


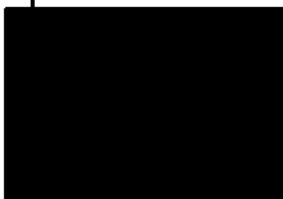


DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Obj. Kenn.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
EU 036.01	9K	333623	-	LB	RB	0011 00

Titel der Unterlage: Daten radioaktiver Abfälle für Sicherheitsanalysen zum Endlager Konrad unter Berücksichtigung von Berechnungen der Ortsdosislei- stung von Abfallgebinden PTB-SE-IB-3	Seite: I.
	Stand: Dez. 1984
Ersteller: PTB	Textnummer:

Stempelfeld:

PSP-Element TP.....: 9K/2126		zu Plan-Kapitel: 3.4	
	PL	PL	
			
	Freigabe für Behörden	Freigabe im Projekt	

Diese Unterlage unterliegt samt Inhalt dem Schutz des Urheberrechts sowie der Pflicht zur vertraulichen Behandlung auch bei Beförderung und Vernichtung und darf vom Empfänger nur auftragsbezogen genutzt, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden. Eine andere Verwendung und Weitergabe bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der PTB.

Revisionsblatt



EU 036.01	Projekt	PSP-Element	Obj. Kenn.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
	N A A N	N N N N N N N N N N	N N N N N N	X A A X X	A A	N N N N	N N
	9K	333623	-	LB	RB	0011	00

Titel der Unterlage: Daten radioaktiver Abfälle für Sicherheitsanalysen zum Endlager Konrad unter Berücksichtigung von Berechnungen der Ortsdosislei- stung von Abfallgebinden PTB-SE-IB-3	Seite: II. Stand: Dez. 1984
--	--

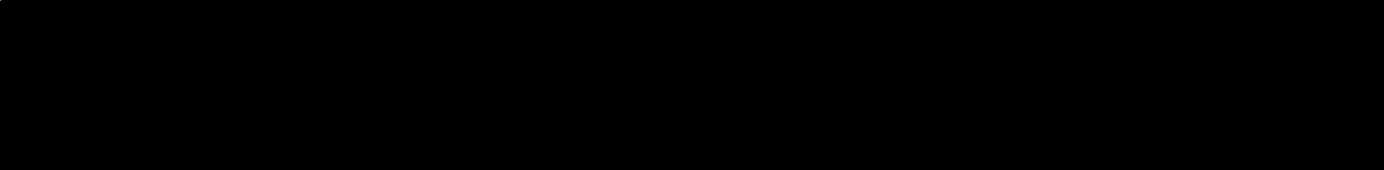
Rev.	Revisionsst. Datum	verant. Stelle	Gegenzeichn. Name	rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.

P H Y S I K A L I S C H - T E C H N I S C H E
B U N D E S A N S T A L T

Abteilung Sicherstellung und Endlagerung radioaktiver Abfälle


I N T E R N E R A R B E I T S B E R I C H T



Daten radioaktiver Abfälle für Sicherheitsanalysen zum Endlager
Konrad unter Berücksichtigung von Berechnungen der Ortsdosis-
leistung von Abfallgebinden

Braunschweig, Dezember 1984

PTB-SE-IB-3



INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. Zusammenfassung	1
2. Erstellung einer Abfalldatenbasis für Sicherheitsanalysen	3
2.1 Ergänzung von Tochternukliden in den Abfalldaten	3
2.2 Ergänzung der vorhandenen Datenbasis für eine computergerechte Bearbeitung der Abfalldaten	5
2.3 Verbleibende Interpretationsmöglichkeiten bei den Abfalldaten	8
3. Ortsdosisleistung von Abfallgebinden	10
3.1 Grundlagen und Vorgehensweise bei der Berechnung der Ortsdosis- leistung	10
3.2 Ergebnisse der Ortsdosisleistungsrechnungen und Folgerungen	11
4. Wärmeleistung von Abfallgebinden	13
4.1 Grundlagen und Vorgehensweise bei der Berechnung der Wärmeleistung	13
4.2 Ergebnisse der Wärmeleistungsrechnungen und Folgerungen	13
5. Aufbau der Datenblätter für Abfallgebinde	17
6. Literaturverzeichnis	18
Anhang Datenblätter für Abfallgebinde mit den Ergebnissen der Ortsdosisleistungs- und Wärmeleistungsrechnungen	20

1. Zusammenfassung

Die Sicherheitskriterien für die Endlagerung radioaktiver Abfälle in einem Bergwerk /1/ verlangen, daß die erforderliche Sicherheit eines Endlagerbergwerkes in einer geologischen Formation durch standortspezifische Sicherheitsanalysen nachgewiesen wird, die dem Gesamtsystem geologische Verhältnisse, Endlagerbergwerk und Abfallbinde Rechnung tragen. Die Sicherheitsanalysen müssen sowohl die Betriebsphase als auch die Nachbetriebsphase umfassen. Eine wesentliche Grundlage für diese Sicherheitsanalysen bilden die Daten zu den für eine Endlagerung vorgesehenen Abfallbinden.

Das von den Abfallverursachern angegebene Datenmaterial über die radioaktiven Abfälle umfaßt Fixierung, Abfallart, Radionuklidzusammensetzung, Aktivität und Verpackung sowie in vielen Fällen Angaben zu sogenannten mittleren bzw. oberen α - und β/γ -Werten der Aktivität von Abfallbinden. Für die weitere Bearbeitung notwendige Ergänzungen der Datenbasis wie Berücksichtigung von Tochternukliden sind in Kap. 2 beschrieben.

Die Planungen der PTB für das Endlager Konrad sehen als eine Bedingung für die Annahme radioaktiver Abfälle eine Begrenzung der Dosisleistung der radioaktiven Abfallbinde auf die folgenden Werte vor:

- 2,0 mSv/h an der Oberfläche,
- 0,1 mSv/h in 1 m Abstand von der Oberfläche bei zylindrischen Behältern,
- 0,1 mSv/h in 2 m Abstand von der Oberfläche bei Containern.

Um sicherzustellen, daß in die Sicherheitsanalysen zum bestimmungsgemäßen Betrieb und in die Störfallanalysen nur Abfalldaten Eingang finden, die den angegebenen Begrenzungen der Ortsdosisleistung genügen, wurden Berechnungen der Ortsdosisleistungen der Abfallbinde (s. Kap. 3) durchgeführt und ggf. erforderliche Korrekturen an Inventar bzw. Verpackung vorgenommen.

Die bzgl. der zulässigen Dosisleistung überprüften und ggf. korrigierten Daten von Abfallbinden wurden im nächsten Schritt den Berechnungen zur Wärmeleistung der Abfallbinde zugrundegelegt (s. Kap. 4).

Eine Berechnung der Wärmeleistung ist notwendig, um sicherzustellen, daß die thermische Einwirkung auf das Wirtsgestein vernachlässigt werden kann. Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich auf die Wärmeleistung zum Zeitpunkt der Einlagerung.

Die Ortsdosis- und Wärmeleistungsrechnungen wurden für alle zur Zeit für eine mögliche Einlagerung in die Schachanlage Konrad vorgesehenen Abfallgebinde (Referenzabfälle) (Stand: November 1984) durchgeführt. Jeder Referenzabfall wird in Form eines Datenblattes erfaßt.

Herkunft der Abfälle		Anzahl der Referenzabfälle
Forschung	(F)	25
Industrie	(I)	20
Kernkraftwerke	(K)	61
Landessammelstellen	(L)	2
Stillegung	(S)	297
sonstige Herkunft	(U)	8
Wiederaufarbeitung	(W)	20
		<hr/>
		433

Diese hohe Anzahl von Referenzabfällen ergab sich aufgrund einer Mehrfachzuordnung von Behältertypen zu Abfallkategorien /2/, die durch Einführung von Folgeblättern berücksichtigt wurde. Damit konnten die Ergebnisse der Ortsdosisleistungs- und Wärmeleistungsrechnungen eindeutig den Alternativen innerhalb der jeweiligen Abfallkategorie zugeordnet werden.

Die Angaben zu den Referenzabfällen sind auf Datenblättern im Anhang zusammengestellt.

2. Erstellung einer Abfalldatenbasis für Sicherheitsanalysen

2.1 Ergänzung von Tochternukliden in den Abfalldaten

In vielen Fällen fehlen in den Angaben der Abfallverursacher Tochternuklide zu den in den radioaktiven Abfällen angegebenen Mutternukliden. Daher wurden für diese Radionuklide im Auftrag der PTB von der Gesellschaft für Reaktorsicherheit (GRS) Rechnungen mit dem KORIGEN-Programm /3,4/ durchgeführt, um unberücksichtigte Tochternuklide zu identifizieren und die zeitliche Abhängigkeit ihres Aufbaus aus der Aktivität des Mutternuklids zu ermitteln. Das Verhältnis von Tochter- zu Mutteraktivität zum Zeitpunkt der Einlagerung eines Abfallgebundes hängt vom Alter des Abfalls (Referenzalter) ab, das im Regelfall von den Abfallverursachern angegeben ist. Soweit Tochteraktivitäten nicht berücksichtigt sind, wird folgendermaßen verfahren:

- (1) Es wird die Annahme zugrundegelegt, daß das Mutternuklid im Abfallgebunde zum Zeitpunkt $t = t_0 - t_1$ rein vorgelegen hat, wobei t_0 der Zeitpunkt der Einlagerung, t_1 das Referenzalter des Abfalls zum Zeitpunkt der Einlagerung und t der Herstellungszeitpunkt des Abfallgebundes bedeuten. Die Aktivität der Tochternuklide zum Zeitpunkt t_0 wird ermittelt, indem die Aktivität des Mutternuklids zum Zeitpunkt t_0 , für den die Angaben der Abfallverursacher gelten, auf den Herstellungszeitpunkt t des Abfallgebundes zurückgerechnet und die sich dann über den Zeitraum von t_1 Jahren aufbauende Tochteraktivität berechnet wird.
- (2) Tochternuklide werden dann aufgeführt, wenn ihre radiologische Bedeutung im Vergleich zu derjenigen der Mütter nicht zu vernachlässigen ist. Die radiologische Bedeutung wird über Dosisfaktoren der Inhalation und der Ingestion oder über die spezifische γ -Strahlenkonstante bewertet. Dabei wird ein Abschneidekriterium angewandt, das am Ende dieses Abschnitts erläutert wird.
- (3) Für die Mutternuklide liegen Dosisfaktoren in ICRP 30 /5/ vor. In den Fällen, in denen in /5/ keine Dosisfaktoren für ein Tochternuklid angegeben sind, wird der Dosisfaktor gleich Null gesetzt, da es sich dabei um sehr kurzlebige Radionuklide handelt.

- (4) Wenn für die Mutter- und Tochternuklide keine spezifische γ -Strahlenkonstante vorliegt /6/, wird die Annahme getroffen, daß die entsprechende γ -Strahlenkonstante hinreichend klein ist, so daß sie gleich Null gesetzt werden kann.
- (5) Für α - und β/γ -Strahler, deren Anteil zum mittleren Summenwert aller α -bzw. β/γ -Strahler weniger als 10^{-6} beträgt, werden Tochternuklide nicht berücksichtigt. Von diesem Abschneidekriterium sind im wesentlichen die K-Abfälle betroffen.
- (6) Liegt keine Angabe zum Alter eines radioaktiven Abfalls vor, was für eine geringe Zahl von F-Abfällen zutrifft, wird als Referenzalter $t_1 = 1$ a unterstellt, wobei geprüft ist, daß sich innerhalb dieses Zeitraumes ein Gleichgewicht mit evtl. entstehenden Tochternukliden für die aufgeführten Radionuklide einstellt.
- (7) Bei Vorliegen einer Altersangabe mit nach oben und unten begrenzter Zeitangabe (z. B. 1 a - 5 a), wird das höhere Referenzalter (hier 5 a) verwendet, da es bzgl. des Aktivitätsverhältnisses von Tochternuklid zu Mutternuklid zum Zeitpunkt t_0 abdeckend ist.
- (8) Falls für ein Radionuklid (z. B. Th 228) die Angabe lautet, daß Gleichgewicht mit seinen Tochternukliden vorliegt, werden die Aktivitätsverhältnisse der Tochternuklide entsprechend berücksichtigt. Analog werden bei einer Angabe von U_{nat} in den Abfällen die Tochternuklide der U 238 - und U 235 - Zerfallsreihe aufgeführt.

Unter Beachtung der o. g. Punkte (1) - (8) gilt für die Berücksichtigung von Tochternukliden auf den Datenblättern folgendes Kriterium:

Falls das Produkt aus dem Verhältnis A ($A = \text{Tochteraktivität/Mutteraktivität zum Zeitpunkt } t_0$) und dem Verhältnis B ($B = \text{radiologische Bedeutung des Tochternuklids/radiologische Bedeutung des Mutternuklids}$) größer als 1% ist, wird das Tochternuklid aufgeführt.

2.2 Ergänzung der Datenbasis für eine computergerechte Bearbeitung der Abfalldaten

Neben der aus physikalischen Gründen notwendigen Berücksichtigung der Aktivitäten der Tochternuklide auf den Datenblättern waren weitere Ergänzungen und Harmonisierungen notwendig, um eine EDV-gestützte Bearbeitung der Abfalldaten zu ermöglichen und sicherzustellen, daß die Bearbeiter im Rahmen der Sicherheitsanalysen für die Betriebs- und Nachbetriebsphase von derselben nicht mehr interpretationsfähigen Datenbasis ausgehen können. Aufgrund fehlender Angaben der Abfallverursacher bleibt die Datenbasis jedoch in Teilen weiterhin interpretationsfähig, so daß für eine Reihe von Abfallgebinden eine gesonderte Vorgehensweise notwendig ist (s. Kap. 2.3).

Bei der Ergänzung der Abfalldatenbasis wird folgendermaßen vorgegangen:

- (1) Für jedes Abfallgebinde wird ein sogenannter mittlerer Aktivitätswert, der sich aus der Aufsummierung der Aktivität von Einzelnucliden ergibt, und ein sog. oberer Aktivitätswert, der die Bandbreite der Abweichungen vom mittleren Wert nach oben beschreibt, getrennt nach α - und β/γ -Strahlern aufgeführt ("-" auf den Datenblättern bedeutet, daß die entsprechende Aktivität Null ist).

Bei den Angaben der Abfallverursacher stimmen teilweise die Summe aus den nuklidspezifischen Aktivitäten und der zugehörige mittlere Aktivitätswert nicht überein, so daß die Differenz als unspezifizierte α - oder β/γ -Aktivität ausgewiesen wird, sofern die Angaben in dieser Form nicht schon vom Abfallverursacher selbst stammen. Aufgrund nachgereicher Radionuklidaufschlüsselung durch die Abfallverursacher und aufgrund der Berücksichtigung von Tochternukliden reduziert sich der Anteil der unspezifizierten α - bzw. β/γ -Aktivität, da der mittlere und obere Aktivitätswert gemäß den Angaben der Abfallverursacher unverändert beibehalten wird, sofern die Aufsummierung der radionuklidspezifischen Aktivitäten nicht einen höheren als den bisherigen mittleren Wert liefert. Andernfalls wird der mittlere Wert errechnet und der obere Aktivitätswert entsprechend dem Verhältnis alter oberer Wert/alter mittlerer Wert neu bestimmt.

Bei einigen Abfallgebinden liegen seitens der Abfallverursacher überhaupt keine radionuklidspezifischen Aktivitätsangaben, sondern nur mittlere Aktivitätswerte vor. Diese werden mit dem Zusatz " α -Strahler" bzw. " β/γ -Strahler" in der Spalte "Radionuklidspezifische Aktivität" auf dem Datenblatt ergänzt.

In den Fällen, in denen eine Mischung aus mittleren und oberen radionuklidspezifischen Aktivitätsangaben vorliegt und ein mittlerer Aktivitätswert fehlt, wird über alle nuklidspezifischen Aktivitäten summiert und der Summenwert als mittlerer Wert in den Datenblättern aufgeführt. Der vom Abfallverursacher vorgegebene obere Aktivitätswert basiert auf der Summation nur der oberen nuklidspezifischen Aktivitäten. Er liegt daher unter dem auf obige Weise ermittelten mittleren Aktivitätswert und wird mit diesem durch entsprechende Anhebung gleichgesetzt.

Bei einer Reihe von Abfallgebinden werden nur obere radionuklidspezifische Angaben mit einem zugehörigen oberen Aktivitätswert gemacht. Da aber je nach Problemstellung einmal die oberen und einmal die mittleren Aktivitätswerte in die Sicherheitsanalysen einfließen, muß in diesen Fällen eine Festlegung des mittleren Aktivitätswertes erfolgen. Dieser wird gleich dem oberen Aktivitätswert gesetzt und auf dem Datenblatt ergänzt.

- (2) Es erweist sich als notwendig, bei den Abfallkategorien Folgeblätter einzuführen, da in /2/ alternative Zuordnungen von Abfallbehältern (unterschiedliche zylindrische Behälter und Containertypen) zu einer Abfallkategorie angegeben sind. Die in der Zusammenstellung der standardisierten Behälter /7/ (s. Tabelle 1) vorgenommene Unterscheidung zwischen 200-1- und 400-1-VBA und Differenzierung verschiedener Bleiinnenauskleidungen bei Gußbehältern sind in diesem Detaillierungsgrad in den Angaben der Abfallverursacher nicht enthalten. So gelten dort sogar die gleichen Aktivitätsangaben für 200-1-VBA und 400-1-VBA.

Obwohl in der Schachanlage Konrad keine einzelnen Fässer eingelagert werden, beziehen sich die Radionuklidangaben in den Verursacherdaten in der Regel auf Fässer. Deshalb gelten die auf den Datenblättern im Anhang aufgeführten Abfalldaten jeweils für ein einzelnes Faß, sofern für den Abfallbehälter die Kodierung 5 angegeben ist.

Behältertyp	Außenabmessungen			Wandstärke				Innenabmessungen			Behältervolumen		Leermasse	
	Ø (Länge) (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Stahl- blech (mm)	Guß (mm)	Blei (mm)	Beton (mm)	Ø (Länge) (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	brutto m³	netto m³	(ca.-Angabe) kg	
VBA - 200	1060	-	1370	-	-	-	205	650	-	1120	1,21	0,37	NBA	SBA
VBA - 400	1060	-	1510	-	-	-	150	750	-	1280	1,32	0,57	1900	2700
DNK - VBA - 400	1400	-	2000	-	-	-	300	800	-	1600	3,10	0,80	1700	2400
													6200	8700
Gußbehälter:														
Typ I:														
(Mosaik I)	900	-	1150	-	150	-	-	600	-	700	0,73	0,190	3350	
	900	-	1150	-	150	60	-	480	-	640	0,73	0,116	3500	
	900	-	1150	-	150	80	-	440	-	600	0,73	0,091		
	900	-	1150	-	150	100	-	400	-	560	0,73	0,070		
	900	-	1150	-	150	120	-	360	-	520	0,73	0,053	4990	
Typ II:														
(Mosaik II)	1060	-	1500	-	160	-	-	740	-	1170	1,32	0,503	5800	
	1060	-	1500	-	160	20	-	700	-	1130	1,32	0,435		
	1060	-	1500	-	160	40	-	660	-	1090	1,32	0,373		
	1060	-	1500	-	160	60	-	620	-	1050	1,32	0,317		
	1060	-	1500	-	220	-	-	620	-	920	1,32	0,28	6600	
(SAB/G 500)	1060	-	1500	-	160	-	-	740	-	1140	1,32	0,490	5650	
(SAB/G 300)	1060	-	1500	-	200	-	-	660	-	990	1,32	0,338	7500	
(SAB/G 300 Pb)	1060	-	1500	-	200	70	-	504	-	842	1,32	0,168	9400	
(Mosaik II, KFK)	1060	-	1365	-	220	-	-	620	-	960	1,20	0,29	6400	
Typ III:														
(Mosaik III)	1000	-	1240	-	80	-	-	840	-	940	1,09	0,52	2870	
	1000	-	1240	-	120	-	-	760	-	900	1,09	0,408	3690	
	1000	-	1240	-	180	-	-	640	-	780	1,09	0,25	4825	
(SAB/G 400 R)	1000	-	1240	-	127	-	-	746	-	975	1,09	0,426	3900	
(SAB/G 400)														
Container:														
Stahlblech,														
Typ I	1600	1700	1450	3	-	-	-	-	-	-	3,9	<3,9	1000	
Typ II	1600	1700	1700	3	-	-	-	-	-	-	4,6	<4,6	1100	
Typ III	3000	1700	1700	3	-	-	-	-	-	-	8,7	<8,7	1500	
Typ IV	3000	1700	1450	3	-	-	-	-	-	-	7,4	<7,4	1400	
Typ V *	3200	2000	1700	3	-	-	-	-	-	-	10,9	<10,5	1600	
Beton, Typ I														
Typ II	1600	1700	1700	-	-	-	(150)	-	-	-	3,9	(2,0)	5200	
Typ II	1600	1700	1700	-	-	-	150	1300	1400	1400	4,6	2,5	7300	
Typ II	1600	1700	1700	-	-	-	200	1200	1300	1300	4,6	2,0	6400	9100
Typ III	3000	1700	1700	-	-	-	200	2600	1300	1300	8,7	4,4	10600	
Typ IV	3000	1700	1450	-	-	-	200	2600	1300	1050	7,4	3,5	9700	13600
Gußeisen, Typ I														
Typ II	1600	1700	1700	-	150	-	-	1300	1400	1150	3,9	2,1	13200	
	1600	1700	1700	-	150	-	-	1300	1400	1400	4,6	2,5		

* Faßcontainer mit 28 200 l-Fässern oder 12 400 l-Fässern

Tabelle 1: Abmessungen standardisierter Behältertypen /7/

Bei F-Abfällen des Kernforschungszentrums Karlsruhe beziehen sich die Aktivitäten auf den Container (Kodierung 6), der mit acht 200-l-Fässern befüllt ist.

Bei Fässern ist außerdem zwischen 200-l-Faß und 400-l-Faß zu unterscheiden, da für beide Faßtypen trotz unterschiedlicher Volumina dieselben Aktivitätswerte angegeben sind.

2.3 Verbleibende Interpretationsmöglichkeiten bei den Abfalldaten

Wie bereits in Kap. 2.2 beschrieben, wurden von den Abfallverursachern für eine große Zahl von Abfällen Aktivitätsangaben zu α - bzw. β / γ -Strahlern nicht oder nicht vollständig nuklidspezifisch aufgeschlüsselt. Diese nicht aufgeschlüsselten Aktivitäten sind auf den Datenblättern mit "*" (sonstige α -Strahler) bzw. "***" (sonstige β / γ -Strahler) gekennzeichnet.

Diese nicht spezifizierten Aktivitäten müssen für die jeweiligen Fragestellungen (z. B. Ortsdosisleistung, Wärmeleistung, Störfallanalysen) so interpretiert werden, daß die jeweiligen Aussagen konservativen Charakter besitzen, d. h. daß für die mit den Abfalldaten erzeugten Ergebnisse ein für Planungszwecke bzw. den Betrieb der Anlage hinreichend sicheres Gesamtergebnis zu erwarten ist.

Beispielsweise wird in den Störfallanalysen für die Betriebsphase bei einem nicht spezifizierten α -Strahler durchgängig das Radionuklid Pu 239 und bei einem nicht spezifizierten β / γ -Strahler durchgängig das Radionuklid Cs 137 angenommen. Bei den Ortsdosisleistungsrechnungen wird in der Regel für die nicht spezifizierten β / γ -Strahler als Radionuklid Co 60 eingesetzt, es sei denn, daß dieses Radionuklid für eine spezielle Abfallart begründet auszuschließen ist.

Bei einigen Abfallgebinden (S- und I-Abfälle, insgesamt 12 Datenblätter) wurde von den Abfallverursachern für mehrere aufgeführte Radionuklide nur ein gemeinsamer Aktivitätswert angegeben. Dieser Aktivitätswert ist beliebig auf die Einzelnuclide aufteilbar.

Diese Datenblätter müssen deshalb bei der weiteren Verwendung gesondert behandelt werden. Dies führt z. B. bei den Störfallanalysen dazu, daß zunächst Rechnungen durchgeführt werden müssen, in denen der gemeinsame Aktivitätswert jeweils einem der betroffenen Einzelnuclide zugeordnet wird, um eine Rangfolge der Einzelnuclide bzgl. der radiologischen Auswirkungen zu erhalten. Den weiteren Auswertungen wird dann die unter radiologischen Aspekten ungünstigste Zuordnung des gemeinsamen Aktivitätswertes zu einem Radionuklid zugrundegelegt.

3. Ortsdosisleistung von Abfallgebinden

Die Berechnung der Ortsdosisleistung von Abfallgebinden wurde zu etwa gleichen Teilen von der Gesellschaft für Reaktorsicherheit (GRS) und der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) durchgeführt. Bei den von der GRS zu bearbeitenden Referenzabfällen handelte es sich überwiegend um Abfälle in Containern, bei den von der PTB zu bearbeitenden vorwiegend um Abfälle in zylindrischen Abfallgebinden. Die Rechenannahmen, der Rechengang und die Ergebnisse werden in Kap. 3.1 und 3.2 kurz dargestellt. Eine ausführliche Beschreibung der Rechnungen und Ergebnisse wird in den Arbeitsberichten /8/ und /9/ gegeben.

3.1 Rechenannahmen

Aus Ortsdosisleistungsgründen kann die γ -strahlenrelevante Aktivität durch wenige Radionuklide abdeckend berücksichtigt werden. Im wesentlichen sind dies

Mn 54	Sb 125
Co 60	Cs 134
Zn 65	Cs 137
Ru 106	Pr 144
Ag 108	Eu 152
Ag 110	Eu 154

sowie einige Radium-, Thorium- und Uranisotope. Einige Referenzabfälle enthalten neutronenemittierende Radionuklide wie Pu 238 und Cf 252. In diesen Fällen wird geprüft, ob die Neutronenstrahlung einen nennenswerten Beitrag zur Ortsdosisleistung liefert.

Für die Berechnung der Dosisleistung von Abfallgebinden werden zur Berücksichtigung der Selbstabschirmung bei fixierten Abfällen die Angaben für das Fixierungsmaterial verwendet, bei unfixierten Abfällen werden Materialien mit entsprechenden Dichten zugrundegelegt, die das Photonenabsorptionsverhalten der Abfallart wiedergeben.

Die Abmessungen der standardisierten Behältertypen zur Aufnahme des Abfallproduktes sind in Tabelle 1 zusammengestellt. Die Zuordnung der Abfallbehältertypen zu den Abfallkategorien wird aus /2/ entnommen.

3.2 Rechenmethoden und Ergebnisse

Die Berechnung der Ortsdosisleistung von Abfallgebinden wird von GRS /8/ und PTB /9/ mit zwei unterschiedlichen Rechenverfahren durchgeführt.

a) In /8/ wird in einem ersten Schritt die winkelabhängige Teilchenflußdichte im Abfallgebinde bis zur Oberfläche mit dem eindimensionalen Transportprogramm ANISN berechnet, wobei die Neutronenrechnungen unter Verwendung der 100-Gruppen-Bibliothek EURLIB-IV in S_8P_5 -Näherung, die Gamma-Rechnungen mit einer 50 Gruppen-Bibliothek in S_8P_7 -Näherung durchgeführt werden. Zur Umrechnung der Teilchenflußdichten in Dosisleistungen wurden die ANSI-Umrechnungsfaktoren /10/ benutzt. Die Quelle wird als über das Gebindevolumen homogen verteilt angenommen.

Die Berechnung der Ortsdosisleistungen in 1 m bzw. 2 m Abstand von der Gebindeoberfläche erfolgt in einem zweiten Schritt durch Integration der winkelabhängigen Teilchenflußdichten an der Gebindeoberfläche über den jeweils relevanten Raumwinkel. Hierbei wird nicht die gesamte sichtbare Gebindeaußenfläche, sondern nur über das von Aktivität belegte Gebiet berücksichtigt.

b) In /9/ erfolgt die Berechnung an der Gebindeoberfläche und in 1 m Entfernung radial von der Oberfläche mit einem Point-Kernel Rechenprogramm /11/. Hierbei wird die aktuelle Quellgeometrie durch ca. 400 Punktquellen simuliert und somit eine quasi homogene Verteilung realisiert. Das benutzte Quellspektrum /12/ mit 36 Energiegruppen berücksichtigt in konservativer Weise die Bremsstrahlung. Zur Umrechnung der Teilchenflußdichte in die Äquivalentdosisleistung werden die ANSI-Umrechnungsfaktoren /13/ verwendet.

Bei beiden Verfahren wurden die Rechnungen zunächst nuklidweise, normiert auf eine Quellstärke von 1 Bq pro Abfallgebinde, durchgeführt. Aus den so erhaltenen Basiswerten werden unter Verwendung der vorgegebenen Nuklidaktivitäten die Ortsdosisleistungen für den jeweiligen Referenzabfall berech-

net. Die Ergebnisse sind auf den Datenblättern im Anhang zusammengestellt.

Führen mittlere und obere Aktivitätswerte für den in /2/ zugeordneten Behälter mit der geringsten Abschirmung zu keiner Überschreitung der Ortsdosisleistung, so bleiben die nuklidspezifischen Aktivitäten, die mittleren und oberen β/γ - und α -Aktivitätswerte unverändert. Der betrachtete Behälter wird für die weitere Bearbeitung im Rahmen der Sicherheitsanalysen festgeschrieben. Bei Überschreitung der Dosisleistung nur für den oberen Aktivitätswert wird dessen Reduzierung vorgeschlagen, während bei Überschreitung für den mittleren und oberen Aktivitätswert untersucht wird, ob eine effektivere Abschirmung (Schwerbeton statt Normalbeton, dickere Bleiinnenabschirmung) ausreichend ist. Wenn auch bei der effektivsten Abschirmung eines Behältertyps eine Überschreitung der Dosisleistung für den mittleren Aktivitätswert um mehr als 100% vorliegt, wird ein alternatives Behältnis mit ausreichender Abschirmwirkung vorgeschlagen und den Sicherheitsanalysen zugrundegelegt.

Bei der Berechnung der Beiträge von Neutronenstrahlern zur Ortsdosisleistung zeigt sich, daß diese unter $1 \mu\text{Sv/h}$ liegen und somit vernachlässigbar sind.

4. Wärmeleistung von Abfallgebinden

4.1 Grundlagen und Vorgehensweise bei der Berechnung der Wärmeleistung

Als Basis für die Berechnung der Wärmeleistung der Abfallgebinde dienen die aufgrund der Ergebnisse der Ortsdosisleistungen korrigierten Radionuklid- bzw. Behälterangaben, wie sie auf den Datenblättern ausgedruckt sind.

Für die in den Abfallgebinden vorkommenden Radionuklide werden die Wärmeleistungen dem Programm KORIGEN entnommen bzw. der Literatur /14/ in den Fällen, in denen die entsprechenden Radionuklide im KORIGEN fehlen. Diese zusätzlich aufgenommenen Radionuklide sind in der nachfolgenden Tabelle 2 durch eine 1 hinter der laufenden Nummer gekennzeichnet. Insgesamt treten 119 verschiedene Radionuklide auf. Die Wärmeleistung pro Zerfall ist der letzten Spalte der Tabelle zu entnehmen.

Die Berechnung der Wärmeleistung eines Abfallgebindes erfolgt dann unter Verwendung der auf den Datenblättern angegebenen radionuklidspezifischen Aktivitäten.

Für die nicht spezifizierten α - und β/γ -Strahler werden die in Tabelle 2 aufgeführten Radionuklide mit den jeweils höchsten Wärmeleistungen pro Zerfall verwendet, d. h. Po 212 für die nicht spezifizierten α -Strahler und Tl 208 für die nicht spezifizierten β/γ -Strahler.

4.2 Ergebnisse der Wärmeleistungsrechnungen und Folgerungen

Die Ergebnisse der Wärmeleistungsrechnungen sind auf den Datenblättern im Anhang dokumentiert. Dabei ist zu beachten, daß sich die angegebenen Werte für die Wärmeleistung auf den Zeitpunkt der Einlagerung beziehen. Die Annahme von Po 212 bzw. Tl 208 für die unspezifizierten α - bzw. β/γ -Strahler ist nur für diesen Zeitpunkt konservativ, da bei einer Reihe von Radionukliden aufgrund der langen Halbwertszeiten erst zu einem späteren Zeitpunkt Tochternuklide entstehen, die eine wesentlich höhere Wärmeleistung

Nuklid- kodierung	Radio- nuklid	Halbwerts- zeit s	Zerfalls- konstante s ⁻¹	spez. Akti- vität Bq/g	NX	FA	Wärmeleistung pro Zerfall		
							MEV	W/Bq	
1	10030	4 3	3,90E+08	1,78E-09	3,57E+14	1 0 3	0,0	5,70E-03	9,43E-16
2	40100	8E 10	5,05E+13	1,37E-14	9,27E+08	1 0 0	0,0	2,02E-01	3,24E-14
3	40140	C 14	1,81E+11	3,83E-12	1,65E+11	1 0 0	0,0	4,95E-02	7,73E-15
4	110220	HA 22	8,21E+07	8,44E-09	2,31E+14	1 0 0	0,0	2,39E+00	3,32E-13
5	150330	S 33	7,60E+06	9,12E-08	1,57E+13	1 0 0	0,0	1,67E-01	2,39E-14
6	170360	CL 36	9,50E+12	7,30E-14	1,22E+09	1 0 0	0,0	2,47E-01	3,35E-14
7	180390	AR 37	8,49E+09	8,17E-11	1,20E+12	1 0 0	0,0	5,65E-01	9,15E-14
8	200410	CA 41	2,56E+12	2,71E-13	3,98E+09	1 0 0	0,0	4,27E-01	6,34E-14
9	200430	CA 43	1,41E+07	4,92E-08	6,59E+14	1 0 0	0,0	7,72E-02	1,24E-14
10	210460	SC 46	7,24E+06	9,57E-08	1,23E+13	1 0 0	0,0	2,12E+00	3,40E-13
11	230490	V 49	2,85E+07	2,43E-08	2,99E+14	1 0 0	0,0	4,30E-03	6,49E-16
12	240510	CR 51	2,39E+06	2,90E-07	3,42E+13	1 0 0	0,0	3,61E-02	5,17E-15
13	250540	MA 54	2,70E+07	2,57E-09	2,86E+14	1 0 0	0,0	8,40E-01	1,35E-13
14	260570	FE 55	8,20E+07	8,45E-09	7,25E+13	1 0 0	0,0	2,32E-01	3,72E-14
15	260590	FE 57	3,59E+06	1,78E-07	1,82E+15	1 0 0	0,0	1,57E+00	2,52E-13
151	270570	CO 57	2,34E+07	2,96E-08	3,13E+14	1 0 0	0,0	8,37E-01	1,34E-13
16	270580	CO 58	6,12E+06	1,13E-07	1,14E+15	1 0 0	0,0	1,01E+00	1,62E-13
17	270600	CO 60	1,66E+08	4,17E-09	4,18E+13	1 0 0	0,0	2,60E+00	4,17E-13
18	280630	NI 57	2,32E+12	2,75E-13	2,80E+09	1 0 0	0,0	1,07E+00	1,72E-13
19	280630	NI 63	2,90E+09	2,39E-10	2,24E+12	1 0 0	0,0	6,70E-02	1,07E-14
20	300650	ZN 65	2,11E+07	3,29E-09	3,05E+14	1 0 0	0,0	5,91E-01	7,47E-14
21	360850	KR 85	3,38E+08	2,05E-09	1,45E+13	0 0 3	0,0	2,53E-01	4,05E-14
22	380890	SR 89	4,36E+06	1,59E-07	1,07E+15	1 0 3	0,0	5,83E-01	7,34E-14
23	390900	SR 91	9,19E+08	7,54E-10	5,05E+12	1 0 3	0,0	1,96E-01	3,14E-14
24	390900	Y 91	2,30E+05	3,01E-06	2,01E+16	1 0 3	0,0	9,35E-01	1,50E-13
25	400930	ZR 93	4,83E+13	1,44E-14	7,30E+07	1 0 3	0,0	1,96E-02	3,14E-15
26	400950	ZR 95	5,53E+06	1,25E-07	7,95E+14	1 0 3	0,0	8,95E-01	1,37E-13
27	410931	MB 93M	4,29E+08	1,61E-09	1,05E+13	1 0 3	0,0	2,99E-02	4,79E-15
28	410940	MB 94	6,41E+11	1,08E-12	5,93E+09	1 0 3	0,0	1,72E+00	2,75E-13
29	410950	MB 95	3,04E+06	2,28E-07	1,45E+15	1 0 3	0,0	8,09E-01	1,30E-13
30	420990	HJ 99	2,38E+05	2,92E-06	1,77E+16	1 0 3	0,0	5,42E-01	8,58E-14
31	430990	TC 99	6,72E+12	1,03E-13	6,27E+08	1 0 3	0,0	8,46E-02	1,36E-14
32	430991	TC 99M	2,17E+04	3,20E-05	1,95E+17	1 0 3	0,0	1,42E-01	2,28E-14
33	441030	RJ103	3,39E+06	2,04E-07	1,19E+15	0 0 3	0,0	5,66E-01	7,07E-14
34	441060	RJ106	3,18E+07	2,18E-08	1,24E+14	0 0 3	0,0	1,00E-02	1,50E-15
35	451060	R+106	2,99E+01	2,32E-02	1,32E+20	0 0 3	0,0	1,62E+00	2,59E-13
36	461070	PO107	2,05E+14	3,38E-15	1,90E+07	0 0 3	0,0	1,00E-02	1,50E-15
37	471081	AG108M	4,01E+09	1,73E-10	9,64E+11	0 0 3	0,0	1,64E+00	2,53E-13
38	471100	AG110	2,46E+01	2,82E-02	1,54E+20	0 0 3	0,0	1,21E+00	1,74E-13
39	471101	AG110M	2,16E+07	3,21E-08	1,76E+14	0 0 3	0,0	2,82E+00	4,51E-13
40	481090	CO109	4,01E+07	1,73E-08	9,55E+13	0 0 3	0,0	1,07E-01	1,72E-14
41	491131	CO113M	4,60E+09	1,51E-09	9,02E+12	1 0 3	0,0	2,84E-01	4,55E-14
411	491110	IN111	2,45E+05	2,93E-06	1,54E+16	1 0 0	0,0	8,49E-01	1,36E-13
42	501260	SM126	3,16E+12	2,20E-13	1,05E+09	0 0 3	0,0	2,10E-01	3,37E-14
43	511250	SB125	8,71E+07	7,76E-09	7,83E+13	1 0 3	0,0	5,27E-01	8,45E-14
44	521251	TE125M	5,01E+06	1,38E-07	6,66E+14	1 0 3	0,0	1,42E-01	2,27E-14
441	531250	I 125	5,20E+06	1,33E-07	6,42E+14	1 0 0	0,0	1,77E-01	2,84E-14
45	531290	I 129	4,95E+14	1,40E-15	6,53E+06	0 0 3	0,0	7,80E-02	1,25E-14
46	531310	I 131	6,95E+09	9,98E-07	4,59E+13	0 0 3	0,0	5,73E-01	9,18E-14
47	551340	CS134	6,51E+07	1,07E-08	4,79E+13	0 0 3	0,0	1,72E+00	2,75E-13
48	551350	CS135	7,26E+13	9,55E-15	4,26E+07	0 0 3	0,0	5,63E-02	9,02E-15
49	551370	CS137	9,47E+08	7,32E-10	3,22E+12	0 0 3	0,0	1,87E-01	2,79E-14
491	561330	BA133	3,38E+09	2,05E-09	9,29E+12	1 0 0	0,0	5,20E-01	8,33E-14
50	561371	BA137M	1,53E+02	4,53E-03	1,99E+19	0 0 3	0,0	6,62E-01	1,06E-13
51	581440	CE144	2,46E+07	2,82E-08	1,18E+14	0 0 3	0,0	1,12E-01	1,79E-14
52	591440	PR144	1,04E+03	6,68E-04	2,80E+18	0 0 3	0,0	1,24E+00	1,49E-13
53	591441	PR144M	4,32E+02	1,60E-03	6,71E+18	0 0 3	0,0	5,77E-02	9,24E-15
54	611470	PA147	8,28E+07	8,37E-09	3,43E+13	0 0 3	0,0	6,05E-02	7,59E-15

NX = 1 MJELL- UND STRUKTURMATERIALIEN
 = 2 AKTINIDEN
 = 3 SPALTPRODUKTE
 FA = BRUCHTEIL DES ALPHA-ZERFALLS

Tabelle 2: Wärmeleistung von Radionukliden

Nuklid-	Radio-	Halbwerts-	Zerfalls-	spez. Akti-	NX	FA	Wärmeleistung pro Zerfall		
kodierung	nuklid	zeit	konstante	vität			MFV	W/Bq	
		s	s ⁻¹	Bq/g					
55	631520	EJ152	4,29E+09	1,61E-09	6,40E+12	0 0 3	7,0	1,28E+00	2,05E-13
56	631540	EJ154	2,71E+09	2,55E-09	9,99E+12	0 0 3	3,0	1,51E+00	2,42E-13
57	631550	EJ155	1,57E+08	4,43E-09	1,72E+13	0 0 3	0,0	1,23E-01	1,97E-14
571	721750	HF175	6,05E+06	1,15E-07	3,94E+14	1 0 0	0,0	6,11E-01	9,79E-14
572	721810	HF181	3,66E+06	1,89E-07	6,30E+14	1 0 0	7,0	1,02E+00	1,54E-13
58	731820	TA182	9,94E+06	6,09E-09	2,31E+14	1 0 0	0,0	1,50E+00	2,41E-13
581	801970	WG197	2,31E+05	3,00E-06	9,18E+13	1 0 0	0,0	4,15E-01	6,55E-14
592	802030	WG203	4,04E+06	1,71E-07	5,09E+14	1 0 0	0,0	4,91E-01	7,37E-14
593	812010	TL201	2,63E+05	2,64E-06	7,90E+13	1 0 0	0,0	4,88E-01	7,32E-14
59	812080	TL208	1,84E+02	3,76E-03	1,09E+19	0 2 0	0,0	3,97E+00	5,36E-13
60	822100	PA210	7,04E+08	9,85E-10	2,82E+12	0 2 0	0,0	3,91E-02	6,26E-15
61	822110	PA211	2,17E+03	3,20E-04	7,13E+17	0 2 0	0,0	5,05E-01	8,10E-14
62	822120	PA212	3,83E+04	1,81E-05	5,14E+16	0 2 0	0,0	3,21E-01	5,15E-14
63	822140	PA214	1,61E+03	4,31E-04	1,21E+18	0 2 0	2,0	5,38E-01	8,92E-14
64	832100	BI210	4,33E+05	1,60E-06	4,59E+13	1 2 0	0,0	3,89E-01	6,23E-14
65	832110	BI211	1,28E+02	5,42E-03	1,55E+19	0 2 0	9,97E-01	6,73E+00	1,08E-12
66	832120	BI212	3,63E+03	1,91E-04	5,42E+17	0 2 0	3,39E-01	2,87E+00	4,90E-13
67	832140	BI214	1,19E+03	5,81E-04	1,82E+18	0 2 0	0,0	2,16E+00	3,46E-13
68	842100	PJ210	1,20E+07	5,80E-08	1,60E+14	1 2 0	1,00E+00	5,41E+00	8,96E-13
69	842120	PJ212	3,00E+07	2,31E+00	6,50E+27	0 2 0	1,00E+00	8,95E+00	1,43E-12
70	842160	PJ216	1,50E-01	4,62E-00	1,29E+22	0 2 0	1,00E+00	6,68E+00	1,07E-12
71	862170	RN219	3,96E+00	1,75E-01	4,81E+20	0 2 0	1,00E+00	6,95E+00	1,11E-12
72	862200	RN220	5,56E+01	1,25E-02	3,41E+19	0 2 0	1,00E+00	6,41E+00	1,03E-12
73	862220	RN222	3,30E+05	2,10E-06	5,69E+13	0 2 0	1,00E+00	5,59E+00	9,56E-13
74	882230	RA223	9,88E+09	7,02E-07	1,89E+13	0 2 0	1,00E+00	5,98E+00	9,58E-13
75	882240	RA224	3,16E+05	2,19E-06	5,89E+13	0 2 0	1,00E+00	5,79E+00	9,28E-13
76	882260	RA226	5,05E+10	1,37E-11	3,66E+10	0 2 0	1,00E+00	4,87E+00	7,80E-13
77	882290	RA229	2,11E+08	3,28E-09	3,60E+12	0 2 0	0,0	1,30E-02	2,08E-15
78	892270	AC227	6,87E+08	1,01E-09	2,68E+12	0 2 0	1,40E-02	8,17E-02	1,31E-14
79	892290	AC229	2,21E+04	3,14E-05	8,30E+16	0 2 0	0,0	1,46E+00	2,34E-13
80	922270	T4227	1,62E+06	4,29E-07	1,19E+15	0 2 0	1,00E+00	6,15E+00	9,85E-13
81	922280	T4228	6,04E+07	1,15E-08	3,03E+13	0 2 0	1,00E+00	5,52E+00	8,84E-13
82	922300	T4230	2,43E+12	2,95E-13	7,47E+08	0 2 0	1,00E+00	4,77E+00	7,64E-13
83	922310	T4231	9,19E+04	7,54E-06	1,97E+16	0 2 0	0,0	9,47E-02	1,52E-14
84	922320	T4232	4,43E+17	1,56E-18	4,00E+03	0 2 0	1,00E+00	4,08E+00	6,54E-13
85	922340	T4234	2,08E+06	3,33E-07	8,57E+14	0 2 0	0,0	6,86E-02	1,10E-14
86	922310	PA231	1,03E+12	6,70E-13	1,75E+09	0 2 0	1,00E+00	5,15E+00	8,25E-13
87	922330	PA233	2,33E+06	2,97E-07	7,68E+14	0 2 0	0,0	3,83E-01	6,13E-14
88	922340	PA234	2,41E+04	2,87E-05	7,40E+16	0 2 0	0,0	2,34E+00	3,88E-13
89	922341	PA234M	7,02E+01	9,87E-03	2,54E+19	0 2 0	0,0	8,34E-01	1,34E-13
90	922320	U 232	2,27E+09	3,05E-10	7,92E+11	0 2 0	1,00E+00	5,41E+00	9,07E-13
91	922330	U 233	5,00E+12	1,39E-13	3,58E+08	0 2 0	1,00E+00	4,91E+00	7,87E-13
92	922340	U 234	7,72E+12	8,98E-14	2,31E+08	0 2 0	1,00E+00	4,86E+00	7,78E-13
93	922350	U 235	2,22E+16	3,12E-17	5,00E+04	0 2 0	1,00E+00	4,68E+00	7,50E-13
94	922360	U 236	7,39E+14	9,38E-16	2,39E+06	0 2 0	1,00E+00	4,57E+00	7,32E-13
95	922390	U 238	1,41E+17	4,02E-18	1,24E+04	0 2 0	1,00E+00	4,27E+00	6,84E-13
96	932370	PP237	6,75E+13	1,03E-14	2,61E+07	0 2 0	1,00E+00	4,96E+00	7,94E-13
97	942360	PJ236	9,00E+07	7,70E-09	1,97E+13	0 2 0	1,00E+00	5,87E+00	9,60E-13
98	942390	PJ239	2,77E+09	2,50E-10	6,33E+11	0 2 0	1,00E+00	5,59E+00	9,46E-13
99	942390	PJ239	7,59E+11	9,13E-13	2,30E+09	0 2 0	1,00E+00	5,24E+00	9,60E-13
100	942400	PJ240	2,06E+11	3,36E-12	5,43E+09	0 2 0	1,00E+00	5,26E+00	8,42E-13
101	942410	PJ241	4,54E+08	1,53E-09	3,81E+12	0 2 0	2,50E-05	5,20E-03	8,33E-16
102	942420	PJ242	1,22E+13	5,68E-14	1,41E+08	0 2 0	1,00E+00	4,98E+00	7,98E-13
103	942440	PJ244	2,61E+15	2,66E-16	6,50E+05	0 2 0	9,99E-01	4,89E+00	7,84E-13
104	952410	A4241	1,36E+10	5,08E-11	1,27E+11	0 2 0	1,00E+00	5,64E+00	9,33E-13
105	952421	A4242M	4,80E+09	1,44E-10	3,60E+11	0 2 0	5,00E-03	6,66E-02	1,07E-14
106	952430	A4243	2,33E+11	2,98E-12	7,38E+09	0 2 0	1,00E+00	5,44E+00	8,71E-13
107	952440	A4244	3,64E+04	1,91E-05	4,71E+16	0 2 0	0,0	8,84E-01	1,42E-13
108	962420	C4242	1,41E+07	4,92E-08	1,22E+14	0 2 0	1,00E+00	6,22E+00	9,56E-13
109	962430	C4243	8,99E+08	7,71E-10	1,91E+12	0 2 0	9,98E-01	6,19E+00	9,52E-13
110	962440	C4244	5,72E+08	1,21E-09	2,99E+12	0 2 0	1,00E+00	5,90E+00	9,46E-13

NX = 1 MUELL- UND STRUKTURMATERIALIEN
 = 2 AKTINIDEN
 = 3 SPALTPRODUKTE
 FA = BRUCHTEIL DES ALPHA-ZERFALLS

Tabelle 2: Fortsetzung

liefern als die beiden vorstehend genannten Radionuklide.

Die vorliegenden Ergebnisse zeigen, daß das Spektrum der Wärmeleistung zum Zeitpunkt der Einlagerung zwischen 10^{-6} W und 25 W pro Abfallgebinde liegt.

5. Aufbau der Datenblätter

Die Datenblätter, die im Anhang zusammengestellt sind, enthalten für die einzelnen Abfallgebinde neben den Angaben zur Herkunft, zur Abfallproduktcharakterisierung und zum vom Abfallverursacher vorgesehenen Behälter die radionuklidspezifischen Aktivitäten. Außerdem ist, getrennt nach α - und β/γ -Strahlern, ein oberer Wert der α - bzw. β/γ -Aktivität pro Abfallgebinde aufgeführt.

Unterhalb der radionuklidspezifischen Aktivitäten sind die Ortsdosisleistung in 1 m Abstand von der Oberfläche bei zylindrischen Behältern bzw. in 2 m Abstand von der Oberfläche bei Containern sowie die Wärmeleistung pro Abfallgebinde zum Zeitpunkt der Einlagerung angegeben.

In den letzten Zeilen der Datenblätter sind der aufgrund der Ergebnisse der Ortsdosisleistungsrechnungen spezifizierte Abfallbehälter und die dazu getroffenen Rechenannahmen für die Matrix bzw. die Abfallart aufgeführt. Die Kodierung des Datenblattes berücksichtigt bereits diesen Abfallbehälter:

Kodierung	Abfallbehälter
2	zylindrischer Gußbehälter
4	zylindrische VBA
5	Faß
6	Container

Dabei ist zu beachten, daß in der Planung für das Endlager Konrad von der Einlagerung der Fässer (Kodierung 5) in Containern und nicht von der Einlagerung einzelner Fässer ausgegangen wird.

Eine sich aus den Ortsdosisleistungsrechnungen ergebende Reduzierung des Radionuklidinventars ist auf den Datenblättern berücksichtigt und kann den Faktoren für oberen Wert, mittleren Wert und nuklidspezifische Aktivität entnommen werden. Mit diesen Faktoren würden die ursprünglichen Werte multipliziert.

6. Literaturverzeichnis

- /1/ Der Bundesminister des Innern: Sicherheitskriterien für die Endlagerung radioaktiver Abfälle in einem Bergwerk, Bundesanzeiger 35 (1983), Nr. 2, S. 45 ff
- /2/ P. Brennecke, J. Schumacher,
Zuordnung von Abfallbehältern bzw. Abfallbehältertypen zu Abfallkategorien,
Physikalisch-Technische Bundesanstalt, April 1984
- /3/ H. W. Wiese,
KORIGEN-Kurzbeschreibung und Benutzeranleitung,
Karlsruhe, November 1980.
- /4/ U. Fischer, H. W. Wiese,
Verbesserte konsistente Berechnung des nuklearen Inventars abgebrannter DWR-Brennstoffe auf der Basis von Zell-Abbrand-Verfahren mit KORIGEN,
Kernforschungszentrum Karlsruhe, KfK 3014, Januar 1983.
- /5/ International Commission on Radiological Protection,
Limits for intakes of radionuclides by workers, ICRP 30, 1979.
- /6/ Specific Gamma-ray dose constants for nuclides important to dosimetry and radiological assessment, ORNL-RSIC-45, 1981
- /7/ P. Brennecke, J. Schumacher,
Standardisierung von Behältern für zur Endlagerung in der Schachanlage Konrad vorgesehene radioaktive Abfälle,
Physikalisch-Technische Bundesanstalt, April 1984.
- /8/ W. Denk, J. Weber,
Ortsdosisleistung von Abfallgebinden,
Gesellschaft für Reaktorsicherheit (GRS) mbH,
GRS-A-988, Juli 1984

- / 9/ D. Ehrlich, K.-P. Theis, B. Thomauske,
Ortsdosisleistung von Abfallgebinden,
Physikalisch-Technische Bundesanstalt. November 1984
- /10/ American Nuclear Society,
Neutron and gamma-ray flux-to-dose-rate factors,
ANSI/ANS - 6.1.1 - 1977 (N 666)
- /11/ ORNL, RSIC Computer Code,
Collection - QAD CG, Juli 1979
- /12/ G. Kicherer, G. Hehn, G. Fuchs,
Eindimensionale Transportrechnungen für nuklidspezifische Gammaquellen
im Abfallgebinde,
IKE 6 PTB 1, September 1982
- /13/ M. E. Battat,
Neutron and gamma-ray flux-to-dose-rate factors, ANSI, N 666, 1975
- /14/ Tables of isotopes, 7th edition, ed. by C. M. Lederer and V. S.
Shirly, John Leiley Sons Inc., New York 1978

KODIERUNG: K 4 2 11 0 DSR 0

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR, SWR)
BEHAELTER (4) VBA
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (11) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE FEST-
STOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 5.6E+06 BQ
OBERER WERT : 3.7E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 2.2E+10 BQ
OBERER WERT : 4.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 2.0E+10
NI 63 2.2E+09

PU238 1.7E+06
PU239 2.0E+05
PU240 3.2E+05
AM241 5.9E+05
CM242 1.1E+06
CM244 1.7E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.9E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 21
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR, SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (11) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE FEST-
 STOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50-100 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 10 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+07 BQ
 OBERER WERT : 3.8E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+13 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+13 BQ

RADIOUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 1.8E+12
 CO 60 3.0E+13
 NI 63 5.6E+12

PU238 7.8E+06
 PU239 6.7E+05
 PU240 1.1E+06
 AM241 2.4E+06
 CM242 5.6E+04
 CM244 6.7E+06

CRTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.8E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E+01 W

BLATT-NUMMER : 19
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/7
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.3 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: K 2 4 11 0 DSR 0

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR,SWR)
BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (11) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE FEST-
STOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50-100 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 10 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.9E+07 BQ
OBERER WERT : 3.8E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.7E+13 BQ
OBERER WERT : 7.4E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 1.8E+12
CO 60 3.0E+13
NI 63 5.6E+12

PU238 7.8E+06
PU239 6.7E+09
PU240 1.1E+06
AM241 2.4E+06
CM242 5.6E+04
CM244 6.7E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.5E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E+01 W

BLATT-NUMMER : 19
FOLGESLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/10
RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2.3 G/CM*3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (10) STEUERELEMENTE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 100-200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.8E+13 BQ
 OBERER WERT : 7.6E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 1.8E+12
 CO 60 3.2E+13
 NI 63 3.7E+12

PU238 7.8E+06
 PU239 6.7E+05
 PU240 1.1E+06
 AM241 2.4E+06
 CM242 5.6E+04
 CM244 6.7E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E+01 W

BLATT-NUMMER : 18
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/7
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (10) STEUERELEMENTE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 100-200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.8E+13 BQ
 OBERER WERT : 7.6E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 1.8E+12
 CO 60 3.2E+13
 NI 63 3.7E+12

PU238 7.8E+06
 PU239 6.7E+05
 PU240 1.1E+06
 AM241 2.4E+06
 CM242 5.6E+04
 CM244 6.7E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E+01 W

BLATT-NUMMER : 18
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/10
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (09) BE-KAESTEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 100-300 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+12 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 3.3E+12
 NI 63 3.7E+11

PU238 7.8E+06
 PU239 6.7E+05
 PU240 1.1E+06
 AM241 2.4E+06
 CM242 5.6E+04
 CM244 6.7E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E+00 W

BLATT-NUMMER : 17
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

KODIERUNG: K 2 4 09 0 SWR 0

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (09) BE-KAESTEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 100-300 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.9E+07 BQ
OBERER WERT : 1.9E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.7E+12 BQ
OBERER WERT : 7.4E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 3.3E+12
NI 63 3.7E+11

PU238 7.8E+06
PU239 6.7E+05
PU240 1.1E+06
AM241 2.4E+06
CM242 5.6E+04
CM244 6.7E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.9E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E+00 W

BLATT-NUMMER : 17
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (08) MESSLANZEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 100-300 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+08 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.4E+13 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ, AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 3.7E+13
 CO 60 1.5E+13
 NI 63 1.5E+12
 SR 90 3.7E+07
 Y 90 3.7E+07
 CS134 1.1E+08
 CS137 7.4E+07
 BA137M 7.0E+07

PU238 1.5E+08
 PU239 1.1E+07
 PU240 1.5E+07
 AM241 1.8E+07
 CM242 7.4E+07
 CM244 1.3E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.6E+00 W

BLATT-NUMMER : 16
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/7
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
 BEHAELTER (5) PASS (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (05) FILTER- UND VERDAMPFERKONZENTRATE, FILTERHILFS-
 MITTEL, SWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.3E+04 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.5E+09 BQ
 OBERER WERT : 6.8E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	3.7E+07	I 129	2.7E+02	RA226	3.3E-10
C 14	1.6E+06	CS134	9.6E+07	TH228	5.9E-03
NA 22	6.3E+02	CS135	1.1E+03	TH230	3.5E-07
CL 36	1.5E+03	CS137	2.7E+08	TH232	2.7E-11
MN 54	4.1E+07	BA137M	2.6E+08	PA231	6.7E-07
FE 55	3.4E+09	CE144	4.8E+06	U 232	1.2E-02
CO 60	1.1E+09	PR144	4.8E+06	U 233	8.5E-06
NI 59	1.4E+06	PR144M	5.8E+04	U 234	1.6E-02
NI 63	1.4E+08	PM147	1.7E+06	U 235	1.7E-03
ZN 65	9.3E+06	EU152	1.3E+02	U 236	8.9E-02
SR 90	2.7E+07	EU154	2.4E+05	U 238	1.0E-01
Y 90	2.7E+07	EU155	1.2E+05	NP237	1.3E-01
ZR 93	1.1E+02	RA228	6.7E-12	PU238	1.2E+04
NB 93M	6.7E+00	TH231	1.7E-03	PU239	4.1E+03
NB 94	1.4E+02	TH234	1.0E-01	PU240	6.3E+03
TC 99	1.0E+05	PA233	1.3E-01	PU242	8.9E-01
RU106	2.7E+05	PA234	1.3E-04	PU244	2.5E-14
RH106	2.7E+05	PA234M	1.0E-01	AM241	8.5E+02
PD107	2.7E-01	PU241	2.7E+02	AM243	1.3E+01
AG110M	1.9E+07	AM242M	2.7E+00	CM242	7.8E+03
SN126	1.4E+02			CM243	3.5E+00
SB125	8.5E+06			CM244	1.9E+03
TE125M	8.5E+06	RN222	3.3E-10		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.7E-04 W

BLATT-NUMMER : 15
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.62
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : PASS 400 L
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
 BEHAELTER (5) FASS (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (05) FILTER- UND VERDAMPFERKONZENTRATE, FILTERHILFS-
 MITTEL, SWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+04 BQ
 OBERER WERT : 7.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.8E+09 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	3.2E+07	I 129	2.3E+02	RA226	2.9E-10
C 14	1.4E+06	CS134	8.4E+07	TH228	5.1E-03
NA 22	5.5E+02	CS135	9.6E+02	TH230	3.0E-07
CL 36	1.3E+03	CS137	2.3E+08	TH232	2.3E-11
MN 54	3.6E+07	BA137M	2.3E+08	PA231	5.8E-07
FE 55	3.0E+09	CE144	4.2E+06	U 232	1.0E-02
CO 60	9.6E+08	PR144	4.2E+06	U 233	7.4E-06
NI 59	1.2E+06	PR144M	5.0E+04	U 234	1.4E-02
NI 63	1.2E+08	PM147	1.5E+06	U 235	1.5E-03
ZN 65	8.1E+06	EU152	1.1E+02	U 236	7.7E-02
SR 90	2.3E+07	EU154	2.1E+05	U 238	8.7E-02
Y 90	2.3E+07	EU155	1.0E+05	NP237	1.1E-01
ZR 93	9.6E+01	RA228	5.8E-12	PU238	1.0E+04
NR 93M	5.8E+00	TH231	1.5E-03	PU239	3.6E+03
NE 94	1.2E+02	TH234	8.7E-02	PU240	5.5E+03
TC 99	8.7E+04	PA233	1.1E-01	PU242	7.7E-01
RU106	2.3E+05	PA234	1.1E-04	PU244	2.2E-14
RH106	2.3E+05	PA234M	8.7E-02	AM241	7.4E+02
PD107	2.3E+01	PU241	2.3E+02	AM243	1.1E-01
AG110M	1.7E+07	AM242M	2.3E+00	CM242	6.8E+03
SN126	1.2E+02			CM243	3.0E+00
SB125	7.4E+06			CM244	1.7E+03
TE125M	7.4E+06	RN222	2.9E-10		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 15
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.44
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.87
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.87
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
 BEHAELTER (4) VBA (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (05) FILTER- UND VERDAMPFERKONZENTRATE, FILTERHILFS-
 MITTEL, SWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.1E+05 BQ
 OBERER WERT : 5.8E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.0E+10 BQ
 OBERER WERT : 8.0E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	2.4E+07	I 129	3.3E+03	RA226	4.0E-09
C 14	2.2E+07	CS134	1.4E+09	TH228	7.0E-02
NA 22	9.0E+03	CS135	1.7E+04	TH230	4.3E-06
CL 36	2.2E+04	CS137	4.0E+09	TH232	3.3E-10
MN 54	5.4E+08	BA137M	3.8E+09	PA231	8.3E-06
FE 55	5.0E+10	CE144	7.0E+07	U 232	1.5E-01
CO 60	1.6E+10	PR144	7.0E+07	U 233	1.0E-04
NI 59	2.1E+07	PR144M	8.3E+05	U 234	1.9E-01
NI 63	2.1E+09	PM147	2.6E+07	U 235	2.1E-02
ZN 65	1.3E+08	EU152	1.9E+03	U 236	1.1E+00
SR 90	4.0E+08	EU154	3.6E+06	U 238	1.3E+00
Y 90	4.0E+08	EU155	1.8E+06	NP237	1.7E+00
ZR 93	1.7E+03	RA228	8.3E-11	PU238	1.5E+05
NB 93M	9.6E+01	TH231	2.1E-02	PU239	5.0E+04
NB 94	2.1E+03	TH234	1.3E+00	PU240	7.7E+04
TC 99	1.4E+06	PA233	1.7E+00	PU242	1.1E+01
RU106	4.0E+06	PA234	1.7E-03	PU244	3.1E-13
RH106	4.0E+06	PA234M	1.3E+00	AM241	1.0E+04
PD107	4.0E+00	PU241	3.3E+03	AM243	1.6E+02
AG110M	2.8E+08	AM242M	3.3E+01	CM242	9.6E+04
SN126	2.1E+03			CM243	4.3E+01
SB125	1.3E+08			CM244	2.4E+04
TE125M	1.3E+08	RN222	4.0E-09		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.8E-03 W

BLATT-NUMMER : 14
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.32
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.64
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.64
 BEHAELTNIS : VBA - 400 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
 BEHAELTER (4) VBA (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (05) FILTER- UND VERDAMPFERKONZENTRATE, FILTERHILFS-
 MITTEL, SWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.3E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+11 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H	3	3.7E+07	I 129	5.2E+03	RA226	6.3E-07
C	14	3.5E+07	CS134	2.2E+09	TH228	1.1E-01
NA	22	1.4E+04	CS135	2.6E+04	TH230	6.7E-06
CL	36	3.5E+04	CS137	6.3E+09	TH232	5.2E-10
MN	54	8.5E+08	BA137M	6.0E+09	PA231	1.3E-05
FE	55	7.8E+10	CE144	1.1E+08	U 232	2.3E-01
CO	60	2.5E+10	PR144	1.1E+08	U 233	1.6E-04
NI	59	3.3E+07	PR144M	1.3E+06	U 234	3.0E-01
NI	63	3.3E+09	PM147	4.1E+07	U 235	3.3E-02
ZN	65	2.1E+08	EU152	3.0E+03	U 236	1.7E+00
SR	90	6.3E+08	EU154	5.6E+06	U 238	2.0E+00
Y	90	6.3E+08	EU155	2.8E+06	NP237	2.6E+00
ZR	93	2.6E+03	RA228	1.3E-10	PU238	2.3E+05
NS	93M	1.5E+02	TH231	3.3E-02	PU239	7.8E+04
NS	94	3.3E+03	TH234	2.0E+00	PU240	1.2E+05
TC	99	2.2E+06	PA233	2.6E+00	PU242	1.7E+01
RU106		6.3E+06	PA234	2.6E-03	PU244	4.8E-13
RU106		6.3E+06	PA234M	2.0E+00	AM241	1.6E+04
PD107		6.3E+00	PU241	5.2E+03	AM243	2.5E-03
AG110M		4.4E+08	AM242M	5.2E+01	CM242	1.5E+05
SN126		3.3E+03			CM243	6.7E+01
SB125		2.0E+08			CM244	3.7E+04
TE125M		2.0E+08	RN222	6.3E-09		

DRTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.5E-02 W

BLATT-NUMMER : 14
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (05) FILTER- UND VERDAMPFERKONZENTRATE, FILTERHILFS-
 MITTEL, SWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.3E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.1E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	1.5E+07	I 129	3.0E+04	RA226	2.3E-08
C 14	1.4E+08	CS134	8.9E+09	TH228	4.1E-01
NA 22	5.9E+04	CS135	1.1E+05	TH230	2.5E-05
CL 36	1.4E+05	CS137	2.6E+10	TH232	1.9E-09
MN 54	3.7E+09	BA137M	2.5E+10	PA231	4.8E-05
FE 55	3.2E+11	CE144	4.8E+08	U 232	8.5E-01
CO 60	1.0E+11	PR144	4.8E+08	U 233	5.9E-04
NI 59	1.3E+08	PR144M	5.8E+06	U 234	1.1E+00
NI 63	1.3E+10	PM147	1.6E+08	U 235	1.2E-01
ZN 65	8.5E+08	EU152	1.2E+04	U 236	6.3E+00
SR 90	3.0E+09	EU154	2.3E+07	U 238	7.4E+00
Y 90	3.0E+09	EU155	1.2E+07	NP237	9.6E+00
ZR 93	1.0E+05	RA228	4.8E-10	PU238	8.5E+05
NB 93M	6.3E+02	TH231	1.2E-01	PU239	2.8E+05
NB 94	1.3E+04	TH234	7.4E+00	PU240	4.4E+05
TC 99	9.3E+06	PA233	9.6E+00	PU242	6.3E+01
RU106	2.6E+07	PA234	9.6E-03	PU244	1.8E-12
RH106	2.6E+07	PA234M	7.4E+00	AM241	5.9E+04
PD107	2.6E+01	PU241	1.9E+04	AM243	9.6E+02
AG110M	1.8E+09	AM242M	1.9E+02	CM242	5.6E+05
SN126	1.4E+04			CM243	2.5E+02
SB125	8.1E+08			CM244	1.4E+05
TE125M	8.1E+08	RN222	2.3E-08		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.8E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.2E-02 W

BLATT-NUMMER : 12
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 1.3 G/CM**3 WAESSER

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR)
 BEHAELTER (5) FASS (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) FILTER- UND VERDAMPFERKONZENTRATE, FILTERHILFS-
 MITTEL, DWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 8.8E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+10 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+10 BQ

RADIOUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	3.7E+08	CS134	2.8E+08	TH228	7.8E-02
C 14	1.1E+06	CS135	6.3E+03	TH230	1.6E-05
NA 22	7.0E+02	CS137	1.5E+09	TH232	1.5E-09
CL 36	8.1E+03	BA137M	1.4E+09	PA231	5.6E-05
MM 34	2.6E+07	CE144	2.7E+07	U 232	1.9E-01
FE 55	7.4E+09	PR144	2.7E+07	U 233	7.4E-04
CO 60	7.8E+08	PR144M	3.2E+05	U 234	9.6E-01
NI 59	1.0E+06	PM147	9.3E+06	U 235	4.1E-01
NI 63	1.0E+08	EU152	7.0E+02	U 236	8.1E+00
SR 90	1.5E+07	EU154	1.3E+06	U 238	9.3E+00
Y 90	1.5E+07	EU155	6.7E+05	NP237	1.1E+01
ZR 93	1.7E+02	RA228	2.7E-10	PU238	9.6E+04
NB 93M	7.0E+05	TH231	4.1E-01	PU239	1.2E+04
NB 94	2.5E+01	TH234	9.3E+00	PU240	1.8E+04
TC 99	8.1E+04	PA233	1.1E+01	PU242	7.8E+01
RU106	1.5E+06	PA234	1.2E-02	PU244	2.1E-05
RH106	1.5E+06	PA234M	9.3E+00	AM241	3.6E+03
PD107	1.5E+00	PU241	4.1E+06	AM243	7.8E+02
AG110M	1.3E+07	AM242M	1.4E+02	CM242	6.7E+01
SN126	7.8E+02			CM243	7.0E+02
SB125	4.4E+07			CM244	1.0E+05
TE125M	4.4E+07	RN222	1.0E-08		
I 129	1.5E+03	RA226	1.0E-08		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.1E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.0E-04 W

BLATT-NUMMER : 11
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.49
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM³ BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR)
 BEHAELTER (5) FASS (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) FILTER- UND VERDAMPFERKONZENTRATE, FILTERHILFS-
 MITTEL, DWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+05 BQ
 OBERER WERT : 5.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.6E+09 BQ
 OBERER WERT : 7.6E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	2.3E+08	CS134	1.8E+08	TH228	4.9E-02
C 14	6.9E+05	CS135	4.0E+03	TH230	1.0E-05
NA 22	4.4E+02	CS137	9.5E+08	TH232	9.5E-10
CL 36	5.1E+03	BA137M	8.8E+08	PA231	3.5E-05
MN 54	1.6E+07	CE144	1.7E+07	U 232	1.2E-01
FE 55	4.7E+09	PR144	1.7E+07	U 233	4.7E-04
CO 60	4.9E+08	PR144M	2.0E+05	U 234	6.0E-01
NI 59	6.3E+05	PM147	5.9E+06	U 235	2.6E-01
NI 63	6.3E+07	EU152	4.4E+02	U 236	5.1E+00
SR 90	9.5E+06	EU154	8.2E+05	U 238	5.9E+00
Y 90	9.5E+06	EU155	4.2E+05	NP237	6.9E+00
ZR 93	1.1E+02	RA228	1.7E-10	PU238	6.0E+04
NB 93M	4.4E+05	TH231	2.6E-01	PU239	7.6E+03
NB 94	1.6E+01	TH234	5.9E+00	PU240	1.1E+04
TC 99	5.1E+04	PA233	6.9E+00	PU242	4.9E+01
RU106	9.5E+05	PA234	7.6E-03	PU244	1.3E-05
RH106	9.5E+05	PA234M	5.9E+00	AM241	2.3E+03
PD107	9.5E+01	PU241	2.6E+06	AM243	4.9E+02
AG110M	8.2E+06	AM242M	8.8E+01	CM242	4.2E+04
SN126	4.9E+02			CM243	4.4E+02
SB125	2.8E+07			CM244	6.3E+04
TE125M	2.8E+07	RN222	6.3E-09		
I 129	9.5E+02	RA226	6.3E-09		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 11
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.33
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.63
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.63
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR)
 BEHAELTER (4) VBA (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) FILTER- UND VERDAMPFERKONZENTRATE, FILTERHILFS-
 MITTEL, DWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 4.5E+05 BQ
 OBERER WERT : 6.8E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.7E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	2.6E+07	CS134	4.4E+09	TH228	1.2E-01
C 14	1.6E+07	CS135	9.6E+04	TH230	2.4E-05
NA 22	1.0E+04	CS137	2.2E+10	TH232	2.3E-09
CL 36	1.3E+05	BA137M	2.1E+10	PA231	8.1E-05
MN 54	3.6E+08	CE144	3.8E+08	U 232	2.7E-01
FE 55	1.1E+11	PR144	3.8E+08	U 233	1.1E-03
CO 60	1.2E+10	PR144M	4.6E+06	U 234	1.5E+00
NI 59	1.6E+07	PM147	1.4E+08	U 235	6.0E-01
NI 63	1.6E+09	EU152	1.0E+04	U 236	1.2E+01
SR 90	2.3E+08	EU154	1.9E+07	U 238	1.4E+01
Y 90	2.3E+08	EU155	9.6E+06	NP237	1.7E+01
ZR 93	2.6E+03	RA228	4.1E-10	PU238	1.5E+05
NB 93M	1.0E+07	TH231	6.0E-01	PU239	1.8E+04
NB 94	3.8E+02	TH234	1.4E+01	PU240	2.7E+04
TC 99	1.3E+06	PA233	1.7E+01	PU242	1.2E+02
RU106	2.2E+07	PA234	1.8E-02	PU244	3.3E-05
RH106	2.2E+07	PA234M	1.4E+01	AM241	5.5E+03
PD107	2.2E+01	PU241	6.0E+06	AM243	1.2E+03
AG110M	2.0E+08	AM242M	2.1E+02	CM242	1.0E+
SN126	1.2E+04			CM243	1.0E+03
SB125	6.6E+08			CM244	1.5E+05
TE125M	6.6E+08	RN222	1.5E-08		
I 129	2.2E+04	RA226	1.5E-08		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E-02 W

BLATT-NUMMER : 10
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.36
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.74
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.74
 BEHAELTNIS : VBA - 400 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR)
 BEHAELTER (4) VBA (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) FILTER- UND VERDAMPFERKONZENTRATE, FILTERHILFS-
 MITTEL, DWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.1E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.4E+11 BQ
 OBERER WERT : 4.9E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	3.5E+07	CS134	5.9E+09	TH228	1.6E-01
C 14	2.2E+07	CS135	1.3E+05	TH230	3.3E-05
NA 22	1.4E+04	CS137	3.0E+10	TH232	3.1E-09
CL 36	1.7E+05	BA137M	2.8E+10	PA231	1.1E-04
MN 54	4.8E+08	CE144	5.2E+08	U 232	3.7E-01
FE 55	1.5E+11	PR144	5.2E+08	U 233	1.5E-03
CO 60	1.6E+10	PR144M	6.2E+06	U 234	2.0E+00
NI 59	2.1E+07	PM147	1.9E+08	U 235	8.1E-01
NI 63	2.1E+09	EU152	1.4E+04	U 236	1.6E+01
SR 90	3.1E+08	EU154	2.6E+07	U 238	1.9E+01
Y 90	3.1E+08	EU155	1.3E+07	NP237	2.3E+01
ZR 93	3.5E+03	RA228	5.6E-10	PU238	2.0E+05
NB 93M	1.4E+07	TH231	8.1E-01	PU239	2.4E+04
NR 94	5.2E+02	TH234	1.9E+01	PU240	3.7E+04
TC 99	1.7E+06	PA233	2.3E+01	PU242	1.6E+02
RU106	3.0E+07	PA234	2.4E-02	PU244	4.4E-05
RH106	3.0E+07	PA234M	1.9E+01	AM241	7.4E+03
PD107	3.0E+01	PU241	8.1E+06	AM243	1.6E+03
AG110M	2.7E+08	AM242M	2.8E+02	CM242	1.4E+05
SN126	1.6E+04			CM243	1.4E+03
SB125	8.9E+08			CM244	2.0E+05
TE125M	8.9E+08	RN222	2.0E-08		
I 129	3.0E+04	RA226	2.0E-08		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.8E-02 W

BLATT-NUMMER : 10
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (04) FILTER- UND VERDAMPFERKONZENTRATE, FILTERHILFS-
 MITTEL, DWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.4E+06 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.3E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	1.4E+08	CS134	2.4E+10	TH228	6.3E-04
C 14	8.9E+07	CS135	4.8E+09	TH230	1.3E-04
NA 22	5.5E+04	CS137	1.2E+11	TH232	1.2E-08
CL 36	6.7E+05	BA137M	1.1E+11	PA231	4.8E-04
MM 54	2.0E+09	CE144	2.1E+09	U 232	1.6E+00
FE 55	5.9E+11	PR144	2.1E+09	U 233	5.9E-03
CO 60	6.3E+10	PR144M	2.5E+07	U 234	7.8E+00
NI 59	8.1E+07	PM147	7.4E+08	U 235	3.3E+00
NI 63	8.1E+09	EU152	5.6E+04	U 236	6.7E+01
SR 90	1.2E+09	EU154	1.0E+08	U 238	7.4E+01
Y 90	1.2E+09	EU155	5.2E+07	NP237	8.9E+01
ZR 93	1.4E+04	RA228	2.2E-09	PU238	7.8E+05
NR 93M	5.6E+07	TH231	3.3E+00	PU239	9.6E+04
NR 94	2.0E+03	TH234	7.4E+01	PU240	1.5E+05
TC 99	6.7E+06	PA233	8.9E+01	PU242	6.3E+02
RU106	1.2E+08	PA234	9.6E-02	PU244	1.7E-04
RH106	1.2E+08	PA234M	7.4E+01	AM241	3.0E+04
PD107	1.2E+02	PU241	3.3E+07	AM243	6.3E+03
AG110M	1.1E+09	AM242M	1.1E+03	CM242	5.6E+05
SN126	6.3E+04			CM243	5.6E+05
SB125	3.6E+09			CM244	8.1E+05
TE125M	3.6E+09	RN222	8.1E-08		
I 129	1.2E+05	RA226	8.1E-08		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.2E-02 W

BLATT-NUMMER : 8
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.3 G/CM**3 WAESSER

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR)
 BEHAELTER (4) VBA (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (03) FILTERKERZEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.4E+07 BQ
 OBERER WERT : 5.0E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.8E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.8E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55	3.2E+11	U 233	4.3E-02
CO 60	5.2E+10	U 234	8.5E+01
NI 59	7.3E+07	U 235	2.0E+01
NI 63	4.5E+09	U 236	3.8E+02
NB 94	2.5E+03	U 238	4.3E+02
AG110M	6.1E+07	NP237	5.2E+02
RA228	3.8E+08	PU238	4.3E+06
TH231	2.0E+01	PU239	5.2E+05
TH234	4.3E+02	PU240	8.5E+05
PA233	5.2E+02	PU242	3.8E+03
PA234	5.7E+01	PU244	1.0E+03
PA234M	4.3E+02	AM241	1.5E+06
PU241	1.6E+08	AM243	3.8E+04
AM242M	6.7E+03	CM242	2.7E+06
		CM243	2.9E+04
		CM244	4.3E+06
RI222	2.7E+06		
RA226	2.7E+06		
TH228	9.8E+00		
TH230	2.7E+03		
TH232	1.3E+07		
PA231	1.9E+03		
U 232	1.4E+01		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.4E-02 W

BLATT-NUMMER : 7
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0,28
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0,61
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0,61
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1,8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) FILTERKERZEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.9E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 4.8E+12 BQ
 OBERER WERT : 9.6E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55	4.1E+12	U 233	5.6E-01
CO 60	6.7E+11	U 234	1.1E+03
NI 59	9.3E+08	U 235	2.5E+02
NI 63	7.4E+10	U 236	4.8E+03
NB 94	3.2E+04	U 238	5.6E+03
AG110M	8.1E+08	NP237	6.7E+03
RA228	4.8E-07	PU238	5.6E+07
TH231	2.5E+02	PU239	6.7E+06
TH234	5.6E+03	PU240	1.1E+07
PA233	6.7E+03	PU242	4.8E+04
PA234	7.4E+00	PU244	1.3E-02
PA234M	5.6E+03	AM241	2.0E+07
PU241	2.2E+09	AM243	4.8E+05
AM242M	8.9E+04	CM242	3.6E+07
		CM243	4.1E+05
		CM244	5.6E+07
RI222	3.4E-05		
RA226	3.4E-05		
TH228	1.2E+02		
TH230	3.4E-02		
TH232	1.7E-06		
PA231	2.4E-02		
U 232	1.8E+02		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.3E-01 W

BLATT-NUMMER : 6
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/4
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 0.5 G/CM**3 WAESSER

STAND: 12/8

KODIERUNG: K 4 2 02 0 SWR 0

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
BEHAELTER (4) VBA (A)
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (02) PULVERHARZE DER PRIMAERKUEHLMITTEL- UND BE-LAGER-
BECKENREINIGUNG, SWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 8.0E+03 BQ
OBERER WERT : 5.4E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 9.0E+10 BQ
OBERER WERT : 9.0E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	4.4E+06	CS134	4.7E+09	TH228	1.3E-03
C 14	1.8E+07	CS135	5.1E+04	TH230	8.2E-08
NA 22	2.8E+04	CS137	1.3E+10	TH232	6.3E-12
CL 36	6.9E+04	BA137M	1.2E+10	PA231	1.6E-07
FE 55	4.0E+10	CE144	2.2E+08	U 232	2.8E-03
CO 60	1.3E+10	PR144	2.2E+08	U 233	2.0E-06
NI 59	1.7E+07	PR144M	2.6E+06	U 234	3.7E-03
NI 63	1.7E+09	PM147	7.6E+07	U 235	4.0E-04
ZN 65	1.1E+08	EU152	5.9E+03	U 236	2.1E-02
SR 90	1.8E+09	EU154	1.1E+07	U 238	2.3E-02
Y 90	1.8E+09	EU155	5.6E+06	NP237	3.0E-02
ZR 93	1.5E+03	RA228	1.6E-12	PU238	2.8E+03
NB 93M	8.8E+01	TH231	4.0E-04	PU239	9.5E+02
NB 94	1.7E+03	TH234	2.3E-02	PU240	1.4E+03
TC 99	1.3E+06	PA233	3.0E-02	PU242	2.1E-01
RU106	1.3E+07	PA234	3.0E-05	PU244	5.9E-15
RH106	1.3E+07	PA234M	2.3E-02	AM241	5.6E+02
PD107	1.3E+01	PU241	6.3E+01	AM243	3.0E+00
AG110M	2.2E+08	AM242M	6.3E-01	CM242	1.8E+03
SN126	6.3E+03			CM243	8.2E-01
SB125	3.7E+08			CM244	4.4E+02
TE125M	3.7E+08	RN222	7.6E-11		
I 129	1.1E+04	RA226	7.6E-11		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E-02 W

BLATT-NUMMER : 5
FOLGEBLATT-NUMMER : 2
FAKT. F. OBEREN WERT : 0,30
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0,63
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0,63
BEHAELTNIS : VBA - 400 L SB
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1,8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
 BEHAELTER (4) VBA (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) PULVERHARZE DER PRIMAERKUEHLMITTEL- UND BE-LAGER-
 BECKENREINIGUNG, SWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.2E+04 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.4E+11 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	7.0E+06	CS134	7.4E+09	TH228	2.1E-03
C 14	2.9E+07	CS135	8.1E+04	TH230	1.3E-07
NA 22	4.4E+04	CS137	2.0E+10	TH232	1.0E-11
CL 36	1.1E+05	BA137M	1.9E+10	PA231	2.5E-07
FE 55	6.3E+10	CE144	3.5E+08	U 232	4.4E-03
CO 60	2.1E+10	PR144	3.5E+08	U 233	3.1E-06
NI 59	2.7E+07	PR144M	4.2E+06	U 234	5.9E-03
NI 63	2.7E+09	PM147	1.2E+08	U 235	6.3E-04
ZN 65	1.7E+08	EU152	9.3E+03	U 236	3.3E-02
SR 90	2.8E+09	EU154	1.7E+07	U 238	3.7E-02
Y 90	2.8E+09	EU155	8.9E+06	NP237	4.8E-02
ZR 93	2.4E+03	RA228	2.5E-12	PU238	4.4E+03
NB 93M	1.4E+02	TH231	6.3E-04	PU239	1.5E+03
NB 94	2.7E+03	TH234	3.7E-02	PU240	2.2E+03
TC 99	2.0E+06	PA233	4.8E-02	PU242	3.3E-01
RU106	2.0E+07	PA234	4.8E-05	PU244	9.3E-15
RH106	2.0E+07	PA234M	3.7E-02	AM241	8.9E+02
PD107	2.0E+01	PU241	1.0E+02	AM243	4.8E+00
AG110M	3.5E+08	AM242M	1.0E+00	CM242	2.8E-03
SN126	1.0E+04			CM243	1.3E+00
SB125	5.9E+08			CM244	7.0E+02
TE125M	5.9E+08	RN222	1.2E-10		
I 129	1.8E+04	RA226	1.2E-10		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.7E-02 W

BLATT-NUMMER : 5
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) PULVERHARZE DER PRIMAERKUEHLMITTEL- UND BE-LAGER-
 BECKENREINIGUNG, SWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I CA. 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.5E+05 BQ
 OBERER WERT : 7.6E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.1E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	3.7E+07	CS134	2.6E+11	TH228	7.4E-02
C 14	1.0E+09	CS135	3.0E+06	TH230	4.4E-06
NA 22	1.6E+06	CS137	7.0E+11	TH232	3.5E-10
CL 36	4.1E+06	BA137M	6.6E+11	PA231	8.5E-06
FE 55	2.3E+12	CE144	1.3E+10	U 232	1.6E-01
CO 60	7.4E+11	PR144	1.3E+10	U 233	1.1E-04
NI 59	9.6E+08	PR144M	1.6E+08	U 234	2.0E-01
NI 63	9.6E+10	PM147	4.4E+09	U 235	2.2E-02
ZN 65	5.9E+09	EU152	3.3E+05	U 236	1.1E+00
SR 90	1.0E+11	EU154	6.3E+08	U 238	1.3E+00
Y 90	1.0E+11	EU155	3.2E+08	NP237	1.7E+00
ZR 93	8.5E+04	RA228	8.5E-11	PU238	1.6E+05
NB 93M	4.8E+03	TH231	2.2E-02	PU239	5.2E+04
NB 94	9.6E+04	TH234	1.3E+00	PU240	7.8E+04
TC 99	7.0E+07	PA233	1.7E+00	PU242	1.1E+01
RU106	7.0E+08	PA234	1.7E-03	PU244	3.2E-13
RU106	7.0E+08	PA234M	1.3E+00	AM241	3.2E+04
PD107	7.0E+02	PU241	3.5E+03	AM243	1.7E+02
AG110M	1.3E+10	AM242M	3.5E+01	CM242	1.0E+05
SN126	3.7E+05			CM243	4.4E+01
SB125	2.2E+10			CM244	2.5E+04
TE125M	2.2E+10	RN222	4.1E-09		
I 129	6.7E+05	RA226	4.1E-09		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.9E-01 W

BLATT-NUMMER : 3
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/4
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 0.7 G/CM**3 WASSER

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR)
 BEHAELTER (2) VBA (A)
 FIXIERUNG (3) ORGANISCHE MATRIX
 ABFALLART (01) KUGELHARZE DER PRIMAERKUEHLMITTEL- UND BE-LAGER-
 BECKENREINIGUNG, DWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 100 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.3E+06 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.4E+12 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	1.2E+08	CS135	3.0E+06	TH230	4.4E-04
C 14	1.9E+08	CS137	6.7E+11	TH232	2.1E-08
NA 22	1.4E+05	BA137M	6.3E+11	PA231	3.1E-04
CL 36	3.7E+06	CE144	8.5E+08	U 232	2.3E+00
FE 55	8.5E+11	PR144	8.5E+08	U 233	7.0E-03
CO 60	1.4E+11	PR144M	1.0E+07	U 234	1.4E+01
NI 59	1.9E+08	PM147	1.6E+09	U 235	3.2E+00
NI 63	2.6E+10	EU152	2.8E+05	U 236	6.3E+01
SR 90	2.3E+10	EU154	5.2E+08	U 238	7.0E+01
Y 90	2.3E+10	EU155	1.9E+08	NP237	8.5E+01
ZR 93	5.2E+04	RA228	6.3E-09	PU238	7.0E+05
NB 93M	2.0E+03	TH231	3.2E+00	PU239	8.5E+04
NB 94	6.7E+03	TH234	7.0E+01	PU240	1.4E+05
TC 99	2.5E+07	PA233	8.5E+01	PU242	6.3E+02
RU106	1.0E+08	PA234	9.2E-02	PU244	1.7E-04
RH106	1.0E+08	PA234M	7.0E+01	AM241	2.5E+05
PD107	7.4E+02	PU241	2.7E+07	AM243	6.3E+03
AG110M	1.6E+08	AM242M	1.1E+03	CM242	4.4E+05
SM126	3.7E+05			CM243	4.8E+05
SB125	1.1E+10			CM244	7.0E+05
TE125M	1.1E+10	RN222	4.4E-07		
I 129	1.2E+07	RA226	4.4E-07		
CS134	3.7E+10	TH228	1.6E+00		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.9E-01 W

BLATT-NUMMER : 2
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/2
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 0.8 G/CM**3 WAESSER

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) KUGELHARZE DER PRIMAERKUEHLMITTEL- UND BE-LAGER-
 BECKENREINIGUNG, DWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : CA. 300 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.1E+06 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	3.7E+08	CS135	8.9E+06	TH230	1.3E-03
C 14	5.6E+08	CS137	2.0E+12	TH232	6.3E-08
NA 22	4.1E+05	BA137M	1.9E+12	PA231	9.6E-04
CL 36	1.1E+07	CE144	2.6E+09	U 232	7.0E+00
FE 55	2.6E+12	PR144	2.6E+09	U 233	2.1E-02
CO 60	4.1E+11	PR144M	3.1E+07	U 234	4.4E+01
NI 59	5.6E+08	PM147	4.8E+09	U 235	9.6E+00
NI 63	7.8E+10	EU152	8.1E+05	U 236	1.9E+02
SR 90	7.0E+10	EU154	1.5E+09	U 238	2.1E+02
Y 90	7.0E+10	EU155	5.6E+08	NP237	2.6E+02
ZR 93	1.5E+05	RA228	1.9E-08	PU238	2.1E+06
NB 93M	5.9E+03	TH231	9.6E+00	PU239	2.6E+05
NE 94	2.0E+04	TH234	2.1E+02	PU240	4.1E+05
TC 99	7.4E+07	PA233	2.6E+02	PU242	1.9E+03
RH106	3.0E+08	PA234	2.8E-01	PU244	5.2E-04
RH106	3.0E+08	PA234M	2.1E+02	AM241	7.4E+05
PD107	2.1E+03	PU241	8.5E+07	AM243	1.9E+04
AG110M	4.8E+08	AM242M	3.4E+03	CM242	1.4E+06
SM126	1.1E+06			CM243	1.5E+04
SB125	3.1E+10			CM244	2.2E+06
TE125M	3.1E+10	RN222	1.3E-06		
I 129	3.7E+07	RA226	1.3E-06		
CS134	1.1E+11	TH228	4.8E+00		

ORTSDOSESLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.8E-01 W

BLATT-NUMMER : 1
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 0,7 G/CM**3 WASSER

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) KUGELHARZE DER PRIMAERKUEHLMITTEL- UND BE-LAGER-
 BECKENREINIGUNG, DWR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I CA. 300 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 7.1E+06 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 7.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	3.7E+08	CS135	8.9E+06	TH230	1.3E-03
C 14	5.6E+08	CS137	2.0E+12	TH232	6.2E-08
NA 22	4.1E+05	BA137M	1.9E+12	PA231	9.6E-04
CL 36	1.1E+07	CE144	2.6E+09	U 232	7.0E+00
FE 55	2.6E+12	PR144	2.6E+09	U 233	2.1E-02
CO 60	4.1E+11	PR144M	3.1E+07	U 234	4.4E+01
NI 59	5.6E+08	PM147	4.8E+09	U 235	9.6E+00
NI 63	7.8E+10	EU152	8.1E+05	U 236	1.9E+02
SR 90	7.0E+10	EU154	1.5E+09	U 238	2.1E+02
Y 90	7.0E+10	EU155	5.6E+08	NP237	2.6E+02
ZR 93	1.5E+05	RA228	1.9E-08	PU238	2.1E+06
NB 93M	5.9E+03	TH231	9.6E+00	PU239	2.6E+05
NB 94	2.0E+04	TH234	2.1E+02	PU240	4.1E+05
TC 99	7.4E+07	PA233	2.6E+02	PU242	1.9E+03
RU106	3.0E+08	PA234	2.8E-01	PU244	5.2E-04
RH106	3.0E+08	PA234M	2.1E+02	AM241	7.4E+05
PD107	2.1E+03	PU241	8.5E+07	AM243	1.9E+04
AG110M	4.8E+08	AM242M	3.4E+03	CM242	1.4E+06
SM126	1.1E+06			CM243	1.5E+06
SB125	3.1E+10			CM244	2.2E+06
TE125M	3.1E+10	RN222	1.3E-06		
I 129	3.7E+07	RA226	1.3E-06		
CS134	1.1E+11	TH228	4.8E+00		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.8E-01 W

BLATT-NUMMER : 1
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/2
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 0,7 G/CM**3 WASSER

STAND: 12/84

KODIERUNG: I 5 4 10 0 KWU 0

HERKUNFT (I) INDUSTRIE (KWU)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (10) PRESSBARE, KOMPAKTIERBARE, Z. T. BRENNBARE
ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.6E+06 BQ
OBERER WERT : 3.2E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 2.5E+08 BQ
OBERER WERT : 4.9E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60	5.9E+07	1.8E+04***
SR 90	1.3E+07	
Y 90	1.3E+07	
AG110M	5.6E+07	
CS134	9.6E+06	
CS137	1.7E+07	
BA137M	1.6E+07	
CE144	3.0E+07	
PR144	3.0E+07	
PR144M	3.6E+05	
TH231	1.6E+05	
TH234	8.5E+05	
PA234	1.1E+03	
PA234M	8.5E+05	
	1.8E+05*	
U 235	1.6E+05	
U 238	8.5E+05	
PU239	6.3E+04	
AM241	5.2E+05	

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER
** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.1E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.5E-05 W

BLATT-NUMMER : 16
FOLGEBLATT-NUMMER : 2
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
BEHAELTNIS : FASS 400 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 ZELLULOSE

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (KWU)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (10) PRESSBARE, KOMPAKTIERBARE, Z. T. BRENNBARE
 ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.5E+08 BQ
 OBERER WERT : 4.9E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60	5.9E+07	1.8E+04**
SR 90	1.3E+07	
Y 90	1.3E+07	
AG110M	5.6E+07	
CS134	9.6E+06	
CS137	1.7E+07	
BA137M	1.6E+07	
CE144	3.0E+07	
PR144	3.0E+07	
PR144M	3.6E+05	
TH231	1.6E+05	
TH234	8.5E+05	
PA234	1.1E+03	
PA234M	8.5E+05	
	1.8E+05*	
U 235	1.6E+05	
U 238	8.5E+05	
PU239	6.3E+04	
AM241	5.2E+05	

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER
 ** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.5E-05 W

BLATT-NUMMER : 16
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 ZELLULOSE

STAND: 12/84

KODIERUNG: I 5 2 09 0 KWU 0

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (KWU)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (09) SPERRIGE, FIXIERBARE, KOMPAKTIERBARE, Z. T.
BRENNBARE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 7.6E+06 BQ
OBERER WERT : 7.6E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 2.4E+09 BQ
OBERER WERT : 2.4E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60	6.3E+08	1.3E+04**
SR 90	1.2E+08	
Y 90	1.2E+08	
AG110M	5.5E+08	
CS134	9.6E+07	
CS137	1.7E+08	
BA137M	1.6E+08	
CE144	2.9E+08	
PR144	2.9E+08	
PR144M	3.5E+06	
TH231	2.1E+05	
TH234	1.1E+06	
PA234	1.5E+03	
PA234M	1.1E+06	
	1.2E+06*	
U 235	2.1E+05	
U 238	1.1E+06	
PU239	6.7E+05	
AM241	5.6E+06	

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER
** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.5E-04 W

BLATT-NUMMER : 15
FOLGEBLATT-NUMMER : 2
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.36
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : FASS 400 L
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (KWU)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (09) SPERRIGE, FIXIERBARE, KOMPAKTIERBARE, Z. T.
 BRENNBARE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.0E+06 BQ
 OBERER WERT : 5.3E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.7E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60	4.2E+08	8.6E+03**
SR 90	7.9E+07	
Y 90	7.9E+07	
AG110M	3.6E+08	
CS134	6.3E+07	
CS137	1.1E+08	
BA137M	1.1E+08	
CE144	1.9E+08	
PR144	1.9E+08	
PR144M	2.3E+06	
TH231	1.4E+05	
TH234	7.3E+05	
PA234	9.9E+02	
PA234M	7.3E+05	
	7.9E+05*	
U 235	1.4E+05	
U 238	7.3E+05	
PU239	4.4E+05	
AM241	3.7E+06	

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 15
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.25
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.66
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 0.66
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: I 2 2 09 0 KWU 0

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (KWU)
BEHAELTER (2) VBA
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (09) SPERRIGE, FIXIERBARE, KOMPAKTIERBARE, Z. T.
BRENNBARE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.8E+07 BQ
OBERER WERT : 3.8E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 5.7E+11 BQ
OBERER WERT : 5.7E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60	1.3E+11	3.7E+04**
SR 90	1.1E+11	
Y 90	1.1E+11	
AG110M	1.9E+10	
CS134	3.5E+10	
CS137	2.4E+10	
BA137M	2.3E+10	
CE144	6.0E+10	
PR144	6.0E+10	
PR144M	7.2E+08	
TH231	3.7E+06	
TH234	2.0E+07	
PA234	2.6E+04	
PA234M	2.0E+07	
	3.7E+06*	
U 235	3.7E+06	
U 238	2.0E+07	
PL239	1.5E+06	
AM241	1.3E+07	

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER
** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.4E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-01 W

BLATT-NUMMER : 14
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1,8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (KWU)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (08) GETROCKNETE SCHLAEMME

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1-2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.9E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+09 BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.3E+11 BQ
 OBERER WERT : 7.3E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

Sr 90	1.5E+11	3.7E+05**
Y 90	1.5E+11	
Ru106	1.1E+10	
Rh106	1.1E+10	
Cs134	1.9E+10	
Cs137	1.9E+11	
Ba137m	1.8E+11	
Ce144	7.4E+09	
Pr144	7.4E+09	
Pr144m	8.9E+07	
Th231	9.3E+05	
Th234	1.4E+07	
Pa234	1.9E+04	
Pa234m	1.4E+07	
	3.8E+06*	
U 235	9.3E+05	
U 238	1.4E+07	
Pu239	3.0E+07	
Am241	2.4E+08	

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER
 ** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.2E-02 W

BLATT-NUMMER : 13
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: I 5 4 06 0 ALK 0

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (ALKEM)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (06) FESTE, PRESSBARE, Z. T. BRENNBARE, PU-HALTIGE
ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.9E+07 BQ
OBERER WERT : 3.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.3E+09 BQ
OBERER WERT : 1.8E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

PU241 1.3E+09

PU238 2.8E+07

PU239 4.1E+06

PU240 5.9E+06

PU242 2.1E+04

AM241 9.9E+05

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.5E-05 W

BLATT-NUMMER : 12
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : FASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 0.8 G/CM**3 ZELLULOSE

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (ALKEM)
 BEHAELTER (5) FASS (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (05) FESTE, FIXIERBARE, Z. T. SCHWER BRENNBARE,
 PU-HALTIGE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+11 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (B)
 PU241 9.3E+12

PU238 2.0E+11
 PU239 2.8E+10
 PU240 4.4E+10
 PU242 1.5E+08
 AP241 7.0E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.5E-01 W

BLATT-NUMMER : 11
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (ALKEM)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (05) FESTE, FIXIERBARE, Z. T. SCHWER BRENNBARE,
 PU-HALTIGE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 2.8E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+11 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 9.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

PU241 9.3E+12

PU238 2.0E+11

PU239 2.8E+10

PU240 4.4E+10

PU242 1.5E+08

AM241 7.0E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.5E-01 W

BLATT-NUMMER : 10

FOLGEBLATT-NUMMER : 1

FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00

FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00

FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00

BEHAELTNIS : VBA - 200 L NB

RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (URANIT)
 BEHAELTER (4) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (07) FESTE, FIXIERBARE, Z. T. BRENNBARE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.0E+09 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+10 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.0E+10 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

TC 99	1.1E+10	AM241	4.4E+06
RU106	2.6E+09		
RH106	2.6E+09		
TL208	4.0E+08		
PB212	1.1E+09		
BI212	1.1E+09		
TH231	1.9E+07		
TH234	1.9E+07		
PA233	1.1E+08		
PA234	2.4E+04		
PA234M	1.9E+07		
PU241	1.5E+09		

TH228	6.7E+09
U 234	1.9E+07
U 235	1.9E+07
U 236	1.9E+07
U 238	1.9E+07
NP237	1.1E+08
PU238	5.5E+07
PU239	9.0E+06
PU240	9.0E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.8E-03 W

BLATT-NUMMER : 9
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: I 5 4 02 0 URA 0

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (URANIT)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (02) FESTE, PRESSBARE, Z. T. BRENNBARE, U-HALTIGE
ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
OBERER WERT : 5.5E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 2.3E+07 BQ
OBERER WERT : 1.2E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

TC 99	1.1E+07	AM241	4.4E+03
RU106	2.6E+06		
RH106	2.6E+06		
TL208	4.0E+05		
PB212	1.1E+06		
BI212	1.1E+06		
TH231	9.3E+05		
TH234	9.3E+05		
PA233	1.1E+05		
PA234	1.2E+03		
PA234m	9.3E+05		
PU241	1.5E+06		

TH228	6.7E+06
U 234	9.3E+05
U 235	9.3E+05
U 236	9.3E+05
U 238	9.3E+05
NP237	1.1E+05
PU238	5.5E+04
PU239	9.3E+03
PU240	9.3E+03

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-05 W

BLATT-NUMMER : 8
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : FASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 0.8 G/CM**3 ZELLULOSE

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (EXXON)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (07) FESTE, FIXIERBARE, Z. T. BRENNBARE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): (A) A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+06 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.2E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

TH231 1.7E+05
 TH234 3.5E+06
 PA234 4.4E+03
 PA234M 3.5E+06

U 234 1.3E+03
 U 235 1.7E+05
 U 236 1.0E+03
 U 238 3.5E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.0E-06 W

BLATT-NUMMER : 7
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

KODIERUNG: I 5 2 07 0 EXX 0

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (EXXON)
BEHAELTER (3) FASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (07) FESTE, FIXIERBARE, Z. T. BRENNBARE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): (A) A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 3.7E+06 BQ
OBERER WERT : 1.9E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 7.2E+06 BQ
OBERER WERT : 3.7E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

TH231 1.7E+05
TH234 3.5E+06
PA234 4.4E+03
PA234M 3.5E+06

U 234 1.3E+03
U 235 1.7E+05
U 236 1.0E+03
U 238 3.5E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.0E-06 W

BLATT-NUMMER : 7
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
BEHAELTNIS : FASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (EXXON)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) FESTE, PRESSBARE, Z. T. BRENNBARE, U-HALTIGE
 ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : (A) A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+06 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.2E+06 BQ
 OBERER WERT : 2.1E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

TH231 1.7E+05
 TH234 3.5E+06
 PA234 4.4E+03
 PA234M 3.5E+06

U 234 1.2E+03
 U 235 1.7E+05
 U 236 1.0E+03
 U 238 3.5E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.0E-06 W

BLATT-NUMMER : 6
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 0.8 G/CM**3 ZELLULOSE

STAND: 12/

KODIERUNG: I 5 4 04 0 NUK 0

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (NUKEM)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (04) FESTE, PRESSBARE, Z. T. BRENNBARE, TH- UND
U-HALTIGE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): (A) A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 4.4E+07 BQ
OBERER WERT : 4.4E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.3E+07 BQ
OBERER WERT : 3.3E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

TL208 3.3E+07
PB212 0.0
BI212 0.0
RA228 0.0
AC228 0.0
TH231 0.0
TH234 0.0
PA234 0.0
PA234m 0.0

RA224 3.7E+06
TH228 3.7E+06
TH232 3.7E+06
U 234 2.3E+07
U 235 3.3E+06
U 236 0.0
U 238 6.7E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.5E-05 W

BLATT-NUMMER : 5
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
BEHAELTNIS : FASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 0.8 G/CM**3 ZELLULOSE

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (NUKEM)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (03) PASTOSE, FESTE, FIXIERBARE, TH- UND U-HALTIGE
 ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : (A) A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.6E+08 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+10 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+09 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

TL208 3.2E+09
 PB212 0.0
 BI212 0.0
 RA228 0.0
 AC228 0.0
 TH231 0.0
 TH234 0.0
 PA234 0.0
 PA234M 0.0

RA224 0.0
 TH228 0.0
 TH232 1.9E+08
 U 234 2.6E+08
 U 235 3.7E+07
 U 236 0.0
 U 238 7.4E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 4
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENNANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: I 5 2 01 0 NUK 0

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (NUKEM)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (01) PASTOSE, FIXIERBARE, U-HALTIGE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): (A) A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.7E+08 BQ
OBERER WERT : 3.7E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.7E+08 BQ
OBERER WERT : 3.7E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

TH231 0.0
TH234 3.7E+08
PA234 0.0
PA234M 0.0

U 234 2.6E+08
U 235 3.7E+07
U 236 0.0
U 238 7.4E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.7E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 3
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
BEHAELTNIS : FASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (I) INDUSTRIE (RBU)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) FESTE, PRESSBARE, Z. T. BRENNBARE, U-HALTIGE
 ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : (A) A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+07 BQ
 OBERER WERT : 2.1E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+07 BQ
 OBERER WERT : 2.1E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

TH231 9.6E+05
 TH234 7.4E+06
 PA234 9.6E+03
 PA234M 7.4E+06

U 234 2.3E+07
 U 235 9.6E+05
 U 236 1.9E+05
 U 238 7.4E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.5E-05 W

BLATT-NUMMER : 2
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 0.8 G/CM**3 ZELLULOSE

KODIERUNG: I 5 2 01 0 RBU 0

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (RBU)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (01) PASTOSE, FIXIERBARE, U-HALTIGE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): (A) A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 2.0E+08 BQ
OBERER WERT : 2.1E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.0E+08 BQ
OBERER WERT : 2.1E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

TH231 5.9E+06
TH234 4.8E+07
PA234 6.3E+04
PA234M 4.8E+07

U 234 1.5E+08
U 235 5.9E+06
U 236 1.0E+06
U 238 4.8E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 1
FOLGEBLATT-NUMMER : 2
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
BEHAELTNIS : FASS 400 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) INDUSTRIE (RBU)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (01) PASTOSE, FIXIERBARE, U-HALTIGE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I (A) A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.0E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.1E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.1E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

TH231 5.9E+06
 TH234 4.8E+07
 PA234 6.3E+06
 PA234M 4.8E+07

U 234 1.5E+08
 U 235 5.9E+06
 U 236 1.0E+06
 U 238 4.8E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 1
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFA)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (07) KONTAMINIERTE, AKTIVIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.0E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.5E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 57	4.4E+07	TH234	9.0E+05
CO 60	4.4E+07	PA234	1.1E+03
RU106	4.4E+07	PA234M	9.0E+05
RH106	4.4E+07		4.4E+07*
SB125	4.4E+07		
TE125M	1.1E+07		
CS134	4.4E+07	BI211	9.0E+05
CS137	4.4E+07	PO210	9.0E+05
BA137M	4.2E+07	PO212	1.8E+05
CE144	4.4E+07	PO216	1.8E+05
PR144	4.4E+07	RN219	9.0E+05
PR144M	5.3E+05	RN220	1.8E+05
PB210	9.0E+05	RA223	9.0E+05
PB211	9.0E+05	RA224	1.8E+05
PB212	1.8E+05	RA226	9.0E+05
PB214	9.0E+05	TH227	9.0E+05
BI210	9.0E+05	TH228	1.8E+05
BI212	1.8E+05	TH230	9.0E+05
BI214	9.0E+05	TH232	1.8E+05
RA228	1.8E+05	PA231	9.0E+05
AC227	9.0E+05	U 234	9.0E+05
AC228	1.8E+05	U 235	9.0E+05
TH231	9.0E+05	U 238	9.0E+05

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-04 W

BLATT-NUMMER : 25
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.51
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: F 4 2 07 0 KFA 0

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFA)
BEHAELTER (4) VBA
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (07) KONTAMINIERTE, AKTIVIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 9.2E+07 BQ
OBERER WERT : 7.4E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 2.6E+10 BQ
OBERER WERT : 1.1E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 57	2.3E+09
CO 60	2.3E+09
RU106	2.3E+09
RH106	2.3E+09
SB125	2.3E+09
TE125M	5.6E+08
CS134	2.3E+09
CS137	2.3E+09
BA137M	2.2E+09
CE144	2.3E+09
PR144	2.3E+09
PR144M	2.8E+07
RA228	4.5E+07
TH231	4.5E+07
	2.3E+09*
TH232	4.5E+07
U 235	4.5E+07
PU239	1.8E+06

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.2E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.0E-03 W

BLATT-NUMMER : 24
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFA)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) ABWAESSER, KONZENTRATE, SCHLAEMME UND ORGANICA

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 5.7E+07 BQ
 OBERER WERT I 9.2E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 2.2E+10 BQ
 OBERER WERT I 1.8E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 1.9E+06
 C 14 1.9E+05
 CO 57 2.2E+07
 CO 60 1.1E+07
 RU106 7.4E+09
 RH106 7.4E+09
 SB125 3.1E+08
 TE125M 7.4E+07
 CS134 3.7E+08
 CS137 2.4E+09
 BA137M 2.3E+09
 CE144 7.0E+08
 PR144 7.0E+08
 PR144M 8.4E+06
 RA228 2.8E+07
 TH231 2.8E+07
 8.9E+07*

TH232 2.8E+07
 U 235 2.8E+07
 PU239 1.1E+06

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 9.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.6E-03 W

BLATT-NUMMER : 23
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFA)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (03) VERBRENNUNGSRUECKSTAENDE UND VERDAMPFERKONZENTRATE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.5E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	7.4E+06	RA228	4.4E+04	U 234	2.1E+06
CR 51	1.3E+07	AC227	1.5E+04	U 235	1.5E+04
MN 54	5.9E+06	AC228	4.4E+04	U 238	2.1E+06
CM 57	2.0E+06	TH231	1.5E+04	AM241	3.0E+05
CO 60	2.0E+08	TH234	2.1E+06		
ZN 65	1.6E+07	PA234	2.7E+03		
SR 89	8.1E+06	PA234M	2.1E+06		1.5E+05**
SR 90	1.8E+08				
Y 90	1.8E+08				
CS137	5.1E+07	BI211	1.5E+04		
BA137M	4.8E+07	PQ210	2.1E+06		
CE144	8.8E+06	PQ212	4.4E+04		
PR144	8.8E+06	PO216	4.4E+04		
PR144M	1.1E+05	RN219	1.5E+04		
EU154	7.7E+06	RN220	4.4E+04		
EU155	2.6E+06	RA223	1.5E+04		
PB210	2.1E+06	RA224	4.4E+04		
PB211	1.5E+04	RA226	2.1E+06		
PB212	4.4E+04	TH227	1.5E+04		
PB214	2.1E+06	TH228	4.4E+04		
BI210	2.1E+06	TH230	2.1E+06		
BI212	4.4E+04	TH232	4.4E+04		
BI214	2.1E+06	PA231	1.5E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E-04 W

BLATT-NUMMER : 22
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: F 6 4 08 0 KFK

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (08) FESTE KOMPONENTEN, SCHROTT, LUFTFILTER, ISOLIER-
MATERIAL, BAUSCHUTT UND ERDREICH

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 5500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.7E+07 BQ
OBERER WERT : 3.0E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 5.1E+09 BQ
OBERER WERT : 8.8E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	5.1E+05		
NA 22	1.0E+06		
CO 57	1.0E+08	U 235	1.3E+02
CO 60	1.0E+07	U 238	2.6E+04
SR 90	4.5E+08	PU238	8.7E+06
Y 90	4.5E+08	PU239	3.1E+06
ZR 95	3.8E+07	PU240	3.6E+06
NB 95	4.4E+07	PU242	3.5E+03
RU106	8.4E+08	AM241	2.0E+06
RU106	8.4E+08		
SB125	1.7E+08		
TE125M	3.5E+07		
CS134	1.4E+08		
CS137	6.5E+08		
BA137M	6.2E+08		
CE144	1.0E+08		
PR144	1.0E+08		
PR144M	1.2E+06		
TH231	1.3E+02		
TH234	2.6E+04		
PA234	3.4E+01		
PA234M	2.6E+04		
PU241	4.7E+08		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.1E-04 W

BLATT-NUMMER : 21
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.89
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT. : 1.00
BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP IV
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

KODIERUNG: F 5 4 08 0 KFK 0

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (08) FESTE KOMPONENTEN, SCHROTT, LUFTFILTER, ISOLIER-
MATERIAL, BAUSCHUTT UND ERDREICH

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 6.2E+05 BQ
OBERER WERT : 2.5E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.8E+08 BQ
OBERER WERT : 7.4E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	1.8E+04		
NA 22	3.6E+04		
CO 57	3.6E+06	U 235	4.7E+00
CO 60	3.6E+05	U 238	9.2E+02
SP 90	1.6E+07	PU238	3.1E+05
Y 90	1.6E+07	PU239	1.1E+05
ZR 95	1.4E+06	PU240	1.3E+05
NS 95	1.6E+06	PU242	1.2E+02
RU106	3.0E+07	AM241	7.2E+04
RH106	3.0E+07		
SB125	6.2E+06		
TE125M	1.2E+06		
CS134	4.9E+06		
CS137	2.3E+07		
BA137M	2.2E+07		
CE144	3.7E+06		
PR144	3.7E+06		
PR144M	4.4E+04		
TI231	4.7E+00		
TH234	9.2E+02		
PA234	1.2E+00		
PA234M	9.2E+02		
PU241	1.7E+07		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.8E-05 W

BLATT-NUMMER : 20
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.53
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : FASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (08) FESTE KOMPONENTEN, SCHROTT, LUFTFILTER, ISOLIER-
 MATERIAL, BAUSCHUTT UND ERDREICH

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.8E+08 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CA 41	3.7E+05
CA 45	3.7E+05
SC 46	3.7E+05
MN 54	3.7E+05
FE 55	2.2E+08
FE 59	3.7E+05
CO 58	3.7E+05
CO 60	1.4E+08
NI 59	3.7E+05
NI 63	1.7E+07
EU152	3.7E+05
EU154	3.7E+05

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.7E-05 W

BLATT-NUMMER : 19
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.51
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (P) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (08) FESTE KOMPONENTEN, SCHROTT, LUFTFILTER, ISOLIER-
 MATERIAL, BAUSCHUTT UND ERDREICH

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 1.7E+07 BQ
 OBERER WERT I 2.6E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 5.0E+09 BQ
 OBERER WERT I 7.6E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	5.0E+05		
NA 22	1.0E+06		
CO 57	1.0E+08	U 235	1.3E+02
CO 60	1.0E+07	U 238	2.6E+04
SR 90	4.5E+08	PU238	8.5E+06
Y 90	4.5E+08	PU239	3.0E+06
ZR 95	3.8E+07	PU240	3.5E+06
NB 95	4.3E+07	PU242	3.5E+03
RU106	8.2E+08	AM241	2.0E+06
RH106	8.2E+08		
SB125	1.7E+08		
TE125M	3.4E+07		
CS134	1.4E+08		
CS137	6.3E+08		
BA137M	6.0E+08		
CE144	1.0E+08		
PR144	1.0E+08		
PR144M	1.2E+06		
TH231	1.3E+02		
TH234	2.6E+04		
PA234	3.4E+01		
PA234M	2.6E+04		
PU241	4.6E+08		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.0E-04 W

BLATT-NUMMER : 18
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.42
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM*#3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (08) FESTE KOMPONENTEN, SCHROTT, LUFTFILTER, ISOLIER-
 MATERIAL, BAUSCHUTT UND ERDREICH

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : B X 200 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.4E+11 BQ
 OBERER WERT : 4.5E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CA 41	4.5E+08
CA 45	4.5E+08
SC 46	4.5E+08
MN 54	4.5E+08
FE 55	2.6E+11
FE 59	4.5E+08
CO 58	4.5E+08
CO 60	1.6E+11
NI 59	4.5E+08
NI 63	2.0E+10
EU152	4.5E+08
EU154	4.5E+08

ORTSDOSESLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.7E-02 W

BLATT-NUMMER : 17
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP IV, SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: F 4 2 08 C KFK 0

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
BEHAELTER (4) VBA
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (08) FESTE KOMPONENTEN, SCHROTT, LUFTFILTER, ISOLIER-
MATERIAL, BAUSCHUTT UND ERDREICH

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 9.9E+10 BQ
OBERER WERT : 1.4E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CA 41	1.0E+08
CA 45	1.0E+08
SC 46	1.0E+08
MN 54	1.0E+08
FE 55	5.8E+10
FE 59	1.0E+08
CO 58	1.0E+08
CO 60	3.6E+10
NI 59	1.0E+08
NI 63	4.3E+09
EU152	1.0E+08
EU154	1.0E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.0E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.7E-02 W

BLATT-NUMMER : 16
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.59
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (08) FESTE KOMPONENTEN, SCHROTT, LUFTFILTER, ISOLIER-
 MATERIAL, BAUSCHUTT UND ERDREICH

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8 X 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.4E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+10 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.2E+12 BQ
 OBERER WERT : 7.2E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	7.2E+08		
NA 22	1.4E+09		
CO 57	1.4E+11	U 235	1.9E+05
CO 60	1.4E+10	U 238	3.7E+07
SR 90	6.4E+11	PU238	1.2E+10
Y 90	6.4E+11	PU239	4.3E+09
ZR 95	5.4E+10	PU240	5.1E+09
NR 95	6.2E+10	PU242	5.0E+06
RU106	1.2E+12	AM241	2.9E+09
RH106	1.2E+12		
SB125	2.5E+11		
TE125M	4.9E+10		
CS134	2.0E+11		
CS137	9.1E+11		
BA137M	8.6E+11		
CE144	1.5E+11		
PR144	1.5E+11		
PR144M	1.8E+09		
TH231	1.9E+05		
TH234	3.7E+07		
PA234	4.8E+04		
PA234M	3.7E+07		
PU241	6.6E+11		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.1E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.2E-01 W

BLATT-NUMMER : 15
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP IV, SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8.

KODIERUNG: F 4 2 08 B KFK 0

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
BEHAELTER (4) VBA
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (08) FESTE KOMPONENTEN, SCHROTT, LUFTFILTER, ISOLIER-
MATERIAL, BAUSCHUTT UND ERDREICH

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.4E+09 BQ
OBERER WERT : 1.1E+10 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 9.9E+11 BQ
OBERER WERT : 3.2E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	1.0E+08		
NA 22	2.0E+08		
CO 57	2.0E+10	U 235	2.6E+04
CP 60	2.0E+09	U 238	5.1E+06
SR 90	8.9E+10	PU238	1.7E+09
Y 90	8.9E+10	PU239	6.0E+08
ZR 95	7.5E+09	PU240	7.0E+08
NB 95	8.6E+09	PU242	6.9E+05
RU106	1.6E+11	AM241	4.0E+08
RH106	1.6E+11		
SB125	3.4E+10		
TE125M	6.8E+09		
CS134	2.7E+10		
CS137	1.3E+11		
BA137M	1.2E+11		
CE144	2.1E+10		
PR144	2.1E+10		
PR144M	2.5E+08		
TH231	2.6E+04		
TH234	5.1E+06		
PA234	6.7E+03		
PA234M	5.1E+06		
PU241	9.2E+10		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.2E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.8E-02 W

BLATT-NUMMER : 14
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.79
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/81

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (08) FESTE KOMPONENTEN, SCHROTT, LUFTFILTER, ISOLIER-
 MATERIAL, BAUSCHUTT UND ERDREICH

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 8 X 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.6E+09 BQ
 OBERER WERT : 4.1E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.7E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	7.7E+07		
NA 22	1.5E+08		
CO 57	1.5E+10	U 235	2.0E+04
CO 60	1.5E+09	U 238	3.9E+06
SR 90	6.9E+10	PU238	1.3E+09
Y 90	6.9E+10	PU239	4.6E+08
ZR 95	5.8E+09	PU240	5.4E+08
NB 95	6.6E+09	PU242	5.3E+05
RU106	1.3E+11	AM241	3.1E+08
RH106	1.3E+11		
SB125	2.6E+10		
TE125M	5.3E+09		
CS134	2.1E+10		
CS137	9.8E+10		
BA137M	9.3E+10		
CE144	1.6E+10		
PR144	1.6E+10		
PF144M	1.9E+08		
TH231	2.0E+04		
TH234	3.9E+06		
PA234	5.2E+03		
PA234M	3.9E+06		
PU241	7.1E+10		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.8E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.7E-02 W

BLATT-NUMMER : 13
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP IV, NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (2) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (08) FESTE KOMPONENTEN, SCHROTT, LUFTFILTER, ISOLIER-
 MATERIAL, BAUSCHUTT UND ERDREICH

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 3.4E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.1E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 9.9E+10 BQ
 OBERER WERT : 6.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	1.0E+07		
NA 22	2.0E+07		
CO 57	2.0E+09	U 235	2.6E+03
CO 60	2.0E+08	U 238	5.1E+05
SR 90	8.9E+09	PU238	1.7E+08
Y 90	8.9E+09	PU239	6.0E+07
ZR 95	7.5E+08	PU240	7.0E+07
NB 95	8.6E+08	PU242	6.9E+04
RU106	1.6E+10	AM241	4.0E+07
RH106	1.6E+10		
SP125	3.4E+09		
TE125M	6.8E+08		
CS134	2.7E+09		
CS137	1.3E+10		
BA137M	1.2E+10		
CE144	2.1E+09		
PR144	2.1E+09		
PR144M	2.5E+07		
TH231	2.6E+03		
TH234	5.1E+05		
PA234	6.7E+02		
PA234M	5.1E+05		
PU241	9.2E+09		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.8E-03 W

BLATT-NUMMER : 12
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (08) FESTE KOMPONENTEN, SCHROTT, LUFTFILTER, ISOLIER-
 MATERIAL, BAUSCHUTT UND ERDREICH

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+12 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+12 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	4.5E+10	AM244	2.7E+12
FE 55	4.2E+12		
CO 60	5.7E+12		
NI 63	5.7E+11	U 235	2.0E+06
SR 90	2.4E+13	U 238	8.1E+08
Y 90	2.4E+13	PU238	1.7E+12
RU106	8.1E+12	PU239	9.0E+10
RH106	8.1E+12	PU240	1.3E+11
SB125	1.1E+12	PU242	7.9E+08
TE125M	4.5E+11	AM241	2.7E+11
CS134	2.5E+13		
CS137	3.7E+13		
BA137M	3.5E+13		
CE144	4.9E+12		
PR144	4.9E+12		
PR144M	5.9E+10		
PM147	7.1E+12		
EU154	2.7E+12		
TH231	2.0E+06		
TH234	8.1E+08		
PA234	1.1E+06		
PA234M	8.1E+08		
PU241	2.7E+13		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.5E+01 W

BLATT-NUMMER : 11
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.3 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: F 2 4 06 0 KFK 0

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (06) STRAHLENQUELLEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.8E+11 BQ
OBERER WERT : 1.8E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
H 3 1.8E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 10
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/0
RECHENANNAHME F. MATRIX : 0.0 G/CM**3 WAESSERSTOFF

STAND: 12/84

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (5) PASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) ABWAESSER, KONZENTRATE, SCHLAEMME UND ORGANICA

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.4E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.5E+08 BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.4E+10 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	8.4E+07		
CO 57	6.0E+06	U 235	1.1E+03
CO 60	2.6E+07	U 238	2.2E+05
SR 90	6.0E+08	PU238	1.2E+08
Y 90	6.0E+08	PU239	4.8E+07
ZR 95	1.3E+07	PU240	4.8E+07
NB 95	1.8E+07	PU242	4.8E+04
RU106	2.1E+09	AM241	2.2E+07
RH106	2.1E+09		
SB125	2.4E+08		
TE125M	4.8E+07		
CS134	1.5E+08		
CS137	8.4E+08		
BA137M	8.0E+08		
CE144	1.4E+08		
PR144	1.4E+08		
PR144M	1.6E+06		
TH231	1.1E+03		
TH234	2.2E+05		
PA234	3.0E+02		
PA234M	2.2E+05		
PU241	6.4E+09		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 9
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.40
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.40
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.40
 BEHAELTNIS : PASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (3) ORGANISCHE MATRIX (A)
 ABFALLART (04) ABWAESSER, KONZENTRATE, SCHLAEMME UND ORGANICA

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8 X 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.8E+09 BQ
 OBERER WERT : 9.9E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.9E+12 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	2.9E+08		
NA 22	5.8E+08		
CO 57	5.8E+10	U 235	7.6E+04
CO 60	5.8E+09	U 238	1.5E+07
SR 90	2.6E+11	PU238	4.9E+09
Y 90	2.6E+11	PU239	1.7E+09
ZR 95	2.2E+10	PU240	2.0E+09
NB 95	2.5E+10	PU242	2.0E+06
RU106	4.8E+11	AM241	1.2E+09
RP106	4.8E+11		
SB125	9.9E+10		
TE125M	2.0E+10		
CS134	7.9E+10		
CS137	3.7E+11		
BA137M	3.5E+11		
CE144	6.0E+10		
PR144	6.0E+10		
PR144M	7.2E+08		
TH231	7.6E+04		
TH234	1.5E+07		
PA234	1.9E+04		
PA234M	1.5E+07		
PU241	2.7E+11		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.9E-01 W

BLATT-NUMMER : 8
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP IV, SB
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 0.8 G/CM**3 BITUMEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) ABWAESSER, KONZENTRATE, SCHLAEMME UND ORGANICA

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8 X 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+10 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+10 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+12 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	3.7E+08		
NA 22	7.4E+08		
CO 57	7.4E+10	U 235	9.7E+04
CO 60	7.4E+09	U 238	1.9E+07
SR 90	3.3E+11	PU238	6.3E+09
Y 90	3.3E+11	PU239	2.2E+09
ZR 95	2.8E+10	PU240	2.6E+09
NB 95	3.2E+10	PU242	2.6E+06
RU106	6.1E+11	AM241	1.5E+09
RH106	6.1E+11		
SB125	1.3E+11		
TE125M	2.5E+10		
CS134	1.0E+11		
CS137	4.7E+11		
BA137M	4.5E+11		
CE144	7.6E+10		
PR144	7.6E+10		
PR144M	9.1E+08		
TH231	9.7E+04		
TH234	1.9E+07		
PA234	2.4E+04		
PA234M	1.9E+07		
PU241	3.4E+11		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.7E-01 W

BLATT-NUMMER : 7
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP IV, SB
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

KODIERUNG: F 4 2 04 B KFK 0

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) ABWAESSER, KONZENTRATE, SCHLAEMME UND ORGANICA

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.4E+09 BQ
 OBERER WERT : 4.1E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.0E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	7.0E+07		
NA 22	1.4E+08		
CO 57	1.4E+10	U 235	1.8E+04
CO 60	1.4E+09	U 238	3.6E+06
SR 90	6.2E+10	PU238	1.2E+09
Y 90	6.2E+10	PU239	4.2E+08
ZR 95	5.3E+09	PU240	4.9E+08
NB 95	6.0E+09	PU242	4.8E+05
RU106	1.2E+11	AM241	2.8E+08
RH106	1.2E+11		
SB125	2.4E+10		
TE125M	4.8E+09		
CS134	1.9E+10		
CS137	8.9E+10		
BA137M	8.4E+10		
CE144	1.4E+10		
PR144	1.4E+10		
PP144M	1.7E+08		
TH231	1.8E+04		
TH234	3.6E+06		
PA234	4.8E+03		
PA234M	3.6E+06		
PU241	6.4E+10		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.1E-02 W

BLATT-NUMMER : 6
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.60
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (7) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (3) ORGANISCHE MATRIX (A)
 ABFALLART (04) ABWAESSER, KONZENTRATE, SCHLAEMME UND ORGANICA

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 8 X 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.6E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 4.7E+11 BQ
 OBERER WERT : 4.7E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	4.7E+07		
NA 22	9.4E+07		
CO 57	9.4E+09	U 235	1.2E+04
CO 60	9.4E+08	U 238	2.4E+06
SR 90	4.2E+10	PU238	8.0E+08
Y 90	4.2E+10	PU239	2.8E+08
ZR 95	3.5E+09	PU240	3.3E+08
NB 95	4.1E+09	PU242	3.3E+08
RU106	7.7E+10	AM241	1.9E+08
RH106	7.7E+10		
SB125	1.6E+10		
TE125M	3.2E+09		
CS134	1.3E+10		
CS137	6.0E+10		
BA137M	5.7E+10		
CE144	9.7E+09		
PR144	9.7E+09		
PR144M	1.2E+08		
TH231	1.2E+04		
TH234	2.4E+06		
PA234	3.1E+03		
PA234M	2.4E+06		
PU241	4.3E+10		

ORTSDOSESLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.1E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.7E-02 W

BLATT-NUMMER : 5
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP IV, NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 0.8 G/CM**3 BITUMEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) ABWAESSER, KONZENTRATE, SCHLAEMME UND ORGANICA

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 8 X 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.0E+09 BQ
 OBERER WERT : 2.0E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.1E+11 BQ
 OBERER WERT : 6.1E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	6.1E+07		
NA 22	1.2E+08		
CO 57	1.2E+10	U 235	1.6E+04
CO 60	1.2E+09	U 238	3.1E+06
SR 90	5.4E+10	PU238	1.0E+09
Y 90	5.4E+10	PU239	3.7E+08
ZR 95	4.6E+09	PU240	4.3E+08
NB 95	5.3E+09	PU242	4.2E+05
RU106	1.0E+11	AM241	2.4E+08
RH106	1.0E+11		
SB125	2.1E+10		
TE125M	4.2E+09		
CS134	1.7E+10		
CS137	7.7E+10		
BA137M	7.3E+10		
CE144	1.3E+10		
PR144	1.3E+10		
PR144M	1.6E+08		
TH231	1.6E+04		
TH234	3.1E+06		
PA234	4.1E+03		
PA234M	3.1E+06		
PU241	5.6E+10		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.1E-02 W

BLATT-NUMMER : 4
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP IV, NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) ABWAESSER, KONZENTRATE, SCHLAEMME UND ORGANICA

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ.

H 3	3.2E+07		
NA 22	6.4E+07		
CO 57	6.4E+09	U 235	8.3E+03
CO 60	6.4E+08	U 238	1.6E+06
SR 90	2.8E+10	PU238	5.5E+08
Y 90	2.8E+10	PU239	1.9E+08
ZR 95	2.4E+09	PU240	2.2E+08
NB 95	2.8E+09	PU242	2.2E+05
RU106	5.3E+10	AM241	1.3E+08
RH106	5.3E+10		
SB125	1.1E+10		
TE125M	2.2E+09		
CS134	8.7E+09		
CS137	4.1E+10		
BA137M	3.9E+10		
CE144	6.6E+09		
PR144	6.6E+09		
PR144M	7.9E+07		
TH231	8.1E+03		
TH234	1.6E+06		
PA234	2.1E+03		
PA234M	1.6E+06		
PU241	2.9E+10		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.2E-02 W

BLATT-NUMMER : 3
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

KODIERUNG: P 6 2 02 0 KFK 0

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (02) RUECKSTAENDE AUS VERBRENNUNG UND PYROLYSE

ABFALLVOLUME IM GEBINDE I 8 X 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 7.2E+10 BQ
OBERER WERT : 7.2E+10 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 7.9E+12 BQ
OBERER WERT : 7.9E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

ZR 95 7.1E+09
NB 95 1.3E+10
RU106 3.7E+12
RH106 3.7E+12
SB125 2.2E+11
TE125M 4.4E+10
CS137 3.1E+09
BA137M 2.9E+09
TH231 5.9E+07
TH234 1.2E+10
PA234 1.6E+07
PA234M 1.2E+10
PU241 1.4E+11

U 235 5.9E+07
U 238 1.2E+10
PU238 2.6E+10
PU239 1.1E+10
PU240 1.1E+10
PU242 5.9E+06
AM241 1.2E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.3E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E+00 W

BLATT-NUMMER : 2
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP IV, SB
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

KODIERUNG: F 5 2 02 0 KFK 0

HERKUNFT (F) GROSSFORSCHUNGSEINRICHTUNGEN (KFK)
BEHAELTER (3) FASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (02) RUECKSTAENDE AUS VERBRENNUNG UND PYROLYSE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.8E+09 BQ
OBERER WERT : 1.8E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 4.5E+09 BQ
OBERER WERT : 4.5E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	1.2E+06		
MN 54	3.9E+07	U 235	1.7E+06
CO 60	7.7E+08	U 238	2.9E+08
SR 90	6.6E+07	PU238	6.3E+08
Y 90	6.6E+07	PU239	2.7E+08
ZR 95	1.3E+07	PU240	2.7E+08
NB 95	3.4E+07	PU242	1.5E+05
RU106	7.8E+08	AM241	2.9E+08
RH106	7.8E+08		
SB125	1.3E+08		
TE125M	2.7E+07		
CS134	7.7E+07		
CS137	7.3E+07		
BA137M	6.9E+07		
CE144	1.2E+08		
PR144	1.2E+08		
PR144M	1.5E+06		
TH231	1.7E+06		
TH234	2.9E+08		
PA234	3.7E+08		
PA234M	2.9E+08		
PU241	7.8E+08		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 1
FOLGESLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.78
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.78
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.78
BEHAELTNIS : FASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

Anhang

Datenblätter für Abfallgebinde mit den Ergebnissen der Ortsdosisleistungs-
und Wärmeleistungsrechnungen

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR, SWR)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (11) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE FEST-
 STOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.0E+06 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.0E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.0E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 1.8E+10

NI 63 1.9E+09

PU238 1.5E+06

PU239 1.8E+05

PU240 2.8E+05

AM241 5.2E+05

CM242 9.7E+05

CM244 1.5E+06

CRTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 21
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.44
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 0.88
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 0.88
 BEHAELTNIS : VBA - 400 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: K 5 2 11 0 DSR 0

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR, SWR)
BEHAELTER (3) PASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (11) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE FEST-
STOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.9E+05 BQ
OBERER WERT : 3.3E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 7.4E+08 BQ
OBERER WERT : 1.3E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 6.7E+08
NI 63 7.4E+07

PU238 5.6E+04
PU239 6.7E+03
PU240 1.1E+04
AM241 2.0E+04
CM242 3.6E+04
CM244 5.6E+04

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.6E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 22
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0,88
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,00
BEHAELTNIS : PASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1,8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR, SWR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (11) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE FEST-
 STOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+05 BQ
 OBERER WERT : 3.8E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.5E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 6.7E+08
 NI 63 7.4E+07

PU238 5.6E+04
 PU239 6.7E+03
 PU240 1.1E+04
 AM241 2.0E+04
 CI242 3.6E+04
 CM244 5.6E+04

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 22
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR, SWR)
BEHAELTER (4) VBA
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (12) VERASCHTE FESTSTOFFE

KODIERUNG: K 4 2 12 0 DSR 0

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.7E+05 BQ
OBERER WERT : 1.8E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 5.0E+10 BQ
OBERER WERT : 1.0E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 7.4E+08
CO 60 1.8E+10
ZN 65 6.3E+07
SR 90 6.7E+08
Y 90 6.7E+08
CS134 4.8E+09
CS137 1.3E+10
BA137M 1.2E+10

PU238 1.4E+05
PU239 1.2E+04
PU240 2.7E+04
AM241 1.8E+04
CM242 7.8E+04
CM244 9.6E+04

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.2E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-02 W

BLATT-NUMMER : 23
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR, SWR)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (12) VERASCHTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200,400 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 1 2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.9E+05 BQ
 OBERER WERT : 7.0E+07 BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.9E+10 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+10 BQ

RADIOUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 5.8E+08
 CO 60 1.4E+10
 ZN 65 4.9E+07
 SR 90 5.2E+08
 Y 90 5.2E+08
 CS134 3.7E+09
 CS137 1.0E+10
 BA137M 9.4E+09

PU238 1.1E+05
 PU239 9.4E+03
 PU240 2.1E+04
 AM241 1.4E+04
 CM242 6.1E+04
 CM244 7.5E+04

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 23
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.39
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.78
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.78
 BEHAELTNIS : VBA - 400 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

KODIERUNG: K 5 2 12 0 DSR 0

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR, SWR)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (12) VERASCHTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.5E+04 BQ
OBERER WERT : 8.6E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 2.0E+09 BQ
OBERER WERT : 2.0E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 2.9E+07
CO 60 7.4E+08
ZN 65 2.4E+06
SR 90 2.6E+07
Y 90 2.6E+07
CS134 1.9E+08
CS137 5.2E+08
BA137M 4.9E+08

PU238 5.6E+03
PU239 4.8E+02
PU240 1.1E+03
AM241 7.0E+02
CM242 3.1E+03
CM244 3.7E+03

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.4E-04 W

BLATT-NUMMER : 24
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.48
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : FASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/81

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR, SWR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (12) VERASCHTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+04 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.0E+09 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MM 54 2.9E+07
 CO 60 7.4E+08
 ZN 65 2.4E+06
 SR 90 2.6E+07
 Y 90 2.6E+07
 CS134 1.9E+08
 CS137 5.2E+08
 BA137M 4.9E+08

PU238 5.6E+03
 PU239 4.8E+02
 PU240 1.1E+03
 AM241 7.0E+02
 CM242 3.1E+03
 CM244 3.7E+03

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.1E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.4E-04 W

BLATT-NUMMER : 24
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.70
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR,SWR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (13) Z. T. PRESSBARE KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+04 BQ
 OBERER WERT : 7.7E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.0E+09 BQ
 OBERER WERT : 6.0E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	8.5E+05	CS135	1.9E+03	TH230	5.4E-07
NA 22	6.3E+02	CS137	4.4E+08	TH232	4.8E-11
CL 36	2.5E+03	BA137M	4.2E+08	PA231	1.4E-06
MN 54	2.5E+07	CE144	7.9E+06	U 232	1.3E-02
FE 55	4.1E+09	PR144	7.9E+06	U 233	1.9E-05
CO 60	6.3E+08	PR144M	9.4E+04	U 234	2.8E-02
NI 59	8.2E+05	PM147	2.7E+06	U 235	7.6E-03
NI 63	8.2E+07	EU152	2.0E+02	U 236	2.0E-01
ZN 65	2.0E+06	EU154	3.7E+05	U 238	2.3E-01
SR 90	2.2E+07	EU155	2.0E+05	NP237	2.8E-01
Y 90	2.2E+07	RA228	1.0E-11	PU238	4.8E+03
ZR 93	1.0E+02	TH231	7.6E-03	PU239	4.1E+02
NB 93M	2.8E+05	TH234	2.3E-01	PU240	9.4E+02
NB 94	5.0E+01	PA233	2.8E-01	PU242	2.0E+00
TC 99	5.7E+04	PA234	3.0E-04	PU244	3.5E-07
RU106	4.4E+05	PA234M	2.3E-01	AM241	6.0E+02
RH106	4.4E+05	PU241	6.3E+04	AM243	2.3E+01
PD107	4.4E-01	AM242M	4.4E+00	CM242	2.6E+03
AG110M	1.1E+07			CM243	1.4E+01
SN126	2.3E+02			CM244	3.1E+01
SB125	1.4E+07	RN222	4.4E-10		
TE125M	1.4E+07	RA226	4.4E-10		
CS134	1.6E+08	TH228	5.9E-03		

ORTSDOSESLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 25
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.43
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.85
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.85
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 WASSER

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR,SWR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (13) Z. T. PRESSBARE KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+04 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.0E+09 BQ
 OBERER WERT : 8.5E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	1.0E+06	CS135	2.2E+03	TH230	6.3E-07
NA 22	7.4E+02	CS137	5.2E+08	TH232	5.6E-11
CL 36	2.9E+03	BA137M	4.9E+08	PA231	1.7E-06
MN 54	2.9E+07	CE144	9.3E+06	U 232	1.5E-02
FE 55	4.8E+09	PR144	9.3E+06	U 233	2.2E-05
CO 60	7.4E+08	PR144M	1.1E+05	U 234	3.3E-02
NI 59	9.6E+05	PM147	3.2E+06	U 235	8.9E-03
NI 63	9.6E+07	EU152	2.4E+02	U 236	2.4E-01
ZN 65	2.4E+06	EU154	4.4E+05	U 238	2.7E-01
SR 90	2.6E+07	EU155	2.3E+05	NP237	3.3E-01
Y 90	2.6E+07	RA228	1.2E-11	PU238	5.6E+03
ZR 93	1.2E+02	TH231	8.9E-03	PU239	4.8E+02
NB 93M	3.3E+05	TH234	2.7E-01	PU240	1.1E+03
NB 94	5.9E+01	PA233	3.3E-01	PU242	2.3E+00
TC 99	6.7E+04	PA234	3.5E-04	PU244	4.1E-07
RU106	5.2E+05	PA234M	2.7E-01	AM241	7.0E+02
RH106	5.2E+05	PU241	7.4E+04	AM243	2.7E+01
PD107	5.2E-01	AM242M	5.2E+00	CM242	3.1E+03
AG110M	1.3E+07			CM243	1.6E+01
SN126	2.7E+02			CM244	3.7E+03
SB125	1.6E+07	RN222	5.2E-10		
TE125M	1.6E+07	RA226	5.2E-10		
CS134	1.9E+08	TH228	7.0E-03		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 25
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.61
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 WASSER

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (DWR, SWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (13) Z. T. PRESSBARE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 2000,4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.5E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 7.0E+10 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	1.0E+07	CS135	2.2E+04	TH230	6.3E-06
NA 22	7.4E+03	CS137	5.2E+09	TH232	5.6E-10
CL 36	2.9E+04	BA137M	4.9E+09	PA231	1.7E-05
MN 54	2.9E+08	CE144	9.3E+07	U 232	1.5E-01
FE 55	4.8E+10	PR144	9.3E+07	U 233	2.2E-04
CO 60	7.4E+09	PR144M	1.1E+06	U 234	3.3E-01
NI 59	9.6E+06	PM147	3.2E+07	U 235	8.9E-02
NI 63	9.6E+08	EU152	2.4E+03	U 236	2.4E+00
ZN 65	2.4E+07	EU154	4.4E+06	U 238	2.7E+00
SR 90	2.6E+08	EU155	2.3E+06	NP237	3.3E+00
Y 90	2.6E+08	RA228	1.1E-10	PU238	5.6E+04
ZR 93	1.2E+03	TH231	8.9E-02	PU239	4.8E+03
NB 93M	3.3E+06	TH234	2.7E+00	PU240	1.1E+04
NR 94	5.9E+02	PA233	3.3E+00	PU242	2.3E+01
TC 99	6.7E+05	PA234	3.5E-03	PU244	4.1E-06
RU106	5.2E+06	PA234M	2.7E+00	AM241	7.0E+03
RH106	5.2E+06	PU241	7.4E+05	AM243	2.7E+02
PD107	5.2E+00	AM242M	5.2E+01	CM242	3.1E+04
AG110M	1.3E+08			CM243	1.6E+00
SI126	2.7E+03			CM244	3.7E+00
SB125	1.6E+08	RN222	5.2E-09		
TE125M	1.6E+08	RA226	5.2E-09		
CS134	1.9E+09	TH228	7.0E-02		

ORTSDOSESLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.8E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.3E-03 W

BLATT-NUMMER : 26
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SNR-300)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (06) FILTER- UND VERDAMPFERKONZENTRATE, FILTERHILFS-
 MITTEL, SNR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 400 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.5E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.6E+11 BQ
 OBERER WERT : 5.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 3.0E+08
 NA 22 5.2E+08
 MN 54 1.4E+11
 CO 58 8.9E+07
 CO 60 9.2E+10
 CS134 4.4E+09
 CS137 1.1E+10
 BA137M 1.0E+10
 TA182 5.2E+09

PU238 2.3E+07
 PU239 4.4E+06
 PU240 4.4E+06
 AM241 4.4E+06
 CM242 8.1E+06
 CM244 2.7E+05

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.1E-02 W

BLATT-NUMMER : 27
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 1.3 G/CM**3 WAESSER

STAND: 12/8

KODIERUNG: K 4 2 06 0 SNR 0

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SNR=300)
BEHAELTER (4) VBA (A)
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (06) FILTER- UND VERDAMPFERKONZENTRATE, FILTERHILFS-
MITTEL, SNR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.8E+06 BQ
OBERER WERT : 1.8E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.1E+10 BQ
OBERER WERT : 2.2E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 1.2E+07
NA 22 2.1E+07
MN 54 5.9E+09
CO 58 3.7E+06
CO 60 3.7E+09
CS134 1.8E+08
CS137 4.4E+08
BA137M 4.2E+08
TA182 2.1E+08

PU238 9.2E+05
PU239 1.8E+05
PU240 1.8E+05
AM241 1.8E+05
CM242 3.4E+05
CM244 1.1E+04

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.0E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.5E-03 W

BLATT-NUMMER : 28
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : VBA - 200 L NB
RECHENVANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SNR-300)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (11) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE FEST-
 STOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 300-500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 10 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.3E+06 BQ
 OBERER WERT : 6.7E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+13 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 1.8E+12
 CO 60 3.0E+13
 NI 63 5.6E+12

PU238 1.7E+06
 PU239 3.3E+05
 PU240 3.3E+05
 AM241 3.3E+05
 CM242 5.9E+05
 CM244 2.0E+04

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E+01 W

BLATT-NUMMER : 29
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/10
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.3 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SNR-300)
 BEHAELTER (3) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (13) Z. T. PRESSBARE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.4E+04 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 7.0E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 4.8E+06
 CO 60 1.8E+08
 SR 90 2.2E+06
 Y 90 2.2E+06
 I 129 2.2E+02
 CS134 7.8E+07
 CS137 2.2E+08
 BA137M 2.1E+08

PU238 7.0E+03
 PU239 1.4E+03
 PU240 1.4E+03
 AM241 1.4E+03
 CM242 2.5E+03
 CM244 8.5E+01

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 30
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 WASSER

STAND: 12/86

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (SNR-300)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (13) Z. T. PRESSBARE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.4E+04 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.0E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MR 54 4.8E+06
 CO 60 1.8E+08
 SR 90 2.2E+06
 Y 90 2.2E+06
 I 129 2.2E+02
 CS134 7.8E+07
 CS137 2.2E+08
 BA137M 2.1E+08

PU238 7.0E+03
 PU239 1.4E+03
 PU240 1.4E+03
 AM241 1.4E+03
 CM242 2.5E+03
 CM244 8.5E+01

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 30
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 WASSER

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
 BEHAELTER (3) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (03) FILTERKERZEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+03 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+03 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+10 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 1.0E+10
 CO 60 4.4E+08
 ZN 65 4.8E+07

3.7E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.8E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 31
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (07) FILTERMATERIALIEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+06 BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.2E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.8E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 3.7E+11
 C 14 4.4E+10
 CM 60 1.5E+06
 SR 90 1.5E+09
 Y 90 1.5E+09
 CS134 1.1E+07
 CS137 2.6E+07
 BA137M 2.5E+07
 EU154 7.4E+06
 EU155 2.2E+06

3.7E+06**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.7E-04 W

BLATT-NUMMER : 32
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

KODIERUNG: K 5 2 12 0 AVR 0

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
BEHAELTER (5) PASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (12) VERASCHTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE | 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER)| 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT | 4.8E+05 BQ
OBERER WERT | 1.9E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT | 3.8E+08 BQ
OBERER WERT | 1.5E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 4.4E+05
SR 90 1.8E+08
Y 90 1.8E+08
CS134 3.3E+06
CS137 7.1E+06
BA137M 6.7E+06
EU154 2.0E+06
EU155 4.4E+05

4.8E+05**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE | 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE | 3.6E-05 W

BLATT-NUMMER | 33
FOLGEBLATT-NUMMER | 1
FAKT. F. OBEREN WERT | 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT | 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT | 1.00
BEHAELTNIS | PASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX | 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKSABFALLE (AVR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (13) Z. T. PRESSBARE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 1.5E+05 BQ
 OBERER WERT I 3.7E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 5.5E+08 BQ
 OBERER WERT I 1.5E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 6.5E+08
 SR 90 2.6E+08
 Y 90 2.6E+08
 CS134 4.9E+06
 CS137 1.1E+07
 BA137M 9.7E+06
 EU154 2.9E+06
 EU155 6.5E+05

1.5E+05**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

CRTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.1E-05 W

BLATT-NUMMER I 34
 FOLGEBLATT-NUMMER I 1
 FAKT. F. OBEREN WERT I 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT I 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT I 1.00
 BEHAELTNIS I FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX I 1.4 G/CM**3 WASSER

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
BEHAELTER (5) PASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (14) KLEINSCHROTT, BAUSCHUTT, SCHLAEMME UND SAND

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.9E+04 BQ
OBERER WERT : 1.1E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.9E+08 BQ
OBERER WERT : 2.2E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

- FE 55 3.7E+06
- CO 60 3.7E+05
- NI 63 3.7E+03
- SR 90 1.9E+08
- Y 90 1.9E+08
- CS134 1.5E+06
- CS137 3.3E+06
- BA137M 3.1E+06
- EU134 1.1E+06
- EU135 3.7E+05

1.9E+04**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.6E-05 W

BLATT-NUMMER : 35
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
BEHAELTNIS : PASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (15) VERFESTIGTE TRITIUMHALTIGE WAESSER

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+05 BQ
 OBERER WERT : 3.0E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.9E+11 BQ
 OBERER WERT : 6.5E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	3.9E+11
CO 60	1.5E+06
SR 90	1.3E+09
Y 90	1.3E+09
CS134	1.1E+07
CS137	2.6E+07
BA137M	2.5E+07
EU154	7.4E+06
EU155	1.5E+06

1.9E+05**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.0E-04 W

BLATT-NUMMER : 36
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (HTR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (11) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE FEST-
 STOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.9E+06 BQ
 OBERER WERT : 4.9E+06 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 7.4E+05
 FE 55 3.7E+06
 CO 60 3.7E+05
 NI 63 3.7E+03
 SR 90 1.7E+04
 Y 90 1.7E+04
 CS134 1.5E+04
 CS137 3.3E+04
 BA137M 3.1E+04

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.0E-07 W

BLATT-NUMMER : 37
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (HTR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (12) VERASCHTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT ; - BQ
 OBERER WERT ; - BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT ; 2.9E+07 BQ
 OBERER WERT ; 2.9E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
 CO 60 2.0E+07
 SR 90 7.4E+05
 Y 90 7.4E+05
 CS134 1.5E+06
 CS137 3.0E+06
 BA137M 2.8E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.3E-06 W

BLATT-NUMMER : 38
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (HTR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (13) Z. T. PRESSBARE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 7.4E+06
 SR 90 3.7E+05
 Y 90 3.7E+05
 CS134 7.4E+05
 CS137 1.9E+06
 BA137M 1.8E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.6E-06 W

BLATT-NUMMER : 39
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 WASSER

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (HTR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (16) FILTER- UND VERFAMPPERKONZENTRATE, HTR

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.5E+08 BQ
 OBERER WERT : 7.5E+08 BQ

RADIOUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 7.4E+07
 CO 60 1.0E+08
 ZI' 65 1.9E+08
 SR 90 4.8E+07
 Y 90 4.8E+07
 AG110 9.6E+07
 CS134 5.9E+07
 CS137 6.7E+07
 BA137M 6.3E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.1E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-04 W

BLATT-NUMMER : 40
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. UKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (12) VERASCHTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.3E+06 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.5E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 8.9E+06
 SR 90 3.6E+09
 Y 90 3.6E+09
 CS134 2.2E+07
 CS137 1.4E+08
 BA137M 1.3E+08
 EU154 4.0E+07
 EU155 8.9E+06

9.3E+06**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

DRTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.0E-04 W

BLATT-NUMMER : 45
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (12) VERASCHTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+06 BQ
 OBERER WERT : 9.3E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.7E+10 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 6.7E+07
 SR 90 2.7E+10
 Y 90 2.7E+10
 CS134 5.0E+08
 CS137 1.1E+09
 BA137M 1.0E+09
 EU154 3.0E+08
 EU155 6.7E+07

7.4E+06**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.3E-03 W

BLATT-NUMMER : 46
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 0.5 G/CM**3 WASSER

STAND: 12/8

KODIERUNG: K 6 4 12 0 AVR 0

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (12) VERASCHTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 1 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT 1 7.4E+06 BQ
OBERER WERT 1 9.3E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT 1 5.7E+10 BQ
OBERER WERT 1 7.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 6.7E+07
SR 90 2.7E+10
Y 90 2.7E+10
CS134 5.0E+08
CS137 1.1E+09
BA137M 1.0E+09
EU154 3.0E+08
EU155 6.7E+07

7.4E+06**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.3E-03 W

BLATT-NUMMER 1 46
FOLGEBLATT-NUMMER 1 2
FAKT. F. OBEREN WERT 1 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
BEHAELTNIS 1 CONT. GUSSEISEN, TYP I
RECHENVANNAHME F. MATRIX: 0.5 G/CM**3 KOHLENSTOFF

STAND: 12/8

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (12) VERASCHTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+06 BQ
 OBERER WERT : 9.3E+07 BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.7E+10 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 6.7E+07
 SR 90 2.7E+10
 Y 90 2.7E+10
 CS134 5.0E+08
 CS137 1.1E+09
 BA137M 1.0E+09
 EU134 3.0E+08
 EU135 6.7E+07

7.4E+06**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.3E-03 W

BLATT-NUMMER : 46
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 0.5 G/CM**3 KOHLENSTOFF

STAND: 12/8

KODIERUNG: K 2 4 13 0 AVR 0

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (13) Z. T. PRESSBARE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 9.3E+06 BQ
OBERER WERT : 1.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.8E+10 BQ
OBERER WERT : 7.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 4.4E+07
SR 90 1.8E+10
Y 90 1.8E+10
CS134 3.3E+08
CS137 7.1E+08
BA137M 6.5E+08
EU154 1.9E+08
EU155 4.4E+07

9.3E+06**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.5E-03 W

BLATT-NUMMER : 47
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/0
RECHENANNAHME F. MATRIX : 0.5 G/CM**3 WASSER

STAND: 12/

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (13) Z. T. PRESSBARE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.3E+06 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 4.4E+07
 SR 90 1.8E+10
 Y 90 1.8E+10
 CS134 3.3E+08
 CS137 7.1E+08
 BA137M 6.5E+08
 EU154 1.9E+08
 EU155 4.4E+07

9.3E+06**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.5E-03 W

BLATT-NUMMER : 47
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 0.5 G/CM**3 KOHLENSTOFF

STAND: 12/8

KODIERUNG: K 6 4 13 0 AVR 0

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (13) Z. T. PRESSBARE, KONTAM. FE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 9.3E+06 BQ
OBERER WERT : 1.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.8E+10 BQ
OBERER WERT : 7.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 4.4E+07
SR 90 1.8E+10
Y 90 1.8E+10
CS134 3.3E+08
CS137 7.1E+08
BA137M 6.5E+08
EU154 1.9E+08
EU155 4.4E+07

9.3E+06**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.5E-03 W

BLATT-NUMMER : 47
FOLGEBLATT-NUMMER : 3
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
RECHENANNAHME F. MATRIX : 0.5 G/CM**3 KOHLENSTOFF

STAND: 12/8

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (AVR)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (13) Z. T. PRESSBARE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+06 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.3E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CD 60 1.1E+07
 SR 90 4.4E+09
 Y 90 4.4E+09
 CS134 8.2E+07
 CS137 1.8E+08
 BA137M 1.6E+08
 EU154 4.9E+07
 EU155 1.1E+07

2.2E+06**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 48
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 0.5 G/CM**3 WASSER

STAND: 12/84

KODIERUNG: K 2 4 18 0 HTR 0

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (HTR)
BEHAELTER (2) KANNE
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (18) MODERATORKUGELN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 396 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 5.1E+12 BQ
OBERER WERT : 1.0E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H	3	5.0E+12
C	14	1.4E+10
FE	55	3.3E+10
CO	60	7.3E+10
EU	152	2.3E+10
EU	154	2.4E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.2E-02 W

BLATT-NUMMER : 51
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
RECHENANNAHME P. MATRIX: 2.2 G/CM*#3 KOHLENSTOFF

STAND: 12/88

HERKUNFT (K) KERNKRAFTWERKE (HTR)
 BEHAELTER (2) KANNE
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (17) ABSORBERKUGELN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 396 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 4 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+12 BQ
 OBERER WERT : 2.0E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 9.8E+11
 C 14 1.4E+10
 NE 35 3.3E+10
 CO 60 7.3E+10
 EU152 2.3E+10
 EU154 2.4E+09
 HF175 1.5E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.8E-02 W

BLATT-NUMMER : 52
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.2 G/CM**3 KOHLENSTOFF
 STAND: 12/8

HERKUNFT (L) LANDESSAMMELSTELLEN (NRW)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (01) VERBRENNUNGSRUECKSTAENDE UND VERDAMPFERKONZENTRATE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.5E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	7.4E+06	RA228	4.4E+04	U 234	2.1E+06
CR 51	1.3E+07	AC227	1.5E+04	U 235	1.5E+04
MM 54	5.9E+06	AC228	4.4E+04	U 238	2.1E+06
CO 57	2.0E+06	TH231	1.5E+04	AM241	3.0E+05
CO 60	2.0E+08	TH234	2.1E+06		
ZN 65	1.6E+07	PA234	2.7E+03		
SR 89	8.1E+06	PA234M	2.1E+06		1.5E+05**
SR 90	1.8E+08				
Y 90	1.8E+08				
CS137	5.1E+07	BI211	1.5E+04		
BA137M	4.8E+07	PO210	2.1E+06		
CE144	8.8E+06	PO212	4.4E+04		
PR144	8.8E+06	PO216	4.4E+04		
PR144M	1.1E+05	RN219	1.5E+04		
EU154	7.7E+06	RN220	4.4E+04		
EU155	2.6E+06	RA223	1.5E+04		
PS210	2.1E+06	RA224	4.4E+04		
PS211	1.5E+04	RA226	2.1E+06		
PS212	4.4E+04	TH227	1.5E+04		
PS214	2.1E+06	TH228	4.4E+04		
BI210	2.1E+06	TH230	2.1E+06		
BI212	4.4E+04	TH232	4.4E+04		
BI214	2.1E+06	PA231	1.5E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E-04 W

BLATT-NUMMER : 1
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (L) LANDESSAMMELSTELLEN (NRW)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (4) PAPIER
 ABFALLART (02) KONTAMINIERTE, AKTIVIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.0E+08 BQ
 OBERER WERT : 4.0E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	3.7E+07	AC228	1.8E+05	U 235	9.0E+05
C 14	3.7E+07	TH231	9.0E+05	U 238	9.0E+05
CO 57	3.7E+07	TH234	9.0E+05		
CO 60	3.7E+07	PA234	1.1E+03		
RU106	3.7E+07	PA234M	9.0E+05		
RH106	3.7E+07		3.7E+07*		
SR125	3.7E+07				
TE125M	8.9E+06				
CS134	3.7E+07	BI211	9.0E+05		
CS137	3.7E+07	PO210	9.0E+05		
BA137M	3.5E+07	PO212	1.8E+05		
CE144	3.7E+07	PO216	1.8E+05		
PR144	3.7E+07	RN219	9.0E+05		
PR144M	4.4E+05	RN220	1.8E+05		
PO210	9.0E+05	RA223	9.0E+05		
PO211	9.0E+05	RA224	1.8E+05		
PB212	1.8E+05	RA226	9.0E+05		
PO214	9.0E+05	TH227	9.0E+05		
BI210	9.0E+05	TH228	1.8E+05		
BI212	1.8E+05	TH230	9.0E+05		
BI214	9.0E+05	TH232	1.8E+05		
RA228	1.8E+05	PA231	9.0E+05		
AC227	9.0E+05	U 234	9.0E+05		

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.1E-05 W

BLATT-NUMMER : 2
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.79
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 PAPIER

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FR 2)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUME!! IM GEBINDE 1 50 ... 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 1 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.5E+13 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	3.7E+12
FE 55	1.4E+13
FE 59	9.3E+06
CO 58	2.6E+09
CO 60	1.6E+13
NI 59	7.8E+10
NI 63	3.7E+11
ZN 65	3.7E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.7E+00 W

BLATT-NUMMER : 1
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP 1, 15/10
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FR 2)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 50 ... 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 1 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1 BQ
 OBERER WERT : 1 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 3.5E+13 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	3.7E+12
FE 55	1.4E+13
FE 59	9.3E+06
CO 58	2.6E+09
CO 60	1.6E+13
NI 59	7.8E+10
NI 63	3.7E+11
ZN 65	3.7E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.7E+00 W

BLATT-NUMMER : 1
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/7
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EIßEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FR 2)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 50 ... 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+12 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	3.0E+11
FE 55	1.1E+12
FE 59	7.4E+05
CO 58	2.1E+08
CO 60	1.3E+12
NI 59	6.2E+09
NI 63	3.0E+10
ZN 65	3.0E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.2E-01 W

BLATT-NUMMER : 1
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.02
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.08
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.08
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM*#3 EISEN

KODIERUNG: S 6 4 01 0 FRZ 0

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FR 2)
BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50 ... 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.1E+12 BQ
OBERER WERT : 3.1E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	3.3E+11
FE 55	1.3E+12
FE 59	8.4E+05
CO 58	2.3E+08
CO 60	1.4E+12
NI 59	7.0E+09
NI 63	3.3E+10
ZN 65	3.3E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.0E-01 W

BLATT-NUMMER : 1
FOLGEBLATT-NUMMER : 4
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.02
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.09
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.09
BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FR 2)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 1 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.4E+10 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 3.1E+09
 FE 55 2.7E+10
 FE 59 5.2E+03
 CO 58 2.4E+04
 CO 60 1.0E+10
 NI 59 1.3E+04
 NI 63 1.5E+08
 ZN 65 1.4E+09
 AG108M 5.9E+08
 AG110M 2.0E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.8E-03 W

BLATT-NUMMER : 2
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: S 4 2 02 0 FRZ 0

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FR 2)
BEHAELTER (4) VBA
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 4.4E+10 BQ
OBERER WERT : 5.3E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 3.1E+09
FE 55 2.7E+10
FE 59 5.2E+03
CO 58 2.4E+04
CO 60 1.0E+10
NI 59 1.3E+04
NI 63 1.5E+08
ZN 65 1.4E+09
AG108M 5.9E+08
AG110M 2.0E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.3E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.8E-03 W

BLATT-NUMMER : 2
FOLGEBLATT-NUMMER : 2
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.48
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : VBA - 400 L SB
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FR 2)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+09 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	1.9E+08
FE 55	2.3E+09
FE 59	4.4E+02
CO 60	1.1E+09
NI 59	3.0E+05
NI 63	3.1E+07
ZN 65	4.1E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.7E-04 W

BLATT-NUMMER : 3
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.33
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FR 2)
 BEHAELTER (3) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 1 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+09 BQ
 OBERER WERT : 5.2E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	1.9E+08
FE 55	2.3E+09
FE 59	4.4E+02
CO 60	1.1E+09
NI 59	3.0E+05
NI 63	3.1E+07
ZN 65	4.1E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.1E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.7E-04 W

BLATT-NUMMER : 3
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.47
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FR 2)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50...400 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.1E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	4.4E+04
CA 41	5.2E+07
CA 45	1.6E+09
SC 46	3.2E+06
MN 54	3.2E+11
FE 55	6.7E+12
FE 59	1.5E+08
CO 58	5.5E+03
CO 60	1.0E+12
NI 59	1.1E+07
NI 63	1.2E+09
ZN 65	8.9E+09
EU152	8.9E+10
EU154	6.7E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.3E-01 W

BLATT-NUMMER : 4
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/8
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: S 2 4 03 0 FR2 0

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FR 2)
BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50...400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : - BQ

OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 8.1E+12 BQ

OBERER WERT : 1.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	4.4E+04
CA 41	5.2E+07
CA 45	1.6E+09
SC 46	3.2E+06
MN 54	3.2E+11
FE 55	6.7E+12
FE 59	1.5E+08
CO 58	5.5E+03
CO 60	1.0E+12
NI 59	1.1E+07
NI 63	1.2E+09
ZN 65	8.9E+09
EU152	8.9E+10
EU154	6.7E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.3E-01 W

BLATT-NUMMER : 4
FOLGEBLATT-NUMMER : 2
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FR 2)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50...400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : $8.1E+12$ BQ
 OBERER WERT : $1.2E+14$ BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	$4.4E+04$
CA 41	$5.2E+07$
CA 45	$1.6E+09$
SC 46	$3.2E+06$
MN 54	$3.2E+11$
FE 55	$6.7E+12$
FE 59	$1.3E+08$
CO 58	$5.5E+03$
CO 60	$1.0E+12$
NI 59	$1.1E+07$
NI 63	$1.2E+09$
ZN 65	$8.9E+09$
EU132	$8.9E+10$
EU134	$6.7E+09$

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : $5.0E-06$ SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : $7.3E-01$ W

BLATT-NUMMER : 4
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/7
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM^3 BETON

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FR 2)
 BEHAELTER (6) GUSSEBEHALTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50...400 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.1E+12 BQ
 OBERER WERT : 6.1E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	3.3E+04
CA 41	3.9E+07
CA 45	1.2E+09
SC 46	2.4E+06
MN 54	2.4E+11
FE 55	5.0E+12
FE 59	1.1E+08
CO 58	4.1E+03
CO 60	7.5E+11
NI 59	8.3E+06
NI 63	9.0E+08
ZN 65	6.7E+09
EU152	6.7E+10
EU154	5.0E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.5E-01 W

BLATT-NUMMER : 4
 FOLGEBLATT-NUMMER : 4
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.05
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.75
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.75
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FR 2)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50...400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 7.3E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	4.0E+04
CA 41	4.7E+07
CA 45	1.4E+09
SC 46	2.9E+06
MN 54	2.9E+11
FE 55	6.0E+12
FE 59	1.4E+08
CO 58	5.0E+03
CO 60	9.0E+11
NI 59	9.9E+06
NI 63	1.1E+09
ZN 65	8.0E+09
EU152	8.0E+10
EU154	6.0E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.6E-01 W

BLATT-NUMMER : 4
 FOLGEBLATT-NUMMER : 5
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.06
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.90
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.90
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BEIÖN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FR2)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+11 BQ
 OBERER WERT : 6.7E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CA 41	2.6E+07
CA 45	7.4E+08
SC 46	2.3E+05
MN 54	8.5E+08
FE 55	1.8E+11
FE 59	1.2E+07
CO 58	3.4E+03
CO 60	2.3E+09
NI 59	5.5E+04
NI 63	4.4E+07
ZN 65	2.1E+07
EU152	6.7E+09
EU154	5.2E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.3E-03 W

BLATT-NUMMER : 5
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FR2)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+11 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CA 41	2.6E+07
CA 45	7.4E+08
SC 46	2.3E+05
MN 54	8.5E+08
FE 55	1.8E+11
FE 59	1.2E+07
CO 58	3.4E+03
CO 60	2.3E+09
NI 59	5.5E+04
NI 63	4.4E+07
ZN 65	2.1E+07
EU152	6.7E+09
EU154	5.2E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.3E-03 W

BLATT-NUMMER : 5
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.71
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 400 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: S 5 2 03 0 FRZ 0

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FR2)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.2E+10 BQ
OBERER WERT : 4.6E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CA 41 4.4E+05
CA 45 9.6E+06
SC 46 1.9E+04
MN 54 5.9E+07
FE 55 1.1E+10
FE 59 1.0E+06
CO 60 5.9E+06
EU152 4.1E+08
EU154 3.2E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.6E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.1E-04 W

BLATT-NUMMER : 6
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.42
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
BEHAELTNIS : FASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FR2)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200, 400 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+10 BQ
 OBERER WERT : 6.1E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CA 41 4.4E+03
 CA 45 9.6E+06
 SC 46 1.9E+04
 MN 54 5.9E+07
 FE 55 1.1E+10
 FE 59 1.0E+06
 CO 60 5.9E+06
 EM152 4.1E+08
 EM154 3.2E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.1E-04 W

BLATT-NUMMER : 6
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.55
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: S 5 2 02 0 HDR 0

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (HDR)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 4.1E+07 BQ
OBERER WERT : 4.1E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
C⁶⁰ 2.3E+06
CS137 2.0E+07
BA137M 1.9E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.6E-06 W

BLATT-NUMMER : 7
FOLGESBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
BEHAELTNIS : FASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (OTTO HAHN)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 5.3E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	0.0
FE 55	4.1E+12
FE 59	0.0
CO 58	5.2E+10
CO 60	8.1E+11
NI 59	0.0
NI 63	3.6E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.0E-01 W

BLATT-NUMMER : 11
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/0
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

KODIERUNG: S 2 4 01 0 OHA 0

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (OTTO HAHN)
BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 5.3E+12 BQ
OBERER WERT : 5.3E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MI 54 0.0
FE 55 4.1E+12
FE 59 0.0
CO 58 5.2E+10
CO 60 8.1E+11
NI 59 0.0
NI 63 3.6E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.8E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.0E-01 W

BLATT-NUMMER : 11
FOLGEBLATT-NUMMER : 2
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/2
RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (OTTO HAHN)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 5.3E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	0.0
FE 55	4.1E+12
FE 59	0.0
CD 58	5.2E+10
CD 60	8.1E+11
NI 59	0.0
NI 63	3.6E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 9.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.0E-01 W

BLATT-NUMMER : 11
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP 1, 15/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (OTTO HAHN)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1400 - 7500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+08 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
 CO 60 0.0
 CS134 3.7E+08
 CS137 0.0
 BA137M 0.0

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E-04 W

BLATT-NUMMER : 12
 FOLGERBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (OTTO HAHN)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 1400 - 7500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+08 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 0.0
 CS134 3.7E+08
 CS137 0.0
 BA137M 0.0

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E-04 W

BLATT-NUMMER : 12
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 BEIÖN

STAND: 12/8

KODIERUNG: S 5 4 03 0 DHA 0

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (OTTO HAHN)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.1E+08 BQ
OBERER WERT : 9.9E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CC 60 0.0
CS134 1.1E+08
CS137 0.0
BA137 0.0

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.0E-05 W

BLATT-NUMMER : 13
FOLGERBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.30
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
BEHAELTNIS : FASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

KODIERUNG: S 5 4 03 0 OHA C

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (OTTO HAHN)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200, 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.1E+08 BQ
OBERER WERT : 1.7E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 0.0
CS134 1.1E+08
CS137 0.0
BA137M 0.0

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.5E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.0E-05 W

BLATT-NUMMER : 13
FOLGEBLATT-NUMMER : 2
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.05
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : FASS 400 L
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

KODIERUNG: S 4 2 04 0 DHA 0

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (OTTO HAHN)
BEHAELTER (4) VBA
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS
DER WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 4.8E+08 BQ
OBERER WERT : 4.8E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CP 60 0.0
CS134 4.8E+08
CS137 0.0
BA137 0.0

ORTSDOSESLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 14
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : VBA - 400 L NB
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (OTTO HAHN)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER W
 REINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
 CO 60 0.0
 CS134 1.1E+07
 CS137 0.0
 BA137M 0.0

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.0E-06 W

BLATT-NUMMER : 15
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

KODIERUNG: S 2 4 01 0 FJ 0

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ=1)
BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE AUS KERNAEHNEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50...500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 6.3E+12 BQ
OBERER WERT : 2.4E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 1.1E+10
FE 55 3.6E+12
CO 60 1.6E+12
NI 63 1.9E+11
ZN 65 4.5E+11
AG110 4.8E+10
AG110M 3.7E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.0E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E+00 W

BLATT-NUMMER : 16
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/6
RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ=1)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE AUS KERNNAHMEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50...500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	1.1E+10
FE 55	3.6E+12
CO 60	1.6E+12
NI 63	1.9E+11
ZN 65	4.5E+11
AG110	4.8E+10
AG110M	3.7E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E+00 W

BLATT-NUMMER : 16
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

KODIERUNG: S 2 4 01 0 FJ1 0

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ=1)
BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50...500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 6.3E+12 BQ
OBERER WERT : 2.2E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	1.1E+10
FE 55	3.6E+12
CO 60	1.6E+12
NI 63	1.9E+11
ZN 65	4.5E+11
AG110	4.8E+10
AG110M	3.7E+11

ORTSDOSESLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.9E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E+00 W

BLATT-NUMMER : 16
FOLGEBLATT-NUMMER : 3
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.91
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/4
RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ=1)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 50...500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+12 BQ
 OBERER WERT : 2.7E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 4.8E+09
 FE 55 1.2E+12
 CO 60 6.2E+11
 NI 63 4.8E+10
 ZN 65 1.4E+11
 AG110 2.4E+10
 AG110M 1.7E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.1E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.0E-01 W

BLATT-NUMMER : 17
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EIßEN

KODIERUNG: S 2 4 02 0 FJ 0

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1)
BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 50...500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 1 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 2.2E+12 BQ
OBERER WERT : 2.7E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 4.8E+09
FE 55 1.2E+12
CO 60 6.2E+11
NI 63 4.8E+10
ZN 65 1.4E+11
AG110 2.4E+10
AG110M 1.7E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.5E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.0E-01 W

BLATT-NUMMER : 17
FOLGEBLATT-NUMMER : 2
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/2
RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50...500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+12 BQ
 OBERER WERT : 2.7E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	4.8E+09
FE 55	1.2E+12
CO 60	6.2E+11
NI 63	4.8E+10
ZN 65	1.4E+11
AG110	2.4E+10
AG110M	1.7E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.0E-01 W

BLATT-NUMMER : 17
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1,00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1,00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

KODIERUNG: S 4 2 02 0 FJ1 0

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1)
BEHAELTER (4) VBA
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 2.3E+10 BQ
OBERER WERT : 5.0E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 3.7E+07
FE 55 7.4E+09
CO 60 3.7E+09
ZN 65 1.1E+09
AG110 1.1E+09
AG110M 9.3E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.4E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.3E-03 W

BLATT-NUMMER : 18
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1,00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1,00
BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
RECHENVANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MP 54 3.7E+08
 PE 55 9.6E+10
 CO 60 1.1E+10
 NI 63 3.7E+07
 ZN 65 2.2E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 9.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 19
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.42
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BEIION

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	3.7E+08
FE 55	9.6E+10
CO 60	1.1E+10
NI 63	3.7E+07
ZN 65	2.2E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.1E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 19
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.53
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ-1)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+11 BQ
 OBERER WERT : 2.6E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	3.7E+08
FE 55	9.6E+10
CO 60	1.1E+10
NI 63	3.7E+07
ZN 65	2.2E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 19
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP II, NB20
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

KODIERUNG: S 6 2 02 0 PJ 0

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ-1)
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.1E+11 BQ
OBERER WERT : 2.6E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
MN 54 3.7E+08
FE 55 9.6E+10
CO 60 1.1E+10
NI 63 3.7E+07
Zn 65 2.2E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.5E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 19
FOLGEBLATT-NUMMER : 4
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III, NB
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ=1)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 30...500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.1E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.7E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 2.6E+10
 FE 55 7.4E+12
 CN 60 6.3E+11
 NI 63 3.7E+08
 ZN 65 3.7E+09
 AG110 7.4E+09
 AG110M 4.4E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.6E-01 W

BLATT-NUMMER : 20
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

KODIERUNG: S 2 4 03 0 FJ1 0

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ=1)
BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE | 50...500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): | 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 8.1E+12 BQ
OBERER WERT : 1.7E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 2.6E+10
FE 55 7.4E+12
CO 60 6.3E+11
NI 63 3.7E+08
ZN 65 3.7E+09
AG110 7.4E+09
AG110M 4.4E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.9E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.6E-01 W

BLATT-NUMMER | 20
FOLGEBLATT-NUMMER | 2
FAKT. F. OBEREN WERT | 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT | 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT | 1.00
BEHAELTNIS | GUSSBH. TYP II, 16/2
RECHENANNAHME F. MATRIX | 1.4 G/CM**3 BEIÖN

STAND: 12/

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ-1)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50...500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : $8.1E+12$ BQ
 OBERER WERT : $1.7E+13$ BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	$2.6E+10$
FE 55	$7.4E+12$
CO 60	$6.3E+11$
NI 63	$3.7E+08$
ZN 65	$3.7E+09$
AG110	$7.4E+09$
AG110M	$4.4E+10$

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : $9.0E-06$ SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : $5.6E-01$ W

BLATT-NUMMER : 20
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

KODIERUNG: S 6 4 03 0 FJ1 0

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ-1)
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.2E+11 BQ
OBERER WERT : 1.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MI 54 3.0E+08
FE 55 1.1E+11
CO 60 9.0E+09
ZN 65 1.5E+08
AG110 1.5E+08
AG110M 6.2E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.2E-03 W

BLATT-NUMMER : 21
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.09
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 0.41
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 0.41
BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ=1)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 3.8E+08
 FE 55 1.4E+11
 CO 60 1.1E+10
 ZN 65 1.9E+08
 AG110 1.9E+08
 AG110M 7.7E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E-02 W

BLATT-NUMMER : 21
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 0.51
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 0.51
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: S 6 4 03 0 FJ1 C

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1)
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 2.9E+11 BQ
OBERER WERT : 1.2E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 7.4E+08
FE 55 2.7E+11
CO 60 2.2E+10
ZN 65 3.7E+08
AG110 3.7E+08
AC110M 1.5E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.0E-02 W

BLATT-NUMMER : 21
FOLGEBLATT-NUMMER : 3
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP II, SB20
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.9E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MI 54	7.4E+08
FE 55	2.7E+11
CO 60	2.2E+10
ZN 65	3.7E+08
AG110	3.7E+08
AG110M	1.5E+09

ORTSDOSESLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.8E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.0E-02 W

BLATT-NUMMER : 21
 FOLGEBLATT-NUMMER : 4
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III, NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: S 4 2 04 0 FJ1 0

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1)
BEHAELTER (4) VBA
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS
DER WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUME: IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.1E+11 BQ
OBERER WERT : 1.9E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 3.7E+08
FE 55 8.1E+10
CO 60 3.0E+10
NI 63 1.9E+09
ZN 65 1.5E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.9E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.6E-02 W

BLATT-NUMMER : 22
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.53
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS
 DER WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.3E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54	2.2E+07
FE 55	6.3E+09
CO 60	7.4E+08
NI 63	1.5E+08
ZN 65	1.1E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 23
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.74
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

KODIERUNG: S 2 4 01 0 FJ1 2

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20A -
BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50 ... 500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 7.4E+11 BQ
OBERER WERT : 1.1E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 2.2E+11
CO 60 4.4E+11
NI 63 8.1E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.9E-01 W

BLATT-NUMMER : 24
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/6
RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNAEHNEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50 ... 500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 2.2E+11
 CO 60 4.4E+11
 NI 63 8.1E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.9E-01 W

BLATT-NUMMER : 24
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 50 ... 500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 2.2E+11
 CO 60 4.4E+11
 NI 63 8.1E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.9E-01 W

BLATT-NUMMER : 24
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHALTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/2
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ=1) - 20 A -
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 2.0E+10
 CN 60 2.5E+10
 NI 63 1.3E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-02 W

BLATT-NUMMER : 25
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: S 5 2 02 0 FJ 2
HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20 A -
BEHAELTER (3) FASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 1 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.7E+09 BQ
OBERER WERT : 3.4E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
FE 55 6.7E+08
CO 60 5.9E+08
NI 63 4.4E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 26
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.78
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : FASS 200 L
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM³ BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.1E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55	5.5E+09
CO 60	7.0E+09
NI 63	6.1E+06
ZN 65	3.6E+08

DRTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.1E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.2E-03 W

BLATT-NUMMER : 27
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.80
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: S 6 2 02 0 FJ1 2

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20 A -
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.3E+10 BQ
OBERER WERT : 2.6E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 5.5E+09
CO 60 7.0E+09
NI 63 6.1E+06
Zn 65 3.6E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.2E-03 W

BLATT-NUMMER : 27
FOLGEBLATT-NUMMER : 2
FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1,00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1,00
BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1,8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.6E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 5.5E+09
 CO 60 7.0E+09
 NI 63 6.1E+06
 ZN 65 3.6E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.2E-03 W

BLATT-NUMMER : 27
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP II, NB20
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

KODIERUNG: S 6 2 02 0 PJL 2

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20 A -
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.3E+10 BQ
OBERER WERT : 2.6E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 5.5E+09
CO 60 7.0E+09
NI 63 6.1E+06
ZN 65 3.6E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 9.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.2E-03 W

BLATT-NUMMER : 27
FOLGEBLATT-NUMMER : 4
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III, N8
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

KODIERUNG: S 4 2 03 0 FJ1 2
HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20 A -
BEHAELTER (4) VBA
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 5.3E+10 BQ
OBERER WERT : 1.1E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
FE 55 2.9E+10
CD 60 2.4E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.7E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-02 W

BLATT-NUMMER : 28
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.81
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

KODIERUNG: S 6 4 03 0 FJL 2
HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20 A -
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 2.0E+10 BQ
OBERER WERT : 2.2E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
FE 55 1.1E+10
CO 60 9.2E+09

DRTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.3E-03 W

BLATT-NUMMER : 29
FOLGESLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0,09
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 0,77
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 0,77
BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1,4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ=1) - 20 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.4E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
 FE 55 1.3E+10
 CF 60 1.1E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.1E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.0E-03 W

BLATT-NUMMER : 29
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.10
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 0.91
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 0.91
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/1

KODIERUNG: S 6 4 03 0 FJ1 2

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20 A -
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 2.6E+10 BQ
OBERER WERT : 2.4E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
FE 55 1.4E+10
CO 60 1.2E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.5E-03 W

BLATT-NUMMER : 29
FOLGESLATT-NUMMER : 3
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP II, SBZ0
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/E

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20 A -
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3000...4000 L
ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 2.6E+10 BQ
OBERER WERT : 2.4E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
FE 55 1.4E+10
CO 60 1.2E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.5E-03 W

BLATT-NUMMER : 29
FOLGEBLATT-NUMMER : 4
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III, SB
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20 A -
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE
 AUS DER WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.1E+10 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MP 54 1.1E+08
 FE 55 2.6E+10
 CO 60 1.5E+10
 NI 63 3.7E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.2E-03 W

BLATT-NUMMER : 30
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FRJ-1) - 20 A -
 BEHAELTER (3) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE
 AUS DER WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+09 BQ
 OBERER WERT : 4.0E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 2.2E+09
 CO 60 1.1E+09
 NI 63 2.1E+08
 ZN 65 1.6E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 9.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 31
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.36
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB-A)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.3E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 2.4E+06
 FE 55 2.6E+11
 CO 60 4.6E+12
 NI 59 1.0E+12
 NI 63 1.2E+14
 NB 94 1.1E+08
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PS212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.4E+00 W

BLATT-NUMMER : 37
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH, TYP I, 15/8
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KR8-A)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 2.4E+06
 FE 55 2.6E+11
 CO 60 4.6E+12
 NI 59 1.0E+12
 NI 63 1.2E+14
 NB 94 1.1E+08
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+03
 BA137M 8.9E+03
 EU152 3.5E+03
 EU154 2.9E+03
 EU155 1.6E+04
 PR212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.4E+00 W

BLATT-NUMMER : 37
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.6E+04 BQ
 OBERER WERT : 2.6E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 6.0E+05
 FE 55 6.5E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 2.5E+11
 NI 63 3.0E+13
 NB 94 2.8E+07
 AG108M 4.0E+05
 CS137 2.4E+05
 BA137M 2.2E+05
 EU152 8.8E+04
 EU154 7.3E+04
 EU155 4.0E+03
 P212 1.3E+04
 RA228 9.3E+03
 AC228 9.3E+03

RA224 1.3E+04
 TH228 1.3E+04

1.3E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSESLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.5E-01 W

BLATT-NUMMER : 37
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.08
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.25
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.25
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+04 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.3E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.5E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 6.2E+05
 FE 55 6.8E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 2.6E+11
 NI 63 3.1E+13
 NB 94 2.9E+07
 AG108M 4.2E+05
 CS137 2.4E+05
 BA137M 2.3E+05
 EU152 9.1E+04
 EU154 7.5E+04
 EU155 4.2E+03
 PR212 1.4E+04
 RA228 9.6E+03
 AC228 9.6E+03

RA224 1.4E+04
 TH228 1.4E+04

1.3E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.8E-01 W

BLATT-NUMMER : 37
 FOLGEBLATT-NUMMER : 4
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.09
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.26
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 0.26
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 6.6E+04
 FE 55 9.0E+11
 CO 60 1.3E+13
 NI 59 2.7E+12
 NI 63 3.0E+14
 NB 94 1.2E+07
 AC108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+09
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PB212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.1E+00 W

BLATT-NUMMER : 38
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP 1, 15/8
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB-A)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNAEHNEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 6.6E+04
 FE 55 9.0E+11
 CO 60 1.3E+13
 NI 59 2.7E+12
 NI 63 3.0E+14
 NB 94 1.2E+07
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PB212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.1E+00 W

BLATT-NUMMER : 38
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.4E+03 BQ
 OBERER WERT : 9.4E+03 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.9E+13 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 5.9E+03
 FE 55 8.1E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 2.4E+11
 NI 63 2.7E+13
 NR 94 1.1E+06
 AG108M 1.4E+05
 CS137 8.5E+04
 BA137M 8.0E+04
 EU152 3.2E+04
 EU154 2.6E+04
 EU155 1.4E+03
 PR212 4.7E+03
 RA228 3.3E+03
 AC228 3.3E+03

RA224 4.7E+03
 TH228 4.7E+03

4.6E+00**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.2E-01 W

BLATT-NUMMER : 38
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0,09
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 0,09
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 0,09
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2,0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB-A)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNAEHNEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+04 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.5E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.5E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 7.3E+03
 FE 55 9.9E+10
 CO 60 1.4E+12
 NI 59 3.0E+11
 NI 63 3.3E+13
 NR 94 1.3E+06
 AG108M 1.8E+05
 CS137 1.0E+05
 BA137M 9.8E+04
 EU152 3.9E+04
 EU154 3.2E+04
 EU155 1.8E+03
 PB212 5.7E+03
 RA228 4.1E+03
 AC228 4.1E+03

RA224 5.7E+03
 TH228 5.7E+03

5.6E+00**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E+00 W

BLATT-NUMMER : 38
 FOLGEBLATT-NUMMER : 4
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.11
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.11
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.11
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAEHEREN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.6E+05 BQ
 OBERER WERT : 4.6E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 2.3E+04
 FE 55 3.9E+09
 CO 60 6.1E+10
 NI 59 9.2E+09
 NI 63 1.1E+12
 NB 94 3.2E+05
 AG108M 4.2E+05
 CS137 2.5E+06
 BA137M 2.4E+06
 EU152 1.1E+06
 EU154 5.3E+05
 EU155 1.9E+05
 PB212 2.3E+05
 RA228 1.7E+05
 AC228 1.7E+05

RA224 2.3E+05
 TH228 2.3E+05

1.5E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.9E-02 W

BLATT-NUMMER : 39
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 5.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 2.6E+04
 FE 55 4.4E+09
 CO 60 6.9E+10
 NI 59 1.0E+10
 NI 63 1.2E+12
 NB 94 3.6E+05
 AG108M 4.7E+06
 CS137 2.8E+06
 BA137M 2.7E+06
 EU152 1.2E+06
 EU154 6.0E+05
 EU155 2.1E+05
 PR212 2.6E+05
 RA228 1.9E+05
 AC228 1.9E+05

RA224 2.6E+05
 TH228 2.6E+05

1.7E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.4E-02 W

BLATT-NUMMER : 39
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.13
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB-A)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAEHEREN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 6.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 3.1E+04
 FE 55 5.2E+09
 CO 60 8.2E+10
 NI 59 1.2E+10
 NI 63 1.5E+12
 NB 94 4.3E+05
 AG108M 5.6E+06
 CS137 3.4E+06
 BA137M 3.2E+06
 EU152 1.5E+06
 EU154 7.1E+05
 EU155 2.5E+05
 PB212 3.1E+05
 RA228 2.3E+05
 AC228 2.3E+05

RA224 3.1E+05
 TH228 3.1E+05

2.0E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.2E-02 W

BLATT-NUMMER : 39
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.34
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 8.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 5.3E+08
 CO 60 1.7E+09
 NI 59 1.5E+08
 NI 63 2.0E+10
 NB 94 2.2E+06
 AC108M 8.7E+06
 CS137 5.4E+06
 BA137M 5.1E+06
 EU152 2.3E+06
 EU154 1.0E+06
 EU155 3.5E+05
 PE212 4.1E+05
 RA228 3.1E+05
 AC228 3.1E+05

RA224 4.1E+05
 TH228 4.1E+05

3.2E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.7E-04 W

BLATT-NUMMER : 40
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+10 BQ
 OBERER WERT : 5.7E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 9.6E+07
 CO 60 1.2E+09
 NI 59 1.4E+08
 NI 63 1.8E+10
 AG108M 1.0E+07
 CS137 6.4E+06
 BA137M 6.1E+06
 EU152 2.9E+06
 EU154 1.3E+06
 EU155 4.8E+05
 PB212 5.6E+05
 RA228 4.2E+05
 AC228 4.2E+05

RA224 5.6E+05
 TI228 5.6E+05

3.7E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 41
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB-A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+09 BQ
 OBERER WERT : 4.5E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 3.7E+07
 CO 60 2.4E+08
 NI 59 6.2E+06
 NI 63 1.2E+09
 AG108M 1.0E+07
 CS137 6.4E+06
 BA137M 6.1E+06
 EU152 2.9E+06
 EU154 1.3E+06
 EU155 4.8E+05
 PB212 5.6E+05
 RA228 4.2E+05
 AC228 4.2E+05

RA224 5.6E+05
 TH228 5.6E+05

3.6E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 42
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB-A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.6E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 3.4E+06
 CO 60 2.8E+08
 NI 59 2.9E+06
 NI 63 6.7E+08
 AG108M 1.4E+06
 CS137 1.9E+06
 BA137M 1.8E+06
 EU152 7.4E+05
 EU154 7.4E+05
 EU155 5.3E+04
 PB212 3.7E+05
 RA228 2.8E+05
 AC228 2.8E+05

RA224 3.7E+05
 TH228 3.7E+05

2.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 43
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2,0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 35 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+02 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+02 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.7E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.7E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

CO 60 5.6E+07
 NI 59 7.6E+05
 NI 63 1.8E+08
 AG108M 6.3E+05
 CS137 1.8E+07
 BA137M 1.7E+07
 EU152 3.7E+05
 EU154 5.4E+05

1.0E+02+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.8E-05 W

BLATT-NUMMER : 44
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

KODIERUNG: S 6 4 03 A KRB 0

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KRB-A)
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L
ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 35 A
AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ
AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 7.7E+08 BQ
OBERER WERT : 2.3E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H	3	1.4E+03
C	14	4.5E+03
NA	22	7.8E+03
CL	36	5.2E+03
AR	39	1.1E+07
CA	41	3.1E+06
FE	55	6.0E+05
CO	60	1.3E+07
NI	63	3.4E+05
CS137		3.3E+04
BA137M		3.1E+04
EU152		6.9E+08
EU154		5.6E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 45
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+04 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.5E+08 BQ
 OBERER WERT : 5.5E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	4.4E+05	RA228	1.1E+04
MN 54	1.7E+06	AC228	1.1E+04
FE 55	9.1E+07		
CO 60	4.1E+08		
NI 59	1.1E+05	RA224	1.1E+04
NI 63	2.9E+07	TH228	1.1E+04
ZN 65	5.5E+05		
RU106	2.2E+06		
RH106	2.2E+06		1.6E+01**
AG108M	1.1E+05		
AG110M	1.1E+05		
SB125	1.1E+06		
TE125M	1.1E+06		
CS134	2.1E+06		
CS137	4.4E+06		
BA137M	4.2E+06		
CE144	1.1E+06		
PR144	1.1E+06		
PR144M	1.3E+04		
EU152	2.2E+05		
EU154	1.1E+06		
EU155	1.1E+05		
PB212	1.1E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 46
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BEITON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 6.4E+04 BQ
 OBERER WERT : 6.4E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.6E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	1.2E+06	RA228	3.2E+04
MN 54	4.8E+06	AC228	3.2E+04
FE 55	2.9E+08		
CO 60	1.2E+09		
NI 59	3.2E+05	RA224	3.2E+04
NI 63	8.1E+07	TH228	3.2E+04
ZN 65	1.5E+06		
RU106	6.5E+06		
RH106	6.5E+06		4.9E+01**
AG108M	3.2E+05		
AG110M	3.2E+05		
SR125	3.2E+06		
TE125M	3.2E+06		
CS134	6.5E+06		
CS137	1.3E+07		
BA137M	1.2E+07		
CE144	3.2E+06		
PR144	3.2E+06		
PR144M	3.8E+04		
EU152	6.5E+05		
EU154	3.2E+06		
EU155	3.2E+05		
PB212	3.2E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 47
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB-A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 36 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.3E+00 BQ
 OBERER WERT : 4.3E+00 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 8.5E+03
 CO 60 2.1E+06
 NI 59 3.1E+04
 NI 63 7.2E+06
 AG108M 2.7E+04
 CS137 7.2E+05
 BA137M 6.8E+05
 EU152 1.4E+04
 EU154 2.0E+04

4.3E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-06 W

BLATT-NUMMER : 48
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENNANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BEIÖN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB-A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 36 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.8E+00 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+00 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55	9.5E+03
CO 60	2.3E+06
NI 59	3.6E+04
NI 63	8.6E+06
AG108M	3.0E+04
CS137	8.1E+03
BA137M	7.7E+03
EU152	1.8E+04
EU154	2.3E+04

4.8E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-06 W

BLATT-NUMMER : 49
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4390 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 3.8E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	3.8E+06	RA228	6.3E+06
MN 54	4.0E+08	AC228	6.3E+06
FE 55	3.0E+10		
CO 60	5.8E+09		
NI 59	1.8E+06	RA224	6.3E+06
NI 63	8.8E+08	TH228	6.3E+06
ZN 65	4.0E+07		
RU106	2.3E+08		
RU106	2.3E+08		2.6E+02**
AG108M	9.1E+06		
AG110M	6.3E+06		
SE125	4.3E+06		
TE125M	4.3E+06		
CS134	1.0E+07		
CS137	8.6E+06		
BA137M	8.1E+06		
CE144	6.3E+06		
PR144	6.3E+06		
PR144M	7.6E+04		
EU152	7.8E+06		
EU154	1.5E+07		
EU155	6.0E+06		
PB212	6.3E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.7E-03 W

BLATT-NUMMER : 50
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III, NS
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB=A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 6.3E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22 4.8E+04
 MN 54 1.9E+05
 FE 55 1.0E+07
 CO 60 4.7E+07
 NI 59 1.1E+04
 NI 63 3.1E+06
 ZN 65 9.6E+04
 RU106 2.7E+05
 RH106 2.7E+05
 AG108M 1.1E+04
 AG110M 1.0E+04
 SB125 1.0E+05
 TE125M 1.0E+05
 CS134 2.7E+05
 CS137 5.0E+05
 BA137M 4.7E+05
 CE144 1.2E+05
 PR144 1.2E+05
 PP144M 1.4E+03
 EU152 2.7E+04
 EU154 8.5E+04
 EU155 1.4E+04

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.0E-05 W

BLATT-NUMMER : 51
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BEITON

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KRB-A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.7E+02 BQ
 OBERER WERT : 1.7E+02 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.0E+08 BQ
 OBERER WERT : 5.0E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 8.5E+05
 CO 60 1.4E+08
 NI 59 1.3E+06
 NI 63 3.0E+08
 AG108M 1.1E+06
 CS137 3.0E+07
 BA137M 2.8E+07
 EU152 7.5E+05
 EU154 1.1E+06
 EU155 3.2E+04

1.7E+02+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.6E-05 W

BLATT-NUMMER : 52
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KRB-A)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 4390 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 36 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.9E+01 BQ
 OBERER WERT : 5.9E+01 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.5E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 1.1E+05
 CO 60 2.8E+07
 NI 59 4.3E+05
 NI 63 1.0E+08
 AG108M 3.5E+05
 CS137 9.8E+06
 BA137M 9.3E+06
 EU152 2.1E+05
 EU154 2.8E+05

5.9E+01+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E-05 W

BLATT-NUMMER : 53
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III, NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 2.4E+06
 FE 55 2.6E+11
 CO 60 4.6E+12
 NI 59 1.0E+12
 NI 63 1.2E+14
 NB 94 1.1E+08
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PB212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.4E+00 W

BLATT-NUMMER : 54
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/8
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 2.4E+06
 FE 55 2.6E+11
 CO 60 4.6E+12
 NI 59 1.0E+12
 NI 63 1.2E+14
 NR 94 1.1E+08
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PR212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.4E+00 W

BLATT-NUMMER : 54
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EIßEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.6E+04 BQ
 OBERER WERT : 2.6E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 6.0E+05
 FE 55 6.5E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 2.5E+11
 NI 63 3.0E+13
 NB 94 2.8E+07
 AG108M 4.0E+05
 CS137 2.4E+05
 BA137M 2.2E+05
 EU152 8.8E+04
 EU154 7.3E+04
 EU155 4.0E+03
 PB212 1.3E+04
 RA228 9.3E+03
 AC228 9.3E+03

RA224 1.3E+04
 TH228 1.3E+04

1.3E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.5E-01 W

BLATT-NUMMER : 54
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.08
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.25
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.25
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8.

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+04 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.3E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.5E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 6.2E+05
 FE 55 6.8E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 2.6E+11
 NI 63 3.1E+13
 NS 94 2.9E+07
 AG108M 4.2E+05
 CS137 2.4E+05
 BA137M 2.3E+05
 EU152 9.1E+04
 EU154 7.5E+04
 EU155 4.2E+03
 PO212 1.4E+04
 RA228 9.6E+03
 AC228 9.6E+03

RA224 1.4E+04
 TH228 1.4E+04

1.3E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.8E-01 W

BLATT-NUMMER : 54
 FOLGEBLATT-NUMMER : 4
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0,09
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0,26
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0,26
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 6.6E+04
 FE 55 9.0E+11
 CO 60 1.3E+13
 NI 59 2.7E+12
 NI 63 3.0E+14
 NB 94 1.2E+07
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PB212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.1E+00 W

BLATT-NUMMER : 55
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/8
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 6.6E+04
 FE 55 9.0E+11
 CO 60 1.3E+13
 NI 59 2.7E+12
 NI 63 3.0E+14
 NR 94 1.2E+07
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PB212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.1E+00 W

BLATT-NUMMER : 55
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EIßEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.4E+03 BQ
 OBERER WERT : 9.4E+03 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.9E+13 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 5.9E+03
 FE 55 8.1E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 2.4E+11
 NI 63 2.7E+13
 NB 94 1.1E+06
 AG108M 1.4E+05
 CS137 8.5E+04
 BA137M 8.0E+04
 EU152 3.2E+04
 EU154 2.6E+04
 EU155 1.4E+03
 PR212 4.7E+03
 RA228 3.3E+03
 AC228 3.3E+03

RA224 4.7E+03
 TH228 4.7E+03

4.6E+00**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.2E-01 W

BLATT-NUMMER : 55
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.09
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.09
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.09
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8.

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+04 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.5E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.5E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 7.3E+03
 FE 55 9.9E+10
 CO 60 1.4E+12
 NI 59 3.0E+11
 NI 63 3.3E+13
 NB 94 1.3E+06
 AG108M 1.8E+05
 CS137 1.0E+05
 BA137M 9.8E+04
 EU152 3.9E+04
 EU154 3.2E+04
 EU155 1.8E+03
 PB212 5.7E+03
 RA228 4.1E+03
 AC228 4.1E+03

RA224 5.7E+03
 TH228 5.7E+03

5.6E+00**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E+00 W

BLATT-NUMMER I 55
 FOLGEBLATT-NUMMER I 4
 FAKT. F. OBEREN WERT I 0,11
 FAKT. F. MITTLEREN WERT I 0,11
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT I 0,11
 BEHAELTNIS I CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX I 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/E

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAEHE BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.6E+05 BQ
 OBERER WERT : 4.6E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+12 BQ

RADIOUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 2.3E+04
 FE 55 3.9E+09
 CM 60 6.1E+10
 NI 59 9.2E+09
 NI 63 1.1E+12
 NB 94 3.2E+05
 AG108M 4.2E+06
 CS137 2.5E+06
 BA137M 2.4E+06
 EU152 1.1E+06
 EU154 5.3E+05
 EU155 1.9E+05
 PB212 2.3E+05
 RA228 1.7E+05
 AC228 1.7E+05

RA224 2.3E+05
 TH228 2.3E+05

1.5E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.9E-02 W

BLATT-NUMMER : 56
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHMEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 5.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 2.6E+04
 FE 55 4.4E+09
 CO 60 6.9E+10
 NI 59 1.0E+10
 NI 63 1.2E+12
 NR 94 3.6E+05
 AG108M 4.7E+06
 CS137 2.8E+06
 BA137M 2.7E+06
 EU152 1.2E+06
 EU154 6.0E+05
 EU155 2.1E+05
 PR212 2.6E+05
 RA228 1.9E+05
 AC228 1.9E+05

RA224 2.6E+05
 TH228 2.6E+05

1.7E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.4E-02 W

BLATT-NUMMER : 56
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.13
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 6.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 3.1E+04
 FE 55 5.2E+09
 CO 60 8.2E+10
 NI 59 1.2E+10
 NI 63 1.5E+12
 NB 94 4.3E+05
 AG108M 5.6E+06
 CS137 3.4E+06
 BA137M 3.2E+06
 EU152 1.5E+06
 EU154 7.1E+05
 EU155 2.5E+05
 PB212 3.1E+05
 RA228 2.3E+05
 AC228 2.3E+05

RA224 3.1E+05
 TH228 3.1E+05

2.0E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.2E-02 W

BLATT-NUMMER : 56
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.34
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 8.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 5.3E+08
 CO 60 1.7E+09
 NI 59 1.5E+08
 NI 63 2.0E+10
 NB 94 2.2E+06
 AG108M 8.7E+06
 CS137 5.4E+06
 BA137M 5.1E+06
 EU152 2.3E+06
 EU154 1.0E+06
 EU155 3.5E+05
 PB212 4.1E+05
 RA228 3.1E+05
 AC228 3.1E+05

RA224 4.1E+05
 TH228 4.1E+05

3.2E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.7E-04 W

BLATT-NUMMER : 57
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+10 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 9.6E+07
 CO 60 1.2E+09
 NI 59 1.4E+08
 NI 63 1.8E+10
 AG108M 1.0E+07
 CS137 6.4E+06
 BA137M 6.1E+06
 EU152 2.9E+06
 EU154 1.3E+06
 EU155 4.8E+05
 PE212 3.6E+05
 RA228 4.2E+05
 AC228 4.2E+05

RA224 5.6E+05
 TH228 5.6E+05

3.7E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 58
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+09 BQ
 OBERER WERT : 4.5E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 3.7E+07
 CO 60 2.4E+08
 NI 59 6.2E+06
 NI 63 1.2E+09
 AG108M 1.0E+07
 CS137 6.4E+06
 BA137M 6.1E+06
 EU152 2.9E+06
 EU154 1.3E+06
 EU155 4.8E+05
 PS212 5.6E+05
 RA228 4.2E+05
 AC228 4.2E+05

RA224 5.6E+05
 TH228 5.6E+05

3.7E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 59
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1210 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.4E+05 BQ
 OBERER WERT : 4.4E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+10 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	8.4E+06	RA228	2.2E+05
MN 54	3.4E+07	AC228	2.2E+05
FE 55	1.8E+09		
CO 60	7.7E+09		
NI 59	2.2E+06	RA224	2.2E+05
NI 63	5.5E+08	TH228	2.2E+05
ZN 65	1.1E+07		
RH106	4.4E+07		
RH106	4.4E+07		1.3E+02**
AG108M	2.2E+06		
AG110M	2.2E+06		
SE125	2.2E+07		
TE125M	2.2E+07		
CS134	4.4E+07		
CS137	8.4E+07		
BA137M	7.9E+07		
CE144	2.2E+07		
PR144	2.2E+07		
PR144M	2.6E+05		
EU152	4.4E+06		
EU154	2.2E+07		
EU155	2.2E+06		
PB212	2.2E+05		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.3E-03 W

BLATT-NUMMER : 118
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP II, NB20
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/86

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUME IM GEBINDE : 2030 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.0E+07 BQ
 OBERER WERT : 2.0E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.2E+10 BQ
 OBERER WERT : 5.2E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	5.1E+06	RA228	1.0E+07
MN 54	5.6E+08	AC228	1.0E+07
FE 55	4.1E+10		
CO 60	8.2E+09		
NI 59	5.1E+06	RA224	1.0E+07
NI 63	1.3E+09	TH228	1.0E+07
ZN 65	5.1E+07		
RU106	3.0E+08		
RH106	3.0E+08		2.8E+02**
AG108M	1.0E+07		
AG110M	1.0E+07		
SB125	5.1E+06		
TE125M	5.1E+06		
CS134	1.5E+07		
CS137	1.0E+07		
BA137M	9.5E+06		
CE144	2.7E+06		
PR144	2.7E+06		
PR144M	3.2E+04		
EU152	1.0E+07		
EU154	1.0E+07		
EU155	2.1E+07		
PB212	1.0E+07		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.2E-03 W

BLATT-NUMMER : 117
 FOLGESLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP II, NB20
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 9 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+04 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.4E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55	1.1E+07	
CO 60	1.1E+08	8.1E+00**
NI 59	5.3E+04	
NI 63	1.4E+07	
RU106	2.6E+04	
RH106	2.6E+04	
AG108M	5.3E+04	
SB125	1.1E+05	
TE125M	1.1E+05	
CS134	1.8E+05	
CS137	2.1E+06	
BA137M	2.0E+06	
EU152	9.4E+04	
EU154	2.6E+05	
EU155	2.6E+04	
PB212	5.2E+03	
RA228	4.0E+03	
AC228	4.0E+03	
RA224	5.2E+03	
TH228	5.2E+03	

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.7E-05 W

BLATT-NUMMER : 116
 FOLGESBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 9 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.0E+03 BQ
 OBERER WERT : 6.0E+03 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.0E+07 BQ
 OBERER WERT : 8.0E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55	6.5E+06	
CO 60	6.2E+07	8.1E+00**
NI 59	3.1E+04	
NI 63	8.5E+06	
RU106	1.6E+04	
RH106	1.6E+04	
AG108M	3.1E+04	
SB125	6.2E+04	
TE125M	6.2E+04	
CS134	1.0E+05	
CS137	1.2E+06	
BA137M	1.1E+06	
EU132	5.5E+04	
EU134	1.6E+05	
EU135	1.6E+04	
PB212	3.0E+03	
RA228	2.3E+03	
AC228	2.3E+03	
RA224	3.0E+03	
TH228	3.0E+03	

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.6E-05 W

BLATT-NUMMER : 115
 FOLGESLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BEIÖN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.8E+05 BQ
 OBERER WERT : 5.8E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.6E+09 BQ
 OBERER WERT : 9.6E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	9.4E+05	RA228	2.9E+05
MM 54	3.7E+06	AC228	2.9E+05
FE 55	1.1E+09		
CO 60	7.4E+09		
NI 59	2.9E+06	RA224	2.9E+05
NI 63	7.4E+03	TH228	2.9E+05
ZN 65	9.4E+05		
RU106	7.7E+06		
RH106	7.7E+06		3.8E+02**
AG108M	2.9E+07		
AG110M	9.4E+05		
SD125	9.4E+06		
TE125M	9.4E+06		
CS134	2.3E+07		
CS137	1.1E+08		
BA137M	1.0E+08		
CE144	1.9E+06		
PR144	1.9E+06		
PR144M	2.3E+04		
EU152	5.7E+06		
EU154	1.5E+07		
EU155	2.9E+06		
PB212	2.9E+05		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.2E-03 W

BLATT-NUMMER : 114
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 7 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.0E+09 BQ
 OBERER WERT : 5.0E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

H	3	6.6E+03
C	14	4.5E+05
NA	22	1.4E+07
CL	36	5.2E+03
AR	39	1.2E+07
CA	41	3.1E+06
CA	45	3.9E+04
MN	54	3.4E+07
FE	55	8.0E+08
CO	60	5.0E+08
NI	63	4.2E+05
CS134		2.6E+04
CS137		6.2E+04
BA137m		5.9E+04
EU152		3.1E+09
EU154		5.0E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E-03 W

BLATT-NUMMER : 113
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.5E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.4E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.5E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	3.8E+06	RA228	7.6E+06
MN 54	4.4E+08	AC228	7.6E+06
FE 55	1.7E+11		
CO 60	1.7E+11		
NI 59	4.3E+06	RA224	7.5E+06
NI 63	2.0E+09	TH228	7.6E+06
ZN 65	3.8E+06		
NB 94	4.0E+04		
RU106	7.6E+07		6.0E+02**
RH106	7.6E+07		
AG108M	1.9E+07		
SB125	3.8E+06		
TE125M	3.8E+06		
CS134	7.6E+06		
CS137	1.9E+07		
BA137M	1.7E+07		
CE144	4.7E+06		
PR144	4.7E+06		
PR144M	5.6E+04		
EU152	1.5E+07		
EU154	2.1E+06		
EU155	7.6E+06		
PB212	7.6E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.9E-02 W

BLATT-NUMMER : 112
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.34
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) GUSSEBEAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT E FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.0E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.0E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	3.2E+06	RA228	6.4E+06
MN 54	3.7E+08	AC228	6.4E+06
FE 55	1.5E+11		
CO 60	1.5E+11		
NI 59	3.6E+06	RA224	6.3E+06
NI 63	1.7E+09	TH228	6.4E+06
ZN 65	3.2E+06		
NS 94	3.4E+04		
RU106	6.4E+07		5.1E+02**
RH106	6.4E+07		
AG108M	1.6E+07		
SR125	3.2E+06		
TE125M	3.2E+06		
CS134	6.4E+06		
CS137	1.6E+07		
BA137M	1.5E+07		
CE144	4.0E+06		
PR144	4.0E+06		
PF144M	4.7E+04		
EU152	1.2E+07		
EU154	1.8E+06		
EU155	6.4E+06		
PB212	6.4E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.7E-02 W

BLATT-NUMMER : 112
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.13
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.6E+11 BQ
 OBERER WERT : 2.6E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	2.8E+06	RA228	5.7E+06
MN 54	3.3E+08	AC228	5.7E+06
FE 55	1.3E+11		
CO 60	1.3E+11		
NI 59	3.2E+06	RA224	5.6E+06
NI 63	1.5E+09	TH228	5.7E+06
ZN 65	2.8E+06		
NS 94	3.0E+04		
RU106	5.7E+07		4.5E+02**
RH106	5.7E+07		
AG108M	1.4E+07		
SB125	2.8E+06		
TE125M	2.8E+06		
CS134	5.7E+06		
CS137	1.4E+07		
BA137M	1.3E+07		
CE144	3.5E+06		
PR144	3.5E+06		
PR144M	4.2E+04		
EU152	1.1E+07		
EU154	1.6E+06		
EU155	5.7E+06		
PB212	5.7E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.9E-02 W

BLATT-NUMMER : 112
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENNANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+07 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.6E+10 BQ
 OBERER WERT : 6.6E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	6.9E+06	RA228	1.4E+07
MN 54	1.4E+08	AC228	1.4E+07
FE 55	4.8E+10		
CO 60	1.4E+10		
NI 59	6.9E+06	RA224	1.4E+07
NI 63	3.3E+09	TH228	1.4E+07
ZN 65	6.9E+06		
RU106	1.4E+08		
RH106	1.4E+08		9.8E+02**
AG108M	3.4E+07		
AG110M	2.8E+07		
SP125	6.9E+06		
TE125M	6.9E+06		
CS134	1.4E+07		
CS137	3.4E+07		
BA137M	3.2E+07		
CE144	6.8E+06		
PR144	6.8E+06		
PR144M	8.2E+04		
EU152	2.8E+07		
EU154	4.1E+06		
EU155	1.4E+07		
PB212	1.4E+07		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.1E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.8E-03 W

BLATT-NUMMER : 111
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+07 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.6E+10 BQ
 OBERER WERT : 6.6E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	6.9E+06	RA228	1.4E+07
MN 54	1.4E+08	AC228	1.4E+07
FE 55	4.8E+10		
CO 60	1.4E+10		
NI 59	6.9E+06	RA224	1.4E+07
NI 63	3.3E+09	TH228	1.4E+07
ZN 65	6.9E+06		
RU106	1.4E+08		
RH106	1.4E+08		9.8E+02**
AG108M	3.5E+07		
AG110M	2.8E+07		
S8125	6.9E+06		
TE125M	6.9E+06		
CS134	1.4E+07		
CS137	3.4E+07		
BA137M	3.2E+07		
CE144	8.7E+06		
PR144	8.7E+06		
PR144M	1.0E+05		
EU152	2.8E+07		
EU154	4.1E+06		
EU155	1.4E+07		
PB212	1.4E+07		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.1E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.8E-03 W

BLATT-NUMMER : 110
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.29
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.8E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 6.9E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	4.3E+06	PB212	8.8E+06
V 49	4.6E+03	RA228	8.8E+06
MN 54	2.2E+08	AC228	8.8E+06
FE 55	5.2E+10		
CO 57	5.4E+03		
CO 60	1.3E+10	RA224	8.8E+06
NI 59	5.7E+06	TH228	8.8E+06
NI 63	2.6E+09		
ZN 65	4.3E+06		
RH106	8.8E+07		2.8E+02**
RH106	8.8E+07		
AG108M	2.1E+07		
SB125	4.3E+06		
TE125M	4.3E+06		
CS134	8.8E+06		
CS137	2.1E+07		
BA137M	2.0E+07		
CE144	5.5E+06		
PR144	5.5E+06		
PR144M	6.3E+04		
EU152	1.8E+07		
EU154	2.6E+06		
EU155	8.8E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.3E-03 W

BLATT-NUMMER : 109
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.63
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.63
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.63
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.6E+07 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.1E+10 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	7.3E+06	EU155	1.3E+07
V 49	7.8E+03	PB212	1.3E+07
MN 54	4.4E+08	RA228	1.3E+07
FE 55	5.6E+10	AC228	1.3E+07
CO 57	3.7E+03		
CO 60	1.2E+10		
NI 59	4.8E+06	RA224	1.3E+07
NI 63	2.2E+09	TH228	1.3E+07
ZN 65	3.6E+07		
RU106	2.9E+08		
RH106	2.9E+08		2.5E+02**
AG108M	2.2E+07		
AG110M	3.9E+06		
SB125	7.8E+06		
TE125M	7.8E+06		
CS134	1.8E+07		
CS137	2.0E+07		
BA137M	1.9E+07		
CE144	6.2E+06		
PR144	6.2E+06		
PR144M	7.3E+04		
EU152	1.8E+07		
EU154	3.2E+07		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 108
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.19
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.56
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 0.56
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (Q1) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.4E+07 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.5E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	1.9E+04	EU152	1.6E+07
NA 22	3.8E+06	EU154	2.8E+06
V 49	5.6E+06	EU155	1.1E+07
MN 54	2.5E+09	PB212	1.2E+07
FE 55	1.2E+12	RA228	1.2E+07
CO 57	5.2E+06	AC228	1.2E+07
CO 60	2.1E+11		
NI 59	6.4E+08		
NI 63	9.4E+10	RA224	1.2E+07
ZN 65	3.8E+06	TH228	1.2E+07
NB 94	4.8E+04		
RU106	1.3E+08		
RH106	1.3E+08		6.0E+02**
AG108M	2.0E+07		
AG110M	1.3E+06		
SR125	5.9E+06		
TE125M	5.9E+06		
CS134	1.2E+07		
CS137	1.9E+07		
BA137M	1.7E+07		
CE144	2.5E+06		
PR144	2.5E+06		
PR144M	3.1E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E-01 W

BLATT-NUMMER : 107
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.34
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) GUSSEISENBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHMEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.0E+07 BQ
 OBERER WERT : 2.0E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	1.6E+04	EU152	1.4E+07
NA 22	3.2E+06	EU154	2.4E+06
V 49	4.7E+06	EU155	8.9E+06
MN 54	2.1E+09	PB212	9.9E+06
FE 55	9.9E+11	RA228	9.9E+06
CO 57	4.4E+06	AC228	9.9E+06
CO 60	1.8E+11		
NI 59	5.4E+08		
NI 63	7.9E+10	RA224	9.9E+06
ZN 65	3.2E+06	TH228	9.9E+06
NB 94	4.1E+04		
RU106	1.1E+08		
RU106	1.1E+08		5.1E+02**
AG108M	1.7E+07		
AG110M	1.1E+06		
SB125	5.0E+06		
TE125M	5.0E+06		
CS134	9.9E+06		
CS137	1.6E+07		
BA137M	1.5E+07		
GE144	2.1E+06		
PR144	2.1E+06		
PR144M	2.6E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-01 W

BLATT-NUMMER : 107
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.13
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 1.8E+07 BQ
 OBERER WERT I 1.8E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 1.1E+12 BQ
 OBERER WERT I 1.1E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	1.4E+04	EU152	1.2E+07
NA 22	2.8E+06	EU154	2.1E+06
V 49	4.2E+06	EU155	7.9E+06
MN 54	1.9E+09	PB212	8.8E+06
FE 55	8.8E+11	RA228	8.8E+06
CO 57	3.9E+06	AC228	8.8E+06
CO 60	1.6E+11		
NI 59	4.8E+08		
NI 63	7.0E+10	RA224	8.8E+06
ZN 65	2.8E+06	TH228	8.8E+06
NB 94	3.6E+04		
RU106	1.0E+08		
RH106	1.0E+08		4.5E+02**
AG108M	1.5E+07		
AG110M	1.0E+06		
SB125	4.4E+06		
TE125M	4.4E+06		
CS134	8.8E+06		
CS137	1.4E+07		
BA137M	1.3E+07		
CE144	1.9E+06		
PR144	1.9E+06		
PR144M	2.3E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E-01 W

BLATT-NUMMER : 107
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.6E+07 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.1E+12 BQ
 OBERER WERT : 6.4E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C	14	8.8E+03	EU152	1.7E+07
NA	22	7.1E+06	EU154	3.1E+07
V	49	1.2E+08	EU155	1.2E+07
MM	54	2.8E+09	PB212	1.3E+07
FE	55	1.3E+12	RA228	1.3E+07
CO	57	7.1E+07	AC228	1.3E+07
CO	60	5.9E+11		
NI	59	3.8E+09		
NI	63	1.9E+11	RA224	1.3E+07
ZN	65	3.4E+07	TH228	1.3E+07
NR	94	1.3E+05		
RU	106	2.8E+08		
RH	106	2.8E+08		6.0E+02**
AG	108M	2.1E+07		
AG	110M	3.8E+06		
SB	125	7.6E+06		
TE	125M	7.6E+06		
CS	134	1.7E+07		
CS	137	1.9E+07		
BA	137M	1.7E+07		
CE	144	5.9E+06		
PR	144	5.9E+06		
PR	144M	7.1E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.0E-01 W

BLATT-NUMMER : 106
 FOLGEBLATT-NUMMER : 4
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.34
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+07 BQ
 OBERER WERT : 6.2E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.8E+12 BQ
 OBERER WERT : 5.4E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	7.5E+03	EU152	1.5E+07
NA 22	6.0E+06	EU154	2.6E+07
V 49	1.0E+08	EU155	1.0E+07
MN 54	2.4E+09	PB212	1.1E+07
FE 55	1.1E+12	RA228	1.1E+07
CO 57	6.0E+07	AC228	1.1E+07
CO 60	5.0E+11		
NI 59	3.2E+09		
NI 63	1.6E+11	RA224	1.1E+07
ZN 65	2.8E+07	TH228	1.1E+07
NB 94	1.1E+05		
RU106	2.4E+08		
RH106	2.4E+08		5.1E+02**
AG108M	1.8E+07		
AG110M	3.2E+06		
SB125	6.4E+06		
TE125M	6.4E+06		
CS134	1.5E+07		
CS137	1.6E+07		
BA137M	1.5E+07		
CE144	5.0E+06		
PR144	5.0E+06		
PR144M	6.0E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.5E-01 W

BLATT-NUMMER : 106
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.13
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8.

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+07 BQ
 OBERER WERT : 5.5E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+12 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	6.6E+03	EU152	1.3E+07
NA 22	5.3E+06	EU154	2.3E+07
V 49	9.2E+07	EU155	9.2E+06
MN 54	2.1E+09	PB212	9.6E+06
FE 55	9.6E+11	RA228	9.6E+06
CO 57	5.3E+07	AC228	9.6E+06
CO 60	4.4E+11		
NI 59	2.8E+09		
NI 63	1.4E+11	RA224	9.6E+06
ZN 65	2.5E+07	TH228	9.6E+06
NB 94	9.6E+04		
RU106	2.1E+08		
RH106	2.1E+08		4.5E+02**
AG108M	1.6E+07		
AG110M	2.8E+06		
SB125	5.7E+06		
TE125M	5.7E+06		
CS134	1.3E+07		
CS137	1.4E+07		
BA137M	1.3E+07		
CE144	4.4E+06		
PR144	4.4E+06		
PR144M	5.3E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.2E-01 W

BLATT-NUMMER : 106
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/2
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+07 BQ
 OBERER WERT : 5.5E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+12 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	6.6E+03	EU152	1.3E+07
NA 22	5.3E+06	EU154	2.3E+07
V 49	9.2E+07	EU155	9.2E+06
MN 54	2.1E+09	PB212	9.6E+06
FE 55	9.6E+11	RA228	9.6E+06
CO 57	5.3E+07	AC228	9.6E+06
CO 60	4.4E+11		
NI 59	2.8E+09		
NI 63	1.4E+11	RA224	9.6E+06
ZN 65	2.5E+07	TH228	9.6E+06
NR 94	9.6E+04		
RU106	2.1E+08		
RH106	2.1E+08		4.5E+02**
AG108M	1.6E+07		
AG110M	2.8E+06		
SB125	5.7E+06		
TE125M	5.7E+06		
CS134	1.3E+07		
CS137	1.4E+07		
BA137M	1.3E+07		
CE144	4.4E+06		
PR144	4.4E+06		
PR144M	5.3E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.2E-01 W

BLATT-NUMMER : 106
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHMEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+06 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.7E+13 BQ
 OBERER WERT : 6.7E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	3.5E+05	EU154	1.4E+05
NA 22	2.5E+05	EU155	5.1E+05
V 49	7.4E+08	PB212	5.1E+05
MN 54	1.4E+10	RA228	5.1E+05
FE 55	2.9E+13	AC228	5.1E+05
CO 57	1.5E+08		
CO 60	1.9E+13		
NI 59	2.8E+05	RA224	5.1E+05
NI 63	1.9E+13	TH228	5.1E+05
ZN 65	2.5E+05		
NB 94	4.7E+06		
RH106	5.1E+06		3.5E+01**
RH106	5.1E+06		
AG108M	1.2E+06		
SB125	2.5E+05		
TE125M	2.5E+05		
CS134	5.1E+05		
CS137	1.2E+06		
BA137M	1.1E+06		
CE144	3.1E+05		
PR144	3.1E+05		
PR144M	3.7E+05		
EU152	9.8E+05		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.2E+00 W

BLATT-NUMMER : 105
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/7.
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+06 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.7E+13 BQ
 OBERER WERT : 6.7E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	3.5E+05	EU154	1.4E+05
NA 22	2.5E+05	EU155	5.1E+05
V 49	7.4E+08	PB212	5.1E+05
MN 54	1.4E+10	RA228	5.1E+05
FE 55	2.9E+13	AC228	5.1E+05
CO 57	1.5E+08		
CO 60	1.9E+13		
NI 59	2.8E+05	RA224	5.1E+05
NI 63	1.9E+13	TH228	5.1E+05
ZN 65	2.5E+05		
NR 94	4.7E+06		
RU106	5.1E+06		3.5E+01**
RH106	5.1E+06		
AG108M	1.2E+06		
SB125	2.5E+05		
TE125M	2.5E+05		
CS134	5.1E+05		
CS137	1.2E+06		
BA137M	1.1E+06		
CE144	3.1E+05		
PR144	3.1E+05		
PR144M	3.7E+03		
EU152	9.8E+05		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

CRSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.2E+00 W

BLATT-NUMMER : 105
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/8
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 27 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.7E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.7E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.3E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10	1.7E+03	
C 14	7.0E+06	
NA 22	1.4E+03	3.9E+01**
V 49	1.4E+04	
MN 54	1.0E+05	
FE 55	3.2E+12	
CO 60	2.3E+13	
NI 59	2.2E+12	
NI 63	3.0E+14	
NB 94	9.4E+07	
AG108M	1.3E+06	
CS137	1.4E+06	
BA137M	1.3E+06	
EU152	3.7E+05	
EU154	3.6E+05	
EU155	3.7E+04	
PB212	8.7E+04	
RA228	6.2E+04	
AC228	6.2E+04	

RA224 8.7E+04
 TH228 8.7E+04

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E+01 W

BLATT-NUMMER : 104
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH, TYP II, 20/7
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 27 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.7E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.7E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.3E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10	1.7E+03	
C 14	7.0E+06	
NA 22	1.4E+03	3.9E+01**
V 49	1.4E+04	
MI 54	1.0E+05	
FE 55	3.2E+12	
CO 60	2.3E+13	
NI 59	2.2E+12	
NI 63	3.0E+14	
NB 94	9.4E+07	
AG108M	1.3E+06	
CS137	1.4E+06	
BA137M	1.3E+06	
EU152	3.7E+05	
EU154	3.6E+05	
EU155	3.7E+04	
PB212	8.7E+04	
RA228	6.2E+04	
AC228	6.2E+04	
RA224	8.7E+04	
TH228	8.7E+04	

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.8E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E+01 W

BLATT-NUMMER : 104
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/8
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) GUSSEISEN
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 5.2E+05 BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.9E+12 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10	5.8E+00	PR144	1.1E+04
C 14	1.1E+04	PR144M	1.3E+02
NA 22	1.5E+05	EU152	3.4E+05
V 49	9.8E+08	EU154	5.8E+05
MN 54	2.1E+10	EU155	3.0E+05
FE 55	1.7E+12	PB212	2.6E+05
CO 57	6.0E+08	RA228	2.6E+05
CO 60	1.5E+12	AC228	2.6E+05
NI 59	4.6E+09		
NI 63	6.6E+11		
ZN 65	6.3E+05	RA224	2.6E+05
NE 94	3.5E+05	TH228	2.6E+05
NE 95	8.4E+02		
RU106	5.4E+06		
RH106	5.4E+06		1.2E+01**
AG108M	4.1E+05		
AG110M	1.0E+07		
SB125	1.5E+07		
TE125M	1.5E+07		
CS134	3.2E+05		
CS137	5.4E+05		
BA137M	5.1E+05		
CE144	1.1E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.2E-01 W

BLATT-NUMMER : 103
 FOLGEBLATT-NUMMER : 5
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.07
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.07
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.07
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.4E+05 BQ
 OBERER WERT : 4.4E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 3.4E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10	5.0E+00	PR144	9.6E+03
C 14	9.6E+03	PR144M	1.1E+02
NA 22	1.3E+05	EU132	2.9E+05
V 49	8.4E+08	EU134	5.0E+05
MN 54	1.8E+10	EU135	2.6E+05
FE 55	1.4E+12	PB212	2.2E+05
CO 57	5.1E+08	RA228	2.2E+05
CO 60	1.3E+12	AC228	2.2E+05
NI 59	4.0E+09		
NI 63	5.6E+11		
ZN 65	5.4E+05	RA224	2.2E+05
NB 94	3.0E+05	TH228	2.2E+05
NB 95	7.2E+02		
RU106	4.6E+06		
RU106	4.6E+06		1.0E+01**
AC108M	3.5E+05		
AC110M	9.0E+06		
SE125	1.3E+07		
TE125M	1.3E+07		
CS134	2.7E+05		
CS137	4.6E+05		
BA137M	4.4E+05		
CE144	9.6E+03		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

SV/H
 WARTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.1E-01 W

BLATT-NUMMER : 103
 FOLGEBLATT-NUMMER : 4
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0,06
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0,06
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0,06
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.8E+06 BQ
 OBERER WERT : 6.8E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.1E+13 BQ
 OBERER WERT : 5.1E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10	7.6E+01	PR144	1.5E+05
C 14	1.5E+05	PR144M	1.7E+03
NA 22	1.9E+06	EU152	4.4E+06
V 49	1.3E+10	EU154	7.6E+06
MM 54	2.7E+11	EU155	3.9E+06
FE 55	2.2E+13	PB212	3.4E+06
CO 57	7.7E+09	RA228	3.4E+06
CO 60	2.0E+13	AC228	3.4E+06
NI 59	6.0E+10		
NI 63	8.6E+12		
ZN 65	8.2E+06	RA224	3.4E+06
NB 94	4.6E+06	TH228	3.4E+06
NB 95	1.1E+04		
RU106	7.0E+07		
RU106	7.0E+07		1.5E+02**
AG108M	5.3E+06		
AG110M	1.4E+08		
SB125	1.9E+08		
TE125M	1.9E+08		
CS134	4.1E+06		
CS137	7.0E+06		
BA137M	6.6E+06		
CE144	1.5E+05		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.3E+00 W

BLATT-NUMMER : 103
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.91
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.91
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.91
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+06 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.6E+13 BQ
 OBERER WERT : 5.6E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10	8.3E+01	PR144	1.6E+05
C 14	1.6E+05	PR144M	1.9E+03
NA 22	2.1E+06	EU152	4.8E+06
V 49	1.4E+10	EU154	8.3E+06
MN 54	3.0E+11	EU155	4.3E+06
FE 55	2.4E+13	PB212	3.7E+06
CO 57	8.5E+09	RA228	3.7E+06
CO 60	2.2E+13	AC228	3.7E+06
NI 59	6.6E+10		
NI 63	9.4E+12		
ZN 65	9.0E+06	RA224	3.7E+06
NB 94	5.0E+06	TH228	3.7E+06
NB 95	1.2E+04		
RU106	7.7E+07		
RP106	7.7E+07		1.7E+02**
AG108M	5.8E+06		
AG110M	1.5E+08		
SB125	2.1E+08		
TE125M	2.1E+08		
CS134	4.5E+06		
CS137	7.7E+06		
BA137M	7.3E+06		
CE144	1.6E+05		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E+01 W

BLATT-NUMMER : 103
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/7
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 5 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+06 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.6E+13 BQ
 OBERER WERT : 5.6E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10	8.3E+01	PR144	1.6E+05
C 14	1.6E+05	PR144M	1.9E+03
NA 22	2.1E+06	EU132	4.8E+06
V 49	1.4E+10	EU134	8.3E+06
MN 54	3.0E+11	EU135	4.3E+06
FE 55	2.4E+13	PB212	3.7E+06
CO 57	8.5E+09	RA228	3.7E+06
CO 60	2.2E+13	AC228	3.7E+06
NI 59	6.6E+10		
NI 63	9.4E+12		
ZN 65	9.0E+06	RA224	3.7E+06
NB 94	5.0E+06	TH228	3.7E+06
NB 95	1.2E+04		
RU106	7.7E+07		
RH106	7.7E+07		1.7E+02**
AG108M	5.8E+06		
AG110M	1.5E+08		
SB125	2.1E+08		
TE125M	2.1E+08		
CS134	4.5E+06		
CS137	7.7E+06		
BA137M	7.3E+06		
CE144	1.6E+05		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E+01 W

BLATT-NUMMER : 103
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/8
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) = 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4390 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 36 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.9E+01 BQ
 OBERER WERT : 5.9E+01 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.5E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 1.1E+05
 CN 60 2.8E+07
 NI 59 4.3E+05
 NI 63 1.0E+08
 AG108M 3.5E+05
 CS137 9.8E+06
 BA137M 9.3E+06
 EU152 2.1E+05
 EU154 2.8E+05

5.9E+01+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E-05 W

BLATT-NUMMER : 102
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III,NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.7E+02 BQ
 OBERER WERT : 1.7E+02 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.0E+08 BQ
 OBERER WERT : 5.0E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 8.5E+05
 CO 60 1.4E+08
 NI 59 1.3E+06
 NI 63 3.0E+08
 AG108M 1.1E+06
 CS137 3.0E+07
 BA137M 2.8E+07
 EU152 7.5E+05
 EU154 1.1E+06
 EU155 3.2E+04

1.7E+02+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.6E-05 W

BLATT-NUMMER : 101
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

- 30 A - KODIERUNG

KODIERUNG: S 6 2 04 B VAK 3

IFT (5) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
 TER (6) CONTAINER
 FLUESSIGKEITEN UND ABLAUF (2) ZEMENT/BETON
 ART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

4390 LVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

3 DES ABPALL(REFERENZALTER): 4 A

GEBINDE

1.8E+07 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 1.8E+07 MITTLERER WERT : - BQ
 BERER WERT : - BQ

PRO GEBINDE

3.8E+10 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 3.8E+10 MITTLERER WERT : 6.3E+07 BQ
 BERER WERT : 6.3E+07 BQ

INDE IN BQ (A)

NUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

3E+06
6.3E+06

NA 22 4.8E+04
 MN 54 1.9E+05
 FE 55 1.0E+07
 CO 60 4.7E+07
 NI 59 1.1E+04
 NI 63 3.1E+06
 ZN 65 9.5E+04
 RU106 2.7E+05
 RH106 2.7E+05
 AG108M 1.1E+04
 AG110M 1.0E+04
 SR125 1.0E+05
 TE125M 1.0E+05
 CS134 2.7E+05
 CS137 5.0E+05
 BA137M 4.7E+05
 CE144 1.2E+05
 PR144 1.2E+05
 PR144M 1.4E+03
 EU152 2.7E+04
 EU154 8.5E+04
 EU155 1.4E+04

8.9E+06
8.9E+06

2.6E+02**

1 GEBINDE

: 8.0 OS DOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 : 3.7 RMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.0E-05 W

99

1

00

00

00

VT. BETON, TYP I
 3 G/CM**3 BETON

BLATT-NUMMER : 100
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENNANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4390 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.8E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 3.8E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	3.8E+06	RA228	6.3E+06
MN 54	4.0E+08	AC228	6.3E+06
FE 55	3.0E+10		
CO 60	5.8E+09		
NI 59	1.8E+06	RA224	8.9E+06
NI 63	8.8E+08	TH228	8.9E+06
ZN 65	4.0E+07		
RU106	2.3E+08		
RH106	2.3E+08		2.6E+02**
AG108M	9.1E+06		
AG110M	6.3E+06		
SB125	4.3E+06		
TE125M	4.3E+06		
CS134	1.0E+07		
CS137	8.6E+06		
BA137M	8.1E+06		
CE144	6.3E+06		
PR144	6.3E+06		
PR144M	7.6E+06		
EU152	7.8E+06		
EU154	1.5E+07		
EU155	6.0E+06		
PB212	8.9E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.7E-03 W

BLATT-NUMMER : 99
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III,NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 36 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.8E+00 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+00 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 9.5E+03
 CR 60 2.3E+06
 NI 59 3.6E+04
 NI 63 8.3E+06
 AG108M 3.0E+04
 CS137 8.1E+05
 BA137M 7.7E+05
 EU152 1.8E+04
 EU154 2.3E+04

4.8E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-06 W

BLATT-NUMMER : 98
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

KODIERUNG: S 6 4 03 D VAK 3

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 36 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 4.3E+00 BQ
OBERER WERT : 4.3E+00 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
OBERER WERT : 1.1E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 8.5E+03
CO 60 2.1E+06
NI 59 3.1E+04
NI 63 7.2E+06
AG108m 2.7E+04
CS137 7.2E+05
BA137m 6.8E+05
EU152 1.4E+04
EU154 2.0E+04

4.3E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-06 W

BLATT-NUMMER : 97
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,00
BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

E

L
A

ABFALLVOLUME IM GEBINDE : 4600 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 3 A

BQ
BQ

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.8E+04 BQ
 OBERER WERT : 8.8E+04 BQ

BQ
BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	1.2E+06	RA228	3.2E+04
MN 54	4.8E+06	AC228	3.2E+04
FE 55	2.9E+08		
CO 60	1.2E+09		
NI 59	3.2E+05	RA224	4.4E+04
NI 63	8.1E+07	TH228	4.4E+04
ZN 65	1.5E+06		
RU106	6.5E+06		
RH106	6.5E+06		4.9E+01**
AG108M	3.2E+05		
AG110M	3.2E+05		
SR125	3.2E+06		
TE125M	3.2E+06		
CS134	6.5E+06		
CS137	1.3E+07		
BA137M	1.2E+07		
CE144	3.2E+06		
PR144	3.2E+06		
PP144M	3.8E+04		
EU152	6.5E+05		
EU154	3.2E+06		
EU155	3.2E+05		
PB212	4.4E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

DE-06 SV
E-04 W

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 96
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

P III
STAND

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+04 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.5E+08 BQ
 OBERER WERT : 5.5E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	4.4E+05	RA228	1.1E+04
MN 54	1.7E+06	AC228	1.1E+04
FE 55	9.1E+07		
CO 60	4.1E+08		
NI 59	1.1E+09	RA224	1.6E+04
NI 63	2.9E+07	TH228	1.6E+04
ZN 65	5.5E+05		
RH106	2.2E+06		
RH106	2.2E+06		1.6E+01**
AG108M	1.1E+05		
AG110M	1.1E+05		
SB125	1.1E+06		
TE125M	1.1E+06		
CS134	2.2E+06		
CS137	4.4E+06		
BA137M	4.2E+06		
CE144	1.1E+06		
PR144	1.1E+06		
PR144M	1.3E+04		
EU152	2.2E+05		
EU154	1.1E+06		
EU155	1.1E+05		
PB212	1.6E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 95
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 35 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.7E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.3E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	1.4E+03
C 14	4.5E+05
NA 22	7.8E+03
CL 36	5.2E+03
AR 39	1.1E+07
CA 41	3.1E+06
FE 55	6.0E+05
CO 60	1.3E+07
NI 63	3.4E+05
CS137	3.3E+04
BA137M	3.1E+04
EU152	6.9E+08
EU154	5.6E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 94
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 35 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+02 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+02 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.7E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.7E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

CO 60 5.6E+07
 NI 59 7.6E+05
 NI 63 1.8E+08
 AG108M 6.3E+05
 CS137 1.8E+07
 BA137M 1.7E+07
 EU152 3.7E+05
 EU154 5.4E+05

1.0E+02+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.8E-05 W

BLATT-NUMMER I 93
 FOLGEBLATT-NUMMER I 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (VAK) = 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.6E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 3.4E+06
 CO 60 2.8E+08
 NI 59 2.9E+06
 NI 63 6.7E+08
 AG108M 1.4E+06
 CS137 1.9E+06
 BA137M 1.8E+06
 EU152 7.4E+05
 EU154 7.2E+05
 EU155 5.3E+04
 PE212 3.7E+05
 RA228 2.8E+05
 AC228 2.8E+05

RA224 3.7E+05
 TH228 3.7E+05

2.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 92
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/80

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (VAK) = 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.1E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.5E+09 BQ
 OBERER WERT : 4.5E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 3.7E+07
 CO 60 2.4E+08
 NI 59 6.2E+06
 NI 63 1.2E+09
 AG108M 1.0E+07
 CS137 6.4E+06
 BA137M 6.1E+06
 EU152 2.9E+06
 EU154 1.3E+06
 EU155 4.8E+05
 PB212 5.6E+05
 RA228 4.2E+05
 AC228 4.2E+05

RA224 5.6E+05
 TH228 5.6E+05

3.7E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 91
 FOLGESLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENNANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+10 BQ
 OBERER WERT : 5.7E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 9.6E+07
 CN 60 1.2E+09
 NI 59 1.4E+08
 NI 63 1.8E+10
 AG108M 1.0E+07
 CS137 6.4E+06
 BA137M 6.1E+06
 EU152 2.9E+06
 EU154 1.3E+06
 EU155 4.8E+05
 PB212 5.6E+05
 RA228 4.2E+05
 AC228 4.2E+05

RA224 5.6E+05
 TH228 5.6E+05

3.7E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 90
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) = 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 8.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 5.3E+08
 CO 60 1.7E+09
 NI 59 1.5E+08
 NI 63 2.0E+10
 NB 94 2.2E+06
 AG108M 8.7E+06
 CS137 5.4E+06
 BA137M 5.1E+06
 EU152 2.3E+06
 EU154 1.0E+06
 EU155 3.5E+05
 PR212 4.1E+05
 RA228 3.1E+05
 AC228 3.1E+05

RA224 4.1E+05
 TH228 4.1E+05

3.2E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

WERTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.7E-04 W

BLATT-NUMMER : 89
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 6.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 3.1E+04
 FE 55 5.2E+09
 CO 60 8.2E+10
 NI 59 1.2E+10
 NY 63 1.5E+12
 NB 94 4.3E+05
 AG108M 5.6E+06
 CS137 3.4E+06
 BA137M 3.2E+06
 EU152 1.5E+06
 EU154 7.1E+05
 EU155 2.5E+05
 PB212 3.1E+05
 RA228 2.3E+05
 AC228 2.3E+05

RA224 3.1E+05
 TH228 3.1E+05

2.0E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.0E-06 SV/H
 WERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.2E-02 W

BLATT-NUMMER : 88
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.34
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 5.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 2.6E+04
 FE 55 4.4E+09
 CO 60 6.9E+10
 NI 59 1.0E+10
 NI 63 1.2E+12
 NB 94 3.6E+05
 AG108M 4.7E+06
 CS137 2.8E+06
 BA137M 2.7E+06
 EU152 1.2E+06
 EU154 6.0E+05
 PO155 2.1E+05
 P3212 2.6E+05
 RA228 1.9E+05
 AC228 1.9E+05

RA224 2.6E+05
 TH228 2.6E+05

1.7E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.4E-02 W

BLATT-NUMMER : 88
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 - FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.13
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 - RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.6E+05 BQ
 OBERER WERT : 4.6E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 2.3E+04
 FE 55 3.9E+09
 CO 60 6.1E+10
 NI 59 9.2E+09
 NI 63 1.1E+12
 NB 94 3.2E+05
 AG108M 4.2E+06
 CS137 2.5E+06
 BA137M 2.4E+06
 EU152 1.1E+06
 EU154 5.3E+05
 EU155 1.9E+05
 PR212 2.3E+05
 RA228 1.7E+05
 AC228 1.7E+05

RA224 2.3E+05
 TH228 2.3E+05

1.5E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.2E-05 SV/H
 WÄRMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.9E-02 W

BLATT-NUMMER : 88
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+04 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.5E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.5E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 7.3E+03
 FE 55 9.9E+10
 CO 60 1.4E+12
 NI 59 3.0E+11
 NI 63 3.3E+13
 NB 94 1.3E+06
 AG108M 1.8E+05
 CS137 1.0E+05
 BA137M 9.8E+04
 EU152 3.9E+04
 EU154 3.2E+04
 EU155 1.8E+03
 PS212 5.7E+03
 RA228 4.1E+03
 AC228 4.1E+03

RA224 5.7E+03
 TH228 5.7E+03

5.6E+00**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WÄRMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E+00 W

BLATT-NUMMER : 87
 FOLGEBLATT-NUMMER : 4
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.11
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.11
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.11
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.4E+03 BQ
 OBERER WERT : 9.4E+03 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.9E+13 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 5.9E+03
 FE 55 8.1E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 2.4E+11
 NI 63 2.7E+13
 NE 94 1.1E+06
 AG108M 1.4E+05
 CS137 8.5E+04
 BA137M 8.0E+04
 EU152 3.2E+04
 EU154 2.6E+04
 EU155 1.4E+03
 PS212 4.7E+03
 RA228 3.3E+03
 AC228 3.3E+03

RA224 4.7E+03
 TH228 4.7E+03

4.6E+00**

** - SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WÄRMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.2E-01 W

BLATT-NUMMER I 87
 FOLGEBLATT-NUMMER I 3
 FAKT. F. OBEREN WERT I 0.09
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 0.09
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 0.09
 BEHAELTNIS I CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (VAK) = 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAEHEREN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 6.6E+04
 FE 55 9.0E+11
 CO 60 1.3E+13
 NI 59 2.7E+12
 NI 63 3.0E+14
 NB 94 1.2E+07
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PB212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

GRUNDDOSELEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.5E-05 SV/H
 WÄRMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.1E+00 W

BLATT-NUMMER : 87
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) = 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAEHEREN BEREICHEN

ABFALLVOLUME IM GEBINDE | 680 | L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) | 32 | A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 6.6E+04
 FE 55 9.0E+11
 CO 60 1.3E+13
 NI 59 2.7E+12
 NI 63 3.0E+14
 NB 94 1.2E+07
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PS212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.1E+00 W

BLATT-NUMMER | 87
 FOLGEBLATT-NUMMER | 1
 FAKT. F. OBEREN WERT | 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT | 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT | 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/8
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) = 30 A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+04 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.3E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.5E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 6.2E+05
 FE 55 6.8E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 2.6E+11
 NI 63 3.1E+13
 NB 94 2.9E+07
 AG108M 4.2E+05
 CS137 2.4E+05
 BA137M 2.3E+05
 EU152 9.1E+04
 EU154 7.5E+04
 EU155 4.2E+03
 PB212 1.4E+04
 RA228 9.6E+03
 AC228 9.6E+03

RA224 1.4E+04
 TH228 1.4E+04

1.3E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.8E-01 W

BLATT-NUMMER : 86
 FOLGEBLATT-NUMMER : 4
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.09
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.26
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.26
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.6E+04 BQ
 OBERER WERT : 2.6E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 6.0E+05
 FE 55 6.5E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 2.5E+11
 NI 63 3.0E+13
 NB 94 2.8E+07
 AG108M 4.0E+05
 CS137 2.4E+05
 BA137M 2.2E+05
 EU152 8.8E+04
 EU154 7.3E+04
 EU155 4.0E+03
 PB212 1.3E+04
 RA228 9.3E+03
 AC228 9.3E+03

RA224 1.3E+04
 TH228 1.3E+04

1.3E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WÄRMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.5E-01 W

BLATT-NUMMER : 86
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.08
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.25
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.25
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.3E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 2.4E+06
 FE 55 2.6E+11
 CO 60 4.6E+12
 NI 59 1.0E+12
 NI 63 1.2E+14
 NB 94 1.1E+08
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PB212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.4E+00 W

BLATT-NUMMER : 86
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (VAK) - 30 A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNAEHNEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 2.4E+06
 FE 55 2.6E+11
 CO 60 4.6E+12
 NI 59 1.0E+12
 NI 63 1.2E+14
 NB 94 1.1E+08
 AG108M 1.6E+06
 GS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PB212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.4E+00 W

BLATT-NUMMER : 86
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/8
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 8 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.2E+00 BQ
 OBERER WERT : 7.2E+00 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 1.0E+07
 CO 60 9.5E+07
 NI 59 4.9E+04
 NI 63 1.4E+07
 RU106 2.0E+04
 RH106 2.0E+04
 AG108M 4.6E+04
 SB125 1.0E+05
 TE125M 1.0E+05
 CS134 1.7E+05
 CS137 2.0E+06
 BA137M 1.9E+06
 EU152 9.0E+04
 EU154 2.4E+05
 EU155 2.8E+04

7.2E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.1E-05 W

BLATT-NUMMER : 85
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 2030 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.0E+06 BQ
 OBERER WERT : 7.0E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.3E+09 BQ
 OBERER WERT : 7.3E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	7.7E+05	RA228	3.5E+06
MN 54	7.6E+07	AC228	3.5E+06
FE 55	1.9E+09		
CO 60	4.7E+09		
NI 59	1.2E+06	RA224	3.5E+06
NI 63	3.4E+08	TH228	3.5E+06
ZN 65	7.7E+06		
RU106	3.7E+07		
RH106	3.7E+07		1.0E+03**
AG108M	7.0E+07		
AG110M	7.0E+07		
SB125	2.1E+06		
TF125M	2.1E+06		
CS134	1.9E+06		
CS137	1.5E+06		
BA137M	1.4E+06		
CE144	1.2E+06		
PR144	1.2E+06		
PR144M	1.4E+04		
EU152	1.3E+06		
EU154	2.8E+06		
EU155	1.1E+06		
PB212	3.5E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

DRISDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.0E-06 SV/H
 WÄRMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 84
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP II, NB20
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 2030 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 8 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 9.6E+06 BQ
 OBERER WERT : 9.6E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 4.3E+09 BQ
 OBERER WERT : 4.3E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	9.2E+05	TH228	4.8E+06
MN 54	3.7E+06		
FE 55	7.7E+06		
CO 60	3.2E+09		3.1E+02**
NI 59	2.2E+06		
NI 63	1.0E+09		
RU106	4.4E+06		
RH106	4.4E+06		
AG108M	1.0E+07		
SB125	1.1E+06		
TE125M	1.1E+06		
CS134	1.6E+06		
CS137	9.0E+06		
BA137M	8.5E+06		
EU152	7.0E+06		
EU154	1.1E+07		
EU155	3.0E+06		
PB212	4.8E+06		
RA228	3.7E+06		
AC228	3.7E+06		

RA224 4.8E+06

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ERTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.0E-06 SV/H
 WÄRMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 83
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP II, NB20
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 7.2E+06 BQ
 OBERER WERT : 7.2E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 2.1E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.1E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	2.1E+06	RA228	3.6E+06
MN 54	2.3E+08	AC228	3.6E+06
FE 55	1.7E+10		
CO 60	3.3E+09		
NI 59	1.1E+06	RA224	3.6E+06
NI 63	5.0E+08	TH228	3.6E+06
ZN 65	2.3E+07		
RU106	1.3E+08		
RH106	1.3E+08		1.5E+02**
AG108M	5.0E+06		
AG110M	5.6E+06		
SB125	2.5E+06		
TE125M	2.5E+06		
CS134	5.5E+06		
CS137	4.9E+06		
BA137M	4.6E+06		
CE144	3.6E+06		
PR144	3.6E+06		
PO144M	4.3E+04		
EU152	4.4E+06		
EU154	8.5E+06		
EU155	3.4E+06		
PR212	3.6E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.3E-05 SV/H
 WÄRMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 82
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 8 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+01 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+01 BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.7E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.7E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 2.2E+07
 CO 60 2.1E+08
 NI 59 1.1E+05
 NI 63 3.0E+07
 RU106 4.4E+04
 RH106 4.4E+04
 AG108M 1.0E+05
 SE125 2.2E+05
 TE125M 2.2E+05
 CS134 3.6E+05
 CS137 4.4E+06
 BA137M 4.2E+06
 EU152 2.2E+05
 EU154 5.3E+05
 EU155 6.2E+04

1.6E+01+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.0E-05 W

BLATT-NUMMER : 81
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENNANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM*#3 BEIION

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 8 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.4E+00 BQ
 OBERER WERT : 9.4E+00 BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 1.3E+07
 CO 60 1.2E+08
 NI 59 6.3E+04
 NI 63 1.8E+07
 RU106 2.6E+04
 RH106 2.6E+04
 AG108M 6.0E+04
 SR125 1.3E+05
 TE125M 1.3E+05
 CS134 2.1E+05
 CS137 2.6E+06
 BA137M 2.5E+06
 EU152 1.2E+05
 EU154 3.1E+05
 EU155 3.6E+04

9.4E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.1E-05 W

BLATT-NUMMER : 80
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.0E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.5E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	6.6E+03
C 14	4.5E+05
NA 22	1.4E+07
CL 36	5.2E+03
AR 39	1.2E+07
CA 41	3.1E+06
CA 45	3.9E+04
MN 54	3.4E+07
FE 55	8.0E+08
CO 60	5.0E+08
NI 63	4.2E+05
CS134	2.6E+04
CS137	6.2E+04
BA137"	5.9E+04
EU152	3.1E+09
EU154	5.0E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E-03 W

BLATT-NUMMER : 79
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+09 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	1.5E+05	AC228	7.4E+04
MN 54	1.5E+05		
FE 55	3.3E+08		
CO 60	2.2E+09	RA224	9.6E+04
NI 59	7.6E+05	TH228	9.6E+04
NI 63	2.2E+08		
ZN 65	2.9E+05		
RU106	2.4E+06		1.1E+02**
RH106	2.4E+06		
AG108M	7.4E+05		
SB125	3.4E+06		
TE125M	3.4E+06		
CS134	7.0E+06		
CS137	3.3E+07		
BA137M	3.1E+07		
CE144	5.6E+05		
PR144	5.6E+05		
PR144M	6.7E+03		
EU152	1.7E+06		
EU154	4.6E+06		
EU155	6.5E+05		
PB212	9.6E+04		
RA228	7.4E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.4E-04 W

BLATT-NUMMER : 78
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (3) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.7E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.0E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	1.9E+06	RA228	8.1E+06
MN 54	1.8E+08	AC228	8.1E+06
FE 55	4.5E+09		
CO 60	1.1E+10		
NI 59	2.9E+06	RA224	8.1E+06
NI 63	7.9E+08	TH228	8.1E+06
ZN 65	1.9E+07		
RU106	8.8E+07		
RH106	8.8E+07		2.4E+03**
AG108M	1.7E+06		
AG110M	1.7E+06		
SB125	5.0E+06		
TE125M	5.0E+06		
CS134	5.3E+06		
CS137	3.6E+06		
BA137M	3.4E+06		
CE144	2.9E+06		
PR144	2.9E+06		
PP144M	3.5E+04		
EU152	3.2E+06		
EU154	6.6E+06		
EU155	2.6E+06		
PB212	8.1E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.8E-03 W

BLATT-NUMMER : 77
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.39
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.4E+07 BQ
 OBERER WERT : 3.1E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.1E+10 BQ
 OBERER WERT : 7.9E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	6.2E+06	RA228	1.2E+07
MN 54	6.7E+08	AC228	1.2E+07
FE 55	4.8E+10		
CO 60	9.7E+09		
NI 59	6.2E+06	RA224	1.2E+07
NI 63	1.4E+09	TH228	1.2E+07
ZN 65	6.2E+07		
RU106	3.6E+08		
RH106	3.6E+08		4.1E+02**
AG108M	1.2E+07		
AG110M	1.2E+07		
SB125	6.2E+06		
TE125M	6.2E+06		
CS134	1.9E+07		
CS137	1.2E+07		
BA137M	1.1E+07		
CE144	6.2E+06		
PR144	6.2E+06		
PR144M	7.4E+04		
EU152	1.2E+07		
EU154	1.2E+07		
EU155	2.4E+07		
PB212	1.2E+07		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 76
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.44
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1470 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.8E+06 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.6E+12 BQ
 OBERER WERT : 4.6E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	1.1E+04	PR144M	1.4E+04
NA 22	1.2E+06	EU152	2.4E+06
V 49	8.8E+08	EU154	2.4E+06
MN 54	2.1E+10	EU155	4.8E+06
FE 55	2.6E+12	PB212	2.4E+06
CO 57	7.6E+08	RA228	2.4E+06
CO 60	1.3E+12	AC228	2.4E+06
NI 59	4.6E+09		
NI 63	6.3E+11		
ZN 65	1.2E+07	RA224	2.4E+06
NB 94	1.6E+05	TH228	2.4E+06
NR 95	3.9E+04		
RU106	6.9E+07		
RH106	6.9E+07		8.2E+01**
AG108M	2.4E+06		
AG110M	2.4E+06		
SR125	1.2E+06		
TE125M	1.2E+06		
CS134	3.7E+06		
CS137	2.4E+06		
BA137M	2.3E+06		
CE144	1.2E+06		
PR144	1.2E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.3E-01 W

BLATT-NUMMER : 75
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.63
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.63
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 0.63
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAEHEREN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1470 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.2E+06 BQ
 OBERER WERT : 4.2E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.0E+12 BQ
 OBERER WERT : 4.0E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	9.7E+03	PR144M	1.2E+04
NA 22	1.0E+06	EU152	2.1E+06
V 49	7.6E+08	EU154	2.1E+06
MN 54	1.8E+10	EU155	4.1E+06
FE 55	2.3E+12	PB212	2.1E+06
CO 57	6.5E+08	RA228	2.1E+06
CO 60	1.1E+12	AC228	2.1E+06
NI 59	3.9E+09		
NI 63	5.4E+11		
ZN 65	1.0E+07	RA224	2.1E+06
NB 94	1.4E+09	TH228	2.1E+06
NB 95	3.3E+04		
RH106	5.9E+07		
RH106	5.9E+07		7.0E+01**
AG108M	2.1E+06		
AG110M	2.1E+06		
SB125	1.0E+06		
TE125M	1.0E+06		
CS134	3.2E+06		
CS137	2.1E+06		
BA137M	1.9E+06		
CE144	1.0E+06		
PR144	1.0E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.4E-01 W

BLATT-NUMMER : 75
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.54
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.54
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.54
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1470 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.6E+06 BQ
 OBERER WERT : 7.6E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.2E+12 BQ
 OBERER WERT : 7.2E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	1.8E+04	PR144M	2.3E+04
NA 22	1.9E+06	EU152	3.8E+06
V 49	1.4E+09	EU154	3.8E+06
MN 54	3.3E+10	EU155	7.6E+06
FE 55	4.2E+12	PS212	3.8E+06
CO 57	1.2E+09	RA228	3.8E+06
CO 60	2.0E+12	AC228	3.8E+06
NI 59	7.3E+09		
NI 63	1.0E+12		
ZN 65	1.9E+07	RA224	3.8E+06
NB 94	2.6E+05	TH228	3.8E+06
NB 95	6.2E+04		
RU106	1.1E+08		
RP106	1.1E+08		1.3E+02**
AG108M	3.8E+06		
AG110M	3.8E+06		
SR125	1.9E+06		
TE125M	1.9E+06		
CS134	5.9E+06		
CS137	3.8E+06		
BA137M	3.6E+06		
CE144	1.9E+06		
PR144	1.9E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E+00 W

BLATT-NUMMER : 75
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/4
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNAEHNEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.0E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	3.4E+06	EU155	1.3E+07
V 49	2.4E+07	PB212	6.4E+06
MN 54	8.8E+08	RA228	6.4E+06
FE 55	6.4E+10	AC228	6.4E+06
CO 57	2.0E+07		
CO 60	2.7E+10		
NI 59	7.6E+07	RA224	6.4E+06
NI 63	1.1E+10	TH228	6.4E+06
ZN 65	3.4E+07		
RU106	2.0E+08		
RH106	2.0E+08		2.3E+02**
AG108M	6.4E+06		
AG110M	6.4E+06		
SB125	3.4E+06		
TE125M	3.4E+06		
CS134	1.0E+07		
CS137	1.0E+07		
BA137M	9.5E+06		
CE144	3.4E+06		
PR144	3.4E+06		
PR144M	4.0E+04		
EU152	6.4E+06		
EU154	6.4E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSESLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E-02 W

BLATT-NUMMER : 74
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,34
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2,0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.7E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	2.8E+06	EU155	1.1E+07
V 49	2.0E+07	PB212	5.4E+06
MP 54	7.5E+08	RA228	5.4E+06
FE 55	5.4E+10	AC228	5.4E+06
CO 57	1.7E+07		
CO 60	2.3E+10		
NI 59	6.4E+07	RA224	5.4E+06
NI 63	9.5E+09	TH228	5.4E+06
ZN 65	2.8E+07		
RU106	1.7E+08		
RH106	1.7E+08		1.9E+02**
AG108M	5.4E+06		
AG110M	5.4E+06		
SB125	2.8E+06		
TE125M	2.8E+06		
CS134	8.5E+06		
CS137	8.5E+06		
BA137M	8.0E+06		
CE144	2.8E+06		
PR144	2.8E+06		
PR144M	3.4E+04		
EU152	5.4E+06		
EU154	5.4E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-02 W

BLATT-NUMMER : 74
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.13
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.6E+06 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	2.5E+06	EU155	9.7E+06
V 49	1.8E+07	PB212	4.8E+06
MN 54	6.6E+08	RA228	4.8E+06
FE 55	4.8E+10	AC228	4.8E+06
CO 57	1.5E+07		
CO 60	2.0E+10		
NI 59	5.7E+07	RA224	4.8E+06
NI 63	8.4E+09	TH228	4.8E+06
ZN 65	2.5E+07		
RU106	1.5E+08		
RH106	1.5E+08		1.7E+02**
AG108M	4.8E+06		
AG110M	4.8E+06		
SB125	2.5E+06		
TE125M	2.5E+06		
CS134	7.5E+06		
CS137	7.5E+06		
BA137M	7.1E+06		
CE144	2.5E+06		
PR144	2.5E+06		
PR144M	3.0E+04		
EU152	4.8E+06		
EU154	4.8E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E-02 W

BLATT-NUMMER : 74
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 17 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10	1.1E+02	
C 14	1.6E+04	
V 49	2.0E+06	1.4E+01**
MN 54	2.3E+07	
FE 55	1.1E+13	
CO 57	6.2E+05	
CO 60	2.3E+13	
NI 59	6.6E+11	
NI 63	8.2E+13	
NB 94	3.0E+06	
NB 95	7.4E+05	
AG108M	5.1E+05	
CS137	3.6E+05	
BA137M	3.4E+05	
EU152	2.2E+05	
EU154	2.8E+05	
PB212	9.3E+04	
RA228	7.0E+04	
AC228	7.0E+04	
RA224	9.3E+04	
TH228	9.3E+04	

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E+01 W

BLATT-NUMMER : 73
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/7
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHMEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 17 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10	1.1E+02	
C 14	1.6E+04	
V 49	2.0E+06	1.4E+01**
MN 54	2.3E+07	
FE 55	1.1E+13	
CO 57	6.2E+05	
CO 60	2.3E+13	
NI 59	6.6E+11	
NI 63	8.2E+13	
NB 94	3.0E+06	
NB 95	7.4E+05	
AG108M	5.1E+05	
CS137	3.6E+05	
BA137M	3.4E+05	
EU152	2.2E+05	
EU154	2.8E+05	
PB212	9.3E+04	
RA228	7.0E+04	
AC228	7.0E+04	
RA224	9.3E+04	
TH228	9.3E+04	

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.8E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E+01 W

BLATT-NUMMER : 73
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/8
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNAEHNEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 9 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.6E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.0E+13 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	5.9E+05	RA228	1.4E+05
NA 22	4.7E+04	AC228	1.4E+05
V 49	1.4E+08		
MN 54	2.3E+09		
FE 55	2.3E+13	RA224	1.8E+05
CO 57	9.0E+07	TH228	1.8E+05
CO 60	2.3E+13		
NI 59	2.5E+11		
NI 63	3.4E+13		1.4E+01**
NB 94	2.6E+07		
NB 95	7.0E+05		
RU106	2.0E+05		
RH106	2.0E+05		
AG108M	4.3E+05		
SB125	4.7E+04		
TE125M	4.7E+04		
CS134	9.8E+04		
CS137	3.9E+05		
BA137M	3.7E+05		
EU152	2.9E+05		
EU154	4.3E+05		
EU155	9.8E+04		
PB212	1.8E+05		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E+01 W

BLATT-NUMMER : 72
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/7
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 9 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.6E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.0E+13 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	5.9E+05	RA228	1.4E+05
NA 22	4.7E+04	AC228	1.4E+05
V 49	1.4E+08		
MN 54	2.3E+09		
FE 55	2.3E+13	RA224	1.8E+05
CO 57	9.0E+07	TH228	1.8E+05
CO 60	2.3E+13		
NI 59	2.5E+11		
NI 63	3.4E+13		1.4E+01**
NB 94	2.6E+07		
NB 95	7.0E+05		
RU106	2.0E+05		
RH106	2.0E+05		
AG108M	4.3E+05		
SB125	4.7E+04		
TE125M	4.7E+04		
CS134	9.8E+04		
CS137	3.9E+05		
BA137M	3.7E+05		
EU152	2.9E+05		
EU154	4.3E+05		
EU155	9.8E+04		
PB212	1.8E+05		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E+01 W

BLATT-NUMMER : 72
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/10
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAEHEREN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.8E+06 BQ
 OBERER WERT : 9.8E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.1E+11 BQ
 OBERER WERT : 4.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	3.5E+03	EU152	5.2E+06
NA 22	2.1E+06	EU154	5.1E+06
V 49	4.7E+06	EU155	9.4E+06
MN 54	2.3E+09	PB212	4.8E+06
FE 55	3.6E+11	RA228	4.8E+06
CO 57	5.9E+06	AC228	4.8E+06
CO 60	3.4E+10		
NI 59	8.2E+07		
NI 63	1.3E+10	RA224	4.8E+06
ZN 65	9.4E+06	TH228	4.8E+06
NB 94	1.2E+06		
RU106	8.2E+07		
RH106	8.2E+07		1.9E+05**
AG108M	5.5E+06		
AG110M	2.0E+06		
SB125	2.1E+06		
TF125M	2.1E+06		
CS134	5.9E+06		
CS137	5.4E+06		
BA137M	5.1E+06		
CE144	1.1E+06		
PR144	1.1E+06		
PR144M	1.3E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.8E-02 W

BLATT-NUMMER : 71
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.34
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/3

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.4E+06 BQ
 OBERER WERT : 8.4E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.5E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.5E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	2.9E+03	EU152	4.4E+06
NA 22	1.8E+06	EU154	4.3E+06
V 49	4.0E+06	EU155	7.9E+06
MN 54	1.9E+09	PB212	4.1E+06
FE 55	3.1E+11	RA228	4.1E+06
CO 57	5.0E+06	AC228	4.1E+06
CO 60	2.8E+10		
NI 59	6.9E+07		
NI 63	1.1E+10	RA224	4.1E+06
ZN 65	7.9E+06	TH228	4.1E+06
NB 94	9.9E+03		
RU106	6.9E+07		
RH106	6.9E+07		1.6E+05**
AG108M	4.6E+06		
AC110M	1.7E+06		
SB125	1.8E+06		
TE125M	1.8E+06		
CS134	5.0E+06		
CS137	4.5E+06		
BA137M	4.3E+06		
CE144	9.4E+03		
PR144	9.4E+03		
PR144M	1.1E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.4E-02 W

BLATT-NUMMER : 71
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.13
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (VAK)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.3E+06 BQ
 OBERER WERT : 7.3E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.1E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.1E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	2.6E+03	EU152	3.9E+06
NA 22	1.6E+06	EU154	3.8E+06
V 49	3.5E+06	EU155	7.0E+06
MN 54	1.7E+09	PB212	3.6E+06
FE 55	2.7E+11	RA228	3.6E+06
CO 57	4.4E+06	AC228	3.6E+06
CO 60	2.5E+10		
NI 59	6.1E+07		
NI 63	9.6E+09	RA224	3.6E+06
ZN 65	7.0E+06	TH228	3.6E+06
NB 94	8.8E+05		
RU106	6.1E+07		
RH106	6.1E+07		1.4E+05**
AG108M	4.1E+06		
AG110M	1.5E+06		
SB125	1.6E+06		
TE125M	1.6E+06		
CS134	4.4E+06		
CS137	4.0E+06		
BA137M	3.8E+06		
CE144	8.3E+05		
PR144	8.3E+05		
PR144M	1.0E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ERTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.1E-02 W

BLATT-NUMMER : 71
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/89

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 4390 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 36 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.9E+01 BQ
 OBERER WERT : 5.9E+01 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.5E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 1.1E+05
 CO 60 2.8E+07
 NI 59 4.3E+05
 NI 63 1.0E+08
 AG108M 3.5E+05
 CS137 9.8E+06
 BA137M 9.3E+06
 EU152 2.1E+05
 EU154 2.8E+05

5.9E+01+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E-05 W

BLATT-NUMMER : 70
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III,N8
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.7E+02 BQ
 OBERER WERT : 1.7E+02 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.0E+08 BQ
 OBERER WERT : 5.0E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 8.5E+05
 CO 60 1.4E+08
 NI 59 1.3E+06
 NI 63 3.0E+08
 AG108M 1.1E+06
 CS137 3.0E+07
 BA137M 2.8E+07
 EU152 7.5E+05
 EU154 1.1E+06
 EU155 3.2E+04

1.7E+02+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.6E-05 W

BLATT-NUMMER : 69
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 4 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 6.3E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22 4.8E+04
 MN 54 1.9E+05
 FE 55 1.0E+07
 CO 60 4.7E+07
 NI 59 1.1E+04
 NI 63 3.1E+06
 ZN 65 8.5E+04
 RU106 2.7E+05
 RH106 2.7E+05
 AG108M 1.1E+04
 AG110M 1.0E+04
 SB125 1.0E+05
 TE125M 1.0E+05
 CS134 2.7E+05
 CS137 5.0E+05
 BA137M 4.7E+05
 CE144 1.2E+05
 PR144 1.2E+05
 PR144M 1.4E+03
 EU152 2.7E+04
 EU154 8.5E+04
 EU155 1.4E+04

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.0E-05 W

BLATT-NUMMER : 68
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8.

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS
 DER WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4390 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 3.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 3.8E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	3.8E+06	RA228	6.3E+06
MN 54	4.0E+08	AC228	6.3E+06
FE 55	3.0E+10		
CO 60	5.8E+09		
NI 59	1.8E+06	RA224	6.3E+06
NI 63	8.8E+08	TH228	6.3E+06
ZN 65	4.0E+07		
RH106	2.3E+08		
RH106	2.3E+08		2.6E+02**
AG108M	9.1E+06		
AG110M	6.3E+06		
SB125	4.3E+06		
TE125M	4.3E+06		
CS134	1.0E+07		
CS137	8.6E+06		
BA137M	8.1E+06		
CE144	6.3E+06		
PF144	6.3E+06		
PF144M	7.6E+04		
EU152	7.8E+06		
EU154	1.5E+07		
EU155	6.0E+06		
PB212	6.3E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.7E-03 W

BLATT-NUMMER : 67
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III, NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 36 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.8E+00 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+00 BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+07 BQ

RADIOUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 9.5E+03
 CO 60 2.3E+06
 NI 59 3.6E+04
 NI 63 8.6E+06
 AG108M 3.0E+04
 CS137 8.1E+05
 BA137M 7.7E+05
 EU152 1.8E+04
 EU154 2.3E+04

4.8E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-06 W

BLATT-NUMMER : 66
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. UKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

KODIERUNG: S 6 4 03 D KWL C

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 36 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 4.3E+00 BQ
OBERER WERT : 4.3E+00 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
OBERER WERT : 1.1E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 8.5E+03
CO 60 2.1E+06
NI 59 3.1E+04
NI 63 7.2E+06
AC108M 2.7E+04
CS137 7.2E+05
BA137M 6.8E+05
EU152 1.4E+04
EU154 2.0E+04

4.3E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-06 W

BLATT-NUMMER : 65
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.4E+04 BQ
 OBERER WERT : 6.4E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	1.2E+06	RA228	3.2E+04
MN 54	4.8E+06	AC228	3.2E+04
FE 55	2.9E+08		
CO 60	1.2E+09		
NI 59	3.2E+05	RA224	3.2E+04
NI 63	8.1E+07	TH228	3.2E+04
ZN 65	1.5E+06		
RU106	6.5E+06		
RH106	6.5E+06		4.9E+01**
AG108M	3.2E+05		
AG110M	3.2E+05		
SB125	3.2E+06		
TE125M	3.2E+06		
CS134	6.5E+06		
CS137	1.3E+07		
BA137M	1.2E+07		
CE144	3.2E+06		
PR144	3.2E+06		
PR144M	3.8E+04		
EU152	6.5E+05		
EU154	3.2E+06		
EU155	3.2E+05		
PB212	3.2E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 64
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BEITON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+04 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.5E+08 BQ
 OBERER WERT : 5.5E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	4.4E+05	RA228	1.1E+04
MM 54	1.7E+06	AC228	1.1E+04
FE 55	9.1E+07		
CO 60	4.1E+08		
NI 59	1.1E+05	RA224	1.1E+04
NI 63	2.9E+07	TH228	1.1E+04
ZN 65	5.5E+05		
RU106	2.2E+06		
RH106	2.2E+06		1.6E+01**
AG108M	1.1E+05		
AG110M	1.1E+05		
SB125	1.1E+06		
TE125M	1.1E+06		
CS134	2.2E+06		
CS137	4.4E+06		
BA137M	4.2E+06		
CE144	1.1E+06		
PR144	1.1E+06		
PR144M	1.3E+04		
EU152	2.2E+05		
EU154	1.1E+06		
EU155	1.1E+05		
PB212	1.1E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 63
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 35 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.7E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.3E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	1.4E+03
C 14	4.5E+05
NA 22	7.8E+03
CL 36	5.2E+03
AR 39	1.1E+07
CA 41	3.1E+06
FE 55	6.0E+05
CO 60	1.3E+07
NI 63	3.4E+05
CS137	3.3E+04
BA137M	3.1E+04
EU152	6.9E+08
EU154	5.6E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 62
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 35 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+02 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+02 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.7E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.7E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

CO 60 5.6E+07
 NI 59 7.6E+05
 NI 63 1.8E+08
 AG108M 6.3E+05
 CS137 1.8E+07
 BA137M 1.7E+07
 EU152 3.7E+05
 EU154 5.4E+05

1.0E+02+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.8E-05 W

BLATT-NUMMER : 61
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (KWL)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.6E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 3.4E+06
 CO 60 2.8E+08
 NI 59 2.9E+06
 NI 63 6.7E+08
 AG108M 1.4E+06
 CS137 1.9E+06
 BA137M 1.8E+06
 EU152 7.4E+05
 EU154 7.2E+05
 EU155 5.3E+04
 PB212 3.7E+05
 RA228 2.8E+05
 AC228 2.8E+05

RA224 3.7E+05
 TH228 3.7E+05

2.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 60
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4390 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 9 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.8E+05 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.8E+09 BQ
 OBERER WERT : 5.8E+09 BQ

RADIOUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55	4.8E+08	
CO 60	4.5E+09	3.4E+02**
NI 59	2.2E+06	
NI 63	6.3E+08	
RU106	1.1E+06	
RH106	1.1E+06	
AG108M	2.2E+06	
SB125	4.5E+06	
TE125M	4.5E+06	
CS134	7.3E+06	
CS137	9.1E+07	
BA137M	8.6E+07	
EU152	4.0E+06	
EU154	1.1E+07	
EU155	1.1E+06	
PE212	2.4E+05	
RA228	1.7E+05	
AC228	1.7E+05	
RA224	2.4E+05	
TH228	2.4E+05	

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.9E-03 W

BLATT-NUMMER : 119
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. UKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III, NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 9 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.8E+03 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+03 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.2E+07 BQ
 OBERER WERT : 6.2E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55	5.0E+06	
CO 60	4.8E+07	3.6E+00**
NI 59	2.4E+04	
NI 63	6.5E+06	
RU106	1.2E+04	
RH106	1.2E+04	
AG108M	2.4E+04	
SE125	4.8E+04	
TE125M	4.8E+04	
CS134	8.0E+04	
CS137	9.5E+03	
BA137M	9.0E+03	
EU152	4.3E+04	
EU154	1.2E+03	
EU155	1.2E+03	
PR212	2.4E+03	
RA228	1.8E+03	
AC228	1.8E+03	
RA224	2.4E+03	
TH228	2.4E+03	

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.0E-05 W

BLATT-NUMMER : 120
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1470 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 33 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 8.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.8E+13 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10 1.8E+02
 C 14 3.5E+03
 FE 55 3.8E+10
 CM 60 1.2E+12
 NI 59 1.4E+11
 NI 63 1.7E+13
 NB 94 6.2E+06
 AC108M 1.3E+07
 CS137 6.9E+06
 BA137M 6.5E+06
 EU152 3.3E+06
 EU154 2.3E+06
 PB212 4.1E+05
 RA228 2.9E+05
 AC228 2.9E+05

RA224 4.1E+05
 TH228 4.1E+05

1.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.1E-01 W

BLATT-NUMMER : 121
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 1470 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 33 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 8.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.8E+13 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10 1.8E+02
 C 14 3.5E+05
 FE 55 3.8E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 1.4E+11
 NI 63 1.7E+13
 NB 94 6.2E+06
 AG108M 1.3E+07
 CS137 6.9E+06
 BA137M 6.5E+06
 EU152 3.3E+06
 EU154 2.3E+06
 PB212 4.1E+05
 RA228 2.9E+05
 AC228 2.9E+05

RA224 4.1E+05
 TH228 4.1E+05

1.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

CRTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.1E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.1E-01 W

BLATT-NUMMER : 121
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/2
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1470 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 33 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+05 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+13 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10 1.6E+02
 C 14 3.2E+05
 FE 55 3.4E+10
 CO 60 1.1E+12
 NI 59 1.3E+11
 NI 63 1.5E+13
 NB 94 5.6E+06
 AG108M 1.2E+07
 CS137 6.2E+06
 BA137M 5.9E+06
 EU152 3.0E+06
 EU154 2.1E+06
 PR212 3.7E+05
 RA228 2.6E+05
 AC228 2.6E+05

RA224 3.7E+05
 TH228 3.7E+05

1.1E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.4E-01 W

BLATT-NUMMER : 121
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.90
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.90
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.90
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNAEHNEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1470 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 33 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 8.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.8E+13 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10 1.8E+02
 C 14 3.5E+05
 FE 55 3.8E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 1.4E+11
 NI 63 1.7E+13
 NR 94 6.2E+06
 AG108M 1.3E+07
 CS137 6.9E+06
 BA137M 6.5E+06
 EU152 3.3E+06
 EU154 2.3E+06
 P3212 4.1E+05
 RA228 2.9E+05
 AC228 2.9E+05

RA224 4.1E+05
 TH228 4.1E+05

1.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.1E-01 W

BLATT-NUMMER : 121
 FOLGEBLATT-NUMMER : 4
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 33 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 8.9E+04 BQ
 OBERER WERT I 8.9E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 2.9E+14 BQ
 OBERER WERT I 2.9E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10 1.7E+03
 C 14 7.0E+06
 MN 54 7.8E+02
 FE 55 6.6E+11
 CO 60 1.1E+13
 NI 59 2.2E+12
 NI 63 2.8E+14
 NB 94 3.0E+06
 AG108M 1.4E+06
 CS137 7.8E+05
 BA137M 7.4E+05
 EU152 3.2E+05
 EU154 2.6E+05
 PB212 4.4E+04
 RA228 3.2E+04
 AC228 3.2E+04

RA224 4.4E+04
 TH228 4.4E+04

1.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.0E+00 W

BLATT-NUMMER : 122
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHMEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 33 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.9E+04 BQ
 OBERER WERT : 8.9E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.9E+14 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10 1.7E+03
 C 14 7.0E+06
 MN 54 7.8E+02
 FE 55 6.6E+11
 CO 60 1.1E+13
 NI 59 2.2E+12
 NI 63 2.8E+14
 NR 94 3.0E+06
 AG108** 1.4E+06
 CS137 7.8E+05
 BA137** 7.4E+05
 EU152 3.2E+05
 EU154 2.6E+05
 PR212 4.4E+04
 RA228 3.2E+04
 AC228 3.2E+04

RA224 4.4E+04
 TH228 4.4E+04

1.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.0E+00 W

BLATT-NUMMER : 122
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH, TYP I, 15/8
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAEHEREN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 34 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.4E+05 BQ
 OBERER WERT : 3.4E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.0E+13 BQ
 OBERER WERT : 2.0E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 4.3E+05
 FE 55 3.5E+10
 CO 60 6.6E+11
 NI 59 1.8E+11
 NI 63 1.9E+13
 NR 94 8.5E+04
 AG108M 5.8E+06
 CS137 3.0E+06
 BA137M 2.8E+06
 EU152 1.3E+06
 EU154 9.8E+05
 PB212 1.7E+05
 RA228 1.2E+05
 AC228 1.2E+05

RA224 1.7E+05
 TH228 1.7E+05

1.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.1E-01 W

BLATT-NUMMER : 123
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/0
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (3) STILLEGUNG (DWR) = 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 34 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.4E+05 BQ
 OBERER WERT : 3.4E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.0E+13 BQ
 OBERER WERT : 2.0E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 4.3E+05
 FE 55 3.5E+10
 CO 60 6.6E+11
 NI 59 1.8E+11
 NI 63 1.9E+13
 NR 94 8.5E+04
 AG108M 5.8E+06
 CS137 3.0E+06
 BA137M 2.8E+06
 EU152 1.3E+06
 EU154 9.8E+05
 PB212 1.7E+05
 RA228 1.2E+05
 AC228 1.2E+05

RA224 1.7E+05
 TH228 1.7E+05

1.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.1E-01 W

BLATT-NUMMER : 123
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/2
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAEHEREN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 34 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.6E+05 BQ
 OBERER WERT : 5.6E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 7.1E+05
 FE 55 5.7E+10
 CO 60 1.1E+12
 NI 59 3.0E+11
 NI 63 3.1E+13
 NB 94 1.4E+05
 AG108M 9.5E+06
 CS137 4.9E+06
 BA137M 4.6E+06
 EU152 2.1E+06
 EU154 1.6E+06
 PB212 2.8E+05
 RA228 2.0E+05
 AC228 2.0E+05

RA224 2.8E+05
 TH228 2.8E+05

2.0E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.4E-01 W

BLATT-NUMMER : 123
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.64
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.64
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.64
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAEHEREN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 34 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.4E+05 BQ
 OBERER WERT : 6.5E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.8E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.8E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 8.2E+05
 FE 55 6.7E+10
 CO 60 1.3E+12
 NI 59 3.4E+11
 NI 63 3.6E+13
 NB 94 1.6E+05
 AG108M 1.1E+07
 CS137 5.7E+06
 BA137M 5.3E+06
 EU152 2.5E+06
 EU154 1.9E+06
 PB212 3.2E+05
 RA228 2.3E+05
 AC228 2.3E+05

RA224 3.2E+05
 TH228 3.2E+05

2.3E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.7E-01 W

BLATT-NUMMER : 123
 FOLGEBLATT-NUMMER : 4
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.90
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.90
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.90
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 1 33 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 9.6E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.3E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 6.6E+03
 FE 55 7.0E+08
 CO 60 1.1E+10
 NI 59 2.8E+09
 NI 63 1.2E+11
 NB 94 5.7E+04
 AG108M 1.6E+07
 CS137 8.8E+06
 BA137M 8.3E+06
 EU152 3.6E+06
 EU154 2.9E+06
 PR212 4.8E+05
 RA228 3.6E+05
 AC228 3.6E+05

RA224 4.8E+05
 TH228 4.8E+05

1.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 124
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2,0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 33 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+11 BQ
 OBERER WERT : 4.4E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 7.5E+03
 FE 55 7.9E+08
 CO 60 1.2E+10
 NI 59 3.2E+09
 NI 63 1.4E+11
 NB 94 6.4E+04
 AG108M 1.8E+07
 CS137 9.9E+06
 BA137M 9.4E+06
 EU152 4.1E+06
 EU154 3.3E+06
 PB212 5.4E+05
 RA228 4.1E+05
 AC228 4.1E+05

RA224 5.4E+05
 TH228 5.4E+05

1.4E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.2E-03 W

BLATT-NUMMER : 124
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.13
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 33 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.8E+11 BQ
 OBERER WERT : 5.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 8.8E+03
 FE 55 9.4E+08
 CO 60 1.5E+10
 NI 59 3.8E+09
 NI 63 1.6E+11
 NR 94 7.6E+04
 AG108M 2.1E+07
 CS137 1.2E+07
 BA137M 1.1E+07
 EU152 4.8E+06
 EU154 3.9E+06
 PB212 6.4E+05
 RA228 4.8E+05
 AC228 4.8E+05

RA224 6.4E+05
 TH228 6.4E+05

1.6E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.6E-03 W

BLATT-NUMMER : 124
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.34
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30A -
 BEHAELTER (2) - GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 34 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.8E+05 BQ
 OBERER WERT : 8.8E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.2E+10 BQ
 OBERER WERT : 6.2E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 1.4E+04
 FE 55 6.6E+08
 CO 60 3.6E+09
 NI 59 4.8E+08
 NI 63 5.7E+10
 NB 94 2.4E+06
 AG108M 1.6E+07
 CS137 8.3E+06
 BA137M 7.9E+06
 EU152 3.5E+06
 EU154 2.7E+06
 P3212 4.4E+05
 RA228 3.2E+05
 AC228 3.2E+05

RA224 4.4E+05
 TH228 4.4E+05

1.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.2E-03 W

BLATT-NUMMER : 125
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 34 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 1.0E+06 BQ
 OBERER WERT I 1.0E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 6.9E+10 BQ
 OBERER WERT I 7.0E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 1.6E+04
 FE 55 7.5E+08
 CO 60 4.1E+09
 NI 59 5.4E+08
 NI 63 6.4E+10
 NB 94 2.7E+06
 AG108M 1.8E+07
 CS137 9.4E+06
 BA137M 8.9E+06
 EU152 4.0E+06
 EU154 3.1E+06
 PB212 5.0E+05
 RA228 3.6E+05
 AC228 3.6E+05

RA224 - 5.0E+05
 TH228 5.0E+05

1.4E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE I 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE I 2.5E-03 W

BLATT-NUMMER I 125
 FOLGEBLATT-NUMMER I 2
 FAKT. F. OBEREN WERT I 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT I 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT I 1.13
 BEHAELTNIS I CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX I 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 34 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+06 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.2E+10 BQ
 OBERER WERT : 8.3E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 1.9E+04
 FE 55 8.8E+08
 CO 60 4.8E+09
 NI 59 6.4E+08
 NI 63 7.6E+10
 NR 94 3.2E+06
 AG108M 2.1E+07
 CS137 1.1E+07
 BA137M 1.1E+07
 EU152 4.7E+06
 EU154 3.6E+06
 PB212 5.9E+05
 RA228 4.3E+05
 AC228 4.3E+05

RA224 5.9E+05
 TH228 5.9E+05

1.6E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE I 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE I 3.0E-03 W

BLATT-NUMMER I 125
 FOLGEBLATT-NUMMER I 3
 FAKT. F. OBEREN WERT I 1.34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT I 1.34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT I 1.34
 BEHAELTNIS I CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENVANNAHME F. MATRIX I 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 33 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.9E+06 BQ
 OBERER WERT : 8.7E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.7E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 7.3E+07
 CO 60 5.8E+08
 NI 59 1.1E+07
 NI 63 3.9E+09
 AC108M 4.1E+07
 CS137 2.2E+07
 BA137M 2.1E+07
 EU152 9.1E+06
 EU154 7.3E+06
 PB212 1.3E+06
 RA228 9.1E+05
 AC228 9.1E+05

RA224- 1.3E+06
 TH228 1.6E+06

1.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.1E-04 W

BLATT-NUMMER : 126
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 34 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+06 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.7E+09 BQ
 OBERER WERT : 4.7E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 6.1E+07
 CO 60 5.2E+08
 NI 59 1.1E+07
 NI 63 4.0E+09
 AG108M 4.0E+07
 CS137 2.1E+07
 BA137M 2.0E+07
 EU152 8.7E+06
 EU154 6.7E+06
 PB212 1.1E+06
 RA228 8.0E+05
 AC228 8.0E+05

RA224 1.1E+06
 TH228 1.1E+06

1.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 127
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 34 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.1E+09 BQ
 OBERER WERT : 9.6E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 3.7E+07
 CO 60 3.7E+08
 NI 59 6.9E+06
 NI 63 2.6E+09
 AG108M 3.0E+07
 CS137 1.9E+07
 SA137M 1.8E+07
 EU152 6.5E+06
 EU154 4.5E+05
 PB212 6.7E+05
 RA228 4.7E+05
 AC228 4.7E+05

RA224 6.7E+05
 TH228 6.7E+05

9.0E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.0E-04 W

BLATT-NUMMER : 128
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.0E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.1E+09 BQ
 OBERER WERT : 7.1E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 6.9E+06
 CO 60 1.7E+09
 NI 59 2.1E+07
 NI 63 4.5E+09
 AG108M 1.7E+07
 CS137 4.5E+08
 BA137M 4.3E+08
 EU152 1.0E+07
 EU154 1.4E+07
 PB212 1.0E+05
 RA228 6.9E+04
 AC228 6.9E+04

RA224 1.0E+05
 TH228 1.0E+05

2.7E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 129
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 35 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.7E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.3E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3	1.4E+03
C 14	4.5E+03
NA 22	7.8E+03
CL 36	5.2E+03
AR 39	1.1E+07
CA 41	3.1E+06
FE 55	6.0E+03
CO 60	1.3E+07
NI 63	3.4E+03
CS137	3.3E+04
BA137M	3.1E+04
EU152	6.9E+08
EU154	5.6E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 130
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+04 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.5E+08 BQ
 OBERER WERT : 5.5E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	4.4E+05	RA228	1.1E+04
MN 54	1.7E+06	AC228	1.1E+04
FE 55	9.1E+07		
CO 60	4.1E+08		
NI 59	1.1E+05	RA224	1.1E+04
NI 63	2.9E+07	TH228	1.1E+04
ZN 65	5.5E+05		
RU106	2.2E+06		
RH106	2.2E+06		1.6E+01**
AG108M	1.1E+05		
AG110M	1.1E+05		
SB125	1.1E+06		
TE125M	1.1E+06		
CS134	2.2E+06		
CS137	4.4E+06		
BA137M	4.2E+06		
CE144	1.1E+06		
PR144	1.1E+06		
PR144M	1.3E+04		
EU152	2.2E+05		
EU154	1.1E+06		
EU155	1.1E+05		
PB212	1.1E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 131
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.8E+04 BQ
 OBERER WERT : 8.8E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	1.2E+06	RA228	3.2E+04
MN 54	4.8E+06	AC228	3.2E+04
FE 55	2.9E+08		
CO 60	1.2E+09		
NI 59	3.2E+05	RA224	4.4E+04
NI 63	8.1E+07	TH228	4.4E+04
ZN 65	1.5E+06		
RU106	6.5E+06		
RH106	6.5E+06		4.9E+01**
AG108M	3.2E+05		
AG110M	3.2E+05		
SB125	3.2E+06		
TE125M	3.2E+06		
CS134	6.5E+06		
CS137	1.3E+07		
BA137M	1.2E+07		
CE144	3.2E+06		
PR144	3.2E+06		
PR144M	3.8E+04		
EU152	6.5E+05		
EU154	3.2E+06		
EU155	3.2E+05		
PB212	4.4E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 132
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 35 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.3E+00 BQ
 OBERER WERT : 4.3E+00 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 8.5E+03
 CO 60 2.1E+06
 NI 59 3.1E+04
 NI 63 7.2E+06
 AG108M 2.7E+04
 CS137 7.2E+05
 BA137M 6.8E+05
 EU152 1.4E+04
 EU154 2.0E+04

4.3E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-06 W

BLATT-NUMMER : 133
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 35 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.8E+00 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+00 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 9.5E+03
 CD 60 2.3E+06
 NI 59 3.6E+04
 NI 63 8.6E+06
 AG108M 3.0E+04
 CS137 8.1E+05
 BA137M 7.7E+05
 EU152 1.8E+04
 EU154 2.3E+04

4.8E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-06 W

BLATT-NUMMER : 134
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR, 30A)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.0E+06 BQ
 OBERER WERT : 8.0E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+11 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	1.6E+04	RA228	4.0E+06
MN 54	6.0E+08	AC228	4.0E+06
FE 55	3.4E+10		
CO 60	1.5E+11		
NI 59	4.0E+07	RA224	4.0E+06
NI 63	1.0E+10	TH228	4.0E+06
ZN 65	2.0E+08		
RH106	7.9E+07		
RH106	7.9E+07		5.5E+03**
AG108M	4.0E+07		
AG110M	4.0E+07		
SB125	4.0E+08		
TE125M	4.0E+08		
CS134	7.9E+08		
CS137	1.6E+09		
BA137M	1.5E+09		
CE144	4.0E+08		
PR144	4.0E+08		
PR144M	4.8E+06		
EU152	7.9E+10		
EU154	4.0E+08		
EU155	4.0E+07		
PB212	4.0E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.1E-02 W

BLATT-NUMMER : 135
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR, 30A)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.0E+06 BQ
 OBERER WERT : 9.0E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	1.8E+04	RA228	4.5E+06
MN 54	6.8E+08	AC228	4.5E+06
FE 55	3.8E+10		
CO 60	1.7E+11		
NI 59	4.5E+07	RA224	4.5E+06
NI 63	1.1E+10	TH228	4.5E+06
ZN 65	2.3E+08		
RU106	8.9E+07		
RH106	8.9E+07		6.2E+03**
AG108M	4.5E+07		
AG110M	4.5E+07		
SB125	4.5E+08		
TE125M	4.5E+08		
CS134	8.9E+08		
CS137	1.8E+09		
BA137M	1.7E+09		
CE144	4.5E+08		
PR144	4.5E+08		
PR144M	5.4E+06		
EU152	8.9E+10		
EU154	4.5E+08		
EU155	4.5E+07		
PR212	4.5E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.1E-02 W

BLATT-NUMMER : 135
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.13
 BEHAELTNIS : CONT, GUSSEISEN, TYP I
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR, 30A)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	2.1E+04	RA228	5.2E+06
MN 54	7.8E+08	AC228	5.2E+06
FE 55	4.4E+10		
CO 60	2.0E+11		
NI 59	5.2E+07	RA224	5.2E+06
NI 63	1.3E+10	TH228	5.2E+06
ZN 65	2.6E+08		
RU106	1.0E+08		
RM106	1.0E+08		7.2E+03**
AC108M	5.2E+07		
AG110M	5.2E+07		
SB125	5.2E+08		
TE125M	5.2E+08		
CS134	1.0E+09		
CS137	2.1E+09		
BA137M	1.9E+09		
CE144	5.2E+08		
PR144	5.2E+08		
PR144M	6.2E+06		
EU152	1.0E+11		
EU154	5.2E+08		
EU155	5.2E+07		
P9212	5.2E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-01 W

BLATT-NUMMER : 135
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,30
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,30
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,30
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1,4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.6E+03 BQ
 OBERER WERT : 3.6E+03 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 6.3E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	5.0E+04	RA228	1.3E+03
MM 54	1.9E+05	AC228	1.3E+03
FE 55	1.0E+07		
CO 60	4.7E+07		
NI 59	1.3E+04	RA224	1.8E+03
NI 63	3.2E+06	TH228	1.8E+03
ZN 65	6.0E+04		
RU106	2.4E+05		
RH106	2.4E+05		1.8E+00**
AG108M	1.3E+04		
AG110M	1.3E+04		
SB125	1.3E+05		
TE125M	1.3E+05		
CS134	2.4E+05		
CS137	4.8E+05		
BA137M	4.5E+05		
CE144	1.3E+05		
PR144	1.3E+05		
PF144M	1.6E+03		
EU152	2.4E+04		
EU154	1.3E+05		
EU155	1.3E+04		
PB212	1.8E+03		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.0E-05 W

BLATT-NUMMER : 136
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (DWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 35 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.8E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.9E+09 BQ
 OBERER WERT : 6.9E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 5.0E+06
 CO 60 1.3E+09
 NI 59 1.9E+07
 NI 63 4.7E+09
 AG108 1.6E+07
 CS137 4.5E+08
 BA137 4.3E+08
 EU152 9.5E+06
 EU154 1.3E+07
 PB212 8.9E+04
 RA228 6.5E+04
 AC228 6.5E+04

RA224 8.9E+04
 TH228 8.9E+04

2.5E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 137
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/E

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 7.3E+06 BQ
 OBERER WERT I 7.3E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT I 3.1E+11 BQ
 OBERER WERT I 3.1E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	2.6E+03	EU152	3.9E+06
NA 22	1.6E+06	EU154	3.8E+06
V 49	3.5E+06	EU155	7.0E+06
MN 54	1.7E+09	PB212	3.6E+06
FE 55	2.7E+11	RA228	3.6E+06
CE 57	4.4E+06	AC228	3.6E+06
CO 60	2.5E+10		
NI 59	6.1E+07		
NI 63	9.6E+09	RA224	3.6E+06
ZN 65	7.0E+06	TH228	3.6E+06
NB 94	8.8E+05		
RH106	6.1E+07		
RH106	6.1E+07		1.4E+05**
AG108M	4.1E+06		
AC110M	1.5E+06		
SP125	1.6E+06		
TE125M	1.6E+06		
CS134	4.4E+06		
CS137	4.0E+06		
BA137M	3.8E+06		
CE144	8.3E+05		
PR144	8.3E+05		
PR144M	1.0E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.1E-02 W

BLATT-NUMMER : 138
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

KODIERUNG: S 6 4 01 A SWR 0

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 8.4E+06 BQ
OBERER WERT : 8.4E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.5E+11 BQ
OBERER WERT : 3.5E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	2.9E+03	EU152	4.4E+06
NA 22	1.8E+06	EU154	4.3E+06
V 49	4.0E+06	EU155	7.9E+06
MM 54	1.9E+09	P8212	4.1E+06
FE 55	3.1E+11	RA228	4.1E+06
CO 57	5.0E+06	AC228	4.1E+06
CO 60	2.8E+10		
NI 59	6.9E+07		
NI 63	1.1E+10	RA224	4.1E+06
ZN 65	7.9E+06	TH228	4.1E+06
NB 94	9.9E+05		
RU106	6.9E+07		
RH106	6.9E+07		1.6E+05**
AC108M	4.6E+06		
AG110M	1.7E+06		
SP125	1.8E+06		
TE125M	1.8E+06		
CS134	5.0E+06		
CS137	4.5E+06		
BA137M	4.3E+06		
CE144	9.4E+05		
PR144	9.4E+05		
PR144P	1.1E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.4E-02 W

BLATT-NUMMER : 138
FOLGEBLATT-NUMMER : 2
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.13
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.13
BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.8E+06 BQ
 OBERER WERT : 9.8E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.1E+11 BQ
 OBERER WERT : 4.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C	14	3.5E+03	EU152	5.2E+06
NA	22	2.1E+06	EU154	5.1E+06
V	49	4.7E+06	EU155	9.4E+06
MI	54	2.3E+09	PB212	4.8E+06
FE	55	3.6E+11	RA228	4.8E+06
CE	57	5.9E+06	AC228	4.8E+06
CF	60	3.4E+10		
NI	59	8.2E+07		
NI	63	1.3E+10	RA224	4.8E+06
ZN	65	9.4E+06	TH228	4.8E+06
NB	94	1.2E+06		
RU106		8.2E+07		
RH106		8.2E+07		1.9E+05**
AG108M		5.5E+06		
AG110M		2.0E+06		
SB125		2.1E+06		
TE125M		2.1E+06		
CS134		5.9E+06		
CS137		5.4E+06		
BA137M		5.1E+06		
CE144		1.1E+06		
PR144		1.1E+06		
PR144M		1.3E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.8E-02 W

BLATT-NUMMER : 138
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.34
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENNANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 9 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.8E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.0E+13 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	5.9E+05	RA228	1.4E+05
NA 22	4.7E+04	AC228	1.4E+05
V 49	1.4E+08		
MN 54	2.3E+09		
FE 55	2.3E+13	RA224	1.9E+05
CO 57	9.0E+07	TH228	1.9E+05
CO 60	2.3E+13		
NI 59	2.5E+11		
NI 63	3.4E+13		1.4E+01**
NB 94	2.6E+07		
NB 95	7.0E+05		
RU106	2.0E+05		
RH106	2.0E+05		
AG108M	4.3E+05		
SR125	4.7E+04		
TE125M	4.7E+04		
CS134	9.8E+04		
CS137	3.9E+05		
BA137M	3.7E+05		
EU152	2.9E+05		
EU154	4.3E+05		
EU155	9.8E+04		
PB212	1.9E+05		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E+01 W

BLATT-NUMMER : 139
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/10
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 9 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.8E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.0E+13 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14	5.9E+05	RA228	1.4E+05
NA 22	4.7E+04	AC228	1.4E+05
V 49	1.4E+08		
MN 54	2.3E+09		
FE 55	2.3E+13	RA224	1.9E+05
CO 57	9.0E+07	TH228	1.9E+05
CO 60	2.3E+13		
NI 59	2.5E+11		
NI 63	3.4E+13		1.4E+01**
NB 94	2.6E+07		
NB 95	7.0E+05		
RU106	2.0E+05		
RH106	2.0E+05		
AG108M	4.3E+05		
SB125	4.7E+04		
TE125M	4.7E+04		
CS134	9.8E+04		
CS137	3.9E+05		
BA137M	3.7E+05		
EUI52	2.9E+05		
EUI54	4.3E+05		
EUI55	9.8E+04		
PB212	1.9E+05		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E+01 W

BLATT-NUMMER : 139
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/7
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 17 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10	1.1E+02	
C 14	1.6E+04	
V 49	2.0E+06	1.4E+01**
MN 54	2.3E+07	
FE 55	1.0E+13	
CO 57	6.2E+05	
CO 60	2.3E+13	
NI 59	6.6E+11	
NI 63	8.2E+13	
NB 94	3.0E+06	
NB 95	7.4E+05	
AG108M	5.1E+05	
CS137	3.6E+05	
BA137M	3.4E+05	
EU152	2.2E+05	
EU154	2.8E+05	
PB212	9.3E+04	
RA228	7.0E+04	
AC228	7.0E+04	
RA224	9.3E+04	
TH228	9.3E+04	

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.8E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E+01 W

BLATT-NUMMER : 140
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/8
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 170 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 17 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

BE 10	1.1E+02	
C 14	1.6E+04	
V 49	2.0E+06	1.4E+01**
MN 54	2.3E+07	
FE 55	1.0E+13	
CO 57	6.2E+05	
CO 60	2.3E+13	
NI 59	6.6E+11	
NI 63	8.2E+13	
NB 94	3.0E+06	
NB 95	7.4E+05	
AG108M	5.1E+05	
CS137	3.6E+05	
BA137'	3.4E+05	
EU152	2.2E+05	
EU154	2.8E+05	
PO212	9.3E+04	
RA228	7.0E+04	
AC228	7.0E+04	
RA224	9.3E+04	
TH228	9.3E+04	

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E+01 W

BLATT-NUMMER : 140
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 20/7
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.6E+06 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.7E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	2.4E+06	EU153	9.6E+06
V 49	1.8E+07	PB212	4.8E+06
MN 54	6.5E+08	RA228	4.8E+06
FE 55	4.8E+10	AC228	4.8E+06
CO 57	1.5E+07		
CO 60	2.0E+10		
NI 59	5.7E+07	RA224	4.8E+06
NI 63	8.3E+09	TH228	4.8E+06
ZN 65	2.4E+07		
RU106	1.4E+08		
RU106	1.4E+08		1.3E+02**
AG108M	4.8E+06		
AC110M	4.8E+06		
SB125	2.4E+06		
TE125M	2.4E+06		
CS134	7.4E+06		
CS137	4.8E+06		
BA137M	4.5E+06		
CE144	2.4E+06		
PR144	2.4E+06		
PR144M	2.9E+04		
EU152	4.8E+06		
EU154	4.8E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E-02 W

BLATT-NUMMER : 141
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.7E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	2.7E+06	EU155	1.1E+07
V 49	2.0E+07	PB212	5.4E+06
MN 54	7.3E+08	RA228	5.4E+06
FE 55	5.4E+10	AC228	5.4E+06
CO 57	1.7E+07		
CO 60	2.3E+10		
NI 59	6.4E+07	RA224	5.4E+06
NI 63	9.4E+09	TH228	5.4E+06
ZN 65	2.7E+07		
RU106	1.6E+08		
RH106	1.6E+08		1.5E+02**
AG108M	5.4E+06		
AG110M	5.4E+06		
SB125	2.7E+06		
TE125M	2.7E+06		
CS134	8.4E+04		
CS137	5.4E+06		
BA137M	5.1E+06		
CE144	2.7E+06		
PR144	2.7E+06		
PR144M	3.3E+04		
EU152	5.4E+06		
EU154	5.4E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-02 W

BLATT-NUMMER : 141
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.13
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	3.2E+06	EU155	1.3E+07
V 49	2.4E+07	PB212	6.4E+06
MN 54	8.7E+08	RA228	6.4E+06
FE 55	6.4E+10	AC228	6.4E+06
CO 57	2.0E+07		
CO 60	2.7E+10		
NI 59	7.6E+07	RA224	6.4E+06
NI 63	1.1E+10	TH228	6.4E+06
ZN 65	3.2E+07		
RU106	1.9E+08		
RH106	1.9E+08		1.7E+02**
AG108M	6.4E+06		
AG110M	6.4E+06		
SB125	3.2E+06		
TE125M	3.2E+06		
CS134	9.9E+06		
CS137	6.4E+06		
BAI37M	6.0E+06		
CE144	3.2E+06		
PR144	3.2E+06		
PR144M	3.9E+04		
EU152	6.4E+06		
EU154	6.4E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E-02 W

BLATT-NUMMER : 141
 FOLGESLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,34
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1470 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.6E+06 BQ
 OBERER WERT : 7.6E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.2E+12 BQ
 OBERER WERT : 7.2E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	1.8E+04	PR144M	2.3E+04
NA 22	1.9E+06	EU152	3.8E+06
V 49	1.4E+09	EU154	3.8E+06
MN 54	3.3E+10	EU155	7.6E+06
FE 55	4.2E+12	PB212	3.8E+06
CO 57	1.2E+09	RA228	3.8E+06
CO 60	2.0E+12	AC228	3.8E+06
NI 59	7.3E+09		
NI 63	1.0E+12		
ZN 65	1.9E+07	RA224	3.8E+06
NB 94	2.6E+05	TH228	3.8E+06
NB 95	6.2E+04		
RU106	1.1E+08		
RU106	1.1E+08		1.3E+02**
AG108M	3.8E+06		
AG110M	3.8E+06		
SR125	1.9E+06		
TE125M	1.9E+06		
CS134	5.9E+06		
CS137	3.8E+06		
BA137M	3.6E+06		
CE144	1.9E+06		
PR144	1.9E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E+00 W

BLATT-NUMMER : 142
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/4
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAEHEREN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1470 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.2E+06 BQ
 OBERER WERT : 4.2E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.0E+12 BQ
 OBERER WERT : 4.0E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	9.7E+03	PR144M	1.2E+04
NA 22	1.0E+06	EU152	2.1E+06
V 49	7.6E+08	EU154	2.1E+06
MN 54	1.8E+10	EU155	4.1E+06
FE 55	2.3E+12	PB212	2.1E+06
CO 57	6.5E+08	RA228	2.1E+06
CO 60	1.1E+12	AC228	2.1E+06
NI 59	3.9E+09		
NI 63	5.4E+11		
ZN 65	1.0E+07	RA224	2.1E+06
NB 94	1.4E+05	TH228	2.1E+06
NE 95	3.3E+04		
RU106	5.9E+07		
RH106	5.9E+07		7.0E+01**
AG108M	2.1E+06		
AG110M	2.1E+06		
SB125	1.0E+06		
TE125M	1.0E+06		
CS134	3.2E+06		
CS137	2.1E+06		
BA137M	1.9E+06		
CE144	1.0E+06		
PR144	1.0E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.4E-01 W

BLATT-NUMMER : 142
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.54
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.54
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.54
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1470 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.8E+06 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.6E+12 BQ
 OBERER WERT : 4.6E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14	1.1E+04	PR144M	1.4E+04
NA 22	1.2E+06	EU152	2.4E+06
V 49	8.8E+08	EU154	2.4E+06
MN 54	2.1E+10	EU155	4.8E+06
FE 55	2.6E+12	PB212	2.4E+06
CO 57	7.6E+08	RA228	2.4E+06
CO 60	1.3E+12	AC228	2.4E+06
NI 59	4.6E+09		
NI 63	6.3E+11		
ZN 65	1.2E+07	RA224	2.4E+06
NB 94	1.6E+05	TH228	2.4E+06
NB 95	3.9E+04		
RU106	6.9E+07		
RU106	6.9E+07		8.2E+01**
AG108M	2.4E+06		
AC110M	2.4E+06		
SB125	1.2E+06		
TR125M	1.2E+06		
CS134	3.7E+06		
CS137	2.4E+06		
BA137M	2.3E+06		
CE144	1.2E+06		
PR144	1.2E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.3E-01 W

BLATT-NUMMER : 142
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.63
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.63
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.63
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.4E+07 BQ
 OBERER WERT : 3.1E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.1E+10 BQ
 OBERER WERT : 7.9E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	6.2E+06	RA228	1.2E+07
MN 54	6.7E+08	AC228	1.2E+07
FE 55	4.8E+10		
CO 60	9.7E+09		
NI 59	6.2E+06	RA224	1.2E+07
NI 63	1.4E+09	TH228	1.2E+07
ZN 65	6.2E+07		
RU106	3.6E+08		
RH106	3.6E+08		4.1E+02**
AG108M	1.2E+07		
AG110M	1.2E+07		
SB125	6.2E+06		
TE125M	6.2E+06		
CS134	1.9E+07		
CS137	1.2E+07		
BA137M	1.1E+07		
CE144	6.2E+06		
PR144	6.2E+06		
PR144M	7.4E+04		
EU152	1.2E+07		
EU154	1.2E+07		
EU155	2.4E+07		
PB212	1.2E+07		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 143
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.44
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.7E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.0E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22	1.9E+06	RA228	8.1E+06
MN 54	1.8E+08	AC228	8.1E+06
FE 55	4.5E+09		
CO 60	1.1E+10		
NI 59	2.9E+06	RA224	8.1E+06
NI 63	7.9E+08	TH228	8.1E+06
ZN 65	1.9E+07		
RU106	8.8E+07		
RU106	8.8E+07		2.4E+03**
AG108M	1.7E+06		
AG110M	1.7E+06		
SR125	5.0E+06		
TE125M	5.0E+06		
CS134	5.3E+06		
CS137	3.6E+06		
BA137M	3.4E+06		
CE144	2.9E+06		
PR144	2.9E+06		
PR144M	3.5E+06		
EU152	3.2E+06		
EU154	6.6E+06		
EU155	2.6E+06		
PB212	8.1E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.8E-03 W

BLATT-NUMMER : 144
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.39
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+09 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	1.5E+05	AC228	7.4E+04
MN 54	1.5E+05		
FE 55	3.3E+08		
CO 60	2.2E+09	RA224	9.6E+04
NI 59	7.6E+05	TH228	9.6E+04
NI 63	2.2E+08		
ZN 65	2.9E+05		
RU106	2.4E+06		1.1E+02**
RH106	2.4E+06		
AG108M	7.4E+05		
SR125	3.4E+06		
TE125M	3.4E+06		
CS134	7.0E+06		
CS137	3.3E+07		
BA137M	3.1E+07		
CE144	5.6E+05		
PR144	5.6E+05		
PR144M	6.7E+03		
EU152	1.7E+06		
EU154	4.6E+06		
EU155	6.5E+05		
PB212	9.6E+04		
RA228	7.4E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.4E-04 W

BLATT-NUMMER : 145
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 6 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.9E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

H	3	6.5E+03
C	14	2.1E+05
NA	22	6.0E+05
CL	36	4.7E+03
AR	39	1.5E+09
CA	41	8.7E+07
CA	45	2.6E+04
MN	54	1.7E+07
FE	55	5.6E+09
CO	60	1.8E+09
NI	63	2.5E+08
CS	134	1.3E+05
CS	137	2.2E+06
BA	137M	2.1E+06
EU	152	1.8E+10
EU	154	1.8E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.1E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.3E-03 W

BLATT-NUMMER : 146
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.91
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.91
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.91
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 8 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.4E+00 BQ
 OBERER WERT : 9.4E+00 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 1.3E+07
 CO 60 1.2E+08
 NI 59 6.3E+04
 NI 63 1.8E+07
 RU106 2.6E+04
 RH106 2.7E+04
 AG108M 6.0E+04
 SB125 1.3E+05
 TE125M 1.3E+05
 CS134 2.1E+05
 CS137 2.6E+06
 BA137M 2.5E+06
 EU152 1.2E+05
 EU154 3.1E+05
 EU155 3.6E+04

9.4E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.1E-05 W

BLATT-NUMMER : 147
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIXI : 1.4 G/CM**3 BEITON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 8 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+01 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+01 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.7E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.7E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 2.2E+07
 CO 60 2.1E+08
 NI 59 1.1E+05
 NI 63 3.0E+07
 RU106 4.4E+04
 RH106 4.4E+04
 AG108M 1.0E+05
 SB125 2.2E+05
 TE125M 2.2E+05
 CS134 3.6E+05
 CS137 4.4E+06
 BA137M 4.2E+06
 EU152 2.0E+05
 EU154 5.3E+05
 EU155 6.2E+04

1.6E+01+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.0E-05 W

BLATT-NUMMER : 148
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 2030 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 8 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.6E+06 BQ
 OBERER WERT : 9.6E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.3E+09 BQ
 OBERER WERT : 4.3E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	1.0E+06	TH228	4.8E+06
MM 54	3.7E+06		
FE 55	7.7E+06		
CO 60	3.2E+09		3.1E+02**
NI 59	2.2E+06		
NI 63	1.0E+09		
RU106	4.4E+06		
RH106	4.4E+06		
AG108M	1.0E+07		
SB125	1.1E+06		
TE125M	1.1E+06		
CS134	1.6E+06		
CS137	9.0E+06		
BA137M	8.5E+06		
EU152	7.0E+06		
EU154	1.1E+07		
EU155	3.0E+06		
PR212	4.8E+06		
RA228	3.7E+06		
AC228	3.7E+06		

RA224 4.8E+06

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 149
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP II, NB20
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1,8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.2E+06 BQ
 OBERER WERT : 7.2E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.1E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.1E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	2.1E+06	RA228	3.6E+06
MN 54	2.3E+08	AC228	3.6E+06
FE 55	1.7E+10		
CO 60	3.3E+09		
NI 59	1.1E+06	RA224	3.6E+06
NI 63	5.0E+08	TH228	3.6E+06
ZN 65	2.3E+07		
RU106	1.3E+08		
RH106	1.3E+08		1.5E+02**
AG108M	5.0E+06		
AG110M	3.6E+06		
SB125	2.5E+06		
TE125M	2.5E+06		
CS134	5.5E+06		
CS137	4.9E+06		
BA137M	4.6E+06		
CE144	3.6E+06		
PR144	3.6E+06		
PR144M	4.3E+04		
EU152	4.4E+06		
EU154	8.5E+06		
EU155	3.4E+07		
PB212	3.6E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 150
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 2030 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.0E+06 BQ
 OBERER WERT : 7.0E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.3E+09 BQ
 OBERER WERT : 7.3E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	7.7E+05	RA228	3.5E+06
MN 54	7.6E+07	AC228	3.5E+06
FE 55	1.9E+09		
CO 60	4.7E+09		
NI 59	1.2E+06	RA224	3.5E+06
NI 63	3.4E+08	TH228	3.5E+06
ZN 65	7.7E+06		
RU106	3.7E+07		
RH106	3.7E+07		1.0E+03**
AG108M	7.0E+07		
AC110M	7.0E+07		
SB125	2.1E+06		
TE125M	2.1E+06		
CS134	1.9E+06		
CS137	1.5E+06		
BA137M	1.4E+06		
CE144	1.2E+06		
PR144	1.2E+06		
PR144M	1.4E+06		
EU152	1.3E+06		
EU154	2.8E+06		
EU155	1.1E+06		
PB212	3.5E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 151
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP II, NB20
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 8 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.2E+00 BQ
 OBERER WERT : 7.2E+00 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 1.0E+07
 CO 60 9.5E+07
 NI 59 4.9E+04
 NI 63 1.4E+07
 RH106 2.0E+04
 RH106 2.0E+04
 AG108M 4.6E+04
 SB125 1.0E+05
 TE125M 1.0E+05
 CS134 1.7E+05
 CS137 2.0E+06
 BA137M 1.9E+06
 EU152 9.0E+04
 EU154 2.4E+05
 EU155 2.8E+04

7.2E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.1E-05 W

BLATT-NUMMER : 152
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1,8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+14 BQ

RADIOUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 2.4E+06
 FE 55 2.6E+11
 CO 60 4.6E+12
 NI 59 1.0E+12
 NI 63 1.2E+14
 NR 94 1.1E+08
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PB212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.4E+00 W

BLATT-NUMMER : 153
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/8
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 2.4E+06
 FE 55 2.6E+11
 CO 60 4.6E+12
 NI 59 1.0E+12
 NI 63 1.2E+14
 NB 94 1.1E+08
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PR212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.4E+00 W

BLATT-NUMMER : 153
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.6E+04 BQ
 OBERER WERT : 2.6E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 6.0E+05
 FE 55 6.5E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 2.5E+11
 NI 63 3.0E+13
 NR 94 2.8E+07
 AG108M 4.0E+05
 CS137 2.4E+05
 BA137M 2.2E+05
 EI152 8.8E+04
 EI154 7.3E+04
 EI155 4.0E+03
 PB212 1.3E+04
 RA228 9.3E+03
 AC228 9.3E+03

RA224 1.3E+04
 TH228 1.3E+04

1.3E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.5E-01 W

BLATT-NUMMER : 153
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0,08
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 0,25
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 0,25
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2,0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+04 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.3E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.5E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 6.2E+05
 FE 55 6.8E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 2.6E+11
 NI 63 3.1E+13
 NB 94 2.9E+07
 AG108M 4.2E+05
 CS137 2.4E+05
 BA137M 2.3E+05
 EU152 9.1E+04
 EU154 7.5E+04
 EU155 4.2E+03
 PB212 1.4E+04
 RA228 9.6E+03
 AC228 9.6E+03

RA224 1.4E+04
 TH228 1.4E+04

1.3E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.8E-01 W

BLATT-NUMMER : 153
 FOLGEBLATT-NUMMER : 4
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.09
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.26
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.26
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) = 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 6.6E+04
 FE 55 9.0E+11
 CO 60 1.3E+13
 NI 59 2.7E+12
 NI 63 3.0E+14
 NB 94 1.2E+07
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PR212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.1E+00 W

BLATT-NUMMER : 154
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP I, 15/8
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (SWR) - 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.2E+14 BQ
 OBERER WERT : 3.2E+14 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 6.6E+04
 FE 55 9.0E+11
 CO 60 1.3E+13
 NI 59 2.7E+12
 NI 63 3.0E+14
 NB 94 1.2E+07
 AG108M 1.6E+06
 CS137 9.4E+05
 BA137M 8.9E+05
 EU152 3.5E+05
 EU154 2.9E+05
 EU155 1.6E+04
 PR212 5.2E+04
 RA228 3.7E+04
 AC228 3.7E+04

RA224 5.2E+04
 TH228 5.2E+04

5.1E+01**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.1E+00 W

BLATT-NUMMER : 154
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/6
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.4E+03 BQ
 OBERER WERT : 9.4E+03 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.9E+13 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 5.9E+03
 FE 55 8.1E+10
 CO 60 1.2E+12
 NI 59 2.4E+11
 NI 63 2.7E+13
 NE 94 1.1E+06
 AG108M 1.4E+05
 CS137 8.5E+04
 BA137M 8.0E+04
 EU152 3.2E+04
 EU154 2.6E+04
 EU155 1.4E+03
 PB212 4.7E+03
 RA228 3.3E+03
 AC228 3.3E+03

RA224 4.7E+03
 TH228 4.7E+03

4.6E+00**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.2E-01 W

BLATT-NUMMER : 154
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.09
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.09
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.09
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 680 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+04 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.5E+13 BQ
 OBERER WERT : 3.5E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 7.3E+03
 FE 55 9.9E+10
 CO 60 1.4E+12
 NI 59 3.0E+11
 NI 63 3.3E+13
 NB 94 1.3E+06
 AG108M 1.8E+05
 CS137 1.0E+05
 BA137M 9.8E+04
 EU152 3.9E+04
 EU154 3.2E+04
 EU155 1.8E+03
 PR212 5.7E+03
 RA228 4.1E+03
 AC228 4.1E+03

RA224 5.7E+03
 TH228 5.7E+03

5.6E+00**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E+00 W

BLATT-NUMMER I 154
 FOLGEBLATT-NUMMER I 4
 FAKT. F. OBEREN WERT I 0.11
 FAKT. F. MITTLEREN WERT I 0.11
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT I 0.11
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30A -
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNAEHNEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.6E+05 BQ
 OBERER WERT : 4.6E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 2.3E+04
 FE 55 3.9E+09
 CO 60 6.1E+10
 NI 59 9.2E+09
 NI 63 1.1E+12
 NB 94 3.2E+05
 AG108M 4.2E+06
 CS137 2.5E+06
 BA137M 2.4E+06
 EU152 1.1E+06
 EU154 5.3E+05
 EU155 1.9E+05
 PB212 2.3E+05
 RA228 1.7E+05
 AC228 1.7E+05

RA224 2.3E+05
 TH228 2.3E+05

1.5E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.9E-02 W

BLATT-NUMMER : 155
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH, TYP II, 16/0
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 5.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 2.6E+04
 FE 55 4.4E+09
 CO 60 6.9E+10
 NI 59 1.0E+10
 NI 63 1.2E+12
 NR 94 3.6E+05
 AG108M 4.7E+06
 CS137 2.8E+06
 BA137M 2.7E+06
 EU152 1.2E+06
 EU154 6.0E+05
 EU155 2.1E+05
 PB212 2.6E+05
 RA228 1.9E+05
 AC228 1.9E+05

RA224 2.6E+05
 TH228 2.6E+05

1.7E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.4E-02 W

BLATT-NUMMER : 155
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.13
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.13
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30A -
 BEHAELTER (6) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 1860 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 6.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

C 14 3.1E+04
 FE 55 5.2E+09
 CO 60 8.2E+10
 NI 59 1.2E+10
 NI 63 1.5E+12
 NR 94 4.3E+05
 AG108M 5.6E+06
 CS137 3.4E+06
 BA137M 3.2E+06
 EU152 1.5E+06
 EU154 7.1E+05
 EU155 2.5E+05
 PB212 3.1E+05
 RA228 2.3E+05
 AC228 2.3E+05

RA224 3.1E+05
 TH228 3.1E+05

2.0E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.2E-02 W

BLATT-NUMMER : 155
 FOLGEBLATT-NUMMER : 3
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,34
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,34
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,34
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.2E+05 BQ
 OBERER WERT : 8.2E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+10 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 5.3E+08
 CO 60 1.7E+09
 NI 59 1.5E+08
 NI 63 2.0E+10
 NB 94 2.2E+06
 AG108M 8.7E+06
 CS137 5.4E+06
 BA137M 5.1E+06
 EU152 2.3E+06
 EU154 1.0E+06
 EU155 3.5E+05
 PR212 4.1E+05
 RA228 3.1E+05
 AC228 3.1E+05

RA224 4.1E+05
 TH228 4.1E+05

3.2E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.7E-04 W

BLATT-NUMMER : 156
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.3E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.9E+10 BQ
 OBERER WERT : 5.7E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 9.6E+07
 CO 60 1.2E+09
 NI 59 1.4E+08
 NI 63 1.8E+10
 AG108M 1.0E+07
 CS137 6.4E+06
 BA137M 6.1E+06
 EU152 2.9E+06
 EU154 1.3E+06
 EU155 4.8E+05
 PE212 5.6E+05
 RA228 4.2E+05
 AC228 4.2E+05

RA224 5.6E+05
 TH228 5.6E+05

3.7E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 157
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

KODIERUNG: S 6 4 02 C SWR 3

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30 A -
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL- TE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.1E+06 BQ
OBERER WERT : 3.3E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.5E+09 BQ
OBERER WERT : 4.5E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

PE 35 3.7E+07
GM 60 2.4E+08
NI 59 6.2E+06
NI 63 1.2E+09
AG108M 1.0E+07
CS137 6.4E+06
BA137M 6.1E+06
EU152 2.9E+06
EU154 1.3E+06
EU155 4.8E+05
PB212 5.6E+05
RA228 4.2E+05
AC228 4.2E+05

RA224 5.6E+05
TH228 5.6E+05

3.7E+02**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 158
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (SWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 32 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+05 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.6E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.9E+09 BQ

RADIOUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 3.4E+06
 CO 60 2.8E+08
 NI 59 2.9E+06
 NI 63 6.7E+08
 AG108M 1.4E+06
 CS137 1.9E+06
 BA137M 1.8E+06
 EU152 7.4E+05
 EU154 7.2E+05
 EU155 5.3E+04
 PR212 3.7E+05
 RA228 2.8E+05
 AC228 2.8E+05

RA224 3.7E+05
 TH228 3.7E+05

2.2E+03**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 159
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE METALL-
 TEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 35 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+02 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+02 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.7E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.7E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

CO 60 5.6E+07
 NI 59 7.6E+05
 NI 63 1.8E+08
 AG108M 6.3E+05
 CS137 1.8E+07
 BA137M 1.7E+07
 EU152 3.7E+05
 EU154 5.4E+05

1.0E+02+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.8E-05 W

BLATT-NUMMER : 160
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8.

KODIERUNG: S 6 4 03 A SWR 3

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30 A -
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 34 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 6.6E+09 BQ
OBERER WERT : 6.6E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

H	3	1.6E+03
C	14	2.3E+03
CL	36	5.2E+03
AR	39	1.4E+09
CA	41	9.6E+07
FE	55	4.7E+06
CO	60	5.0E+07
NI	63	2.3E+08
CS137		1.3E+06
BA137M		1.2E+06
EU152		4.6E+09
EU154		2.2E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.2E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-03 W

BLATT-NUMMER : 161
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30 A - KODIERUNG: S 6 4 03 B SWR 3
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 3.2E+04 BQ
OBERER WERT : 3.2E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 5.5E+08 BQ
OBERER WERT : 5.5E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	4.4E+05	RA228	1.1E+04
MN 54	1.7E+06	AC228	1.1E+04
FE 55	9.1E+07		
CO 60	4.1E+08		
NI 59	1.1E+05	RA224	1.6E+04
NI 63	2.9E+07	TH228	1.6E+04
ZN 65	5.5E+05		
RU106	2.2E+06		
RH106	2.2E+06		1.6E+01**
AG108M	1.1E+05		
AG110M	1.1E+05		
SB125	1.1E+06		
TE125M	1.1E+06		
CS134	2.2E+06		
CS137	4.4E+06		
BA137M	4.2E+06		
CE144	1.1E+06		
PR144	1.1E+06		
PR144M	1.3E+04		
EU152	2.2E+05		
EU154	1.1E+06		
EU155	1.1E+05		
PB212	1.6E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 162
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BEITON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.8E+04 BQ
 OBERER WERT : 8.8E+04 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	1.2E+06	RA228	3.2E+04
MN 54	4.8E+06	AC228	3.2E+04
FE 55	2.9E+08		
CO 60	1.2E+09		
NI 59	3.2E+05	RA224	4.4E+04
NI 63	8.1E+07	TH228	4.4E+04
ZN 65	1.5E+06		
RH106	6.5E+06		
RH106	6.5E+06		4.9E+01**
AG108M	3.2E+05		
AG110M	3.2E+05		
SB125	3.2E+06		
TE125M	3.2E+06		
CS134	6.5E+06		
CS137	1.3E+07		
BA137M	1.2E+07		
CE144	3.2E+06		
PR144	3.2E+06		
PS144M	3.8E+04		
EU152	6.5E+05		
EU154	3.2E+06		
EU155	3.2E+05		
PB212	4.4E+04		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 163
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 36 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.3E+00 BQ
 OBERER WERT : 4.3E+00 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 8.5E+03
 CO 60 2.1E+06
 NI 59 3.1E+04
 NI 63 7.2E+06
 AG108M 2.7E+04
 CS137 7.2E+05
 BA137M 6.8E+05
 EU152 1.4E+04
 EU154 2.0E+04

4.3E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-06 W

BLATT-NUMMER : 164
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BEITON

STAND: 12/8.

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 36 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.8E+00 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+00 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 9.5E+03
 CO 60 2.3E+06
 NI 59 3.6E+04
 NI 63 8.6E+06
 AG108M 3.0E+04
 CS137 8.1E+05
 BA137M 7.7E+05
 EU152 1.8E+04
 EU154 2.3E+04

4.8E+00+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-06 W

BLATT-NUMMER : 165
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) = 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 4390 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 3 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.8E+07 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 3.8E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	3.8E+06	RA228	6.3E+06
MN 54	4.0E+08	AC228	6.3E+06
FE 55	3.0E+10		
CO 60	5.8E+09		
NI 59	1.8E+06	RA224	8.9E+06
NI 63	8.8E+08	TH228	8.9E+06
ZN 65	4.0E+07		
RU106	2.3E+08		
RH106	2.3E+08		2.6E+02**
AG108M	9.1E+06		
AG110M	6.3E+06		
SB125	4.3E+06		
TE125M	4.3E+06		
CS134	1.0E+07		
CS137	8.6E+06		
BA137M	8.1E+06		
CE144	6.3E+06		
PR144	6.3E+06		
PR144M	7.6E+04		
EU152	7.8E+06		
EU154	1.5E+07		
EU155	6.0E+06		
PB212	8.9E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.7E-03 W

BLATT-NUMMER : 166
 FOLGESBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III, NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 6.3E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

NA 22	4.8E+04
MN 54	1.9E+05
FE 55	1.0E+07
CO 60	4.7E+07
NI 59	1.1E+04
NI 63	3.1E+06
ZN 65	9.5E+04
RH106	2.7E+05
RH106	2.7E+05
AG108M	1.1E+04
AG110M	1.0E+04
SB125	1.0E+05
TE125M	1.0E+05
CS134	2.7E+05
CS137	5.0E+05
BA137M	4.7E+05
CE144	1.2E+05
PR144	1.2E+05
PR144M	1.4E+03
EU152	2.7E+04
EU154	8.5E+04
EU155	1.4E+04

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.0E-05 W

BLATT-NUMMER : 167
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (SWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8700 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 31 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.7E+02 BQ
 OBERER WERT : 1.7E+02 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.0E+08 BQ
 OBERER WERT : 5.0E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 8.5E+05
 CO 60 1.4E+08
 NI 59 1.3E+06
 NI 63 3.0E+08
 AG108M 1.1E+06
 CS137 3.0E+07
 BA137M 2.8E+07
 EU152 7.5E+05
 EU154 1.1E+06
 EU155 3.2E+04

1.7E+02+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.6E-05 W

BLATT-NUMMER : 168
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8.

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (SWR) - 30 A -
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 4390 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 36 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.9E+01 BQ
 OBERER WERT : 5.9E+01 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.5E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

FE 55 1.1E+05
 CO 60 2.8E+07
 NI 59 4.3E+05
 NI 63 1.0E+08
 AG108M 3.5E+05
 CS137 9.8E+06
 BA137M 9.3E+06
 EU152 2.1E+05
 EU154 2.8E+05

5.9E+01+

+ ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E-05 W

BLATT-NUMMER : 169
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III, NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FORSCHUNGSREAKTOREN)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200-500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : $8.3E+12$ BQ
 OBERER WERT : $2.1E+13$ BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MP 54	$1.6E+10$
FE 55	$5.2E+12$
CO 60	$2.1E+12$
NI 63	$1.2E+11$
ZN 65	$4.1E+11$
AG110M	$4.1E+11$
AG110	$4.8E+10$

ERTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : $3.7E-05$ SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : $1.3E+00$ W

BLATT-NUMMER : 201
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0,70
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1,00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1,00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/4
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2,0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FORSCHUNGSREAKTOREN)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200-500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.9E+12 BQ
 OBERER WERT : 7.8E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MI 54 6.7E+09
 FE 55 2.1E+12
 CO 60 5.9E+11
 NI 63 5.9E+09
 ZN 65 4.8E+10
 AG110M 1.5E+11
 AG110 1.9E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.0E-01 W

BLATT-NUMMER : 202
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.37
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/2
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FORSCHUNGSREAKTOREN)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.6E+10 BQ
 OBERER WERT : 5.8E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 4.4E+07
 FE 55 1.2E+10
 CO 60 4.4E+09
 NI 63 4.1E+06
 ZN 65 9.3E+08
 AG110M 8.9E+09
 AG110 1.1E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.4E-03 W

BLATT-NUMMER : 203
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.79
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 400 L SB
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FORSCHUNGSREAKTOREN)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.1E+09 BQ
 OBERER WERT : 3.5E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 6.5E+06
 FE 55 1.8E+09
 CO 60 2.6E+08
 NI 63 7.4E+06
 ZN 65 4.7E+07
 AG110M 2.0E+07
 AG110 2.6E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.9E-04 W

BLATT-NUMMER : 204
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0,22
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1,8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FORSCHUNGSREAKTOREN)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 200-500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : - BQ

OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 3.6E+12 BQ

OBERER WERT : 2.0E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CA 45 1.9E+10

SC 46 2.5E+09

MM 54 1.1E+10

FE 55 2.6E+12

CO 60 7.4E+11

NI 59 1.4E+09

NI 63 1.3E+11

ZN 65 3.7E+08

AG110M 8.1E+09

AG110 1.5E+09

CO109 1.1E+10

CO113M 1.1E+11

CS134 1.7E+09

ERTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.2E-01 W

BLATT-NUMMER : 205

FOLGEBLATT-NUMMER : 1

FAKT. F. OBEREN WERT : 0.13

FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00

FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00

BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/2

RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (FORSCHUNGSREAKTOREN)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.4E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+11 BQ

RADIOUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CA 45 6.7E+09
 SC 46 5.2E+08
 MN 54 4.1E+08
 FE 55 1.1E+11
 CO 60 1.3E+10
 NI 63 2.3E+08
 ZN 65 7.8E+07
 AG110M 9.6E+07
 AG110 2.3E+07
 CS134 5.9E+08
 BA133 7.4E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-02 W

BLATT-NUMMER : 206
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.32
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 400 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: S 5 2 03 0 FOR C

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FORSCHUNGSREAKTOREN)
BEHAELTER (5) FASS
FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 6.3E+08 BQ
OBERER WERT : 1.3E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CA 45 2.5E+07
SC 46 1.9E+06
MN 54 1.3E+07
FE 55 1.8E+08
CO 60 3.4E+08
NI 63 1.4E+09
ZN 65 2.9E+06
CS134 2.2E+06
BA133 6.2E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.0E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 207
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 0.17
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
BEHAELTNIS : FASS 400 L
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FORSCHUNGSREAKTOREN)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS
 DER WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.5E+10 BQ
 OBERER WERT : 6.6E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 1.3E+08
 FE 55 3.7E+10
 CO 60 1.3E+10
 NI 63 4.5E+08
 ZN 65 1.1E+09
 AG110M 1.2E+10
 AG110 1.4E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-02 W

BLATT-NUMMER : 208
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.19
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 0.72
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 0.72
 BEHAELTNIS : VBA - 400 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (FORSCHUNGSREAKTOREN)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 12*400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.5E+09 BQ
 OBERER WERT : 7.1E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

MN 54 8.3E+06
 FE 55 2.5E+09
 CO 60 7.5E+08
 NI 63 2.9E+07
 ZN 65 7.6E+07
 AG110M 1.0E+09
 AG110 1.3E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.9E-04 W

BLATT-NUMMER : 209
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.47
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 3300 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.9E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.8E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 1.4E+09
 ZN 65 4.8E+08
 SR 90 1.8E+09
 Y 90 1.8E+09
 CS137 2.1E+08
 BA137M 2.0E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 210
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE 1 3300-8000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.1E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90 1.4E+09
 Y 90 1.4E+09
 CS137 1.6E+08
 BA137M 1.5E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.7E-04 W

BLATT-NUMMER : 211
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.0E+08 BQ
 OBERER WERT : 3.9E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

CO 60 9.6E+07
 ZN 65 3.2E+07
 SR 90 3.2E+07
 Y 90 3.2E+07
 CS137 3.6E+06
 BA137M 3.6E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 9.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.9E-05 W

BLATT-NUMMER : 212
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (01) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE AUS KERNNAHEN BEREICHEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200-500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.1E+12 BQ
 OBERER WERT : 4.0E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 1.7E+12
 CO 60 1.3E+12
 NI 63 1.0E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.1E-01 W

BLATT-NUMMER : 213
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.40
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/2
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

KODIERUNG: S 2 4 02 0 AVR 2

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (AVR)
BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERT, FORMBESTAENDIGE
METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200-500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 7.3E+11 BQ
OBERER WERT : 9.3E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
FE 55 4.4E+11
CO 60 2.9E+11

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.9E-05 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.4E-01 W

BLATT-NUMMER : 214
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/0
RECHENVANNAHME F. MATRIX: 2.0 G/CM**3 EISEN

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 2100 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 3.2E+11 BQ
 OBERER WERT : 6.4E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FF 55 2.1E+11
 CO 60 1.0E+11
 NI 63 5.6E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.0E-02 W

BLATT-NUMMER : 215
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP I
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 2000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.0E+11 BQ
 OBERER WERT : 5.0E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
 FE 55 3.0E+11
 CO 60 2.0E+11
 NI 63 1.4E+09

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.3E-02 W

BLATT-NUMMER : 216
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.28
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 0.89
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 0.89
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP II, SB15
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESIAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3300-10000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : - BQ

OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.6E+09 BQ

OBERER WERT : 3.6E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 7.0E+08

CO 60 3.7E+08

NI 63 1.7E+07

SR 90 2.1E+08

Y 90 2.1E+08

CS137 3.2E+07

BA137 3.0E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H

WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 217

FOLGEBLATT-NUMMER : 1

FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00

FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00

FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00

BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II

RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3300-10000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+09 BQ
 OBERER WERT : 3.6E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55	7.0E+08
CO 60	3.7E+08
NI 63	1.7E+07
SR 90	2.1E+08
Y 90	2.1E+08
CS137	3.2E+07
BA137	3.0E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 217
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (2) GUSSBEHAELTER
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUME IM GEBINDE : 200-500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : - 3Q
 OBERER WERT : - 8Q

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 1.1E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.5E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55 9.6E+10
 CO 60 9.6E+11
 CS134 4.4E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.2E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.0E-01 W

BLATT-NUMMER : 218
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.61
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : GUSSBH. TYP II, 16/2
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BEITON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 2500 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.6E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
 FE 55 2.3E+10
 CO 60 2.4E+11
 CS134 1.0E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.0E-01 W

BLATT-NUMMER : 219
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. GUSSEISEN, TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 2000-4400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 2.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 7.9E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55	2.0E+09
CE 60	2.0E+10
SR 90	3.0E+09
Y 90	3.0E+09
CS134	1.2E+08
CS137	1.4E+08
BA137M	1.3E+08
EU154	1.1E+07
EU155	1.3E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.0E-03 W

BLATT-NUMMER : 220
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.72
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP II, NB20
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTER FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 2000-4400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 7.6E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55	2.0E+09
CO 60	2.0E+10
SR 90	3.0E+09
Y 90	3.0E+09
CS134	1.2E+08
CS137	1.4E+08
BA137M	1.3E+08
EU154	1.1E+07
EU155	1.3E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 9.0E-03 W

BLATT-NUMMER : 220
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.69
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. BETON, TYP III, NB
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3300-10000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 8.4E+08 BQ
 OBERER WERT : 4.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FF 55 4.8E+08
 CO 60 2.1E+08
 SR 90 6.5E+07
 Y 90 6.5E+07
 CS134 3.5E+05
 CS135 5.9E+03
 CS137 7.7E+06
 BA137 7.3E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 221
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP II
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (6) CONTAINER
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 3300-10000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.4E+08 BQ
 OBERER WERT : 4.4E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

FE 55	4.8E+08
CO 60	2.1E+08
SR 90	6.5E+07
Y 90	6.5E+07
CS134	3.5E+05
CS135	5.9E+03
CS137	7.7E+06
BA137	7.3E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E-04 W

BLATT-NUMMER : 221
 FOLGEBLATT-NUMMER : 2
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (5) STILLEGUNG (AVR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (04) DEKONTAMINATIONSFLUESSIGKEITEN UND ABFAELLE AUS DER
 WASSERREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 20 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.4E+08 BQ
 OBERER WERT : 6.8E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90 1.5E+08
 Y 90 1.5E+08
 CS137 1.8E+07
 BA137M 1.7E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.0E-05 W

BLATT-NUMMER : 222
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1,00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1,00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1,8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KKN)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT, BETON
 ABFALLART (02) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE, FORMBESTAENDIGE
 METALLTEILE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 10 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.7E+10 BQ
 OBERER WERT : 9.7E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)
 FE 55 7.7E+10
 CO 60 1.0E+10
 NI 63 1.0E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 223
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

KODIERUNG: S 6 4 03 0 KKN 0

HERKUNFT (S) STILLEGUNG (KKN)
BEHAELTER (6) CONTAINER
FIXIERUNG (4) KEINE
ABFALLART (03) AKTIVIERTE, KONTAMINIERTE FESTSTOFFE (A)

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 8000 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 10 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 3.3E+07 BQ
OBERER WERT : 3.3E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (B)

CO 60 1.3E+06
ZN 65 1.0E+03
CS134 1.3E+05
BA133 3.0E+07
EU152 1.3E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.3E-06 W

BLATT-NUMMER : 224
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 BEITON

STAND: 12/8

HERKUNFT (U) ABFAELLE UNTERSCHIEDLICHER HERKUNFT (BUNDESWEHR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (01) FESTE, Z. T. FLUESSIGE, KONZENTRIERBARE, Z. T.
 BRENNBARE, PRESSBARE, FIXIERBARE MISCHABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1-4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.9E+08 BQ
 OBERER WERT : 6.2E+08 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 2.3E+07
 CO 60 2.3E+07
 NI 63 2.3E+07
 SR 90 2.3E+07
 Y 90 2.3E+07
 CS137 2.3E+07
 BA137M 2.2E+07
 PM147 2.3E+08

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.9E-05 W

BLATT-NUMMER : 1
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) ABFAELLE UNTERSCHIEDLICHER HERKUNFT (BUNDESWEHR)
 BEHAELTER (3) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) STRAHLENQUELLEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1-4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 2.2E+07 BQ
 OBERER WERT : 2.0E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 4.6E+10 BQ
 OBERER WERT : 4.6E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

C 14 2.1E+08
 CO 60 2.1E+08
 SR 90 2.1E+10
 Y 90 2.1E+10
 CS137 2.1E+09
 BA137M 1.9E+09

A'241 2.2E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.0E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 4.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 2
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 0.55
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 0.59
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 0.59
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) ABFAELLE UNTERSCHIEDLICHER HERKUNFT (BUNDESWEHR)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (03) FESTE, Z. T. BRENNBARE, Z. T. PRESSBARE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 1-4 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 8.3E+07 BQ
 OBERER WERT : 9.2E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 8.8E+07 BQ
 OBERER WERT : 9.8E+07 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

TL208 1.2E+06
 PB210 4.8E+06
 PB212 3.4E+06
 PB214 3.4E+07
 BI212 3.4E+06
 BI214 3.4E+07
 RA228 3.4E+06
 AC228 3.4E+06

PO210 4.4E+06
 RM222 3.4E+07
 RA224 3.4E+06
 RA226 3.4E+07
 TH228 3.4E+06
 TH232 3.4E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 8.7E-05 W

BLATT-NUMMER : 3
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 0,8 G/CM**3 ZELLULOSE

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) ABFAELLE UNTERSCHIEDLICHER HERKUNFT (HOECHST)
 BEHAELTER (4) FASS (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) STRAHLENQUELLEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 8.3E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.9E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 2.0E+10 BQ
 OBERER WERT : 9.9E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22 3.7E+04
 FE 55 1.8E+09
 CO 60 3.7E+08
 NI 63 7.4E+08
 SR 90 7.4E+07
 Y 90 7.4E+07
 CS137 7.4E+09
 BA137 7.0E+09
 PM147 1.8E+09
 TL208 1.3E+04
 PB210 5.2E+07
 PO212 3.7E+04
 PB214 3.7E+08
 BI212 3.7E+04
 BI214 3.7E+08

PO210 4.8E+07
 RI222 3.7E+08
 RA224 3.7E+04
 RA226 3.7E+08
 TH228 3.7E+04
 AM241 3.7E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.1E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 4
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : VBA - 200 L NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (U) ABFAELLE UNTERSCHIEDLICHER HERKUNFT (HOECHST)
 BEHAELTER (4) FASS (A)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (02) STRAHLENQUELLEN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200,400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 1 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 8.3E+08 BQ

OBERER WERT : 1.9E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 2.0E+10 BQ

OBERER WERT : 9.9E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

NA 22 3.7E+04

FE 55 1.8E+09

CO 60 3.7E+08

NI 63 7.4E+08

SP 90 7.4E+07

Y 90 7.4E+07

CS137 7.4E+09

BA137 7.0E+09

PM147 1.8E+09

TL208 1.3E+04

PR210 5.2E+07

PB212 3.7E+04

PB214 3.7E+08

BI212 3.7E+04

BI214 3.7E+08

PO210 4.8E+07

RU222 3.7E+08

RA224 3.7E+04

RA226 3.7E+08

TH228 3.7E+04

AM241 3.7E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 4

FOLGEBLATT-NUMMER : 2

FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00

FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00

FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00

BEHAELTNIS : VBA - 400 L NB

RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (0) ABFAELLE UNTERSCHIEDLICHER HERKUNFT (HOECHST)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (04) FESTE, Z. T. SCHWER BRENNBARE ABFAELLE, GLASBRUCH

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : $3.1E+11$ BQ
 OBERER WERT : $7.8E+11$ BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ
 H 3 $2.9E+11$
 C 14 $1.8E+10$

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : $5.0E-06$ SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : $4.1E-04$ W

BLATT-NUMMER : 5
 FOLGERBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (U) ABFAELLE UNTERSCHIEDLICHER HERKUNFT (HOECHST)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (05) CHEMISCHE-PHARMAZEUTISCHE ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) I 1 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 2.6E+09 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H	3	1.8E+08	CS137	3.7E+04
C	14	3.7E+08	BA137M	3.5E+04
S	35	3.7E+07	CE144	1.5E+05
CL	36	3.7E+07	PR144	1.5E+05
CA	45	3.7E+07	PR144M	1.8E+03
CR	51	3.7E+07	HG197	1.8E+04
FE	55	3.7E+05	HG203	3.7E+07
FE	59	3.7E+07	TL201	1.8E+04
CO	57	1.8E+09	PB210	3.7E+04
CO	58	3.7E+06		
ZR	95	3.7E+04		
NB	95	3.7E+04		
MO	99	3.7E+04		
TC	99	7.4E+04		
TC	99M	3.7E+04		
RU	103	1.8E+06		
RU	106	3.7E+06		
RH	106	3.7E+06		
AG	110M	3.7E+05		
IN	111	3.7E+04		
I	125	3.7E+04		
I	131	3.7E+04		
CS	134	3.7E+06		

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.6E-04 W

BLATT-NUMMER : 6
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 0.8 G/CM**3 ZELLULOSE

STAND: 12/84

HERKUNFT (1) ABFAELLE UNTERSCHIEDLICHER HERKUNFT (HOECHST)
 BEHAELTER (3) FASS
 FIXIERUNG (4) KEINE
 ABFALLART (06) FASERMATTENFILTER

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 1-2 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+09 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 1.1E+09
 C 14 1.5E+07

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.1E-06 W

BLATT-NUMMER : 7
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 200 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 0.0 G/CM**3 PAPIER

STAND: 12/84

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (08) KONZENTRATE AUS DEKONTAMINATIONS- UND
 PROZESSABWAESSERN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.4E+10 BQ
 OBERER WERT : 1.4E+10 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.7E+12 BQ
 OBERER WERT : 5.7E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90	8.8E+11	PU241	2.6E+11
Y 90	8.8E+11		1.9E+11*
ZR 93	2.6E+07		
NB 93M	9.1E+06		
TC 99	2.0E+08	PU238	1.1E+10
RU106	7.5E+10	PU239	7.5E+08
RH106	7.5E+10	PU240	1.4E+09
AG110M	6.8E+07		
SN126	8.6E+06		
SB125	2.4E+10		8.5E+08**
TE125M	1.0E+10		
I 129	1.7E+03		
CS134	3.9E+11		
CS135	4.0E+06		
CS137	1.3E+12		
BA137M	1.2E+12		
GE144	3.3E+10		
PR144	3.3E+10		
PR144M	3.9E+08		
PM147	2.1E+11		
EU152	1.1E+08		
EU154	9.1E+10		
EU155	8.8E+09		

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.2E-01 W

BLATT-NUMMER : 1
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : DWK - VBA - 400 SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (08) KONZENTRATE AUS DEKONTAMINATIONS- UND PROZESS-
 ABWAESSERN

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.2E+08 BQ
 OBERER WERT : 2.2E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.5E+09 BQ
 OBERER WERT : 9.5E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90	9.0E+08	PU241	4.0E+09
Y 90	9.0E+08		2.8E+07*
ZR 93	2.7E+04		
N3 93M	9.3E+03		
TC 99	2.0E+05	PU238	1.7E+08
RU106	7.6E+07	PU239	1.1E+07
RH106	7.6E+07	PU240	2.1E+07
AG110M	6.9E+04	AM241	1.4E+06
SM126	8.7E+03	CM244	6.8E+06
SB125	2.5E+07		
TE125M	1.0E+07		
I 129	1.7E+00		9.8E+06**
CS134	4.0E+08		
CS135	4.0E+03		
CS137	1.4E+09		
BA137M	1.3E+09		
CE144	3.3E+07		
PR144	3.3E+07		
PR144M	4.0E+05		
PM147	2.2E+08		
EU152	1.1E+05		
EU154	9.2E+07		
EU155	9.0E+06		

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 6.5E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.3E-04 W

BLATT-NUMMER : 2
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1,00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1,8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (09) RUECKSTAENDE AUS DER VERBRENNUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 7 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.7E+10 BQ
 OBERER WERT : 4.7E+10 BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.1E+12 BQ
 OBERER WERT : 1.1E+12 BQ

RADIOUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90	4.2E+10	PU241	8.1E+11
Y 90	4.2E+10		5.4E+09*
ZR 93	1.3E+06		
NB 93M	4.3E+05		
TC 99	9.8E+06	PU238	3.4E+10
RU106	3.6E+09	PU239	2.3E+09
RH106	3.6E+09	PU240	4.1E+09
AG110M	3.3E+06	AM241	7.8E+08
SN126	4.2E+05	CM244	3.7E+09
SB125	1.2E+09		
TE125M	4.8E+08		
I 129	8.3E+01		2.1E+09**
CS134	1.9E+10		
CS135	1.9E+05		
CS137	6.4E+10		
BA137M	6.1E+10		
CE144	1.6E+09		
PR144	1.6E+09		
PR144M	1.9E+07		
PM147	1.0E+10		
EU152	5.3E+06		
EU154	4.3E+09		
EU155	4.2E+08		

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.4E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.1E-02 W

BLATT-NUMMER : 3
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : DWK - VBA - 400 NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (09) ZEMENTIERTE WASCHFLUESSIGKEIT AUS DER
 ABGASREINIGUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.0E+08 BQ
 OBERER WERT : 1.0E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.1E+09 BQ
 OBERER WERT : 2.1E+09 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90	2.0E+08	PU241	9.3E+08
Y 90	2.0E+08		2.6E+07*
ZR 93	5.8E+03		
NB 93M	2.0E+03		
TC 99	4.5E+04	PU238	4.0E+07
RU106	1.7E+07	PU239	2.7E+06
RH106	1.7E+07	PU240	4.9E+06
AG110M	1.5E+04	AM241	1.5E+06
SN126	1.9E+03	CM244	7.0E+06
SB125	5.3E+06		
TE125M	2.2E+06		
I 129	3.9E+01		4.4E+07**
CS134	8.7E+07		
CS135	8.7E+02		
CS137	2.9E+08		
BA137M	2.8E+08		
CE144	7.3E+06		
PR144	7.3E+06		
PR144M	8.7E+04		
PM147	4.8E+07		
EU152	2.5E+04		
EU154	2.0E+07		
EU155	2.0E+06		

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSESLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.6E-05 SV/H
 WÄRMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.4E-04 W

BLATT-NUMMER : 4
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (10) SCHROTT

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 7 A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+10 BQ
 OBERER WERT : 1.5E+10 BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.4E+11 BQ
 OBERER WERT : 5.4E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90	4.2E+10	PU241	2.8E+11
Y 90	4.2E+10		4.0E+08*
ZR 93	1.3E+06		
NB 93M	4.3E+05		
TC 99	9.8E+06	PU238	1.2E+10
RU106	3.6E+09	PU239	7.9E+08
RM106	3.6E+09	PU240	1.4E+09
AG110M	3.3E+06	AM241	3.4E+07
SM126	4.2E+05	CM244	1.6E+08
SB125	1.2E+09		
TE125M	4.8E+08		
I 129	8.3E+01		1.0E+09**
CS134	1.9E+10		
CS135	1.9E+05		
CS137	6.4E+10		
BA137M	6.1E+10		
CE144	1.6E+09		
PP144	1.6E+09		
PP144M	1.9E+07		
PM147	1.0E+10		
EU152	5.3E+06		
EU154	4.3E+09		
EU155	4.2E+08		

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.1E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.8E-02 W

BLATT-NUMMER : 5
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : DWK - VBA - 400 NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (3) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (10) SCHROTT

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.2E+10 BQ
 OBERER WERT : 4.2E+10 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.1E+11 BQ
 OBERER WERT : 8.1E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90	5.9E+08	PU241	8.1E+11
Y 90	5.9E+08		5.8E+07*
ZR 93	1.8E+04		
NB 93M	6.0E+03		
TC 99	1.3E+03	PU238	3.4E+10
RU106	5.0E+07	PU239	2.3E+09
RH106	5.0E+07	PU240	4.1E+09
AG110M	4.6E+04		
SM126	5.8E+03		
SB125	1.6E+07		1.6E+09**
TE125M	6.6E+06		
I 129	1.2E+00		
CS134	2.6E+08		
CS135	2.6E+03		
CS137	8.9E+08		
BA137M	8.4E+08		
CE144	2.2E+07		
PR144	2.2E+07		
PP144M	2.6E+03		
PM147	1.4E+08		
EU152	7.4E+04		
EU154	6.0E+07		
EU155	5.8E+06		

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER
 ** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.6E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.9E-02 W

BLATT-NUMMER : 6
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/86

HERKUNFT (1) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (11) SCHROTT UND PAKETIERTE FILTER

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.4E+09 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+09 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 4.8E+10 BQ
 OBERER WERT : 4.8E+10 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90	1.3E+09	PU241	4.0E+10
Y 90	1.3E+09		1.8E+08*
ZR 93	3.9E+04		
NS 93M	1.4E+04		
TC 99	3.0E+05	PU238	1.7E+09
RU106	1.1E+08	PU239	1.1E+08
RH106	1.1E+08	PU240	2.0E+08
AG110M	1.0E+05	AM241	4.7E+07
SM126	1.3E+04	CM244	2.2E+08
SB125	3.6E+07		
TE125M	1.5E+07		
I 129	2.6E+00		1.2E+08**
CS134	5.8E+08		
CS135	5.9E+03		
CS137	2.0E+09		
BA137M	1.9E+09		
CE144	4.9E+07		
PR144	4.9E+07		
PR144M	5.9E+05		
PM147	3.2E+08		
EU152	1.7E+05		
EU154	1.4E+08		
EU155	1.3E+07		

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.1E-04 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 7
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (12) SORPTIONSMATERIAL (JODFILTER)

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+08 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.2E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

I 129 1.1E+11
 PU241 1.4E+10

PU238 6.0E+08
 PU239 3.9E+07
 PU240 7.2E+07
 AM241 7.4E+04
 CM244 3.5E+05

2.9E+07**

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 2.1E-03 W

BLATT-NUMMER : 8
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : DWK - VBA - 400 NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 ZELLULOSE

STAND: 12/84

KODIERUNG: W 4 2 13 0 WAA 0

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
BEHAELTER (4) VBA
FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
ABFALLART (13) LOESEMITTEL- UND PRODUKTFILTER

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : - BQ
OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
MITTLERER WERT : 1.2E+11 BQ
OBERER WERT : 1.2E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90 2.3E+08
Y 90 2.3E+08
RU106 5.6E+10
RH106 5.6E+10
I 129 3.4E+07
CS134 8.3E+08
CS137 2.8E+09
BA137M 2.6E+09
1.3E+09*

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 7.0E-06 SV/H
WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.6E-02 W

BLATT-NUMMER : 9
FOLGEBLATT-NUMMER : 1
FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
BEHAELTNIS : DWK - VBA - 400 NB
RECHENVANNHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (V) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (14) BAUSCHUTT, STRAHL SAND

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.0E+07 BQ
 OBERER WERT : 8.0E+07 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+11 BQ
 OBERER WERT : 1.5E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90	6.4E+08	PU241	1.5E+11
Y 90	6.4E+08		
ZR 93	1.8E+04		
NB 93M	6.2E+03	PU238	6.4E+07
TC 99	1.4E+05	PU239	4.3E+06
RH106	5.4E+07	PU240	7.8E+06
RH106	5.4E+07		
AG110M	4.7E+04		
SM126	5.9E+03		3.9E+06**
SB125	1.6E+07		
TE125M	6.8E+06		
I 129	1.2E+00		
CS134	2.8E+08		
CS135	2.7E+03		
CS137	9.6E+08		
BA137M	9.1E+08		
CE144	2.2E+07		
PR144	2.2E+07		
PP144M	2.6E+05		
PM147	1.3E+08		
EU152	7.6E+04		
EU154	6.2E+07		
EU155	6.0E+06		

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 4.5E-05 SV/H
 WÄRMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.5E-04 W

BLATT-NUMMER : 10
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (15) FESTE, Z. T. BRENNBARE PU-HALTIGE ABFAELLE AUS
 DER MOX-HERSTELLUNG

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 7.4E+11 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+11 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.3E+13 BQ
 OBERER WERT : 1.3E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)
 PU241 1.3E+13

PU238 6.1E+11
 PU239 4.5E+10
 PU240 7.5E+10
 AP241 1.3E+10

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 6.7E-01 W

BLATT-NUMMER : 11
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.4 G/CM**3 ZELLULOSE

HERKUNFT (1) WIEDERAUFARBEITUNG (COGEMA, BNFL)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (3) DRG, MATRIX (BITUMEN)
 ABFALLART (08) DEKONTAMINATIONS- UND PROZESSABWAESSER,
 DRG, ABFAELLE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 200 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 6.6E+10 BQ
 OBERER WERT : 6.7E+10 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 5.6E+12 BQ
 OBERER WERT : 5.6E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SP 90 3.4E+10
 Y 90 3.4E+10
 CS137 1.0E+12
 BA137M 9.5E+11
 PU241 1.0E+12
 2.6E+12*

PU236 1.9E+05
 PU238 5.2E+10
 PU239 5.6E+09
 PU240 8.5E+09
 PU242 1.6E+06

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 3.9E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.8E+00 W

BLATT-NUMMER : 12
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : DWK - VBA - 200 IN 400SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 0.8 G/CM**3 WASSER

STAND: 12/84

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (COGEMA, BNFL)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (11) KONTAMINIERTE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): - A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 7.3E+08 BQ
 OBERER WERT : 7.4E+08 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 9.5E+11 BQ
 OBERER WERT : 9.5E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90 8.0E+10
 Y 90 8.0E+10
 CS137 3.0E+11
 BA137M 2.8E+11
 2.1E+11*

PU238 5.7E+08
 PU239 6.8E+07
 PU240 9.6E+07
 PU242 3.6E+05

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.9E-01 W

BLATT-NUMMER : 13
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT: 1.00
 BEHAELTNIS : DWK - VBA - 400 NB
 RECHENVANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/8

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (COGEMA, BNFL)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (15) PLUTONIUMHALTIGE FESTSTOFFE

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L
 ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : - A
 AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.7E+11 BQ
 OBERER WERT : 3.7E+11 BQ
 AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 9.5E+11 BQ
 OBERER WERT : 9.5E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90 8.0E+10
 Y 90 8.0E+10
 CS137 3.0E+11
 BA137M 2.8E+11
 2.1E+11*
 PU238 2.9E+11
 PU239 3.4E+10
 PU240 4.8E+10
 PU242 1.8E+08

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 8.7E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.2E-01 W

BLATT-NUMMER : 14
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : DWK - VBA - 400 NB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (05) FILTERHARZE, KIESELGEL (RUTHENFILTER)

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 2.4E+12 BQ
 OBERER WERT : 2.4E+12 BQ

-RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A)

RU106 1.2E+12
 RH106 1.2E+12

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 1.3E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 3.1E-01 W

BLATT-NUMMER : 15
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : DWK - VBA - 400 SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (05) FILTERHARZE, KIESELGEL

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : - BQ
 OBERER WERT : - BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 2.8E+11 BQ
 OBERER WERT : 2.8E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ (A) (B)

FE 55	4.3E+10	EU152	2.9E+06
CO 60	8.3E+10	EU154	2.4E+09
NI 63	1.3E+10	EU155	2.3E+08
SR 90	2.3E+10		9.2E+09*
Y 90	2.3E+10		
ZR 93	6.7E+05		
NB 93M	2.4E+05		
TC 99	5.3E+06		
RU106	1.9E+09		
RH106	1.9E+09		
AG110M	1.7E+06		
SM126	2.2E+05		
SB125	6.3E+08		
TE125M	2.6E+08		
I 129	4.5E+01		
CS134	1.0E+10		
CS135	1.0E+05		
CS137	3.4E+10		
BA137M	3.2E+10		
CE144	8.5E+08		
PR144	8.5E+08		
PR144M	1.0E+07		
PM147	5.6E+09		

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.0E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 5.5E-02 W

BLATT-NUMMER : 16
 FOLGERBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : DWK - VBA - 400 SB
 RECHENVANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (06) SCHWEBSTOFFFILTER

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE I 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER): 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 9.4E+11 BQ
 OBERER WERT : 9.4E+11 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE

MITTLERER WERT : 6.0E+12 BQ
 OBERER WERT : 6.0E+12 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90	5.2E+11	PU241	2.8E+12
Y 90	5.2E+11		5.3E+10*
ZR 93	1.6E+07		
NB 93M	5.4E+06		
TC 99	1.2E+08	PU238	1.2E+11
RU106	4.4E+10	PU239	8.0E+09
RH106	4.4E+10	PU240	1.5E+10
AG110M	4.0E+07	AM241	1.3E+11
SI126	5.1E+06	CM244	6.1E+11
SB125	1.4E+10		
TE125M	5.9E+09		
I 129	1.0E+03		5.7E+10**
CS134	2.3E+11		
CS135	2.4E+06		
CS137	7.9E+11		
BA137M	7.5E+11		
CE144	1.9E+10		
PR144	1.9E+10		
PR144M	2.3E+08		
PM147	1.3E+11		
EU152	6.6E+07		
EU154	5.4E+10		
EU155	5.2E+09		

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1,0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 2.8E-05 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.2E+00 W

BLATT-NUMMER : 17
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1,00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT: 1,00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ.AKT: 1,00
 BEHAELTNIS : DWK - VBA - 400 SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX: 1.8 G/CM**3 BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (4) VBA
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (07) FASERMATTENFILTER, KERZENFILTER, SONSTIGE FILTER

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : $4.9E+11$ BQ
 OBERER WERT : $4.9E+11$ BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : $3.3E+12$ BQ
 OBERER WERT : $3.3E+12$ BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

SR 90	$2.8E+11$	PU241	$1.6E+12$
Y 90	$2.8E+11$		$7.1E+10^*$
ZR 93	$8.2E+06$		
NR 93M	$2.9E+06$		
TC 99	$6.4E+07$	PU238	$6.8E+10$
RU106	$2.4E+10$	PU239	$4.5E+09$
RH106	$2.4E+10$	PU240	$8.2E+09$
AC110M	$2.2E+07$	AM241	$6.7E+10$
SM126	$2.7E+06$	CM244	$3.2E+11$
SB125	$7.6E+09$		
TE125M	$3.1E+09$		
I 129	$5.4E+02$		$2.2E+10^{**}$
CS134	$1.2E+11$		
CS135	$1.2E+06$		
CS137	$4.2E+11$		
BA137M	$4.0E+11$		
CE144	$1.0E+10$		
PR144	$1.0E+10$		
PR144M	$1.2E+08$		
PM147	$6.8E+10$		
EU152	$3.5E+07$		
EU154	$2.8E+10$		
EU155	$2.8E+09$		

* SONSTIGE BETA/GAMMA-STRAHLER

** SONSTIGE ALPHA-STRAHLER

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : $1.8E-05$ SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : $6.7E-01$ W

BLATT-NUMMER : 18
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : DWK - VBA - 400 SB
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM³ BETON

STAND: 12/84

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (5) FASS
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (16) TRITIUMHALTIGES ABWASSER

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 400 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.5E+05 BQ
 OBERER WERT : 1.5E+05 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 8.5E+11 BQ
 OBERER WERT : 8.5E+11 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 8.5E+11
 SR 90 8.3E+05
 Y 90 8.3E+05
 RU106 4.1E+04
 RH106 4.1E+04
 I 129 9.4E+04
 CS134 3.8E+05
 CS137 1.3E+06
 BA137M 1.2E+06
 CE144 3.2E+04
 PR144 3.2E+04
 PR144H 3.9E+02
 PU241 4.0E+03

PU238 0.0
 PU239 0.0
 PU240 0.0
 PU242 0.0
 PU244 2.1E+02
 AM241 2.4E+04
 CM244 1.3E+05

ORTSDOSISLEISTUNG IN 1.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 7.8E-04 W

BLATT-NUMMER : 25
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : FASS 400 L
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON

HERKUNFT (W) WIEDERAUFARBEITUNG (WA 350)
 BEHAELTER (6) CONTAINER (B)
 FIXIERUNG (2) ZEMENT/BETON
 ABFALLART (16) TRITIUMHALTIGES ABWASSER

ABFALLVOLUMEN IM GEBINDE : 7600 L

ALTER DES ABFALL(REFERENZALTER) : 7 A

AKTIVITAET DER ALPHA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 3.0E+06 BQ
 OBERER WERT : 3.0E+06 BQ

AKTIVITAET DER BETA/GAMMA-STRAHLER PRO GEBINDE
 MITTLERER WERT : 1.6E+13 BQ
 OBERER WERT : 1.6E+13 BQ

RADIONUKLIDSPEZ. AKTIVITAET PRO GEBINDE IN BQ

H 3 1.6E+13
 SR 90 1.6E+07
 Y 90 1.6E+07
 RU106 7.7E+05
 RH106 7.7E+05
 I 129 1.8E+06
 CS134 7.1E+06
 CS137 2.4E+07
 BA137M 2.3E+07
 CE144 5.9E+05
 PR144 5.9E+05
 PR144M 7.1E+03
 PU241 7.5E+04

PU238 0.0
 PU239 0.0
 PU240 0.0
 PU242 0.0
 PU244 3.9E+03
 AM241 4.6E+05
 CM244 2.5E+06

ORTSDOSISLEISTUNG IN 2.0 M ABSTAND VOM GEBINDE : 5.0E-06 SV/H
 WAERMELEISTUNG PRO GEBINDE : 1.5E-02 W

BLATT-NUMMER : 26
 FOLGEBLATT-NUMMER : 1
 FAKT. F. OBEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. MITTLEREN WERT : 1.00
 FAKT. F. NUKLIDSPEZ. AKT : 1.00
 BEHAELTNIS : CONT. STAHLBL., TYP III
 RECHENANNAHME F. MATRIX : 1.8 G/CM**3 BETON