

# Deckblatt



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	Blatt: 1
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000				HA	RB	0012	00	Stand: 01.08.2021

**Titel der Unterlage:**  
ERKUNDUNGSBOHRUNG REMLINGEN 15-S2 (00YZZ06/RB726) - FELDBERICHT - GEOLOGISCHE  
KERNAUFNAHME, BOHRKERNAUFNAHMEPROTOKOLLE REVISION 00

**Ersteller/Unterschrift:**

GEOSERVICE GMBH/ [Redacted]

**Prüfer/Unterschrift:**

[Redacted]

**Stempelfeld:**

UVST:

25.10.23

[Redacted]

Datum und Unterschrift

bergrechtlich  
verantwortliche Person:

08. NOV. 2023

[Redacted]

Datum und Unterschrift

atomrechtlich  
verantwortliche Person:

08. NOV. 2023

[Redacted]

Datum und Unterschrift

Bereichsleitung:

08. NOV. 2023

[Redacted]

Datum und Unterschrift

Freigabe zur Anwendung:

08. NOV. 2023

[Redacted]

Datum und Unterschrift

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 BGE.





Stand: 01.08.2021

Blatt: 1

DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00

Kurztitel der Unterlage:

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Ersteller / Unterschrift:

Geoservice GmbH/ [Redacted]

Prüfer / Unterschrift:

ASE-RH.1 [Redacted]

Titel der Unterlage:

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2(00YZZ06/RB726) - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle Revision 00

Freigabevermerk:

DokID:12018980

Projekt	PSP Element	Funktion/Thema	Komponente		
9A	55211000				
Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
	HA	RB	0012	00	

Freigabedurchlauf

Fachbereich: ASE-RH

Datum: 25.09.2023

Name: [Redacted]

Unterschrift

Stabsstelle Qualitätssicherung:

Datum: 17. OKT. 2023

Name: [Redacted]

Unterschrift

Endfreigabe: ASE - BL

Datum: 08. NOV. 2023

Name: [Redacted]

**REVISIONSBLATT**

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00


Kurztitel der Unterlage:

 Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,  
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	01.08.2021	ASE-RH.1	-	-	Ersterstellung

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



Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	 <b>BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG</b>
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

## Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt .....	1
Revisionsblatt .....	2
Freigabeblatt des Auftragnehmers .....	5
1 Einleitung .....	6
2 Kernprotokolle .....	7


## Kernprotokollverzeichnis

Kernmarsch 1 .....	7
Kernmarsch 2 .....	8
Kernmarsch 3 .....	9
Kernmarsch 4 .....	10
Kernmarsch 5 .....	11
Kernmarsch 6 .....	12
Kernmarsch 7 .....	13
Kernmarsch 8 .....	14
Kernmarsch 9 .....	15
Kernmarsch 10 .....	16
Kernmarsch 11 .....	17
Kernmarsch 12 .....	18
Kernmarsch 13 .....	19
Kernmarsch 14 .....	20
Kernmarsch 15 .....	21
Kernmarsch 16 .....	22
Kernmarsch 17 .....	23
Kernmarsch 18 .....	24
Kernmarsch 19 .....	25
Kernmarsch 20 .....	26
Kernmarsch 21 .....	27
Kernmarsch 22 .....	28
Kernmarsch 23 .....	29
Kernmarsch 24 .....	30
Kernmarsch 25 .....	31
Kernmarsch 26 .....	32
Kernmarsch 27 .....	33
Kernmarsch 28 .....	34
Kernmarsch 29 .....	35
Kernmarsch 30 .....	36
Kernmarsch 31 .....	37
Kernmarsch 32 .....	38
Kernmarsch 33 .....	39
Kernmarsch 34 .....	40
Kernmarsch 35 .....	41
Kernmarsch 36 .....	42
Kernmarsch 37 .....	43
Kernmarsch 38 .....	44
Kernmarsch 39 .....	45
Kernmarsch 40 .....	46
Kernmarsch 41 .....	47
Kernmarsch 42 .....	48
Kernmarsch 43 .....	49
Kernmarsch 44 .....	50

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 4



<b>Kernmarsch 45</b> .....	51
<b>Kernmarsch 46</b> .....	52
<b>Kernmarsch 47</b> .....	53
<b>Kernmarsch 48</b> .....	54
<b>Anzahl der Blätter dieses Dokumentes</b> .....	<b>54</b>

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	 <b>BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG</b>
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 5

### Freigabeblatt des Auftragnehmers

**Auftraggeber:** Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)  
ASH-RH Rückholung  
Straße: Am Walde 2  
PLZ ORT: 38319 Remlingen  
Telefon: 05336 890  
Fax: 05336 89 [REDACTED]  
E-Mail: -



**Auftragnehmer:** GeoService GmbH  
Kreuzstraße 19  
D-26603 Aurich  
Telefon:  
Fax:  
E-Mail:

Bestell-Nr. (AG) 45203088  
Auftrag-Nr. (AN) -

**Ersteller/Bearbeiter (AN)**



\_\_\_\_\_  
Name / Unterschrift

Aurich, den 01.08.2021

**Prüfer (AN)**



\_\_\_\_\_  
Name / Unterschrift

**Freigabe (AN)**



\_\_\_\_\_  
Name / Unterschrift


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle								Blatt: 6



## 1 Einleitung

Das vorliegende Dokument stellt eine Zusammenfassung der obertägigen Bohrkernbeschreibungen aus der Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 (00YZZ06/RB726), die im Rahmen der Erkundungsmaßnahmen zur Festlegung des Standorts des geplanten Schachtes Asse 5 durchgeführt wurden, dar.

Dieser Bericht, als auch die Fotodokumentation (PT: PT085427; BGE-Asse-KZL: 9A/55211000/GEO/-/HA/BW/0004/00) sind Anlagen zum Abschlussbericht Remlingen 15-S1 & S2 (PT: PT085434; BGE-Asse-KZL: 9A/55211000/GEO/-/HA/BW/0001/00).

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	


Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 7

## 2 Kernprotokolle

Kernmarsch 1		
<b>Kern-entnahme:</b>	08.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	08.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
848,57 – 850,42	1,85	Gewinn: 1,85 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <b>RQD: 94 %</b>
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , rosarot, teils dunkelgrau-schlierig, klar, mittelkristallin bis grobkristallin, dazu rekristallisierte Riesenkristalle.
	Anhydritgehalt	0 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> gräulich-rot  <u>Durchlicht:</u> Opak, nur in rekristallisierten Bereichen durchscheinend
	K/Br Proben	#1 bei 850 m
	Bemerkungen	Transportkisten 1 - 3
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht



Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	


Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 8

### Kernmarsch 2

<b>Kern-entnahme:</b>	08.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	08.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
850,42-856,42	6,0	Gewinn: 6,00 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 98 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , rosarot, im gesamten Kernmarsch von dunkelgrauschlierig Wolken durchzogen, klar bis schwach milchig, mittelkristallin bis grobkristallin, an der Krone auch rekristallisierte Riesenkristalle.
	Anhydritgehalt	0 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> gräulich-rot  <u>Durchlicht:</u> opak
	K/Br Proben	#2 bei 852 m #3 bei 854 m #4 bei 856 m
	Bemerkungen	Transportkisten 4 - 10
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,  
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 9

### Kernmarsch 3


<b>Kern-entnahme:</b>	09.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	09.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
856,42 – 862,42	6,00	Gewinn: 6,00 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 98 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen vorhanden
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , rosarot, im in den unteren 2/3 des Kernmarsches von dunkelgrau-schlierig Wolken durchzogen, klar bis schwach milchig, mittelkristallin bis grobkristallin, das obere Drittel am Kopf besteht aus rekristallisierten Riesenkristallen, hier ist der Kern schmutzig-weiß bis gelblich, Kristalle sind schwach milchig getrübt.
	Anhydritgehalt	0 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: gräulich-rot, im Bereich der Riesenkristalle ein wenig heller</p> <p><u>Durchlicht</u>: Opak, im Bereich der Riesenkristalle weißlich durchscheinend</p>
	K/Br Proben	#5 bei 858 m #6 bei 860 m #7 bei 862 m
	Bemerkungen	Transportkisten 11 - 17
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 10

<b>Kernmarsch 4</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	<b>09.07.2021</b>	
<b>Aufnahme-datum:</b>	<b>09.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
862,42 – 866,79	4,37	Gewinn: 4,37 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 94 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , dunkelrosarot, klar bis schwach milchig, mittelkristallin bis grobkristallin, der gesamte Kernmarsch von dunkelgrau-schlierig Wolken durchzogen, sehr vereinzelt unregelmäßig verteilt Anhydritschlieren.
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: dunkelrotgrau</p> <p><u>Durchlicht</u>: opak, vereinzelte Stellen scheinen dunkelrot durch</p>
	K/Br Proben	#8 bei 864 m #9 bei 866 m
	Bemerkungen	Transportkisten 18 - 22
Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht	


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 11

### Kernmarsch 5

<b>Kern-entnahme:</b>	09.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	09.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
866,79 – 868,32	1,53 m	Gewinn: 1,62 m = 109 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 97,5 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , dunkelrosarot, klar bis schwach milchig, mittelkristallin bis grobkristallin, der gesamte Kernmarsch von dunkelgrau-schlierig Wolken durchzogen, sehr vereinzelt unregelmäßig verteilt Anhydritschlieren.
	Anhydritgehalt	1 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: dunkelrotgrau</p> <p><u>Durchlicht</u>: opak, vereinzelt Stellen scheinen dunkelrot durch</p>
	K/Br Proben	#10 bei 868 m
	Bemerkungen	Transportkisten 23 - 24
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 12

<b>Kernmarsch 6</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	10.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	10.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
868,32 – 871,42	3,10	Gewinn: 3,12 m = 101 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 100 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , dunkelrosarot, wenig klare Bereiche, im Bereich der Krone dunkel bis lila gefärbt, mittelkristallin bis grobkristallin, sehr vereinzelt unregelmäßig verteilt Anhydritschlieren.
	Anhydritgehalt	3 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: dunkelrotgrau</p> <p><u>Durchlicht</u>: opak, hellrosa bis rot-orange</p>
	K/Br Proben	#11 bei 870 m
	Bemerkungen	Transportkisten 25 – 28
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,  
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 13


### Kernmarsch 7

<b>Kern-entnahme:</b>	10.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	10.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
871,42 – 877,46	6,04	Gewinn: 6,04 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 100 %</b></p>
	Tektonik	Anhydritlage: Hochpunkt 773,35 m – Tiefpunkt 773,54 m mit 55° Neigung zur Bohrungsachse
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , meist mittel- bis untergeordnet fein-, selten grobkristallin, gelegentlich mm-mächtige feinfaserige Anhydritbändchen, vereinzelt cm- bis knapp dm-mächtige Einschaltungen mit lagigem Mischaufbau aus überwiegend Anhydrit, sowie geringen Anteilen von Kalisalz (organoleptisch nachgewiesen) und Ton, wenig drehende Lagerung der Bänderung mit oft 50 – 60° Einfallen zur Bohrachse.
	Anhydritgehalt	10 %
	Tongehalt	3 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: hellrosa bis hellorange mit zunehmend dunkleren Partien (dunkelgraurot bis lila)</p> <p><u>Durchlicht</u>: opak, hellrosa bis oft dunkelrot-orange</p>
	K/Br Proben	#12 bei 872 m #13 bei 874 m #14 bei 876 m
	Bemerkungen	Transportkisten 29 – 35
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 14

<b>Kernmarsch 8</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	10.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	10.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
877,46 – 881,51	4,05	Gewinn: 4,05 m =100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <b>RQD: 100 %</b>
	Tektonik	Anhydritlage: Oberkante Hochpunkt: 879,69 m, Oberkante Tiefpunkt: 879,81 m, Winkel zur Bohrachse: 35°
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , hell orange rötlich bis dunkel gräulich rötlich, fein- bis grobkristallin. Helle, weißliche Anhydritlagen im mm bis cm Bereich. Anhydritlagen z. T. mit Kalisalz Verwachsungen. Z. T. klare Halit Kristalle, max. 4-5 cm im Durchmesser, Ab 881,28 m klare <b>Halit</b> -Kristalle, durchsichtig, Ab 881,41 m hell- bis dunkelgrauer Anhydrit.
	Anhydritgehalt	30% im Top-Bereich. Ab 881,41m 100 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Steinsalz: hell rötlich orange, Halit gelblich weiß bis durchsichtig, Anhydrit hellgrau bis dunkel-grau
	K/Br Proben	#15 bei 878 m #16 bei 880 m
	Bemerkungen	Transportkisten 36 bis 40
	Foto-dokumentation	Auf- und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 15

### Kernmarsch 9

<b>Kern-entnahme:</b>	<b>10.07.2021</b>	
<b>Aufnahme-datum:</b>	<b>10.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
881,51 – 883,30	1,79	Gewinn: 1,99 m = 111 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul>
	Lithologie	<b>Anhydrit</b> , hellgrau bis grau, fest, hart, kryptokristallin, mit weißen Schlieren, unregelmäßig verfaltet, ab 882,0 m Übergang in klares, riesenkristallines und rekristallisiertes Steinsalz. Ab 882,2 m <b>Steinsalz</b> , orange-rot, grobkristallin, darunter unmittelbar eingeschaltet eine ca. 5 cm mächtige Lage <b>Tonstein</b> . Der Tonstein ist überwiegend plastisch. Ab einer Teufe von 882,4 m wieder <b>Steinsalz</b> , orange-rot, wenig hellrote Bereiche, im Ganzen regelmäßig verteilt Anhydritlagen von variabler Mächtigkeit (Boudinage).
	Anhydritgehalt	40 %
	Tongehalt	2 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> Anhydrit hellgrau bis schmutzig-weiß, Steinsalz dunkelgrau bis grau  <u>Durchlicht:</u> Anhydrit opak, Steinsalz dunkelrot, in Anhydritlagen opak
	K/Br Proben	#17 bei 882,25 m
	Bemerkungen	Transportkisten 41 - 42
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 16


### Kernmarsch 10

<b>Kern-entnahme:</b>	10.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	10.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
883,30 – 889,30	6,00	Gewinn: 6,00 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 99,2 %</b></p>
	Lithologie	<p>Ab Kopf: <b>Steinsalz</b>, orange-rot, mittel- bis grobkristallin, wenig hellrote Bereiche, im Ganzen regelmäßig verteilt Anhydritlagen von variabler Mächtigkeit (Boudinage). Daneben im Steinsalz eingelagert zwei <b>Anhydritbänke</b> (885,00 m und 885,50 m), grau, fest, kryptokristallin, durchwirkt von Halitschlieren. Ab 886,10 m ein ca. 20 – 25 cm mächtiger Übergang vom oben beschriebenen Steinsalz zu reinweißem Steinsalz, klar bis milchig, fein- bis mittelkristallin, frei von Anhydrit oder Ton.</p>
	Anhydritgehalt	15 %
	Tongehalt	0 %
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> am Kopf rot bis dunkelrot, im Bereich des Anhydrits grau, dann fließend von dunkelrot über schmutzig gelb nach schmutzig weiß, im Weißen schwach laminiert</p> <p><u>Durchlicht:</u> dunkelrot bis schwarz, Anhydritlagen opak, zur Krone hin erst gelblich dann durchscheinend milchig</p>
	K/Br Proben	#18 bei 884 m #19 bei 886 m #20 bei 888 m
	Bemerkungen	Transportkisten 43 - 49
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									

Blatt: 17

<b>Kernmarsch 11</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	11.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	11.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
889,30-895,27	5,97	Gewinn: 5,88 m = 98 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 96,6 %</b></p>
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , klar bis milchig, fein- bis mittelkristallin, selten Riesenkristalle vorhanden, frei von Anhydrit oder Ton, allerdings vereinzelt schattige Bereiche.
	Anhydritgehalt	0 %
	Tongehalt	0 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> schmutzig-weiß bis vereinzelt hellgrau, grau  <u>Durchlicht:</u> <u>durchscheinend</u> milchig bis vereinzelt opake Flecken
	K/Br Proben	#21 bei 890 m #22 bei 892 m #23 bei 894 m
	Bemerkungen	Transportkisten 50 – 55
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 18

<b>Kernmarsch 12</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	<b>11.07.2021</b>	
<b>Aufnahme-datum:</b>	<b>11.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
895,27– 901,20	5,93	Gewinn: 5,93 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 100 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , milchig trüb, fein- bis mittelkristallin mit farblos klaren, mittel- bis grobkristallinen Zwischenlagen von wenigen cm Mächtigkeit. Vereinzelt schattige, schwach anhydritische Bereiche und ganz vereinzelt unregelmäßige, mm dünne Einlagerungen von Tonstein, grauschwarz.
	Anhydritgehalt	3 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: schmutzig-weiß bis vereinzelt hellgrau</p> <p><u>Durchlicht</u>: durchscheinend milchig bis vereinzelt opake Flecken</p>
	K/Br Proben	#24 bei 896 m #25 bei 898 m #26 bei 900 m
	Bemerkungen	Transportkisten 56 - 62
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 19


### Kernmarsch 13

<b>Kern-entnahme:</b>	11.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	11.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
901,2 – 907,2	6,00	Gewinn: 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 100 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , milchig trüb, fein- bis mittelkristallin, vorwiegend homogenes Erscheinungsbild mit farblos klaren, mittel- bis grobkristallinen Zwischenlagen von wenigen cm Mächtigkeit im Top- und Basisbereich. Sehr vereinzelt schattige, schwach anhydritische Bereiche.
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	0 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> schmutzig-weiß bis vereinzelt hellgrau  <u>Durchlicht:</u> durchscheinend milchig, vereinzelt opake Flecken
	K/Br Proben	#27 bei 902 m #28 bei 904 m #29 bei 906 m
	Bemerkungen	Transportkisten 63 - 69
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 20

<b>Kernmarsch 14</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	<b>11.07.2021</b>	
<b>Aufnahme-datum:</b>	<b>11.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
907,20– 913,17	5,97	Gewinn: 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <b>RQD: 100 %</b>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , milchig trüb, fein- bis mittelkristallin, vorwiegend homogenes Erscheinungsbild mit farblos klaren, mittel- bis grobkristallinen Zwischenlagen von wenigen cm Mächtigkeit. Sehr vereinzelt schattige, schwach anhydritische Bereiche.
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	0%
	Farbe	<u>Auflicht:</u> schmutzig-weiß bis vereinzelt hellgrau  <u>Durchlicht:</u> durchscheinend milchig, vereinzelt opake Flecken
	K/Br Proben	#30 bei 908 m #31 bei 910 m #32 bei 912 m
	Bemerkungen	Transportkisten 70 - 78
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 21


### Kernmarsch 15

<b>Kern-entnahme:</b>	11.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	11.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
913,17 – 919,16	5,99	Gewinn: 5,99 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mäßiger Zustand, kaliberhaltig aber stark angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 98,5 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz von 913,17 m bis 913,90 m:</b> milchig trüb, fein- bis mittelkristallin, vorwiegend homogenes Erscheinungsbild mit farblos klaren, mittel- bis grobe Kristalle. Danach: <b>Brekzie</b> aus Halit, milchig weiß, grauweiß, farblos-klar, hell- bis mittelgrau, hell- bis dunkelrosarot, fein- und mittelkristallin mit Carnallit, rot, fein- bis mittelkristallin, stark angelöst und Anhydrit, weißgrau, schmutzig weiß bis grau, mikrokristallin, in Schlieren, steilstehenden gestreiften Linsen und Bändern eingelagert. Teilweise auch zerrissene, eckige, Boudin-artige Strukturen in unregelmäßiger, steiler Lagerung erkennbar, sowie sehr unregelmäßige, engräumige Kleinfaltung.
	Anhydritgehalt	ca. 10%
	Tongehalt	-
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> Halit: Schmutzig-weiß bis vereinzelt hellgrau, Brekzie: sehr variabel, rot bis violette Grundmasse mit eingebackenen grauen und weißen Stücken</p> <p><u>Durchlicht:</u> Halit: Durchscheinend milchig, Brekzie vorwiegend opak, selten wenig dunkelrot durchscheinend</p>
	K/Br Proben	-
	Bemerkungen	Transportkisten 79 – 85
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP.Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 22


### Kernmarsch 16

<b>Kern-entnahme:</b>	11.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	12.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
919,16 – 925,10	5,94 m	Gewinn: 5,94 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mäßiger Zustand, kaliberhaltig aber stark angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD:</b> 98,5 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p><b>Brekzie</b> aus Halit, milchig weiß, grauweiß, farblos-klar, hell- bis mittelgrau, hell- bis dunkelrosarot, fein- und mittelkristallin mit Carnallit, schwachhellrot bis hellrot, fein- bis mittelkristallin, stark angelöst und Anhydrit, weißgrau, schmutzig weiß bis grau, mikrokristallin, in Schlieren, steilstehenden gestreiften Linsen und Bändern eingelagert. Teilweise auch zerrissene, eckige, Boudin-artige Strukturen in unregelmäßiger, steiler Lagerung erkennbar, sowie sehr unregelmäßige, engräumige Kleinfaltung.</p>
	Anhydritgehalt	50 %
	Tongehalt	-
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> Brekzie: sehr variabel, rot bis violett-rote Grundmasse mit eingebackenen grauen und weißen Stücken</p> <p><u>Durchlicht:</u> Brekzie vorwiegend opak, selten wenig dunkelrot durchscheinend</p>
	K/Br Proben	-
	Bemerkungen	Transportkisten 86 - 92
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 23

<b>Kernmarsch 17</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	12.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	12.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
925,10 – 931,10	6,00	Gewinn: 6,13 m = 102 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mäßiger Zustand, kaliberhaltig aber stark angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD:</b> 100 %</p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p><b>Brekzie</b> aus Halit, milchig weiß, grauweiß, farblos-klar, hell- bis mittelgrau, hell- bis dunkelrosarot, fein- und mittelkristallin mit Carnallit, schwachhellrot bis hellrot, fein- bis mittelkristallin, stark angelöst und Anhydrit bis Gips, weißgrau, schmutzig weiß bis grau, Gips rein weiß, mikrokristallin, in Schlieren, steilstehenden gestreiften Linsen und Bändern eingelagert. Teilweise auch zerrissene, eckige, Boudin-artige Strukturen in unregelmäßiger, steiler Lagerung erkennbar, sowie sehr unregelmäßige, engräumige Kleinfaltung. Teilweise sind kleine Tonlinsen eingeschaltet, grau, sehr weich und plastisch.</p> <p>Von ca. 928,00 bis 928 50 m reiner Halit, wie oben beschrieben, danach wieder stark brekziös.</p>
	Anhydritgehalt	40 %
	Tongehalt	40 %
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> Brekzie: sehr variabel, rot bis violette Grundmasse mit eingebackenen grauen und weißen Stücken, Halit: Hellgrau bis schmutzig weiß</p> <p><u>Durchlicht:</u> Brekzie vorwiegend opak, selten wenig dunkelrot durchscheinend, Halit: milchig-trüb durchscheinend</p>
	K/Br Proben	-
	Bemerkungen	Transportkisten 93 - 99
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 24

<b>Kernmarsch 18</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	<b>12.07.2021</b>	
<b>Aufnahme-datum:</b>	<b>12.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
931,10 – 937,50	6,40 m	Gewinn: 6,02 m = 94 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mäßiger Zustand, kaliberhaltig aber stark angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 94 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Brekzie</b> aus Halit, milchig weiß, grauweiß, farblos-klar, hell- bis mittelgrau, hell- bis dunkelrosarot, z. T. schwach violettstichig, fein- und mittelkristallin mit Carnallit, schwachhellrot bis hellrot, fein- bis mittelkristallin, stark angelöst und Anhydrit bis Gips, schmutzig weiß sowie Polyhalit, weißgrau, schmutzig weiß, mikrokristallin, in Schlieren, steilstehenden gestreiften Linsen und Bändern eingelagert. Teilweise auch zerrissene, eckige, Boudin-artige Strukturen in unregelmäßiger, steiler Lagerung erkennbar, sowie sehr unregelmäßige, engräumige Kleinfaltung.
	Anhydritgehalt	25 %
	Tongehalt	2 %
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> Brekzie: sehr variabel, rot bis violett-rote Grundmasse mit eingebackenen grauen und weißen Stücken, Halit: Hellgrau bis schmutzig weiß, seltener farblos, Polyhalit: weiß, schmutzig weiß</p> <p><u>Durchlicht:</u> Brekzie vorwiegend opak, selten wenig dunkelrot durchscheinend, Halit: milchig-trüb durchscheinend</p>
	K/Br Proben	#33 bei 932 m #34 bei 934 m #35 bei 936 m
	Bemerkungen	Transportkisten 100 – 106
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 25


### Kernmarsch 19

<b>Kern-entnahme:</b>	<b>12.07.2021</b>	
<b>Aufnahme-datum:</b>	<b>12.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
937,5 – 943,5	6,00	Gewinn: 5,85 m = 97,5 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mäßiger Zustand, kaliberhaltig aber stark angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 97,5 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p><b>Brekzie</b> aus Halit, milchig weiß, grauweiß, farblos-klar, hell- bis mittelgrau, hell- bis dunkelrosarot, z. T. schwach violettstichig, fein- und mittelkristallin mit Carnallit, hellrot, fein- bis mittelkristallin, stark angelöst und Anhydrit bis Gips, schmutzig weiß, teilweise hell- bis mittelgrau und schwach tonig, sowie Polyhalit, weiß, schmutzig weiß, mikrokristallin, in Schlieren, steilstehenden gestreiften Linsen und Bändern eingelagert. Teilweise auch zerrissene, eckige, Boudin-artige Strukturen in unregelmäßiger, steiler Lagerung erkennbar, sowie sehr unregelmäßige, engräumige Kleinfaltung</p> <p>Von 939,74 – 940,46 m Steinsalz, grauweiß, bräunlich-weiß, mittel- bis grobkristallin, mit deutlich angelöster Oberfläche.</p>
	Anhydritgehalt	20 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> Brekzie: sehr variabel, rot bis violett-rote Grundmasse mit eingebackenen grauen und weißen Stücken, Halit: Hellgrau bis schmutzig weiß, seltener farblos, Polyhalit: weiß, schmutzig weiß</p> <p><u>Durchlicht:</u> Brekzie vorwiegend opak, selten wenig dunkelrot und blass orange durchscheinend, Halit: milchig-trüb durchscheinend</p>
	K/Br Proben	#36 bei 938 m #37 bei 940 m #38 bei 942 m
	Bemerkungen	Transportkisten 107 - 114
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 26


Kernmarsch 20		
<b>Kern-entnahme:</b>	12.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	12.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
943,50 – 949,50	6,00	Gewinn: 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mäßiger Zustand, kaliberhaltig aber stark angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <b>RQD: 97,5 %</b>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Brekzie</b> aus Halit, milchig weiß, grauweiß, farblos-klar, hell- bis mittelgrau, hell- bis dunkelrosarot, z. T. schwach violettstichig, fein- und mittelkristallin mit Carnallit, hellrot, fein- bis mittelkristallin, stark angelöst und Anhydrit bis Gips, schmutzig weiß, teilweise hell- bis mittelgrau und schwach tonig, sowie Polyhalit, weiß, schmutzig weiß, mikrokristallin, in Schlieren, steilstehenden gestreiften Linsen und Bändern eingelagert. Teilweise auch zerrissene, eckige, Boudin-artige Strukturen in unregelmäßiger, steiler Lagerung erkennbar, sowie sehr unregelmäßige, engräumige Kleinfaltung.
	Anhydritgehalt	20 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> Brekzie: sehr variabel, rot bis violett-rote Grundmasse mit eingebackenen grauen und weißen Stücken, Halit: Hellgrau bis schmutzig weiß, seltener farblos, Polyhalit: weiß, schmutzig weiß  <u>Durchlicht:</u> Brekzie: vorwiegend opak, selten wenig dunkelrot und blass orange durchscheinend, Halit: milchig-trüb durchscheinend
	K/Br Proben	#39 bei 944 m #40 bei 946 m #41 bei 948 m
	Bemerkungen	Transportkisten 115 - 121
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 27

### Kernmarsch 21

<b>Kern-entnahme:</b>	13.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	13.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
949,50 – 955,50	6,00	Gewinn: 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mäßiger Zustand, kaliberhaltig aber stark angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 97,5 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p><b>Brekzie</b> aus Halit, milchig weiß, grauweiß, farblos-klar, hell- bis mittelgrau, hell- bis dunkelrosarot, z. T. schwach violettstichig, fein- und mittelkristallin mit Carnallit, hellrot, fein- bis mittelkristallin, stark angelöst und Anhydrit bis Gips, schmutzig weiß, teilweise hell- bis mittelgrau und schwach tonig, sowie Polyhalit, weiß, schmutzig weiß, mikrokristallin, in Schlieren, steilstehenden gestreiften Linsen und Bändern eingelagert. Teilweise auch zerrissene, eckige, Boudin-artige Strukturen in unregelmäßiger, steiler Lagerung erkennbar, sowie sehr unregelmäßige, engräumige Kleinfaltung. Zwischen ca. 951,00 m und 951,80 m Halit, von einer dünnen Kalisalzlage durchzogen, im Hangenden schnell in Brekzie übergehend und im Liegenden in Gips / Anhydrit auslaufend. Zwischen 952,90 m und 953,50 m drei ca. 10 cm mächtig Lagen aus Halit, unterbrochen durch ähnlich mächtige Brekzie.</p>
	Anhydritgehalt	20 - 25 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> Brekzie: sehr variabel, rot bis violett-rote Grundmasse mit eingebackenen grauen und weißen Stücken, Halit: Hellgrau bis schmutzig weiß, seltener farblos, Polyhalit: weiß, schmutzig weiß</p> <p><u>Durchlicht:</u> Brekzie vorwiegend opak, selten wenig dunkelrot und blass orange durchscheinend, Halit: milchig-trüb durchscheinend</p>
	K/Br Proben	#42 bei 950 m #43 bei 952 m #44 bei 954 m
	Bemerkungen	Transportkisten 122 - 128
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 28

Kernmarsch 22		
<b>Kern-entnahme:</b>	13.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	13.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
955,50 – 960,82		Gewinn: 5,00 m = 94 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mäßiger Zustand, kaliberhaltig aber stark angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 94 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Brekzie</b> aus Halit, milchig weiß, grauweiß, farblos-klar, hell- bis mittelgrau, hell- bis dunkelrosarot, z. T. schwach violett stichig, fein- und mittelkristallin mit Carnallit, blassrot-violett, fein- bis mittelkristallin, stark angelöst und Anhydrit bis Gips, schmutzig weiß, teilweise hell- bis mittelgrau und schwach tonig, sowie Polyhalit, weiß, schmutzig weiß, mikrokristallin, in Schlieren, steilstehenden gestreiften Linsen und Bändern eingelagert. Teilweise auch zerrissene, eckige, Boudin-artige Strukturen in unregelmäßiger Lagerung erkennbar, sowie unregelmäßige, engräumige Kleinfaltung. Von 955,5 m bis 955,8 m Halit, im Liegenden schnell in Brekzie übergehend. Bei 958,95 m ca. 6 cm mächtige Zwischenlage aus blass rot-violetter, angelöstem Kalisalz.
	Anhydritgehalt	20 %
	Tongehalt	5 %
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> Brekzie: sehr variabel, graue, schwach violett-stichige Grundmasse mit eingebackenen grauen und weißen Stücken, Halit: Hellgrau bis schmutzig weiß, seltener farblos, Polyhalit: weiß, schmutzig weiß, Kalisalz, blassrot-violett</p> <p><u>Durchlicht:</u> Brekzie vorwiegend opak, seltener milchig grau durchscheinend (Halit)</p>
	K/Br Proben	#45 bei 956 m #46 bei 958 m #47 bei 960 m
	Bemerkungen	Transportkisten 129 - 135
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 29

<b>Kernmarsch 23</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	<b>13.07.2021</b>	
<b>Aufnahme-datum:</b>	<b>13.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
960,82 – 963,50	2,68	Gewinn: 2,88 m = 107,5 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mäßiger Zustand, kaliberhaltig aber stark angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 100 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Brekzie</b> aus Halit, milchig weiß, grauweiß, farblos-klar, hell- bis mittelgrau, hell- bis dunkelrosarot, z. T. schwach violett stichig, fein- und mittelkristallin mit Carnallit, blassrot-violett, fein- bis mittelkristallin, stark angelöst und Anhydrit bis Gips, schmutzig weiß, teilweise hell- bis mittelgrau und schwach tonig, sowie Polyhalit, weiß, schmutzig weiß, mikrokristallin, in Schlieren, steilstehenden gestreiften Linsen und Bändern eingelagert. Teilweise auch zerrissene, eckige, Boudin-artige Strukturen in unregelmäßiger Lagerung erkennbar, sowie unregelmäßige, engräumige Kleinfaltung. Von 963,0 m bis 962,8 m Halit, an den Kontaktflächen schnell in Brekzie übergehend.
	Anhydritgehalt	25 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> Brekzie: sehr variabel, graue, schwach violettstichige Grundmasse mit eingebackenen grauen und weißen Stücken, Halit: Hellgrau bis schmutzig weiß, seltener farblos, Polyhalit: weiß, schmutzig weiß. Kalisalz, blassrot-violett</p> <p><u>Durchlicht:</u> Brekzie vorwiegend opak, seltener milchig grau durchscheinend (Halit)</p>
	K/Br Proben	#47 bei 962 m
	Bemerkungen	Transportkisten 136 – 138
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 30

<b>Kernmarsch 24</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	17.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	17.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
963,5 – 967,5	4,00	Gewinn: 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 100 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , milchig-weiß, grau durchscheinend bis klar, überwiegend mittel- bis mikrokristallin, im Wechsel mit <b>Anhydrit-Kalisalz-Lagen</b> , der Anhydrit grauweiß, schmutzig weiß, mikro- bis kryptokristallin, Kalisalz blassviolett, vereinzelt noch brekziöse Zwischenlagen.
	Anhydritgehalt	33 %
	Tongehalt	-
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: Steinsalz ist überwiegend milchig-weiß, grau durchscheinend, Anhydrit schmutzig weiß, Kalisalz blassviolett.</p> <p><u>Durchlicht</u>: überwiegend opak</p>
	K/Br Proben	#48 bei 964 m, #49 bei 966 m
	Bemerkungen	Transportkisten 139 – 143
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 31

<b>Kernmarsch 25</b>		
<b>Kernentnahme:</b>	<b>17.07.2021</b>	
<b>Aufnahme- datum:</b>	<b>17.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
967,5 – 973,5	6,00	Gewinn: 6,00 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt - Kernorientierung: fehlt  <b>RQD: 100 %</b>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , milchig-weiß, grau durchscheinend bis klar, überwiegend mittel- bis mikrokristallin, im Wechsel mit <b>Anhydrit-Kalisalz-Lagen</b> , Anhydrit grauweiß, schmutzig weiß, mikro- bis kryptokristallin, Kalisalz blass-violett. Wechsellagerung überwiegend mit 60° zur Bohrachse einfallend, vereinzelt noch brekziöse Zwischenlagen.
	Anhydritgehalt	20 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> Steinsalz ist überwiegend milchig-weiß, grau durchscheinend, Anhydrit schmutzig weiß, Kalisalz violett  <u>Durchlicht:</u> überwiegend opak, Steinsalzlagen teilweise milchig-hellbraun durchscheinend
	K/Br Proben	#50 bei 966 m #51 bei 968 m #52 bei 970 m #53 bei 972 m
	Bemerkungen	Transportkisten 144 – 150
	Foto- dokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 32

<b>Kernmarsch 26</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	17.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	17.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
973,5 – 979,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 100 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , milchig-weiß, grau durchscheinend bis klar, überwiegend mittel- bis mikrokristallin, im Wechsel mit <b>Anhydrit-Kalisalz-Lagen, Anhydrit</b> , grauweiß, schmutzig weiß, mikro- bis kryptokristallin, vorwiegend lagig, teilweise mit <b>Polyhalitlagen</b> , einzelne Horizonte brekziiert in halitischer Matrix. <b>Kalisalz</b> , kräftig rote Nester in halitischer Matrix.
	Anhydritgehalt	15 %
	Tongehalt	0 %
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> Steinsalz ist überwiegend milchig-weiß, grau durchscheinend, Anhydrit schmutzig weiß, Kalisalz, kräftig rot violett</p> <p><u>Durchlicht:</u> überwiegend opak</p>
	K/Br Proben	#54 bei 974 m #55 bei 976 m #56 bei 978 m
	Bemerkungen	Transportkisten 151 – 158
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 33


### Kernmarsch 27

<b>Kern-entnahme:</b>	17.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	17.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
979,5 – 985,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 100 %</b></p>
	Tektonik	kaum einmessbare, engräumige Kleinfaltung, Schichtlagerung mit 58° Einfallen in Bohrachse eingemessen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , milchig-weiß, grau durchscheinend bis klar, überwiegend mittel- bis mikrokristallin, im Wechsel mit teilweise engräumig gefalteten <b>Anhydrit-</b> und <b>Polyhalit-Lagen</b> , <b>Anhydrit</b> grauweiß, schmutzig weiß, mikro- bis kryptokristallin, vorwiegend lagig, einzelne Horizonte brekziiert in halitischer Matrix, <b>Kalisalz</b> , kräftig rote Nester in halitischer Matrix, <b>Kieserit</b> in Streifen und Nestern.
	Anhydritgehalt	15 %
	Tongehalt	0%
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> Steinsalz ist überwiegend milchig-weiß, grau durchscheinend, Anhydrit und Polyhalit schmutzig weiß, Kalisalz, kräftig rot</p> <p><u>Durchlicht:</u> überwiegend opak mit einzelnen schwach milchig grau durchscheinenden Zwischenlagen</p>
	K/Br Proben	#57 bei 980 m #58 bei 982 m #59 bei 984 m
	Bemerkungen	Transportkisten 159 – 165
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									
Blatt: 34									

<b>Kernmarsch 28</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	17.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	17.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m MD]</b>	<b>Lithologie</b>
985,5 – 991,5	6,00	Gewinn: 5,89 m = 98,2 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- Kernoberflächen an Kalisalzoberflächen stärker angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 98,2 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p><b>Steinsalz</b>, milchig-weiß, grau durchscheinend bis klar, überwiegend mittel- bis mikrokristallin, im Wechsel mit teilweise engräumig gefalteten <b>Anhydrit-</b> und <b>Polyhalit-Lagen</b>, <b>Anhydrit</b> grauweiß, schmutzig weiß, mikro- bis kryptokristallin, vorwiegend lagig, einzelne Horizonte brekziiert in halitischer Matrix, <b>Kalisalz</b>, kräftig rote Nester in halitischer Matrix, <b>Kieserit</b> in Streifen und Nestern, <b>Kieserit</b> in Streifen und Nestern.</p> <p>Von 985,7 m bis 986,3 m rote Kalisalzlage mit kleinen Polyhalit-Trümmern und umschlossen von 2 cm mächtiger, unregelmäßig verfalteter, schmutzig weißer bis hellgrauer Polyhalitlage.</p>
	Anhydritgehalt	15 %
	Tongehalt	0%
	Farbe	<p><u>Auflicht:</u> Steinsalz ist überwiegend milchig-weiß, grau durchscheinend, Anhydrit und Polyhalit schmutzig weiß, Kalisalz, kräftig rot</p> <p><u>Durchlicht:</u> überwiegend opak mit einzelnen schwach milchig braun und rotorange durchscheinenden Zwischenlagen</p>
	K/Br Proben	#60 bei 986 m #61 bei 988 m #62 bei 990 m
	Bemerkungen	Transportkisten 166 - 172
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,  
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 35


### Kernmarsch 29

<b>Kern-entnahme:</b>	17.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	17.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
991,5 – 997,5	6,0	Gewinn: 6 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- Kernoberflächen an Kalisalzoberflächen stärker angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 98,5 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , milchig-weiß, grau durchscheinend bis klar, überwiegend mittel- bis mikrokristallin, im Wechsel mit teilweise engräumig gefalteten <b>Anhydrit-</b> und <b>Polyhalit-Lagen</b> , <b>Anhydrit</b> grauweiß, schmutzig weiß, mikro- bis kryptokristallin, vorwiegend lagig, einzelne Horizonte brekziiert in halitischer Matrix, <b>Kalisalz</b> , kräftig rote Nester in halitischer Matrix, <b>Kieserit</b> in Streifen und Nestern, Flatschen und brekziierte Zwischenlagen in halitischer bis polyhalitischer Matrix.
	Anhydritgehalt	12 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: Steinsalz ist überwiegend milchig-weiß, grau durchscheinend, Anhydrit und Polyhalit schmutzig weiß, Kalisalz, kräftig rot</p> <p><u>Durchlicht</u>: überwiegend opak mit einzelnen schwach milchig braun und rotorange durchscheinenden Zwischenlagen</p>
	K/Br Proben	#63 bei 992 m #64 bei 994 m #65 bei 996 m
	Bemerkungen	Transportkisten 173 - 179
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									
Blatt: 36									

<b>Kernmarsch 30</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	<b>19.07.2021</b>	
<b>Aufnahme-datum:</b>	<b>19.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m MD]</b>	<b>Lithologie</b>
997,5 – 997,7	0,20	Gewinn: 0,12 m = 60%
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- schlechter Zustand, überwiegend kaliberhaltig</li> <li>- zerbrochenes Kernstück nach Festwerden des Bohrstrangs zu Tage gebracht.</li> <li>- Kernstück durch Entnahme vom Kernrohr z. T. mit techn. Brüchen.</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 50 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß, schwach beige-stichig, teilweise schwach transparent, fein- bis mittelkristallin, fest bis mittelhart
	Anhydritgehalt	1 %
	Tongehalt	0%
	Farbe	<u>Auflicht:</u> weißgrau, schwach beige  <u>Durchlicht:</u> -
	K/Br Proben	-
	Bemerkungen	Transportkiste 180
	Fotodokumentation	Auflicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle


Blatt: 37

### Kernmarsch 31

<b>Kern-entnahme:</b>	20.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	20.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
997,7 – 1003,5	5,8	Gewinn: 5,8 m = 100 %
	Kernzustand	guter Zustand, kaliberhaltig durchgängiger Kern Kernstücke durch Entnahme vom Kernrohr z. T. mit tech. Brüchen  <b>RQD: 100 %</b>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , überwiegend milchig-weiß, teils auch bis hin zu klar, mikrokristallin, fest. Auf die ersten 5,2 m durchwirkt von Anhydritbändchen und -schlieren, teils auch diffus abgegrenzte Anhydritlagen, die ihrerseits Kalisalz in halitischer bis polyhalitischer Matrix zeigen, wie zuvor, ab 1002,9 m deutlich reiner, mit nur noch einer vereinzelt, diffus abgegrenzten Anhydritschliere am Top.
	Anhydritgehalt	10 %
	Tongehalt	-
	Farbe	<u>Auflicht</u> : Steinsalz ist überwiegend milchig-weiß, Anhydrit und Polyhalit schmutzig weiß, Kalisalz rötlich  <u>Durchlicht</u> : überwiegend opak mit einzelnen schwach milchig braun und rotorange durchscheinenden Zwischenlagen, ab 2,5 m, mit abnehmendem Anhydritgehalt, immer durchscheinender, ab 5,2 m größtenteils weißlich durchscheinend
	K/Br Proben	#66 bei 998 m #67 bei 1000 m #68 bei 1002 m
	Bemerkungen	Transportkiste 181 - 187
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 38

Kernmarsch 32		
<b>Kern-entnahme:</b>	20.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	20.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1003,50 – 1009,55	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kaliberhaltig</li> <li>- Kern oftmals, z. T. stark zerbrochen</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: vorhanden</li> </ul> <p><b>RQD: 100 %</b></p>
	Tektonik	keine messbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , milchig-weiß bis klar, überwiegend mittelkristallin, von 1007,75 m bis 1009,06 m auch groß- bis hin zu riesenkristallin, mit nur vereinzelt, diffusen Anhydritschlieren und -bändern auf die ersten circa 100 cm.
	Anhydritgehalt	3 %
	Tongehalt	-
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: überwiegend milchig-weiß bis klar</p> <p><u>Durchlicht</u>: weißlich bis beige durchscheinend, stellenweise auch opak</p>
	K/Br Proben	#69 bei 1004 m #70 bei 1006 m #71 bei 1008 m
	Bemerkungen	Transportkiste 188 - 194
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 39

### Kernmarsch 33

<b>Kern-entnahme:</b>	20.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	20.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1009,5 – 1015,5	6,0	Gewinn: 6,04 m = 100,7 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 100,7%</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	Steinsalz, milchig weiß, lagenweise hellgrau, zum Liegenden schwach braunstichig, Top bis 1009,7 m feinkristallin, bis 1010,3 m mittelkristallin, von 1010,3 m bis 1010,85 m Lage mit halbtransparenten Riesenkristallen bis 8 cm Durchmesser. Steinsalz zum Liegenden grauweiß, streifig, mit hellgrauen und grauweißen Polyhalitlagen bis maximal 10 cm Mächtigkeit, daneben grauweiße Streifen von Anhydrit und Kieseritbänder. Von 1014,2 m bis 1014,35 m hellbräunlich-grauweiße brekziierte Zwischenlage mit Anhydrit und Polyhalitklasten, teilweise boudiniert. Bis zur Krone grauweiß bis hellbraun gestreiftes Steinsalz, mittel- bis feinkristallin, mit löchrig angelöster Oberfläche.
	Anhydritgehalt	5 %
	Tongehalt	1 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> milchig weiß, weißgrau bis grau, hellbraun  <u>Durchlicht:</u> opak, häufig milchig hellgrau
	K/Br Proben	#70 bei 1010 m #71 bei 1012 m #72 bei 1014 m
	Bemerkungen	Transportkiste 195 bis 201
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 40

<b>Kernmarsch 34</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	20.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	20.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1015,5 – 1021,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- Kern z. T. oberflächlich angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 100 %</b></p>
	Tektonik	tektonisch stark beanspruchter Bereich zwischen 1017,90 m und 1021,50 m: ungeschichtetes Gemenge von Carnallit, Polyhalit, Steinsalz, in sich verformt, verdreht und z. T. in boudinierter Lagerung
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , bestehend aus einer unregelmäßigen Abfolge von angelösten Carnallit-Bänkchen im cm-Bereich, z. T. auch als Nester ausgebildet, wechsellagernd mit hellgrauen bis weißen Polyhalit- und Steinsalzlagen. Mikro- bis feinkristallin.
	Anhydritgehalt	5 %
	Tongehalt	2 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: hellgrau bis grauweiß, grau, bräunlich grau, abschnittsweise dunkelorange</p> <p><u>Durchlicht</u>: opak, milchig grau</p>
	K/Br Proben	#73 bei 1016 m #74 bei 1018 m #75 bei 1020 m
	Bemerkungen	Transportkiste 202 - 208
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 41

### Kernmarsch 35

<b>Kern-entnahme:</b>	20.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	20.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1021,5 – 1027,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- Kern z. T. oberflächlich angelöst</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 100 %</b></p>
	Tektonik	Kopf bis 1022,7 m stärker tektonisch beansprucht mit verfalteten Steinsalz- und Polyhalitlagen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß bis hellgrau, streifig, vorwiegend feinkristallin, mit grauen bis weißen Polyhalitlagen. Vom Top bis 1022,7 m unregelmäßige Nester aus rotem angelöstem Carnallit und stärker deformierten Polyhalitbändern. Ab 1023,9 m bis zur Krone in unregelmäßigem Abstand eingeschaltete Bänkchen aus rotem, farblosem und blass violetter Carnallit im cm-Bereich, untergeordnet auch als Nester ausgebildet. und z. T. mit eingelagerten, feinen Polyhalitflocken bis 1 cm Durchmesser.
	Anhydritgehalt	5 %
	Tongehalt	< 1 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> hellgrau bis grauweiß, grau, bräunlich grau, rot, dunkelorange  <u>Durchlicht:</u> opak, milchig grau
	K/Br Proben	#76 bei 1022 m #77 bei 1024 m #78 bei 1026 m
	Bemerkungen	Transportkiste 209 - 215
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 42

### Kernmarsch 36

<b>Kern-entnahme:</b>	20.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	20.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1027,5 – 1033,5	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig, bohrrichtungsparelle Striemen an der Außenfläche</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> </ul> <p><b>RQD: 97,7 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p><b>Steinsalz</b>, grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend mittelkristallin, stellenweise aber auch riesenkristallin, regelmäßig durchwirkt von diffusen Anhydrit-Polyhalitlagen, wie zuvor, ab 1032 m deutlich reiner, mit kaum noch Anhydrit und keine Polyhalite.</p> <p>An den Bruchflächen ist ein scharfer, beißender Geruch feststellbar. Messungen durch den Gasschutz haben keine erhöhten H<sub>2</sub>S-Werte angezeigt.</p>
	Anhydritgehalt	10 %
	Tongehalt	-
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: hellgrau bis grauweiß, grau, bräunlich grau, rot, dunkelorange rot</p> <p><u>Durchlicht</u>: opak, milchig grau</p>
	K/Br Proben	#79 bei 1028 m #80 bei 1030 m #81 bei 1032 m
	Bemerkungen	Transportkisten 216 - 222
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,  
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 43

### Kernmarsch 37

<b>Kern-entnahme:</b>	20.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	20.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1033,50 – 1039,50	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> </ul> <p><b>RQD: 98 %</b></p>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<p><b>Steinsalz</b>, grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend mittelkristallin, stellenweise aber auch grobkristallin bis riesenkristallin, nur noch gelegentlich diffus abgegrenzte Anhydritschlieren.</p> <p>Weiterhin der gleiche Geruch an den Bruchflächen.</p>
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	-
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: hellgrau bis grauweiß, grau, bräunlich grau</p> <p><u>Durchlicht</u>: milchig grau, selten opak</p>
	K/Br Proben	#82 bei 1034 m #83 bei 1036 m #84 bei 1038 m
	Bemerkungen	Transportkisten 223 - 229
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 44

<b>Kernmarsch 38</b>		
<b>Kernentnahme:</b>	21.07.2021	
<b>Aufnahmedatum:</b>	21.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1039,50 – 1045,50	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> </ul> <b>RQD: 100 %</b>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend mittelkristallin, stellenweise aber auch grobkristallin bis riesenkristallin, nur noch gelegentlich diffus abgegrenzte Anhydritschlieren.  Weiterhin der gleiche Geruch an den Bruchflächen.
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	-
	Farbe	<u>Auflicht:</u> hellgrau bis grauweiß, grau, bräunlich grau  <u>Durchlicht:</u> milchig grau, selten opak
	K/Br Proben	#85 bei 1040 m #86 bei 1042 m #87 bei 1044 m
	Bemerkungen	Transportkiste 230 - 236
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 45


<b>Kernmarsch 39</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	21.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	21.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1045,50 – 1051,50	6,0 m	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> </ul> <b>RQD: 100 %</b>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend mittelkristallin, stellenweise aber auch grobkristallin bis riesenkristallin, nur noch gelegentlich etwas Anhydrit.  Der scharfe Geruch an den Bruchflächen ist nicht mehr wahrnehmbar.
	Anhydritgehalt	1 %
	Tongehalt	-
	Farbe	<u>Auflicht:</u> hellgrau bis grauweiß, grau, bräunlich grau  <u>Durchlicht:</u> milchig grau, selten opak
	K/Br Proben	#88 bei 1046 m #89 bei 1048 m #90 bei 1050 m
	Bemerkungen	Transportkiste 237 - 243
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,  
Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 46


<b>Kernmarsch 40</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	<b>21.07.2021</b>	
<b>Aufnahme-datum:</b>	<b>21.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1051,50 – 1057,50	6,0 m	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig, - durchgängiger Kern - Kernorientierung: fehlt - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt  <b>RQD: 100 %</b>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend mittelkristallin, stellenweise aber auch grobkristallin bis riesenkristallin, nur noch gelegentlich etwas Anhydrit.
	Anhydritgehalt	1 %
	Tongehalt	-
	Farbe	<u>Auflicht</u> : hellgrau bis grauweiß, grau  <u>Durchlicht</u> : milchig grau, selten an einigen Stellen opak
	K/Br Proben	#91 bei 1052 m #92 bei 1054 m #93 bei 1056 m
	Bemerkungen	Transportkiste 244 - 250
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 47

<b>Kernmarsch 41</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	<b>21.07.2021</b>	
<b>Aufnahme-datum:</b>	<b>21.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1057,50 – 1063,50	6,0 m	Gewinn: 5,97 m = 99,5 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> </ul> <p><b>RQD: 99,5 %</b></p>
	Tektonik	keine messbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend mittelkristallin, stellenweise aber auch grobkristallin bis riesenkristallin, nur noch gelegentlich etwas Anhydrit.
	Anhydritgehalt	5 %
	Tongehalt	0 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: milchig weiß, grauweiß, teilweise schwach braunstichig</p> <p><u>Durchlicht</u>: milchig grau, selten an einigen Stellen opak</p>
	K/Br Proben	#94 bei 1058 m #95 bei 1060 m
	Bemerkungen	Transportkisten 251 - 257
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 48

<b>Kernmarsch 42</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	21.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	21.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1063,5 – 1069,5	6,0 m	Gewinn: 5,96 m = 99,3 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernorientierung: fehlt</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> </ul> <p><b>RQD: 99,3 %</b></p>
	Tektonik	keine messbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend mittelkristallin, lagenweise großkristallin bis riesenkristallin, nur noch gelegentlich etwas Anhydrit.
	Anhydritgehalt	5 %
	Tongehalt	0 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: milchig weiß, grauweiß, teilweise schwach braunstichig</p> <p><u>Durchlicht</u>: milchig grau, selten an einigen Stellen opak</p>
	K/Br Proben	#96 bei 1064 m #97 bei 1066 m #98 bei 1068 m
	Bemerkungen	Transportkisten 258 - 264
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme,  
Bohrkernaufnahmeprotokolle


Blatt: 49

### Kernmarsch 43

<b>Kern-entnahme:</b>	21.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	21.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1069,50 – 1075,50	6,0	Gewinn: 5,97 m = 99,5 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> <li>- Kern während Entnahme zu Boden gefallen und als 172 cm Stück zusammengefasst</li> </ul> <p><b>RQD: 98,3 %</b></p>
	Tektonik	keine messbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend mittelkristallin, lagenweise großkristallin bis riesenkristallin, nur noch gelegentlich etwas Anhydrit.
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	0 %
	Farbe	<p><u>Auflicht</u>: milchig weiß, grauweiß, teilweise schwach braunstichig</p> <p><u>Durchlicht</u>: milchig grau, selten an einigen Stellen opak</p>
	K/Br Proben	#99 bei 1070 m #100 bei 1072 m #101 bei 1074 m
	Bemerkungen	Transportkiste 265 - 271
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht


Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle									Blatt: 50

<b>Kernmarsch 44</b>		
<b>Kernentnahme:</b>	<b>21.07.2021</b>	
<b>Aufnahme- datum:</b>	<b>21.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1075,50 – 1081,50	6,0	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt  <b>RQD: 98,0 %</b>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend mittelkristallin, bei 1078,10 m MD Kristallbrocken, riesenkristallin, an der Basis eine etwas 1 cm dicke Anhydritlage.
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	0 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : milchig weiß, grauweiß, teilweise schwach braunstichig  <u>Durchlicht</u> : milchig bis hellgrau, selten an einigen Stellen opak
	K/Br Proben	#102 bei 1076 m #103 bei 1078 m #104 bei 1080 m
	Bemerkungen	Transportkiste 272 - 278
	Foto- dokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	


Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle	Blatt: 51
--	-----------

<b>Kernmarsch 45</b>		
<b>Kernentnahme:</b>	21.07.2021	
<b>Aufnahmedatum:</b>	21.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m MD]</b>	<b>Lithologie</b>
1081,50 – 1087,50	6,00	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt  <b>RQD: 98,3 %</b>
	Tektonik	bei 1084,90 m MD Anhydritlage, mit 60° zur Bohrachse einfallend
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend mittelkristallin, lagenweise großkristallin bis riesenkristallin, sonst homogen, dicht, massig.
	Anhydritgehalt	2 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : milchig weiß, grauweiß, teilweise schwach braunstichig  <u>Durchlicht</u> : milchig bis hellgrau, selten an einigen Stellen opak
	K/Br Proben	#105 bei 1082 m #106 bei 1084 m #107 bei 1086 m
	Bemerkungen	Transportkisten 279 - 285
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN		 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00		
Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle										Blatt: 52

<b>Kernmarsch 46</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	21.07.2021	
<b>Aufnahme-datum:</b>	21.07.2021	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m MD]</b>	<b>Lithologie</b>
1087,50 – 1093,50	6,00	Gewinn: 6,0 m = 100 %
	Kernzustand	guter Zustand, kaliberhaltig durchgängiger Kern Kernstücke durch Entnahme vom Kernrohr z. T. mit tech. Brüchen  <b>RQD: 100 %</b>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend grob- bis grobkristallin, homogen, dicht, massig, ab circa 1089,5 m Teufe im Wechsel mit Anhydritschlieren und dünnen Anhydritlagen, die abgerissen und intern verfault sind, und umgeben sind von diffus abgegrenzten Dunkelbereichen.
	Anhydritgehalt	2 %
	Farbe	<u>Auflicht</u> : milchig weiß, grauweiß, teilweise schwach braunstichig  <u>Durchlicht</u> : milchig grau, selten an einigen Stellen opak
	K/Br Proben	#108 bei 1088 m #109 bei 1090 m #110 bei 1092 m
	Bemerkungen	Transportkisten 286 - 292
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht




Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 53

<b>Kernmarsch 47</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	<b>22.07.2021</b>	
<b>Aufnahme-datum:</b>	<b>22.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1093,50 – 1099,50	6,00 m	Gewinn: 6,28 m = 105 %
	Kernzustand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- guter Zustand, kaliberhaltig</li> <li>- durchgängiger Kern</li> <li>- Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt</li> </ul> <p><b>RQD: &gt; 100 %</b></p>
	Tektonik	Anhydritbändchen, -lagen und -schlieren sind verfaultet, abgerissen und teils auch nur diffus abgegrenzt
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend grob- bis großkristallin, dicht, massig, im Wechsel mit Anhydritschlieren und dünnen Anhydritlagen, die abgerissen und intern verfaultet sind, und umgeben sind von diffus abgegrenzten Dunkelbereichen.
	Anhydritgehalt	5 %
	Farbe	<u>Auflicht:</u> milchig weiß, grauweiß, teilweise schwach braunstichig  <u>Durchlicht:</u> milchig grau
	K/Br Proben	#111 bei 1094 m #112 bei 1096 m #113 bei 1098 m
	Bemerkungen	Transportkisten 293 - 299
	Foto-dokumentation	Auflicht und Durchlicht

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	55211000	GEO			HA	BW	0005	00	

Erkundungsbohrung Remlingen 15-S2 - Feldbericht - geologische Kernaufnahme, Bohrkernaufnahmeprotokolle

Blatt: 54

<b>Kernmarsch 48</b>		
<b>Kern-entnahme:</b>	<b>21.07.2021</b>	
<b>Aufnahme-datum:</b>	<b>21.07.2021</b>	
<b>Teufe [m MD]</b>	<b>Mächtigkeit [m]</b>	<b>Lithologie</b>
1099,50 – 1100,00	0,50 m	Gewinn: 0,40 m = 80 %
	Kernzustand	- guter Zustand, kaliberhaltig, - durchgängiger Kern - Kernstücke gemäß Kistenlänge zerteilt  <b>RQD: 100 %</b>
	Tektonik	keine einmessbaren Strukturen
	Lithologie	<b>Steinsalz</b> , grauweiß bis milchig-weiß, überwiegend grob- bis grobkristallin, dicht, massig, im Wechsel mit Anhydritschlieren im mm-Bereich umgeben sind von diffus abgegrenzten Dunkelbereichen.
	Anhydritgehalt	2 %
	Tongehalt	-
	Farbe	<u>Auflicht</u> : milchig weiß, grauweiß, teilweise schwach braunstichig  <u>Durchlicht</u> : milchig grau
	K/Br Proben	#114 bei 1100 m
	Bemerkungen	Transportkiste 300
	Fotodokumentation	Auflicht und Durchlicht