

Planfeststellungsverfahren zur Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben

Verfahrensunterlage

Titel: Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach vorgezogener Verfüllung von Grubenbauen des Zentralteils, Konzeptplanung

Autor: DBE

Erscheinungsjahr: 2005

Unterlagen-Nr.: P 220

Revision: 02

Unterlagenteil: Teil 3 von 3



| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



**Anhang 15
Darstellung des Ablaufes der Verfüllung
und der infrastrukturellen
Vorbereitung**

**Anhang 15.1
Verfüllreihenfolge für die Grubenfelder
Bartensleben und Marie**

**Anhang 15.2
Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen
und der Verfüllung im Grubenfeld Bartensleben**

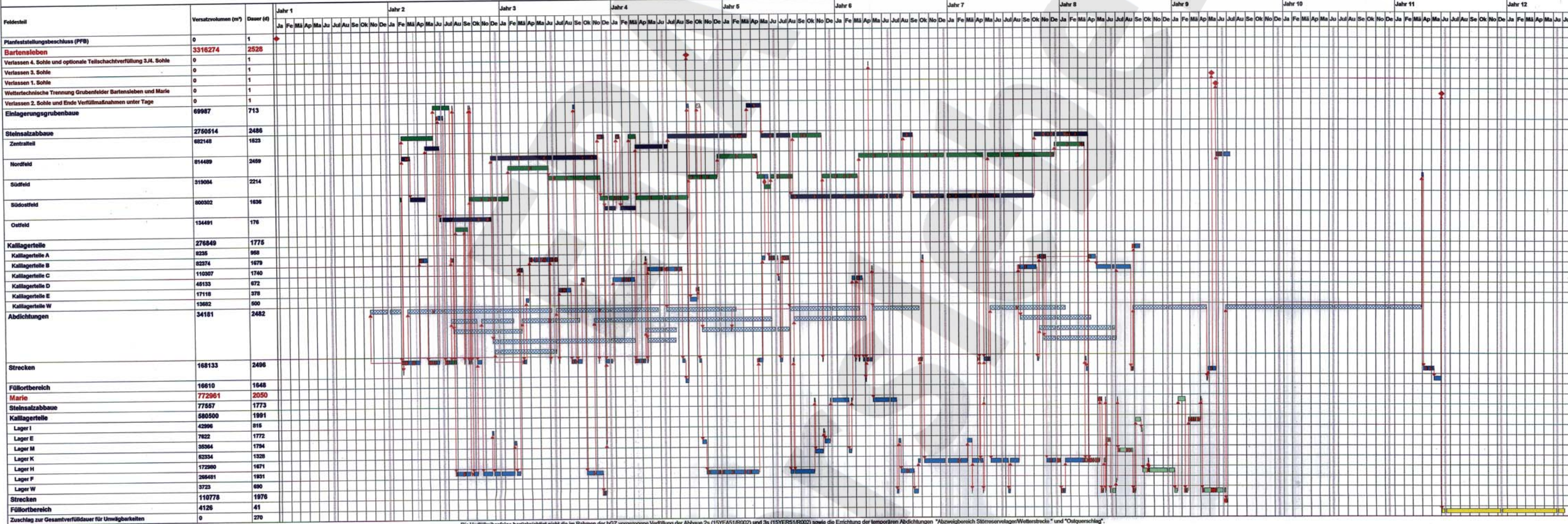
**Anhang 15.3
Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung
im Grubenfeld Bartensleben
(Einlagerungsgrubenbaue und Steinsalzabbaue)**

**Anhang 15.4
Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung
im Grubenfeld Bartensleben
(Einlagerungsgrubenbaue, Kalilagerteile, Strecken und Abdichtungen)**

**Anhang 15.5
Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung
im Grubenfeld Marie**

**Anhang 15.6
Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung im
Grubenfeld Marie (Steinsalzabbaue, Kalilagerteile und Strecken)**

**Anhang 15.1 Verfüllreihenfolge
für die Grubenfelder Bartensleben und Marie**

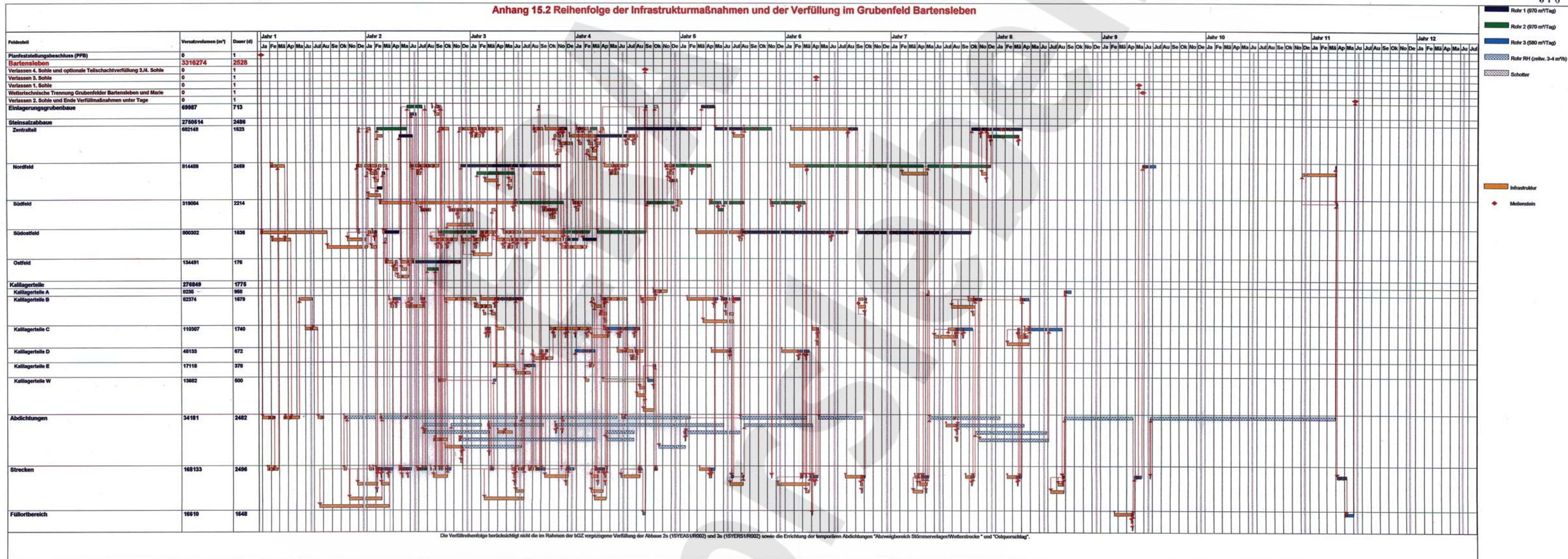


| Feldenteil | Versatzvolumen (m³) | Dauer (d) |
|---|---------------------|-------------|
| Planfeststellungsbeschluss (PFB) | 0 | 1 |
| Bartensleben | 3316274 | 2526 |
| Verlassen 4. Sohle und optionale Teilschichtverfüllung 3.H. Sohle | 0 | 1 |
| Verlassen 3. Sohle | 0 | 1 |
| Verlassen 1. Sohle | 0 | 1 |
| Wettertechnische Trennung Grubenfelder Bartensleben und Marie | 0 | 1 |
| Verlassen 2. Sohle und Ende Verfüllmaßnahmen unter Tage | 0 | 1 |
| Einlagerungsgrubenbaue | 69987 | 713 |
| Steinsatzabbau | 2760514 | 2486 |
| Zentralteil | 682148 | 1823 |
| Nordfeld | 614409 | 2469 |
| Südfeld | 319004 | 2214 |
| Südostfeld | 800302 | 1836 |
| Ostfeld | 154491 | 176 |
| Kallagertelle | 276849 | 1775 |
| Kallagertelle A | 9236 | 969 |
| Kallagertelle B | 92374 | 1979 |
| Kallagertelle C | 110507 | 1740 |
| Kallagertelle D | 48133 | 672 |
| Kallagertelle E | 17118 | 378 |
| Kallagertelle W | 13682 | 600 |
| Abdichtungen | 34181 | 2482 |
| Strecken | 168133 | 2496 |
| Füllortbereich | 16610 | 1848 |
| Marie | 772961 | 2050 |
| Steinsatzabbau | 77557 | 1773 |
| Kallagertelle | 680500 | 1991 |
| Lager I | 42996 | 815 |
| Lager E | 7622 | 1772 |
| Lager M | 30364 | 1794 |
| Lager K | 82354 | 1326 |
| Lager H | 172980 | 1671 |
| Lager F | 264491 | 1951 |
| Lager W | 3723 | 690 |
| Strecken | 110778 | 1976 |
| Füllortbereich | 4126 | 41 |
| Zuschlag zur Gesamtverfülldauer für Umwägbarkeiten | 0 | 270 |

- Rohr 1 (870 m³/Tag)
- Rohr 2 (870 m³/Tag)
- Rohr 3 (580 m³/Tag)
- Rohr 1 + 2 (1160 m³/Tag)
- Rohr 2 (580 m³/Tag)
- Rohr RH (zeitw. 3-4 m³/h)
- Scheitler
- Mellenstein
- Zuschlag für Umwägbarkeiten

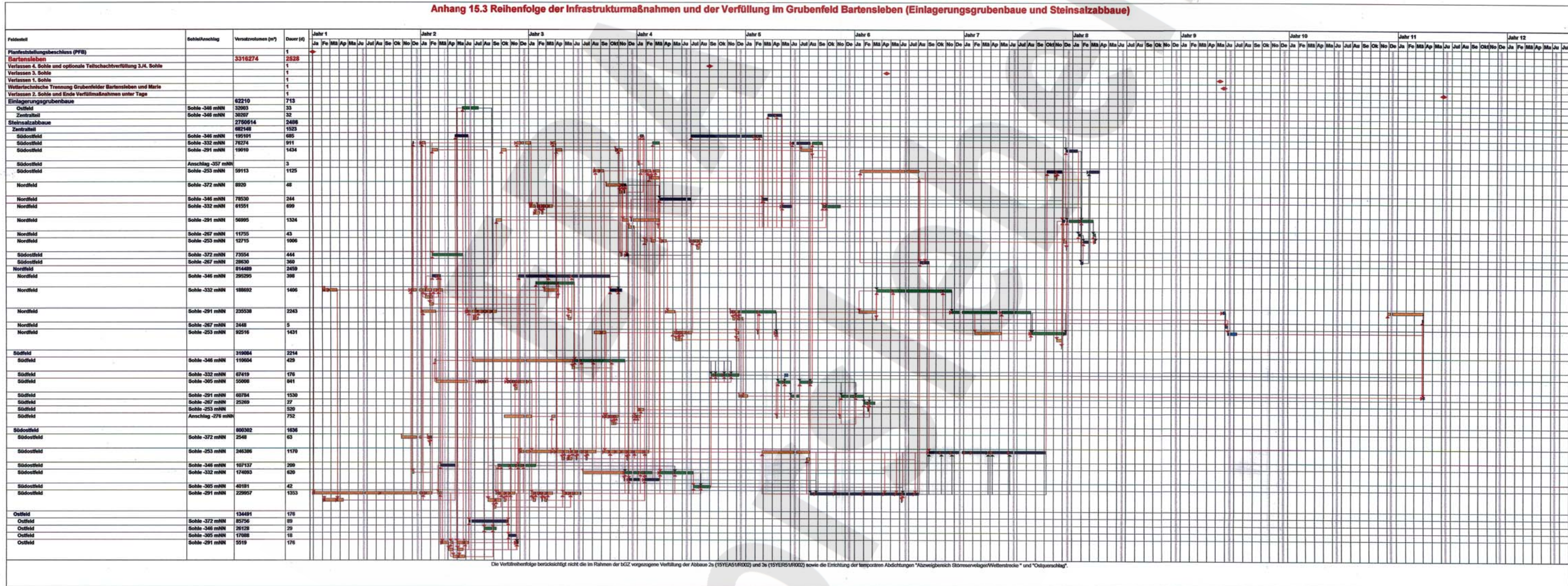
Die Verfüllreihenfolge berücksichtigt nicht die im Rahmen der bGZ vorgegebene Verfüllung der Abbaue 2s (15YE/51/R002) und 3s (15YE/51/R002) sowie die Errichtung der temporären Abdichtungen "Abwägungsbereich Störreservoir/Wetterstrecke" und "Ostquerschlag".

Anhang 15.2 Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung im Grubenfeld Bartensleben



MO

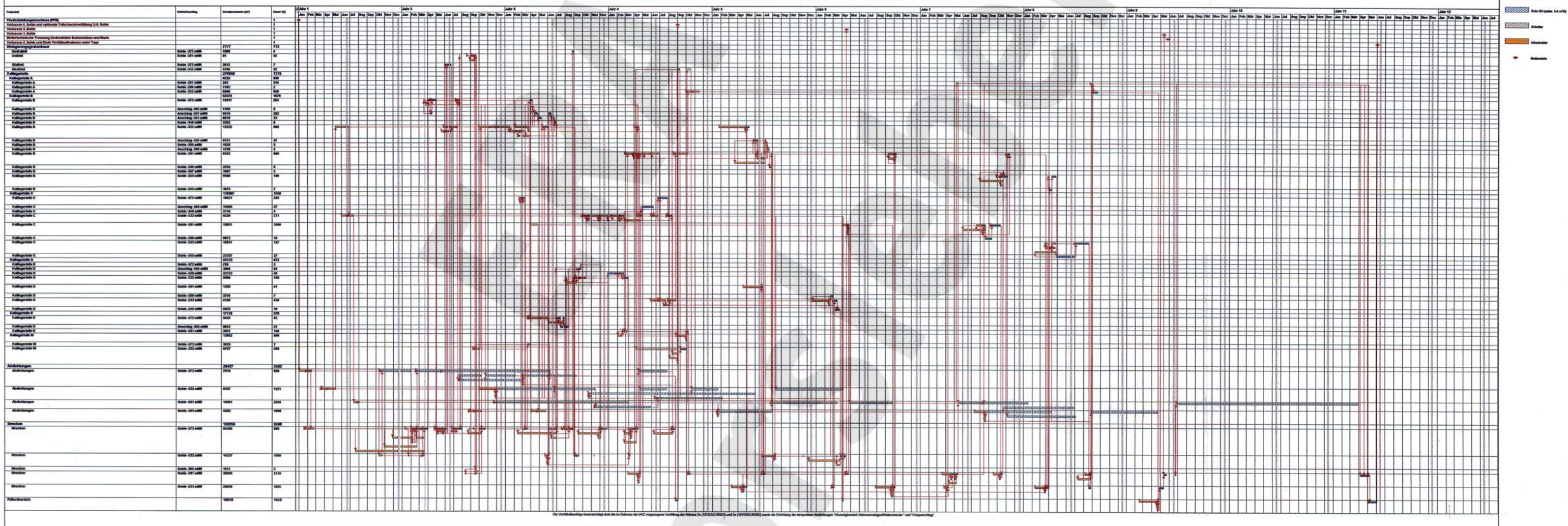
Anhang 15.3 Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung im Grubenfeld Bartensleben (Einlagerungsgrubenbau und Steinsatzabbau)



■ Rohr 1 (970m³/Tag)
■ Rohr 2 (970m³/Tag)
■ Infrastruktur
● Mehlfeld

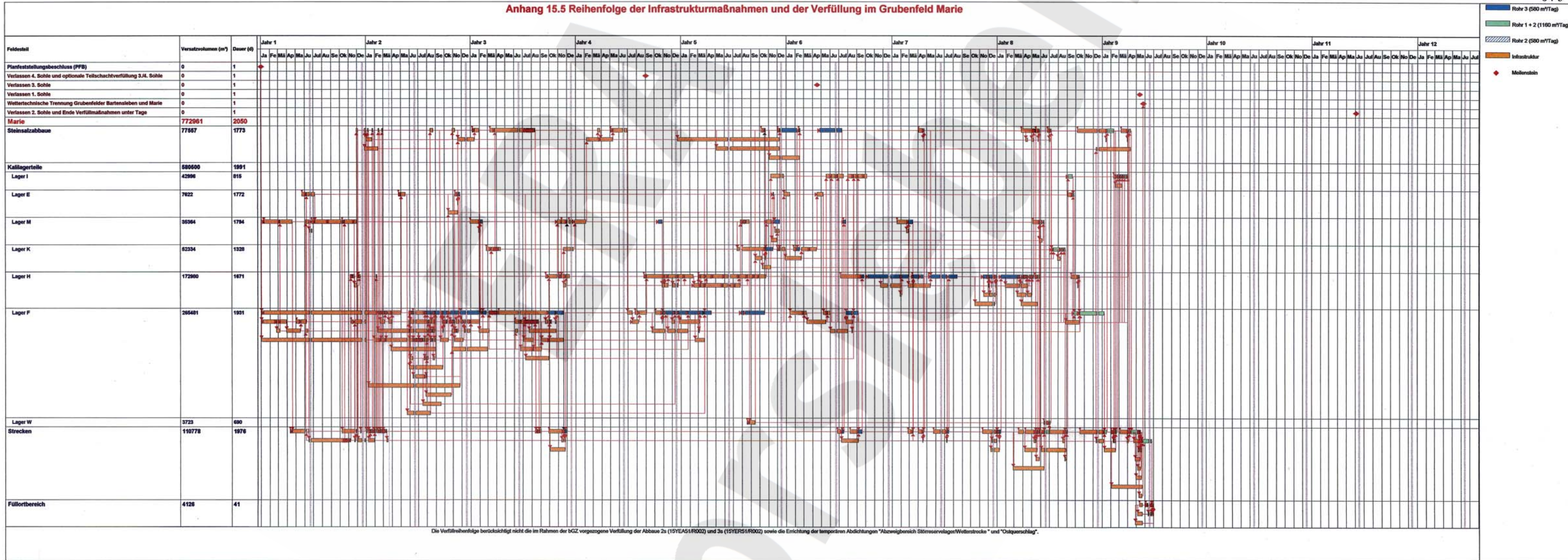
Die Verfüllreihenfolge berücksichtigt nicht die im Rahmen der BGZ vorgesehene Verfüllung der Abbau 2s (15YEAS1R002) und 2s (15YERS1R002) sowie die Errichtung der temporären Abdichtungen "Abweismäntel Störreservelager/Wetterstrecke" und "Outgasschlag".

Anhang 15.4 Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung im Grubenfeld Barteneben (Einlagerungsgrubenbau, Kallagerteile, Strecken und Abdichtungen)

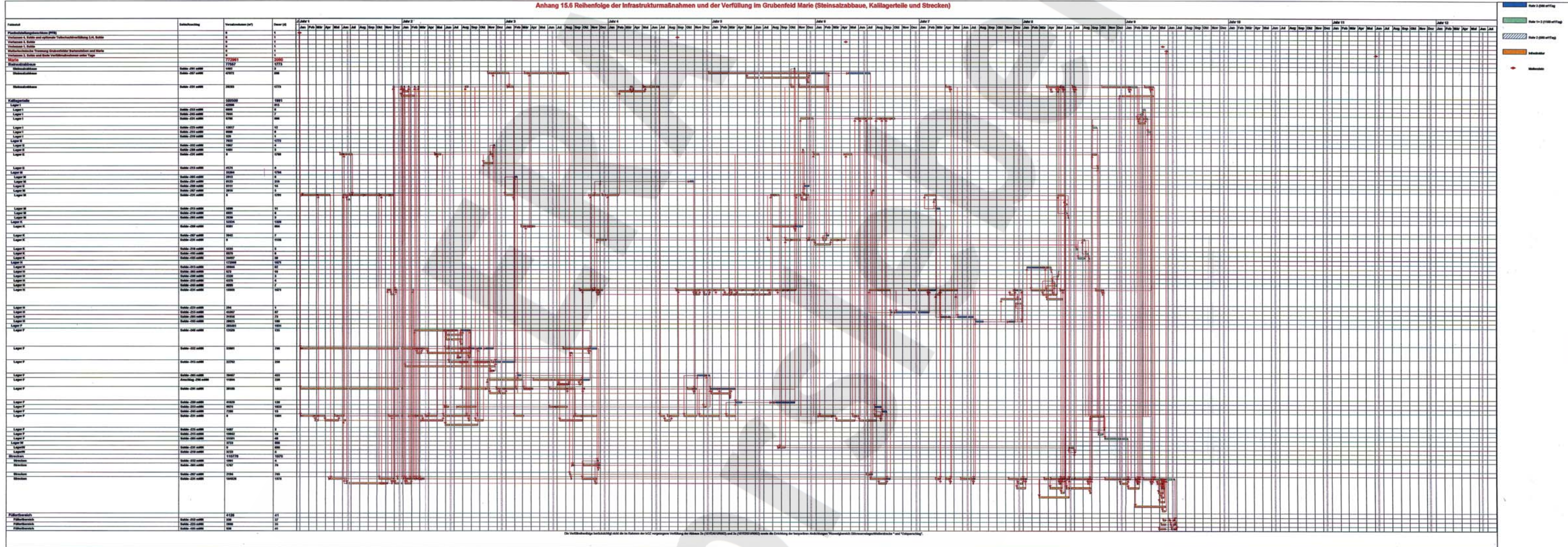


Die Verfüllungsreihenfolge beruht auf der im Rahmen der 102. vorgelegten Verfüllung der Abbau- in (S17) und in (S17) sowie die Einleitung der entsprechenden 'Stromerzeugung' und 'Umspannung'.

Anhang 15.5 Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung im Grubenfeld Marie



Anhang 15.6 Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung im Grubenfeld Marie (Steinsatzabbau, Kallagerteile und Strecken)



| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Anhang 16

Räumliche Darstellung des Grubengebäudes ERAM

Anhang 16.1

Übersicht über die Grubenfelder und Feldesteile des ERAM

Anhang 16.2

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien Räumliche Darstellung des Nordfeldes des Grubenfeldes Bartensleben - Südwestansicht- /- Südostansicht -

Anhang 16.3

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien Räumliche Darstellung des Südfeldes des Grubenfeldes Bartensleben - Südwestansicht -/- Südostansicht -

Anhang 16.4

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien Räumliche Darstellung des Zentralteiles des Grubenfeldes Bartensleben - Südwestansicht -/- Südostansicht -

Anhang 16.5

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien Räumliche Darstellung des Südostfeldes des Grubenfeldes Bartensleben - Südwestansicht -/- Südostansicht -

Anhang 16.6

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien Räumliche Darstellung des Ostfeldes des Grubenfeldes Bartensleben - Südwestansicht -/- Südostansicht -

Anhang 16.7

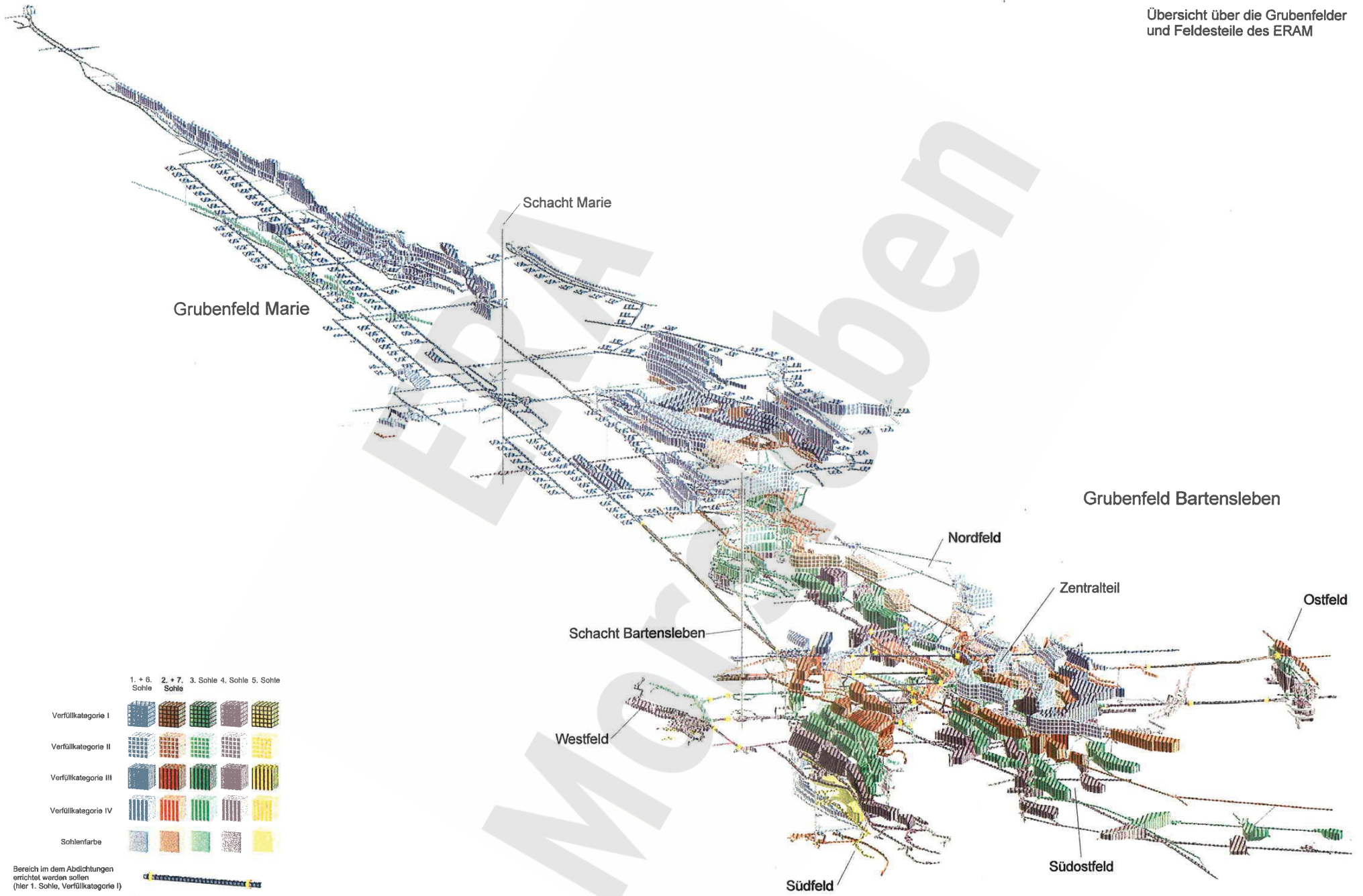
Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien Räumliche Darstellung des nördlichen Teiles des Grubenfeldes Marie - Südwestansicht -/- Südostansicht -

Anhang 16.8

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien Räumliche Darstellung des südlichen Teiles des Grubenfeldes Marie - Südwestansicht -/- Südostansicht -

Anhang 16.1

Übersicht über die Grubenfelder und Feldesteile des ERAM

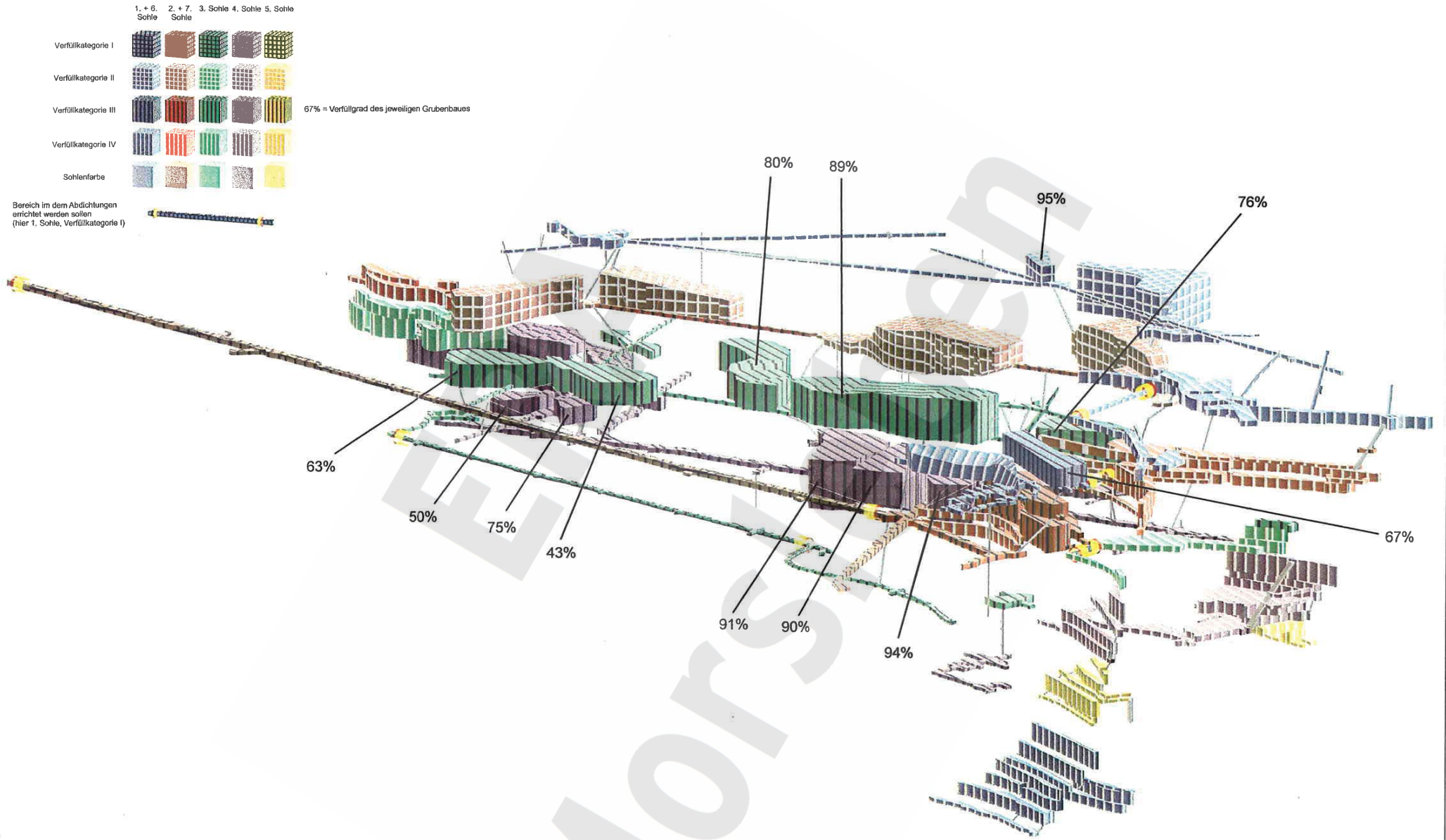


1. + 6. Sohle 2. + 7. Sohle 3. Sohle 4. Sohle 5. Sohle

| | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| Verfüllkategorie I | | | | | |
| Verfüllkategorie II | | | | | |
| Verfüllkategorie III | | | | | |
| Verfüllkategorie IV | | | | | |
| Sohlenfarbe | | | | | |

Bereich im dem Ablichtungen
errichtet werden sollen
(hier: 1. Sohle, Verfüllkategorie I)





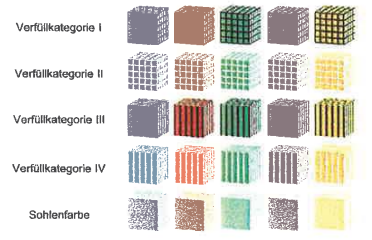
Anhang 16.2

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien

Räumliche Darstellung des Nordfeldes des Grubenfeldes Bartensleben

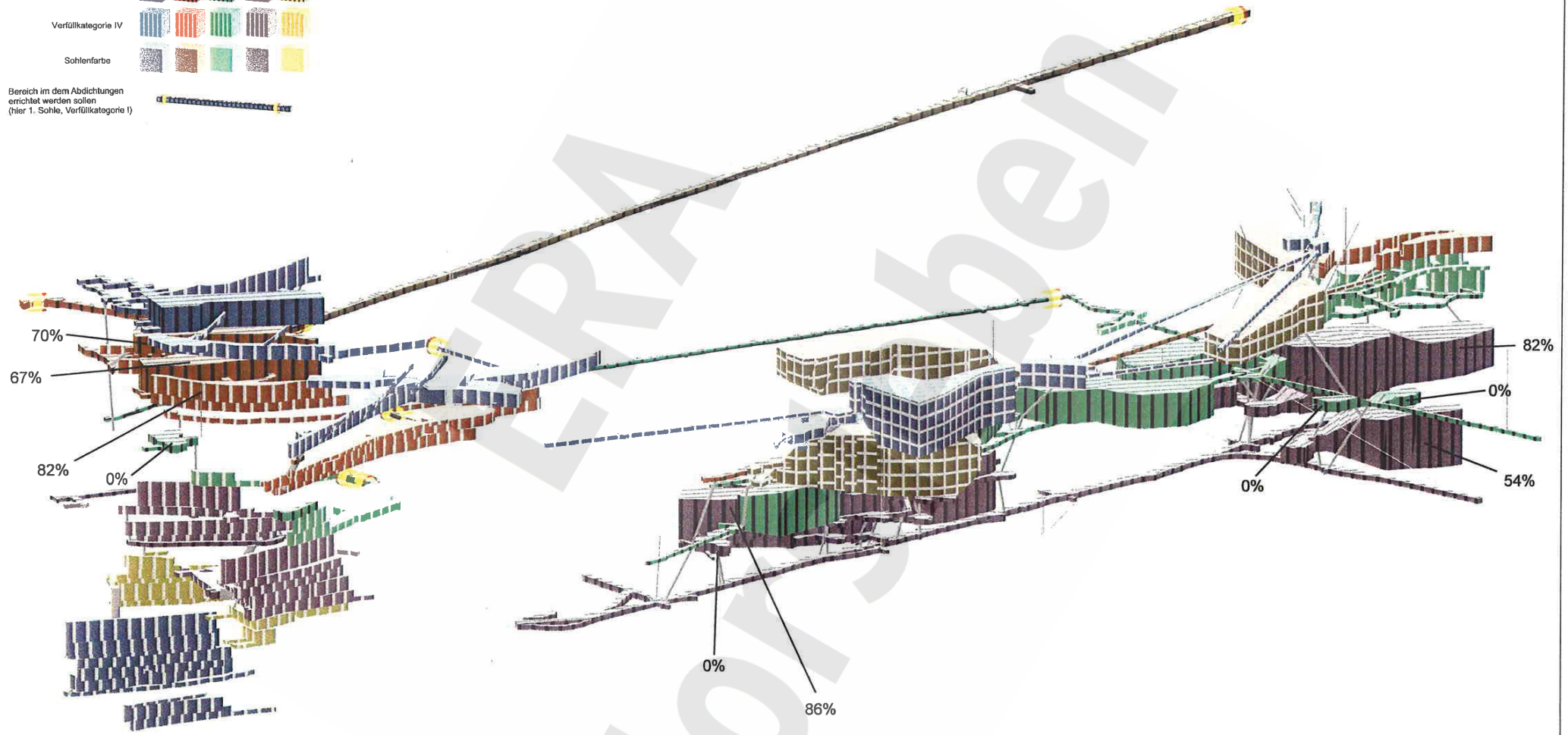
- Südwestansicht -

1. + 6. Sohle 2. + 7. Sohle 3. Sohle 4. Sohle 5. Sohle

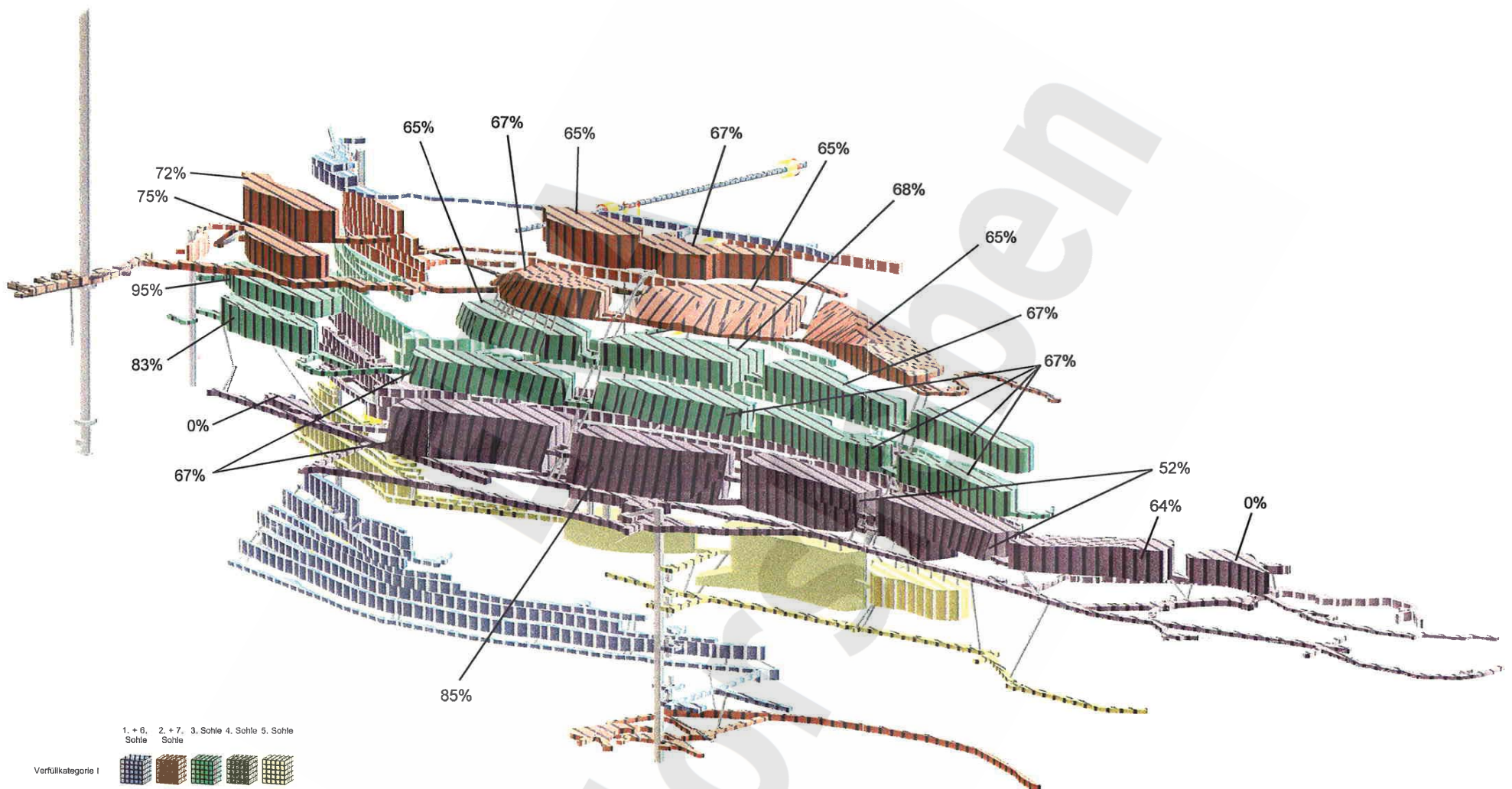


67% = Verfüllgrad des jeweiligen Grubenbaues

Bereich im dem Abdichtungen
errichtet werden sollen
(hier 1. Sohle, Verfüllkategorie I)



Anhang 16.2
 Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien
 Räumliche Darstellung des Nordfeldes des
 Grubenfeldes Bartensleben
 - Südostansicht -



1.+6. Sohle 2.+7. Sohle 3. Sohle 4. Sohle 5. Sohle

| | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| Verfüllkategorie I | | | | | |
| Verfüllkategorie II | | | | | |
| Verfüllkategorie III | | | | | |
| Verfüllkategorie IV | | | | | |
| Sohlenfarbe | | | | | |

67% = Verfüllgrad des jeweiligen Grubenbaues

Bereich in dem Abichtungen errichtet werden sollen (hier 1. Sohle, Verfüllkategorie I)

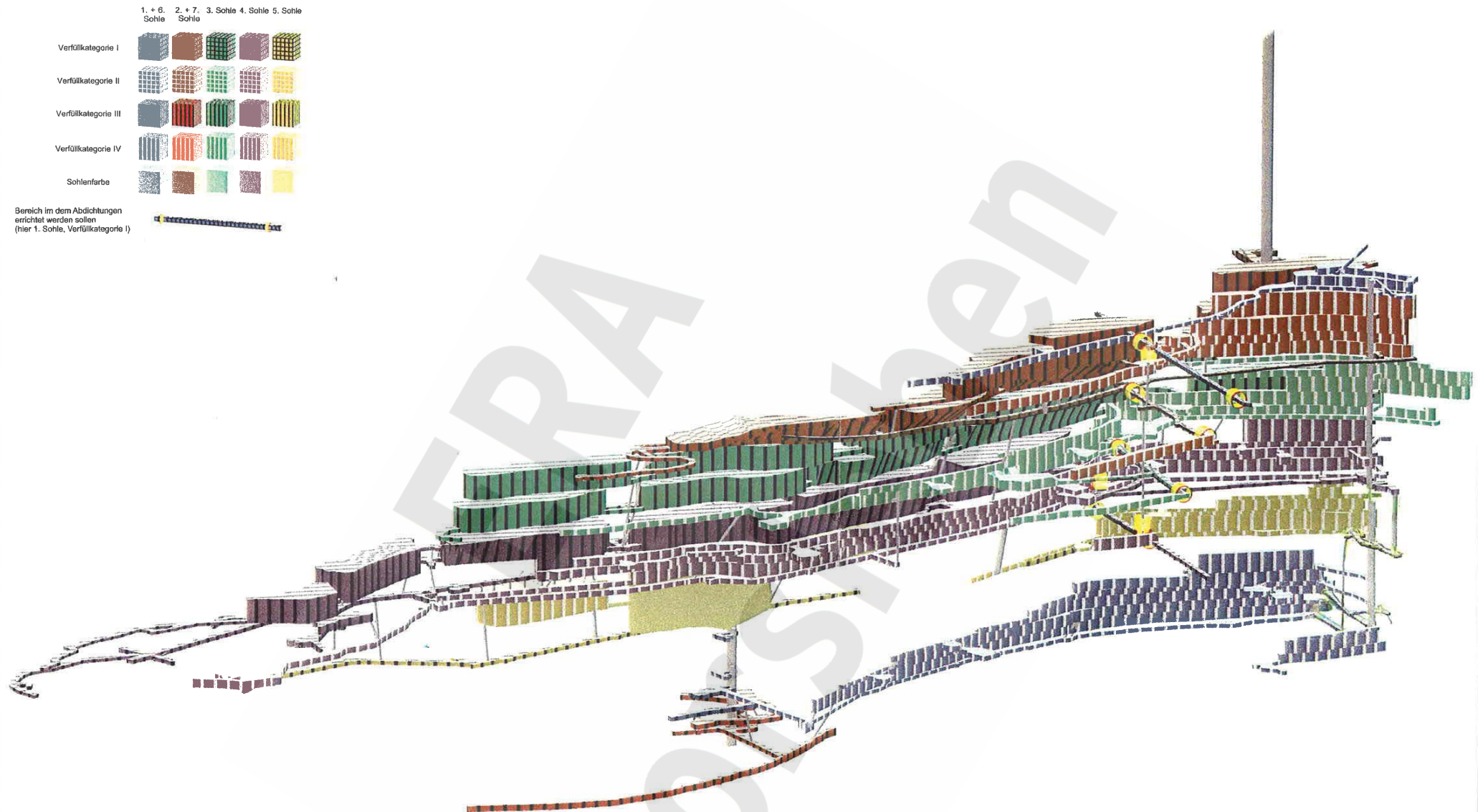


Anhang 16.3

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien

Räumliche Darstellung des Südfeldes des Grubenfeldes Bartensleben

- Südwestansicht -

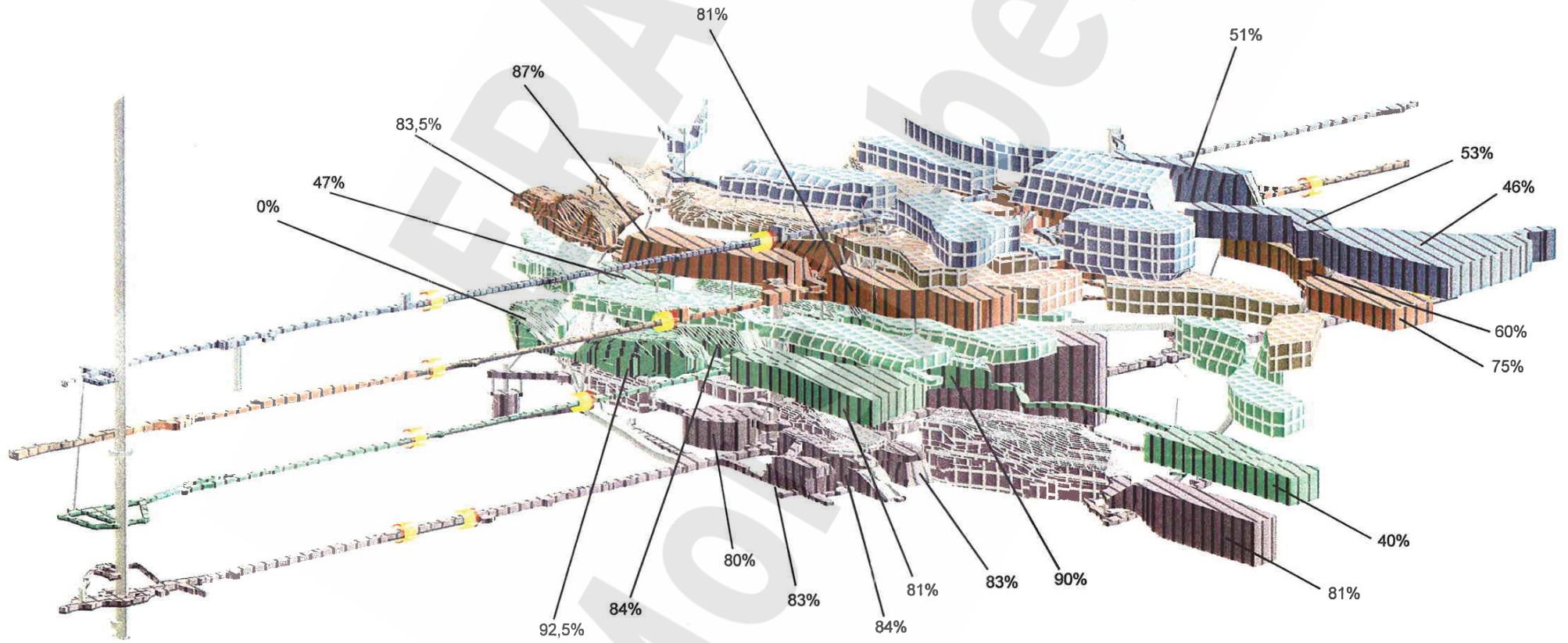
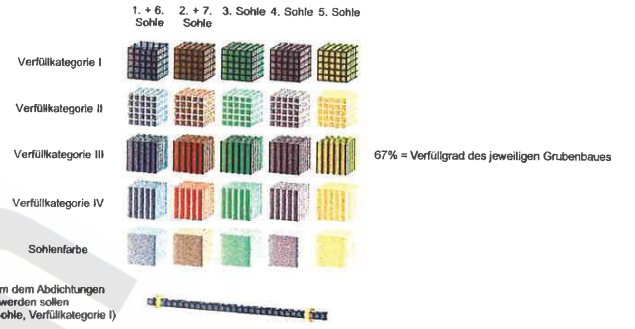


Anhang 16.3

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien

Räumliche Darstellung des Südfeldes des
Grubenfeldes Bartensleben

- Südostansicht -

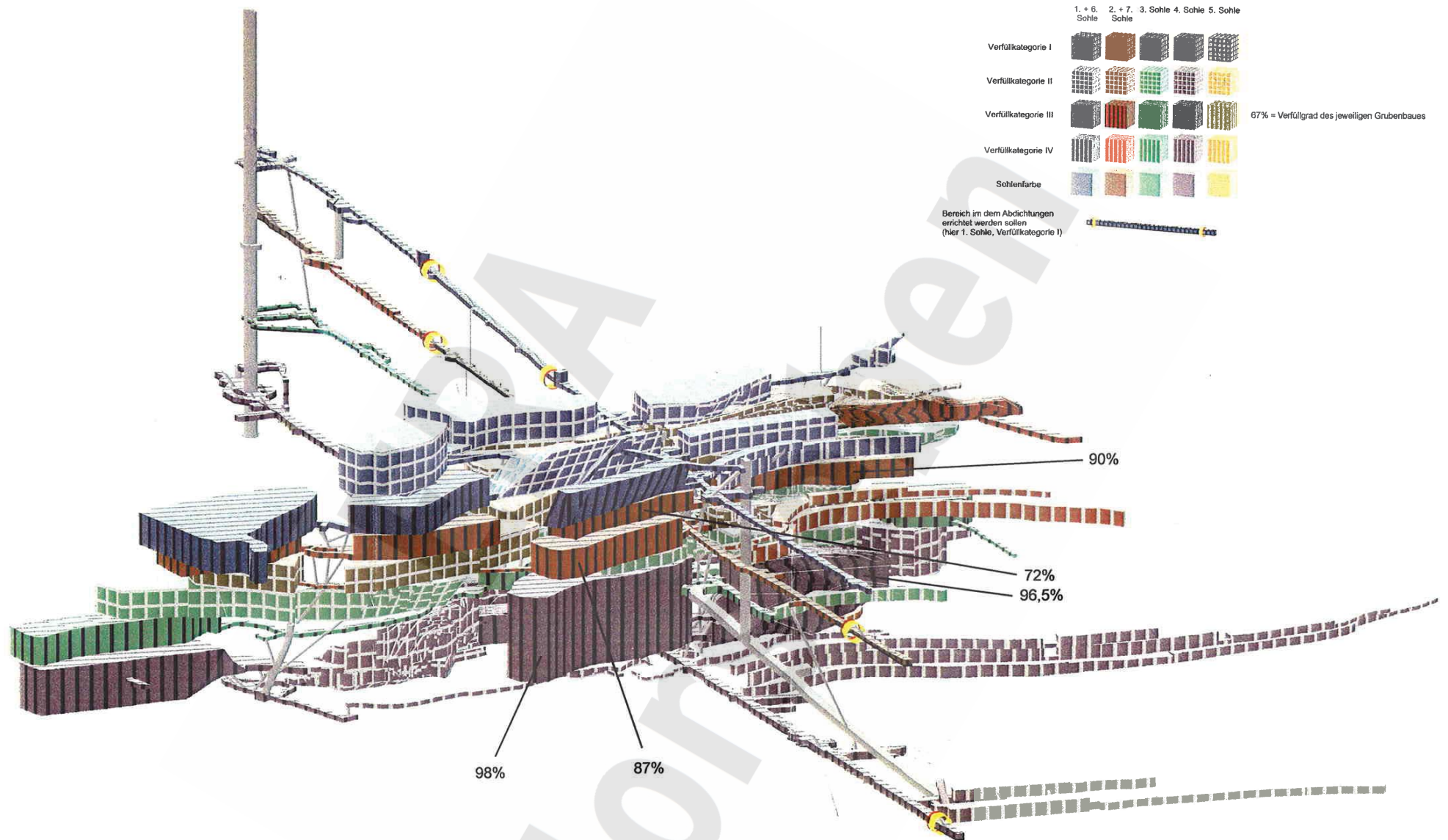


Anhang 16.4

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien

Räumliche Darstellung des Zentralteils des Grubenfeldes Bartensleben

- Südwestansicht -

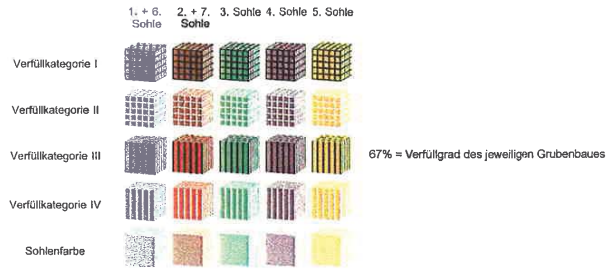


Anhang 16.4

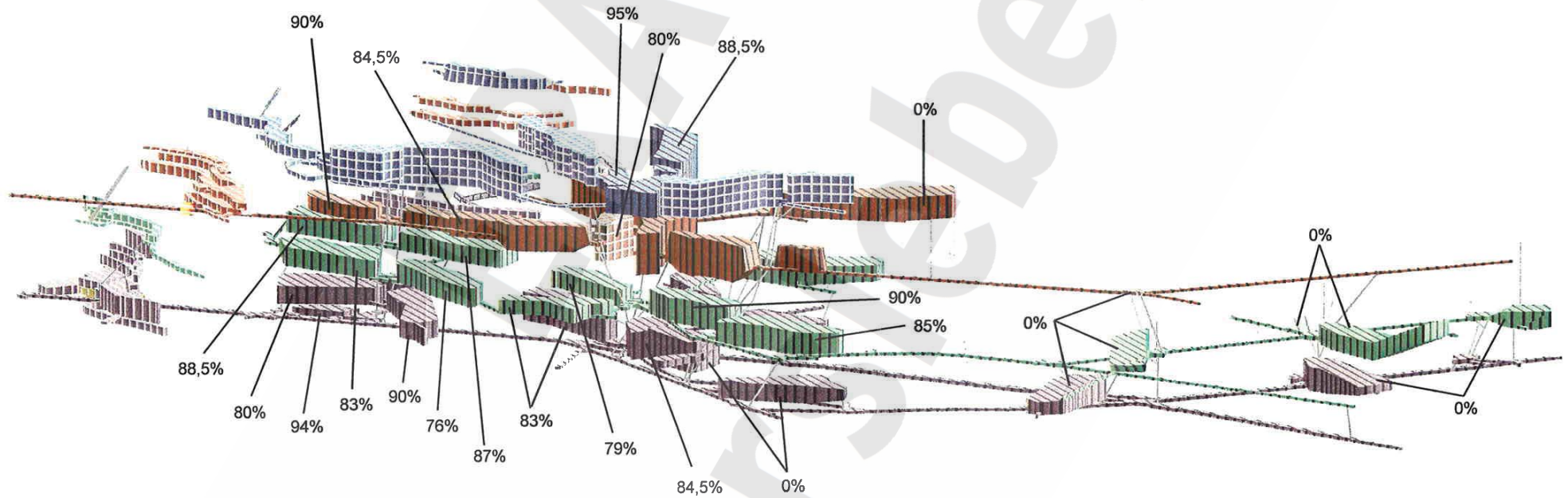
Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien

Räumliche Darstellung des Zentralteils des Grubenfeldes Bartensleben

- Südostansicht -



Bereich im dem Abdichtungen
errichtet werden sollen
(hier 1. Sohle, Verfüllkategorie I)

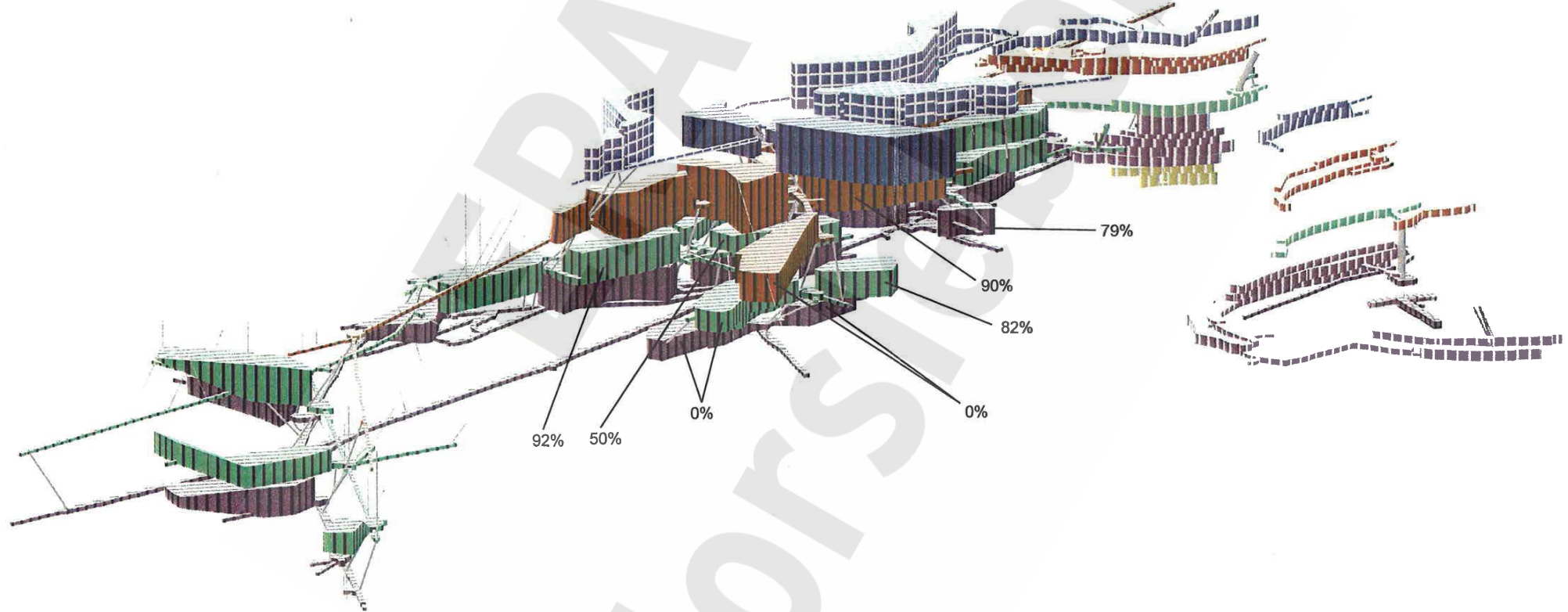
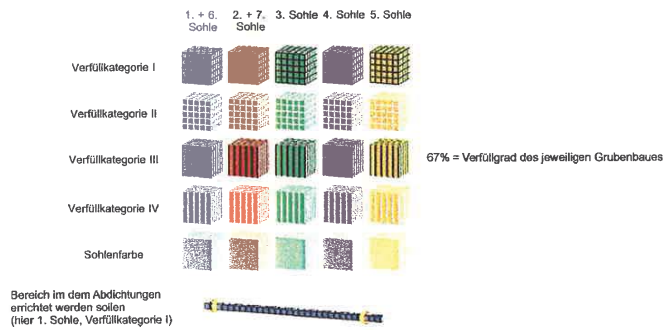


Anhang 16.5

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien

Räumliche Darstellung des Südostfeldes des
Grubenfeldes Bartensleben

- Südwestansicht -



Anhang 16.5

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien

Räumliche Darstellung des Südostfeldes des Grubenfeldes Bartensleben

- Südostansicht -

1. + 6. Sohle
2. + 7. Sohle
3. Sohle
4. Sohle
5. Sohle

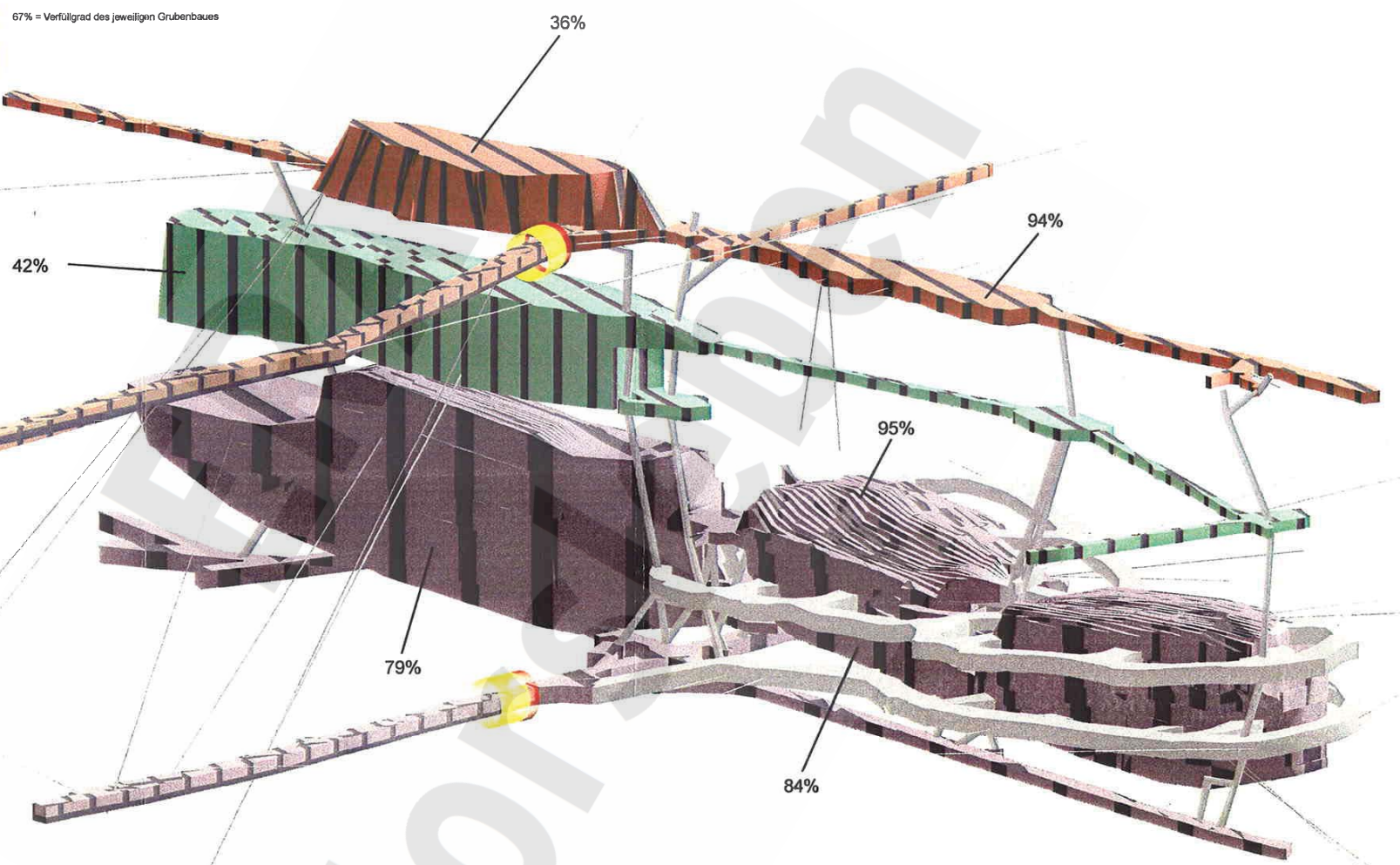
Verfüllkategorie I

Verfüllkategorie II

Verfüllkategorie III

Verfüllkategorie IV

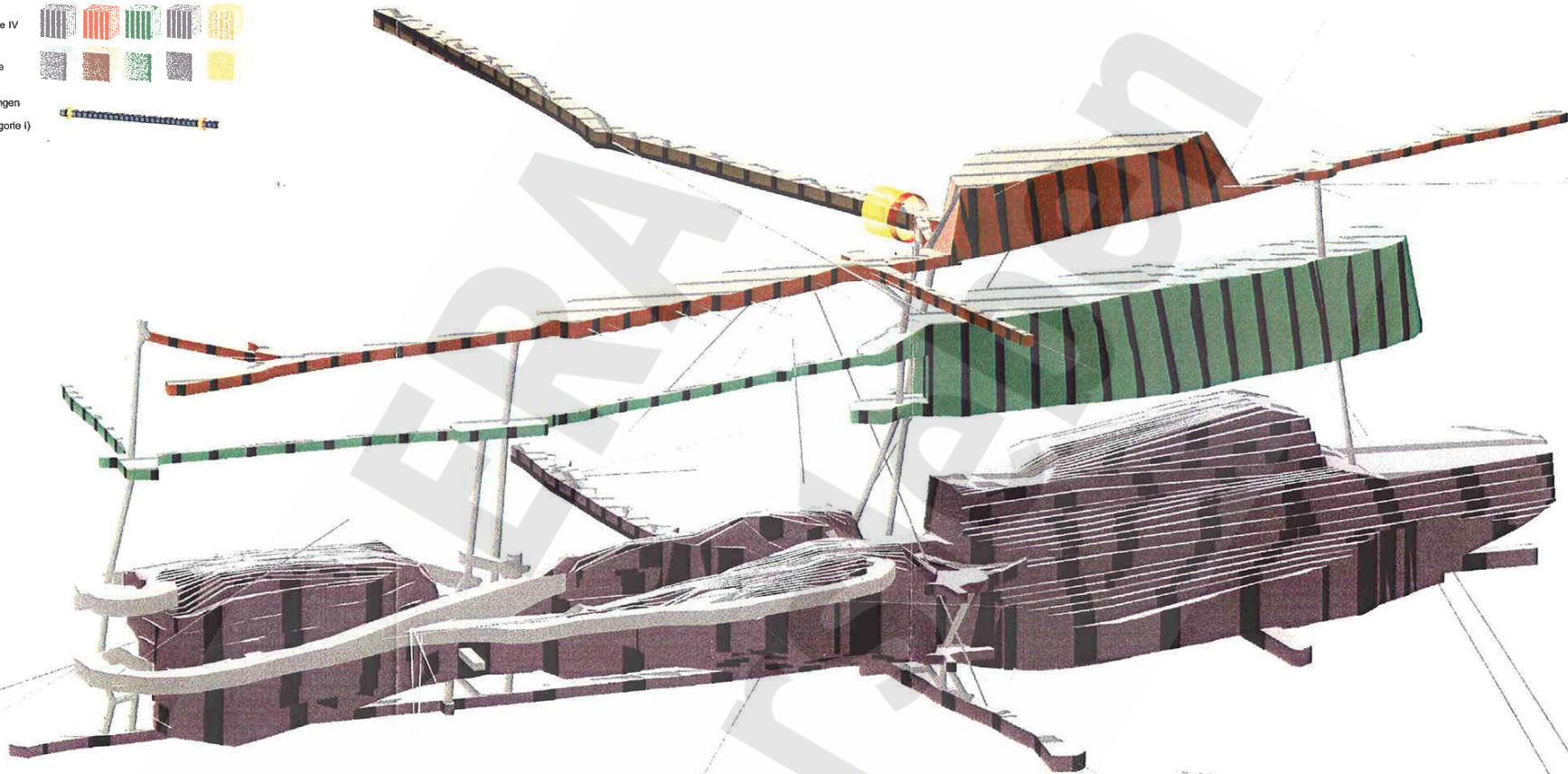
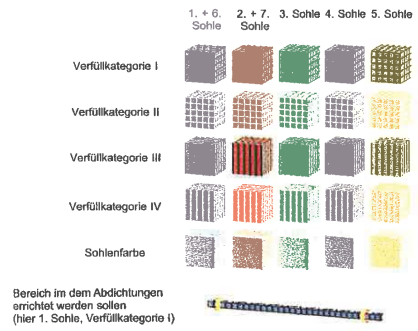
Sohlenfarbe



67% = Verfüllgrad des jeweiligen Grubenbaues

Bereich im dem Abdichtungen
errichtet werden sollen
(hier 1. Sohle, Verfüllkategorie I)

Anhang 16.6
 Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien
 Räumliche Darstellung des Ostfeldes des
 Grubenfeldes Bartensleben
 - Südwestansicht -

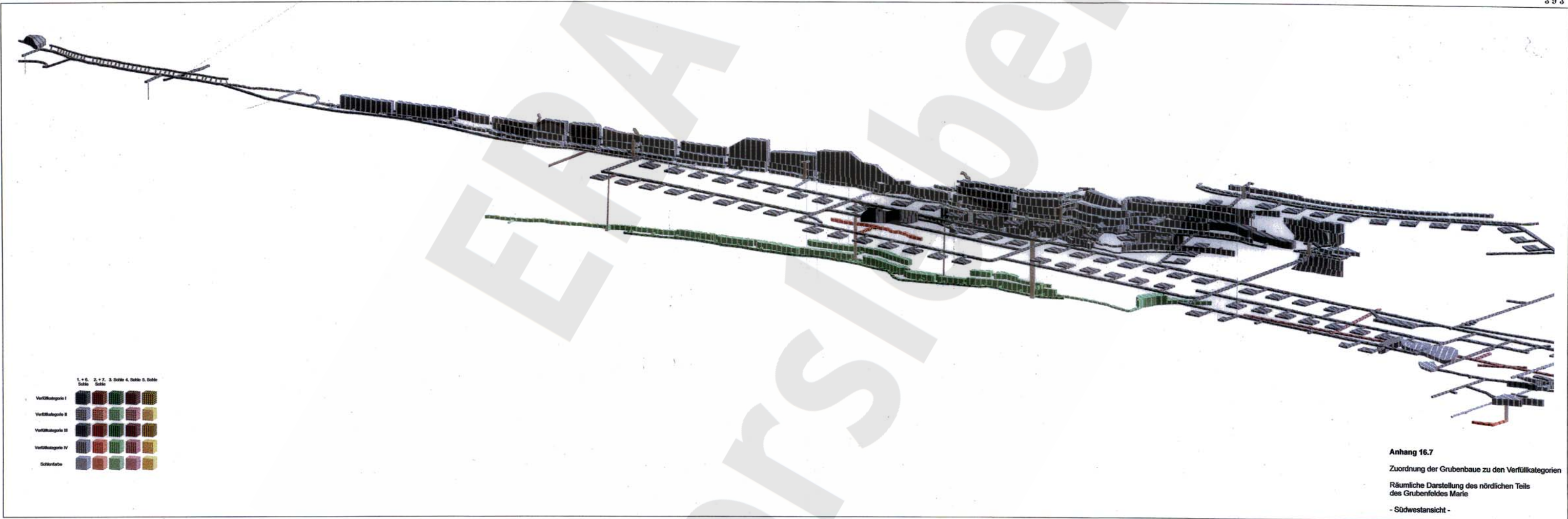


Anhang 16.6

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien

Räumliche Darstellung des Ostfeldes des
Grubenfeldes Bartensleben

- Südostansicht -



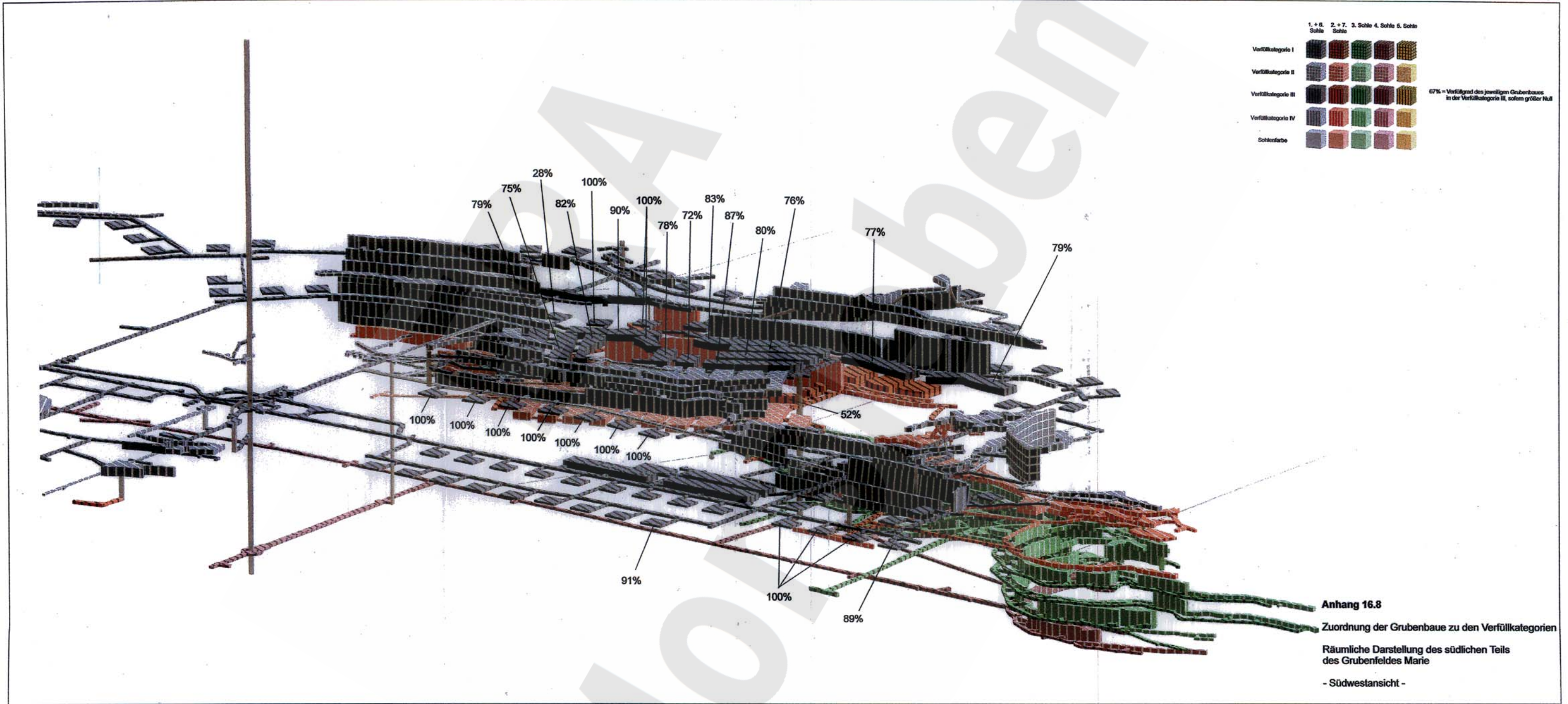
1 = 6, 2 = 7, 3 = 8, 4 = 9, 5 = 10
Süde Süde

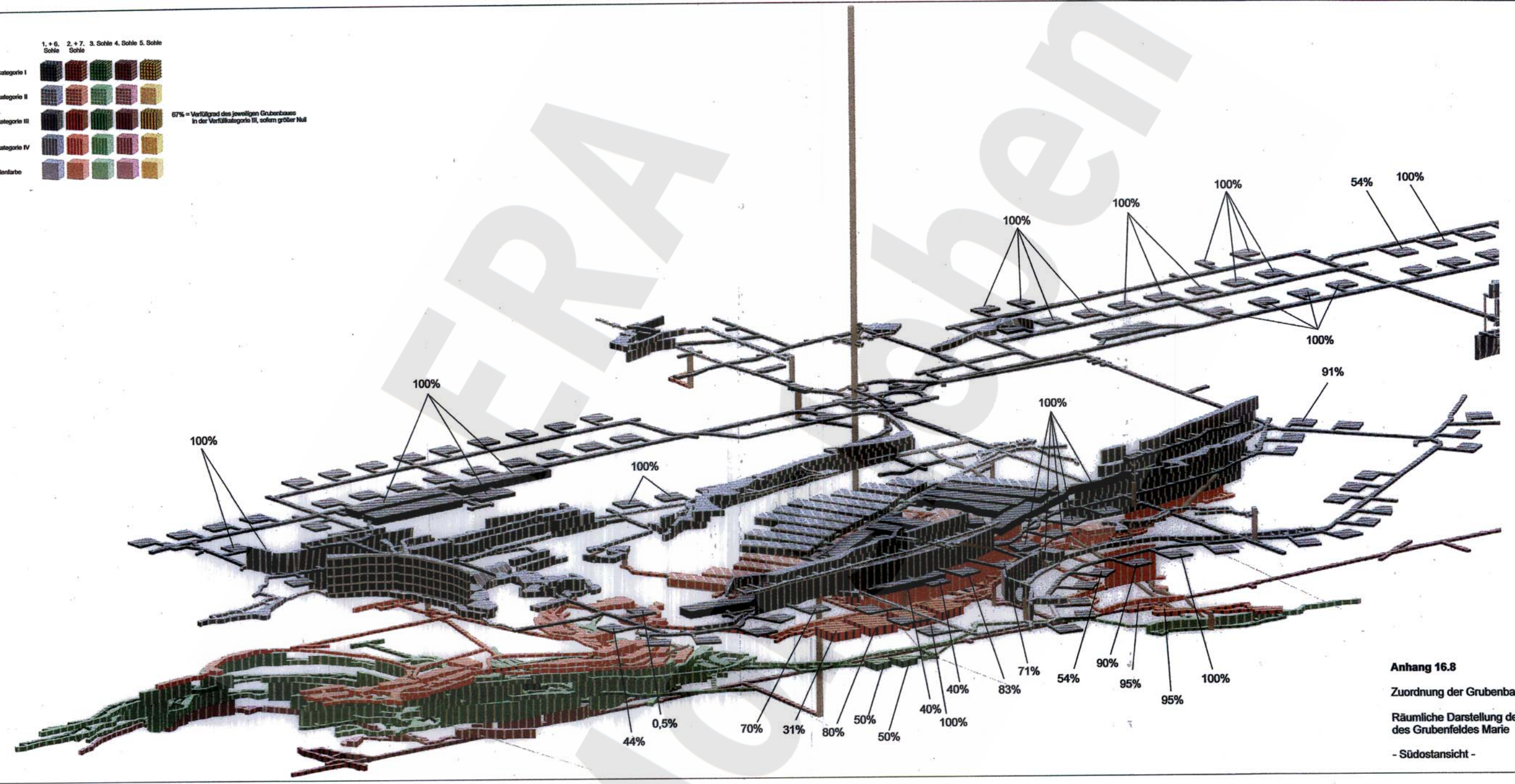
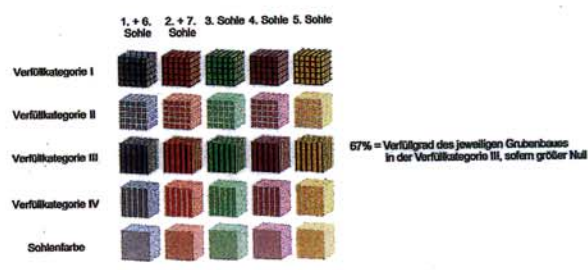
| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vorfüllkategorie I | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Vorfüllkategorie II | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Vorfüllkategorie III | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Vorfüllkategorie IV | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Südfahrte | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

67% = Verfügbarkeit des jeweiligen Grubenbaus
in der Vorfüllkategorie II, sofern größer Null



Anhang 16.7
Zuordnung der Grubenbaue zu den Vorfüllkategorien
Räumliche Darstellung des nördlichen Teils
des Grubenfeldes Marie
- Südostansicht -





Anhang 16.8
 Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien
 Räumliche Darstellung des südlichen Teils
 des Grubenfeldes Marie
 - Südostansicht -

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Anhang 17
Datenblätter für die Steinsalzabbaue des Grubenfeldes Bartensleben

Anhang 17.1
Steinsalzabbaue des Südfeldes

Anhang 17.2
Steinsalzabbaue des Nordfeldes

Anhang 17.3
Steinsalzabbaue des Zentralteiles

Anhang 17.4
Steinsalzabbaue des Südostfeldes

Anhang 17.5
Steinsalzabbaue des Ostfeldes

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 398

ERA Morsleben

Anhang 17.1

Steinsalzabbau des Südfeldes

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 399

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 10YEA31/R002 | Abbau 1 südlich | | |
| -267 mNN Sohle | 2a Sohle / 390m-403m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 72 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 28800 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 20700 m ³ | 72 % | |
| offener Hohlraum | 8100 m ³ | 28 % | |
| Verfüllvolumen | 20736 m ³ | 72 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 36 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 8064 m ³ | 28 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,04 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|--------|---------------|--------------|
| B/V6-1 | Ostquerschlag | 09YEQ01/R001 |
|--------|---------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - Bohrungen:
 - Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 400

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 10YEA32/R002 | Abbau 8 nördlich | | |
| -267 mNN Sohle | 2a Sohle / 390m-403m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 65 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 21101 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 21101 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 13716 m³ | 65 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 13716 m³ | 65 % | |
| Resthohlraum | 7385 m³ | 35 % | |
| - effektive Verfülldauer | 14,14 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus Lagerstrecke

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - Bohrungen:
 - Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 401

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 10YEA32/R003 | Abbau 8 südlich | | |
| -267 mNN Sohle | 2a Sohle / 390m-403m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 67 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 17244 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 17244 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 11553 m³ | 67 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 11553 m³ | 67 % | |
| Resthohlraum | 5691 m³ | 33 % | |
| - effektive Verfülldauer | 11,91 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-----------|--------------|
| 2 | 70,0 m | B/11-1 | Kaliabbau | 09YKL33/R011 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 402

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 12YER31/R002 | Abbau 1 südlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 75 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 24822 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 16822 m ³ | 68 % | |
| offener Hohlraum | 8000 m ³ | 32 % | |
| Verfüllvolumen | 18616 m ³ | 75 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 1794 m ³ | 7 % | |
| Resthohlraum | 6206 m ³ | 25 % | |
| - effektive Verfülldauer | 1,85 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-----------------------------|--------------|
| 2 | 54,0 m | B/9-2 | Südstrecke / Versatzstrecke | 12YER31/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 403

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 12YER31/R003 | Abbau 8 nördlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 67 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 27000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 27000 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 18090 m ³ | 67 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 18090 m ³ | 67 % | |
| Resthohlraum | 8910 m ³ | 33 % | |
| - effektive Verfülldauer | 18,65 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|----------------------|
| 1 | 30,1 m | B/6-2a | Schacht Bartensleben |

00YES01/R001

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 404

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 12YER31/R004 | Abbau 8 südlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 65 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 45000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 2000 m ³ | 4 % | |
| offener Hohlraum | 43000 m ³ | 96 % | |
| Verfüllvolumen | 29250 m ³ | 65 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 27250 m ³ | 61 % | |
| Resthohlraum | 15750 m ³ | 35 % | |
| - effektive Verfülldauer | 28,09 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 1 | 15,0 m | B/7-2a | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 405

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 12YER31/R005 | Abbau 9 nördlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 65 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 21000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 21000 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 13650 m ³ | 65 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 13650 m ³ | 65 % | |
| Resthohlraum | 7350 m ³ | 35 % | |
| - effektive Verfülldauer | 14,07 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|
| 1 | 20,0 m | B/8-2a | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 406

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 13YEA31/R002 | Abbau 1 südlich | | |
| -305 mNN Sohle | 3a Sohle / 430m-435m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 13248 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 12528 m ³ | 95 % | |
| offener Hohlraum | 720 m ³ | 5 % | |
| Verfüllvolumen | 12586 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 58 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 662 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,06 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 407

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 13YEA32/R002 | Abbau 8 nördlich | | |
| -305 mNN Sohle | 3a Sohle / 430m-435m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 65 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 30875 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 15875 m³ | 51 % | |
| offener Hohlraum | 15000 m³ | 49 % | |
| Verfüllvolumen | 20069 m³ | 65 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 4194 m³ | 14 % | |
| Resthohlraum | 10806 m³ | 35 % | |
| - effektive Verfülldauer | 4,32 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|
| 1 | 28,3 m | B/6-2a | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 408

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 13YEA32/R003 | Abbau 8 südlich | | |
| -305 mNN Sohle | 3a Sohle / 430m-435m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 68 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 35000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 35000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 23800 m³ | 68 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 23800 m³ | 68 % | |
| Resthohlraum | 11200 m³ | 32 % | |
| - effektive Verfülldauer | 24,54 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 1 | 27,6 m | B/7-2a | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 409

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 13YEA33/R002 | Abbau 9 nördlich | | |
| -305 mNN Sohle | 3a Sohle / 430m-435m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 67 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 19800 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 19800 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 13266 m ³ | 67 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 13266 m ³ | 67 % | |
| Resthohlraum | 6534 m ³ | 33 % | |
| - effektive Verfülldauer | 13,68 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|
| 1 | 20,6 m | B/8-2a | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 410

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 13YEA33/R003 | Abbau 9 südlich | | |
| -305 mNN Sohle | 3a Sohle / 430m-435m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 67 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 20520 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 20520 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 13748 m ³ | 67 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 13748 m ³ | 67 % | |
| Resthohlraum | 6772 m ³ | 33 % | |
| - effektive Verfülldauer | 14,17 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|----------------------|--------------|
| 1 | 111,5 m | B/8-2a | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 411

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|---------|--------------|
| 15YER31/R002 | Abbau 1 südlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 83 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 15163 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 9192 m ³ | 61 % | |
| offener Hohlraum | 5971 m ³ | 39 % | |
| Verfüllvolumen | 12585 m ³ | 83 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 3393 m ³ | 22 % | |
| Resthohlraum | 2578 m ³ | 17 % | |
| - effektive Verfülldauer | 3,50 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|---------|---------------|--------------|
| B/V23-3 | Ostquerschlag | 15YEQ01/R001 |
|---------|---------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - Bohrungen:
 - Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 412

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|---------|--------------|
| 15YER31/R003 | Abbau 8 nördlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 67 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 26000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 26000 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 17420 m ³ | 67 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 17420 m ³ | 67 % | |
| Resthohlraum | 8580 m ³ | 33 % | |
| - effektive Verfülldauer | 17,96 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|----------------------|
| 1 | 22,8 m | B/14-3a | Schacht Bartensleben |

00YES01/R001

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 413

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|---------|--------------|
| 15YER31/R004 | Abbau 8 südlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 67 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 24000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 24000 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 16080 m ³ | 67 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 16080 m ³ | 67 % | |
| Resthohlraum | 7920 m ³ | 33 % | |
| - effektive Verfülldauer | 16,58 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|----------------------|
| 1 | 31,0 m | B/15-3a | Schacht Bartensleben |

00YES01/R001

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 414

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|---------|--------------|
| 15YER31/R005 | Abbau 9 nördlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 67 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 29000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 29000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 19430 m³ | 67 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 19430 m³ | 67 % | |
| Resthohlraum | 9570 m³ | 33 % | |
| - effektive Verfülldauer | 20,03 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|
| 1 | 41,0 m | B/16-3a | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 415

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|---------|--------------|
| 15YER31/R006 | Abbau 9 südlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 67 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 21300 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 4300 m ³ | 20 % | |
| offener Hohlraum | 17000 m ³ | 80 % | |
| Verfüllvolumen | 14271 m ³ | 67 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 9971 m ³ | 47 % | |
| Resthohlraum | 7029 m ³ | 33 % | |
| - effektive Verfülldauer | 10,28 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 1 | 22,8 m | B/17-3a | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 416

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|---------|--------------|
| 16YEA31/R002 | Abbau 8 nördlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 67 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 48000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 48000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 32160 m³ | 67 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 32160 m³ | 67 % | |
| Resthohlraum | 15840 m³ | 33 % | |
| - effektive Verfülldauer | 33,15 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|
| 1 | 37,4 m | B/14-3a | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 417

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|---------|--------------|
| 16YEA31/R003 | Abbau 8 südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 85 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 49392 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 49392 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 41983 m³ | 85 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 41983 m³ | 85 % | |
| Resthohlraum | 7409 m³ | 15 % | |
| - effektive Verfülldauer | 43,28 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|---------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 2 | 104,0 m | B/15-3a | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 418

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|---------|--------------|
| 16YEA32/R002 | Abbau 9 nördlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 52 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 51156 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 51156 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 26601 m³ | 52 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 26601 m³ | 52 % | |
| Resthohlraum | 24555 m³ | 48 % | |
| - effektive Verfülldauer | 27,42 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 1 | 36,4 m | B/16-3a | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 419

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|---------|--------------|
| 16YEA32/R003 | Abbau 9 südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 52 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 42000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 12000 m ³ | 29 % | |
| offener Hohlraum | 30000 m ³ | 71 % | |
| Verfüllvolumen | 21840 m ³ | 52 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 9840 m ³ | 23 % | |
| Resthohlraum | 20160 m ³ | 48 % | |
| - effektive Verfülldauer | 10,14 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|
| 1 | 36,1 m | B/17-3a | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 420

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|---------|--------------|
| 16YEA33/R002 | Abbau 10 nördlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 63 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 28980 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 18400 m³ | 63 % | |
| offener Hohlraum | 10580 m³ | 37 % | |
| Verfüllvolumen | 18400 m³ | 63 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 10580 m³ | 37 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 421

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|---------|--------------|
| 16YEA33/R003 | Abbau 10 südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 10080 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 10080 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 10080 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 422

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|--------------------------------------|---------|--------------|
| 17YER31/R003 | Querschlag / Nordstrecke / Werkstatt | | |
| -372 mNN Sohle | 4. Sohle / 500m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 1752 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 1752 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 1752 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 423

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|--|---------|--------------|
| 17YER31/R004 | Steinsalzabbau / Werkstatt / Maschinen - Abteilung | | |
| -372 mNN Sohle | 4. Sohle / 500m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 25 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 25 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 25 m³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 424

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|--|---------|--------------|
| 17YER31/R005 | Nische / Werkstatt / Elektro - Abteilung | | |
| -372 mNN Sohle | 4. Sohle / 500m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 84 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 84 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 84 m³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 425

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|--------------------------------|---------|--------------|
| 17YER31/R006 | Verbindungsstrecke / Werkstatt | | |
| -372 mNN Sohle | 4. Sohle / 500m | Südfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 56 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 56 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 56 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 426

Anhang 17.2
Steinsalzabbau des Nordfeldes

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 427

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 09YEA22/R002 | Abbau 1 nördlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 67 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 18240 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 2240 m³ | 12 % | |
| offener Hohlraum | 16000 m³ | 88 % | |
| Verfüllvolumen | 12221 m³ | 67 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 9981 m³ | 55 % | |
| Resthohlraum | 6019 m³ | 33 % | |
| - effektive Verfülldauer | 10,29 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-----------------------|--------------|
| 1 | 67,9 m | B/105-2 | Nische / Lagerstrecke | 09YKL22/R006 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 428

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 09YER21/R004 | Abbau 7 südlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 2480 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 280 m³ | 11 % | |
| offener Hohlraum | 2200 m³ | 89 % | |
| Verfüllvolumen | 2356 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 2076 m³ | 84 % | |
| Resthohlraum | 124 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 2,14 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

| | | |
|----------------|-------------|--------------|
| Verfüllort Nr. | aus | |
| B/V1-1 | Nordstrecke | 09YER21/R001 |

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 429

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 09YER21/R005 | Abbau 7 nördlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 87088 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 7500 m³ | 9 % | |
| offener Hohlraum | 79588 m³ | 91 % | |
| Verfüllvolumen | 82734 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 75234 m³ | 86 % | |
| Resthohlraum | 4354 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 77,56 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-------------|--------------|
| 2 | 71,0 m | B/25-1 | Nordstrecke | 09YER21/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 430

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 09YER21/R006 | Abbau 7a | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 2500 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 2500 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 2375 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 2375 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 125 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 2,45 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-------------|--------------|
| 2 | 64,0 m | B/73-1 | Nordstrecke | 09YER21/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 431

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 09YER21/R008 | Abbau 5 südlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 580 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 580 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 551 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 551 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 29 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,57 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 432

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 09YER21/R009 | Abbau 5 nördlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 2420 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 2420 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 2299 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 2299 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 121 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 2,37 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-------------|--------------|
| 2 | 65,0 m | B/26-1 | Nordstrecke | 09YER21/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 433

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 10YEA21/R002 | Abbau 1 nördlich | | |
| -267 mNN Sohle | 2a Sohle / 390m-403m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 70 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 12240 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 6120 m³ | 50 % | |
| offener Hohlraum | 6120 m³ | 50 % | |
| Verfüllvolumen | 8568 m³ | 70 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 2448 m³ | 20 % | |
| Resthohlraum | 3672 m³ | 30 % | |
| - effektive Verfülldauer | 2,52 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-----------------------|--------------|
| 1 | 61,0 m | B/105-2 | Nische / Lagerstrecke | 09YKL22/R006 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 434

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 12YEA21/R002 | Abbau 1 nördlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 67 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 19008 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 9008 m³ | 47 % | |
| offener Hohlraum | 10000 m³ | 53 % | |
| Verfüllvolumen | 12735 m³ | 67 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 3727 m³ | 20 % | |
| Resthohlraum | 6273 m³ | 33 % | |
| - effektive Verfülldauer | 3,84 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|---------------|--------------|
| 1 | 61,8 m | B/4-2 | Ostquerschlag | 12YEQ01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 435

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 12YEA21/R003 | Abbau 1a nördlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 82 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 4356 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 3556 m³ | 82 % | |
| offener Hohlraum | 800 m³ | 18 % | |
| Verfüllvolumen | 3572 m³ | 82 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 16 m³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 784 m³ | 18 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,02 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 436

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 12YER22/R004 | Abbau 7 | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 64600 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 64600 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 61370 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 61370 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 3230 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 63,27 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-------------|--------------|
| 2 | 42,0 m | B/24-1 | Nordstrecke | 09YER21/R001 |
| 1 | 25,0 m | B/25-1 | Nordstrecke | 09YER21/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 437

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 12YER22/R005 | Abbau 3 | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 98000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 98000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 93100 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 93100 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 4900 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 95,98 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|---|--------------|
| 3 | 158,0 m | B/27-2 | 2. nördliche Richtstrecke / Nordstrecke | 12YER22/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 438

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 12YER22/R006 | Abbau 5 östlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 42000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 42000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 39900 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 39900 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 2100 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 41,13 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 439

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 12YER22/R007 | Abbau 5 westlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 38500 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 38500 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 36575 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 36575 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 1925 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 37,71 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|-------------|--------------|
| 3 | 252,0 m | B/26-1 | Nordstrecke | 09YER21/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|---------|-------------|---|---------------|
| 1 | 0,0 m | B/28-2 | 2. nördliche Richtstrecke / Nordstrecke | 15YER22/R001 |
| 1 | 0,0 m | B/28-2 | Durchhieb / Nordstrecke / Abbau 4 | 15YER22/R012 |
| 1 | 0,0 m | B/28-2 | Wetterrollloch | 15YER22/RL006 |
| 1 | 0,0 m | B/28-2 | Rolllochsystem 4 / Abbausystem 4 | 15YER22/RL007 |
| 1 | 0,0 m | B/28-2 | Fahrrollloch / Abbausystem 4 | 15YER22/RL008 |
| 2 | 134,5 m | B/28-2 | Abbau 4a südlich | 15YER22/R008 |
| 2 | 131,8 m | B/28-2 | Abbau 4a nördlich | 15YER22/R009 |
| 2 | 71,0 m | B/28-2 | Abbau 4 | 16YEA23/R002 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 440

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|----------|--------------|
| 15YEA21/R002 | Abbau 1 nördlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 1679 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 1679 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 1679 m³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 441

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|----------|--------------|
| 15YEQ21/R002 | Abbau 5 nördlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 2304 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 2304 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 2304 m³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 442

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|--------------|
| 15YEQ21/R003 | Abbau 5 südlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 1560 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 1560 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 1560 m³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 443

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|--------------|
| 15YER22/R005 | Abbau 7 | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 76 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 28500 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 1500 m³ | 5 % | |
| offener Hohlraum | 27000 m³ | 95 % | |
| Verfüllvolumen | 21660 m³ | 76 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 20160 m³ | 71 % | |
| Resthohlraum | 6840 m³ | 24 % | |
| - effektive Verfülldauer | 20,78 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|---|--------------|
| 1 | 45,0 m | B/27-2 | 2. nördliche Richtstrecke / Nordstrecke | 12YER22/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 444

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|--------------|
| 15YER22/R006 | Abbau 3 südlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 89 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 120000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 120000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 106800 m³ | 89 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 106800 m³ | 89 % | |
| Resthohlraum | 13200 m³ | 11 % | |
| - effektive Verfülldauer | 110,10 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|---|--------------|
| 2 | 83,0 m | B/27-2 | 2. nördliche Richtstrecke / Nordstrecke | 12YER22/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 445

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|----------|--------------|
| 15YER22/R007 | Abbau 3 nördlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 80 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 43000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 43000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 34400 m³ | 80 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 34400 m³ | 80 % | |
| Resthohlraum | 8600 m³ | 20 % | |
| - effektive Verfülldauer | 35,46 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|---|--------------|
| 2 | 40,0 m | B/79-2 | 2. nördliche Richtstrecke / Nordstrecke | 12YER22/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 446

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|----------|--------------|
| 15YER22/R008 | Abbau 4a südlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 43 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 17692 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 17692 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 7608 m³ | 43 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 7608 m³ | 43 % | |
| Resthohlraum | 10084 m³ | 57 % | |
| - effektive Verfülldauer | 7,84 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|------------------|--------------|
| 2 | 134,5 m | B/28-2 | Abbau 5 westlich | 12YER22/R007 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 447

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|----------|--------------|
| 15YER22/R009 | Abbau 4a nördlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 63 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 31308 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 31308 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 19724 m³ | 63 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 19724 m³ | 63 % | |
| Resthohlraum | 11584 m³ | 37 % | |
| - effektive Verfülldauer | 20,33 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|------------------|--------------|
| 2 | 131,8 m | B/28-2 | Abbau 5 westlich | 12YER22/R007 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 448

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|--------------|
| 16YEA22/R002 | Abbau 7 / 403a | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 4000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 4000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 4000 m³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 449

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|--------------|
| 16YEA22/R003 | Abbau 5 | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 86 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 38000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 38000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 32680 m³ | 86 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 32680 m³ | 86 % | |
| Resthohlraum | 5320 m³ | 14 % | |
| - effektive Verfülldauer | 33,69 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|---|
| 2 | 89,0 m | B/29-3 | 2. nördliche Richtstrecke / Nordstrecke |

15YER22/R001

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 450

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|--------------|
| 16YEA22/R004 | Abbau 3 / 405a | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 94 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 54000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 54000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 50760 m³ | 94 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 50760 m³ | 94 % | |
| Resthohlraum | 3240 m³ | 6 % | |
| - effektive Verfülldauer | 52,33 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|---|
| 2 | 63,0 m | B/29-3 | 2. nördliche Richtstrecke / Nordstrecke |

15YER22/R001

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 451

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|--------------|
| 16YEA22/R005 | Abbau 4 | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 90 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 64000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 64000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 57600 m³ | 90 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 57600 m³ | 90 % | |
| Resthohlraum | 6400 m³ | 10 % | |
| - effektive Verfülldauer | 59,38 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|---|
| 2 | 76,0 m | B/30-3 | 2. nördliche Richtstrecke / Nordstrecke |

15YER22/R001

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 452

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|--------------|
| 16YEA22/R006 | Abbau 6 / 407a | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 91 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 62189 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 4189 m³ | 7 % | |
| offener Hohlraum | 58000 m³ | 93 % | |
| Verfüllvolumen | 56592 m³ | 91 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 52403 m³ | 84 % | |
| Resthohlraum | 5597 m³ | 9 % | |
| - effektive Verfülldauer | 54,02 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|---|--------------|
| 2 | 64,0 m | B/30-3 | 2. nördliche Richtstrecke / Nordstrecke | 15YER22/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 453

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|--------------|
| 16YEA23/R002 | Abbau 4 | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 82 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 101000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 101000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 82820 m³ | 82 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 82820 m³ | 82 % | |
| Resthohlraum | 18180 m³ | 18 % | |
| - effektive Verfülldauer | 85,38 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|------------------|--------------|
| 2 | 71,0 m | B/28-2 | Abbau 5 westlich | 12YER22/R007 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 454

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|----------|--------------|
| 16YEA23/R003 | Abbau 4a nördlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 50 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 4956 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 4956 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 2478 m³ | 50 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 2478 m³ | 50 % | |
| Resthohlraum | 2478 m³ | 50 % | |
| - effektive Verfülldauer | 2,55 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

| | | |
|----------------|---------------|--------------|
| Verfüllort Nr. | aus | |
| B/31-3 | 1. Querschlag | 15YEQ21/R001 |

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 455

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|----------|--------------|
| 16YEA23/R004 | Abbau 4a südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 75 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 4295 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 4295 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 3221 m³ | 75 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 3221 m³ | 75 % | |
| Resthohlraum | 1074 m³ | 25 % | |
| - effektive Verfülldauer | 3,32 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

| | | |
|----------------|---------------|--------------|
| Verfüllort Nr. | aus | |
| B/31-3 | 1. Querschlag | 15YEQ21/R001 |

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 456

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------------|----------|--------------|
| 16YEA24/R002 | Abbau 5 nördlich / 411a | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 54 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 30720 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 4506 m ³ | 15 % | |
| offener Hohlraum | 26214 m ³ | 85 % | |
| Verfüllvolumen | 16589 m ³ | 54 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 12083 m ³ | 39 % | |
| Resthohlraum | 14131 m ³ | 46 % | |
| - effektive Verfülldauer | 12,46 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|---------|-------------|---------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 2 | 160,9 m | B/31-3 | 1. Querschlag | 15YEQ21/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 457

Anhang 17.3
Steinsalzabbau des Zentralteiles

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 458

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 09YEA23/R002 | Abbau 3 nördlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 13827 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 1390 m³ | 10 % | |
| offener Hohlraum | 12437 m³ | 90 % | |
| Verfüllvolumen | 13136 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 11746 m³ | 85 % | |
| Resthohlraum | 691 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 12,11 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|---------------|--------------|
| 2 | 68,0 m | B/18-1 | Ostquerschlag | 09YEQ01/R001 |
| 1 | 61,0 m | B/D11-1 | Ostquerschlag | 09YEQ01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 09YEA51/R002 | Abbau 3 südlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 30500 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 4500 m³ | 15 % | |
| offener Hohlraum | 26000 m³ | 85 % | |
| Verfüllvolumen | 28975 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 24475 m³ | 80 % | |
| Resthohlraum | 1525 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 25,23 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|---------------|--------------|
| 4 | 189,3 m | B/18-1 | Ostquerschlag | 09YEQ01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Verfüllort Nr. | zur Verfüllung von | |
|----------------|--------------------|--------------|
| B/V3-1 | Abbau 13 nördlich | 09YEA51/R004 |
| B/V3-1 | Abbau 15a | 09YER51/R004 |

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 460

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 09YEA51/R004 | Abbau 13 nördlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 53 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 23000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 23000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 12190 m³ | 53 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 12190 m³ | 53 % | |
| Resthohlraum | 10810 m³ | 47 % | |
| - effektive Verfülldauer | 12,57 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|--------|-----------------|--------------|
| B/V3-1 | Abbau 3 südlich | 09YEA51/R002 |
|--------|-----------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|---------|-------------|--------------------|--------------|
| 1 | 63,2 m | B/36-1 | Abbau 13 südlich | 09YEA51/R005 |
| 2 | 50,0 m | B/36-1 | Abbau 13 nördlich | 10YEA54/R002 |
| 2 | 130,0 m | B/36-1 | Abbau 13 südlich | 10YEA54/R003 |
| 2 | 106,0 m | B/D8-1 | Abbau 13a | 09YER51/R003 |
| 6 | 314,0 m | B/D8-1 | Abbau 13 nördlich | 12YER52/R003 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 09YEA51/R005 | Abbau 13 südlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 46 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 48800 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 48800 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 22448 m³ | 46 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 22448 m³ | 46 % | |
| Resthohlraum | 26352 m³ | 54 % | |
| - effektive Verfülldauer | 23,14 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-------------------|--------------|
| 1 | 63,2 m | B/36-1 | Abbau 13 nördlich | 09YEA51/R004 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|---------|-------------|--------------------|--------------|
| 2 | 80,0 m | B/37-1 | Abbau 14a östlich | 09YER51/R006 |
| 2 | 75,0 m | B/37-1 | Abbau 14a | 12YER52/R005 |
| 4 | 260,0 m | B/37-1 | Abbau 15a | 09YER51/R004 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 462

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 09YEA53/R002 | Steinsalzabbau 4 | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 51 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 14999 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 7639 m ³ | 51 % | |
| offener Hohlraum | 7360 m ³ | 49 % | |
| Verfüllvolumen | 7649 m ³ | 51 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 10 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 7350 m ³ | 49 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,01 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 463

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 09YER21/R003 | Abbau 1a | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 1020 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 1020 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 969 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 969 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 51 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 1,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|--------|-------------|--------------|
| B/V4-1 | Nordstrecke | 09YER21/R001 |
|--------|-------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - Bohrungen:
 - Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 464

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 10YEA22/R003 | Abbau 1a | | |
| -267 mNN Sohle | 2a Sohle / 390m-403m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 5704 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 5704 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 5419 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 5419 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 285 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 5,59 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-------------|--------------|
| 2 | 24,0 m | B/74-1 | Nordstrecke | 09YER21/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 465

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 10YEA24/R002 | Abbau 4 nördlich | | |
| -267 mNN Sohle | 2a Sohle / 390m-403m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 90 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 7040 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 7040 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 6336 m³ | 90 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 6336 m³ | 90 % | |
| Resthohlraum | 704 m³ | 10 % | |
| - effektive Verfülldauer | 6,53 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|---------------|--------------|
| 3 | 65,0 m | B/18-1 | Ostquerschlag | 09YEQ01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 466

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 10YEA53/R002 | Abbau 4 südlich | | |
| -267 mNN Sohle | 2a Sohle / 390m-403m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 72 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 7680 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 7680 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 5530 m³ | 72 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 5530 m³ | 72 % | |
| Resthohlraum | 2150 m³ | 28 % | |
| - effektive Verfülldauer | 5,70 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|---------------|--------------|
| 2 | 90,6 m | B/18-1 | Ostquerschlag | 09YEQ01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 467

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 10YEA54/R002 | Abbau 13 nördlich | | |
| -267 mNN Sohle | 2a Sohle / 390m-403m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 60 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 16000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 16000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 9600 m³ | 60 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 9600 m³ | 60 % | |
| Resthohlraum | 6400 m³ | 40 % | |
| - effektive Verfülldauer | 9,90 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|-------------------|
| 2 | 50,0 m | B/36-1 | Abbau 13 nördlich |

09YEA51/R004

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 468

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 10YEA54/R003 | Abbau 13 südlich | | |
| -267 mNN Sohle | 2a Sohle / 390m-403m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 75 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 18000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 18000 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 13500 m ³ | 75 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 13500 m ³ | 75 % | |
| Resthohlraum | 4500 m ³ | 25 % | |
| - effektive Verfülldauer | 13,92 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|---------|-------------|-------------------|
| 2 | 130,0 m | B/36-1 | Abbau 13 nördlich |

09YEA51/R004

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 469

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 12YEA23/R002 | Abbau 4 nördlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 64 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 13286 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 2286 m ³ | 17 % | |
| offener Hohlraum | 11000 m ³ | 83 % | |
| Verfüllvolumen | 8503 m ³ | 64 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 6217 m ³ | 47 % | |
| Resthohlraum | 4783 m ³ | 36 % | |
| - effektive Verfülldauer | 6,41 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|---------------|--------------|
| 1 | 57,0 m | B/18-1 | Ostquerschlag | 09YEQ01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 470

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 12YER22/R002 | Abbau 2 nördlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 87 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 30000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 30000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 26100 m³ | 87 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 26100 m³ | 87 % | |
| Resthohlraum | 3900 m³ | 13 % | |
| - effektive Verfülldauer | 26,91 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-------------|--------------|
| 2 | 69,0 m | B/D20-1 | Nordstrecke | 09YER21/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|---------|-------------|---|---------------|
| 1 | 0,0 m | B/D1-2 | 2. nördliche Richtstrecke / Nordstrecke | 15YER22/R001 |
| 1 | 0,0 m | B/D1-2 | Rolllochsystem 2 | 15YER22/RL002 |
| 2 | 55,9 m | B/D1-2 | Abbau 3 nördlich | 15YER22/R002 |
| 2 | 169,7 m | B/D1-2 | Abbau 2 | 15YER22/R003 |
| 4 | 57,0 m | B/D1-2 | Abbau 2 nördlich | 13YEA21/R002 |
| 4 | 158,0 m | B/D1-2 | Abbau 3 nördlich | 13YEA22/R002 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 471

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|----------|--------------|
| 12YER22/R003 | Abbau 1a | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 84 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 27000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 27000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 22680 m³ | 84 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 22680 m³ | 84 % | |
| Resthohlraum | 4320 m³ | 16 % | |
| - effektive Verfülldauer | 23,38 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-------------|--------------|
| 2 | 43,0 m | B/19-1 | Nordstrecke | 09YER21/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|--------|-------------|--------------------|--------------|
| 6 | 85,0 m | B/D18-2 | Abbau 1a nördlich | 13YEA21/R003 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 472

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 12YER52/R002 | Abbau 4 südlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 87 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 22997 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 997 m³ | 4 % | |
| offener Hohlraum | 22000 m³ | 96 % | |
| Verfüllvolumen | 20007 m³ | 87 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 19010 m³ | 83 % | |
| Resthohlraum | 2990 m³ | 13 % | |
| - effektive Verfülldauer | 19,60 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|---------------|--------------|
| 2 | 48,0 m | B/18-1 | Ostquerschlag | 09YEQ01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|--------|-------------|--------------------|--------------|
| 2 | 58,0 m | B/D7-2 | Abbau 4 südlich | 13YEA53/R002 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 473

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|----------|--------------|
| 15YEA23/R002 | Abbau 2 nördlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 93 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 28500 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 4500 m³ | 16 % | |
| offener Hohlraum | 24000 m³ | 84 % | |
| Verfüllvolumen | 26505 m³ | 93 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 22005 m³ | 77 % | |
| Resthohlraum | 1995 m³ | 7 % | |
| - effektive Verfülldauer | 22,69 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|------------------|--------------|
| 2 | 48,0 m | B/D16-3 | Abbau 3 nördlich | 15YER22/R002 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 474

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|--------------|
| 15YEA23/R003 | Abbau 1a | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 10000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 10000 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 10000 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 475

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 15YEA51/R002 | Abbau 2 südlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 81 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 45000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 45000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 36450 m³ | 81 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 36450 m³ | 81 % | |
| Resthohlraum | 8550 m³ | 19 % | |
| - effektive Verfülldauer | 37,58 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-----------------|--------------|
| 2 | 36,0 m | B/23-3 | Abbau 3 südlich | 15YER51/R002 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|--------|-------------|--------------------|--------------|
| 3 | 21,1 m | B/D15-3 | Abbau 1b nördlich | 16YEA21/R006 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 476

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|----------|--------------|
| 15YER22/R002 | Abbau 3 nördlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 84 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 41066 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 2516 m³ | 6 % | |
| offener Hohlraum | 38550 m³ | 94 % | |
| Verfüllvolumen | 34495 m³ | 84 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 31979 m³ | 78 % | |
| Resthohlraum | 6571 m³ | 16 % | |
| - effektive Verfülldauer | 32,97 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|------------------|--------------|
| 2 | 55,9 m | B/D1-2 | Abbau 2 nördlich | 12YER22/R002 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|--------|-------------|--------------------|--------------|
| 2 | 48,0 m | B/D16-3 | Abbau 2 nördlich | 15YEA23/R002 |
| 2 | 86,0 m | B/D16-3 | Abbau 1 nördlich | 16YEA21/R002 |
| 2 | 28,1 m | B/D16-3 | Abbau 1a südlich | 16YEA21/R004 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 477

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|----------|--------------|
| 15YER22/R003 | Abbau 2 | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 47 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 17829 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 829 m³ | 5 % | |
| offener Hohlraum | 17000 m³ | 95 % | |
| Verfüllvolumen | 8380 m³ | 47 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 7551 m³ | 42 % | |
| Resthohlraum | 9449 m³ | 53 % | |
| - effektive Verfülldauer | 7,78 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|------------------|--------------|
| 2 | 169,7 m | B/D1-2 | Abbau 2 nördlich | 12YER22/R002 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|--------|-------------|--------------------|--------------|
| 2 | 13,2 m | B/80-3 | Abbau 1a nördlich | 16YEA21/R003 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 478

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 15YER51/R002 | Abbau 3 südlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 90 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 27770 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 1770 m³ | 6 % | |
| offener Hohlraum | 26000 m³ | 94 % | |
| Verfüllvolumen | 24993 m³ | 90 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 23223 m³ | 84 % | |
| Resthohlraum | 2777 m³ | 10 % | |
| - effektive Verfülldauer | 23,94 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-----------------|--------------|
| 2 | 97,0 m | B/D3-2 | Abbau 2 südlich | 12YEA51/R002 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|---------|-------------|--------------------|--------------|
| 2 | 36,0 m | B/23-3 | Abbau 2 südlich | 15YEA51/R002 |
| 2 | 32,1 m | B/23-3 | Abbau 13a nördlich | 17YEQ51/R005 |
| 3 | 115,0 m | B/23-3 | Abbau 1b südlich | 16YEA51/R005 |
| 3 | 55,0 m | B/23-3 | Abbau 2b südlich | 16YEA51/R006 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 479

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 15YER51/R004 | Abbau 13a | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 40 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 41000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 41000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 16400 m³ | 40 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 16400 m³ | 40 % | |
| Resthohlraum | 24600 m³ | 60 % | |
| - effektive Verfülldauer | 16,91 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|---------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 2 | 142,3 m | B/51-2 | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 480

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|----------|--------------|
| 16YEA21/R002 | Abbau 1 nördlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 80 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 14400 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 8640 m³ | 60 % | |
| offener Hohlraum | 5760 m³ | 40 % | |
| Verfüllvolumen | 11520 m³ | 80 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 2880 m³ | 20 % | |
| Resthohlraum | 2880 m³ | 20 % | |
| - effektive Verfülldauer | 2,97 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|------------------|--------------|
| 2 | 86,0 m | B/D16-3 | Abbau 3 nördlich | 15YER22/R002 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| Verfüllort Nr. | zur Verfüllung von | |
|----------------|--------------------|--------------|
| B/V7-4a | Abbau 1 südlich | 16YER51/R003 |
| B/V7-4a | Abbau 2 südlich | 16YER51/R004 |

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 481

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|----------|--------------|
| 16YEA21/R003 | Abbau 1a nördlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 54226 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 30226 m³ | 56 % | |
| offener Hohlraum | 24000 m³ | 44 % | |
| Verfüllvolumen | 51515 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 21289 m³ | 39 % | |
| Resthohlraum | 2711 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 21,95 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|---------|
| 2 | 13,2 m | B/80-3 | Abbau 2 |

15YER22/R003

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 482

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|----------|--------------|
| 16YEA21/R004 | Abbau 1a südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 11650 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 2150 m ³ | 18 % | |
| offener Hohlraum | 9500 m ³ | 82 % | |
| Verfüllvolumen | 11068 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 8918 m ³ | 77 % | |
| Resthohlraum | 582 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 9,19 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|------------------|
| 2 | 28,1 m | B/D16-3 | Abbau 3 nördlich |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 483

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|----------|--------------|
| 16YEA21/R006 | Abbau 1b nördlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 10200 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 10200 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 9690 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 9690 m ³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 510 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 9,99 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-----------------|--------------|
| 2 | 27,0 m | B/D14-3 | Ostquerschlag | 15YEQ01/R001 |
| 3 | 21,1 m | B/D15-3 | Abbau 2 südlich | 15YEA51/R002 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 484

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------------|----------|--------------|
| 16YEA25/R002 | Abbau 4 nördlich / 303 | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 97 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 68000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 68000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 65960 m³ | 97 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 65960 m³ | 97 % | |
| Resthohlraum | 2040 m³ | 3 % | |
| - effektive Verfülldauer | 68,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | Füllort / IB-Gesenk 2 | |
|--------|---------|-------------|----|-----------------------|--------------|
| 2 | 137,0 m | B/D6-2 | | | 12YEF06/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 485

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|------------|--------------|
| 16YEA51/R005 | Abbau 1b südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 10000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 2000 m ³ | 20 % | |
| offener Hohlraum | 8000 m ³ | 80 % | |
| Verfüllvolumen | 9500 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 7500 m ³ | 75 % | |
| Resthohlraum | 500 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 7,73 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|---------|-------------|-----------------|
| 3 | 115,0 m | B/23-3 | Abbau 3 südlich |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 486

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|------------|--------------|
| 16YEA51/R006 | Abbau 2b südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 12600 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 2300 m ³ | 18 % | |
| offener Hohlraum | 10300 m ³ | 82 % | |
| Verfüllvolumen | 11970 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 9670 m ³ | 77 % | |
| Resthohlraum | 630 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 9,97 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|-----------------|
| 3 | 55,0 m | B/23-3 | Abbau 3 südlich |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 487

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 16YEA52/R002 | Abbau 4 südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 98 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 150090 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 7090 m ³ | 5 % | |
| offener Hohlraum | 143000 m ³ | 95 % | |
| Verfüllvolumen | 147088 m ³ | 98 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 139998 m ³ | 93 % | |
| Resthohlraum | 3002 m ³ | 2 % | |
| - effektive Verfülldauer | 144,33 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | | |
|--------|---------|-------------|----|-----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | Füllort / IB-Gesenk 2 | 12YEF06/R001 |
| 2 | 133,0 m | B/D6-2 | | | |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 488

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|------------|--------------|
| 16YEA54/R002 | Abbau 13a südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 81 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 36288 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 36288 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 29393 m³ | 81 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 29393 m³ | 81 % | |
| Resthohlraum | 6895 m³ | 19 % | |
| - effektive Verfülldauer | 30,30 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|---------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 2 | 184,0 m | B/51-2 | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 489

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 16YER51/R002 | Abbau 1a | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 83 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 8100 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 6732 m ³ | 83 % | |
| offener Hohlraum | 1368 m ³ | 17 % | |
| Verfüllvolumen | 6732 m ³ | 83 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 1368 m ³ | 17 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 490

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 16YER51/R003 | Abbau 1 südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 84 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 19200 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 14576 m ³ | 76 % | |
| offener Hohlraum | 4624 m ³ | 24 % | |
| Verfüllvolumen | 16128 m ³ | 84 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 1552 m ³ | 8 % | |
| Resthohlraum | 3072 m ³ | 16 % | |
| - effektive Verfülldauer | 1,60 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|---------|------------------|--------------|
| B/V7-4a | Abbau 1 nördlich | 16YEA21/R002 |
|---------|------------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - Bohrungen:
 - Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 491

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 16YER51/R004 | Abbau 2 südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 83 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 15360 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 5761 m ³ | 38 % | |
| offener Hohlraum | 9599 m ³ | 62 % | |
| Verfüllvolumen | 12749 m ³ | 83 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 6988 m ³ | 45 % | |
| Resthohlraum | 2611 m ³ | 17 % | |
| - effektive Verfülldauer | 7,20 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|---------|------------------|--------------|
| B/V7-4a | Abbau 1 nördlich | 16YEA21/R002 |
|---------|------------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 492

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|----------|--------------|
| 17YEA27/R002 | Abbau 3 nördlich | | |
| -372 mNN Sohle | 4. Sohle / 500m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 6000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 6000 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 5700 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 5700 m ³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 300 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 5,88 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|--------|---------------|--------------|
| B/V9-4 | Ostquerschlag | 17YEQ01/R001 |
|--------|---------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - Bohrungen:
 - Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 493

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|----------|--------------|
| 17YEA27/R003 | Abbau 4 nördlich | | |
| -372 mNN Sohle | 4. Sohle / 500m | Nordfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 2500 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 2500 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 2375 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 2375 m ³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 125 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 2,45 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|---------|---------------|--------------|
| B/V10-4 | Ostquerschlag | 17YEQ01/R001 |
|---------|---------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - Bohrungen:
 - Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 494

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 17YEA56/R002 | Abbau 4 südlich | | |
| -372 mNN Sohle | 4. Sohle / 500m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 700 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 700 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 665 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 665 m ³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 35 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,69 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus Ostquerschlag

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - Bohrungen:
 - Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 495

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 17YEA56/R004 | Abbau 3 südlich | | |
| -372 mNN Sohle | 4. Sohle / 500m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 3763 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 3763 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 3575 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 3575 m ³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 188 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 3,69 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|--------|---------------|--------------|
| B/V9-4 | Ostquerschlag | 17YEQ01/R001 |
|--------|---------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - Bohrungen:
 - Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 496

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|--------------------|------------|--------------|
| 17YEQ51/R005 | Abbau 13a nördlich | | |
| -372 mNN Sohle | 4. Sohle / 500m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 85260 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 12260 m³ | 14 % | |
| offener Hohlraum | 73000 m³ | 86 % | |
| Verfüllvolumen | 80997 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 68737 m³ | 81 % | |
| Resthohlraum | 4263 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 70,86 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-----------------|--------------|
| 2 | 32,1 m | B/23-3 | Abbau 3 südlich | 15YER51/R002 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 497

ERA Morsleben

Anhang 17.4

Steinsalzabbau des Südostfeldes

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 498

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 09YEA52/R002 | Abbau 11 südlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 38192 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 38192 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 36282 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 36282 m ³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 1910 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 37,40 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|--------------------------|--------------|
| 2 | 113,0 m | B/52-1 | 1. südliche Richtstrecke | 09YER51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 499

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 09YEA52/R003 | Abbau 11 nördlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 14400 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 14400 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 13680 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 13680 m ³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 720 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 14,10 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|--------------------------|--------------|
| 2 | 113,0 m | B/52-1 | 1. südliche Richtstrecke | 09YER51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 500

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 09YER51/R004 | Abbau 15a | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 39000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 39000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 37050 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 37050 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 1950 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 38,20 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|------------------|--------------|
| 4 | 260,0 m | B/37-1 | Abbau 13 südlich | 09YEA51/R005 |

2. Leitungen:

| Verfüllort Nr. | aus | |
|----------------|-----------------|--------------|
| B/V3-1 | Abbau 3 südlich | 09YEA51/R002 |

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|---------|-------------|--------------------|--------------|
| 2 | 79,2 m | B/104-1 | Abbau 15 | 09YER51/R005 |
| 4 | 266,0 m | B/77-1 | Abbau 15 nördlich | 12YER51/R006 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 501

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 09YER51/R005 | Abbau 15 | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 8000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 8000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 7600 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 7600 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 400 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 7,84 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|-----------|--------------|
| 2 | 79,2 m | B/104-1 | Abbau 15a | 09YER51/R004 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|---------|-------------|--------------------|--------------|
| 2 | 103,0 m | B/75-1 | Abbau 14a westlich | 09YER51/R007 |
| 2 | 52,4 m | B/75-1 | Abbau 15 östlich | 12YER51/R007 |
| 2 | 115,0 m | B/75-1 | Abbau 15 südlich | 12YER51/R008 |

2.2 Leitungen:

| Verfüllort Nr. | zur Verfüllung von | |
|----------------|--------------------------|---------------|
| B/V57-1 | Richtstrecke | 09YEA52/R001 |
| B/V57-1 | 1. südliche Richtstrecke | 09YER51/R001 |
| B/V57-1 | Rolllochsystem 16 | 09YER51/RL004 |
| B/V57-1 | Fahrrollloch 16 / 1 | 09YER51/RL005 |

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 502

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 09YER51/R006 | Abbau 14a östlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 89 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 89000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 89000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 79210 m³ | 89 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 79210 m³ | 89 % | |
| Resthohlraum | 9790 m³ | 11 % | |
| - effektive Verfülldauer | 81,66 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|------------------|--------------|
| 2 | 80,0 m | B/37-1 | Abbau 13 südlich | 09YEA51/R005 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|--------|-------------|--------------------|--------------|
| 1 | 24,0 m | B/78-1 | Abbau 15 südlich | 12YER51/R008 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 503

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 09YER51/R007 | Abbau 14a westlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 23672 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 23672 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 22488 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 22488 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 1184 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 23,18 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|----------|--------------|
| 2 | 103,0 m | B/75-1 | Abbau 15 | 09YER51/R005 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 504

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 09YER51/R008 | Abbau 16 westlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 23712 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 23712 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 22526 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 22526 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 1186 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 23,22 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|--------------------------|--------------|
| 2 | 119,0 m | B/39-1 | 1. südliche Richtstrecke | 09YER51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 505

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 09YER51/R009 | Abbau 16 südlich | | |
| -253 mNN Sohle | 1. Sohle / 380m-384m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 29000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 29000 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 27550 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 27550 m ³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 1450 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 28,40 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|--------------------------|--------------|
| 4 | 159,1 m | B/76-1 | 1. südliche Richtstrecke | 09YER51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 506

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 12YEQ51/R002 | Abbau 20 | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 38500 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 38500 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 38500 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 507

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 12YER51/R004 | Abbau 11 nördlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 90 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 10000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 10000 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 9000 m ³ | 90 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 9000 m ³ | 90 % | |
| Resthohlraum | 1000 m ³ | 10 % | |
| - effektive Verfülldauer | 9,28 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|--------|--------------------------|--------------|
| B/V5-2 | 1. südliche Richtstrecke | 12YER51/R001 |
|--------|--------------------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - Bohrungen:
 - Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 508

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 12YER51/R005 | Abbau 11 südlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 90 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 26000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 26000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 23400 m³ | 90 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 23400 m³ | 90 % | |
| Resthohlraum | 2600 m³ | 10 % | |
| - effektive Verfülldauer | 24,12 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|--------|--------------------------|--------------|
| B/V5-2 | 1. südliche Richtstrecke | 12YER51/R001 |
|--------|--------------------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - Bohrungen:
 - Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 509

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 12YER51/R006 | Abbau 15 nördlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 14000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 14000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 13300 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 13300 m³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 700 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 13,71 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|---------|-------------|-----------|
| 4 | 266,0 m | B/77-1 | Abbau 15a |

09YER51/R004

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 510

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 12YER51/R007 | Abbau 15 östlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 80 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 33168 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 3168 m³ | 10 % | |
| offener Hohlraum | 30000 m³ | 90 % | |
| Verfüllvolumen | 26534 m³ | 80 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 23366 m³ | 70 % | |
| Resthohlraum | 6634 m³ | 20 % | |
| - effektive Verfülldauer | 24,09 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|----------|
| 2 | 52,4 m | B/75-1 | Abbau 15 |

09YER51/R005

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 511

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 12YER51/R008 | Abbau 15 südlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 70240 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 9240 m ³ | 13 % | |
| offener Hohlraum | 61000 m ³ | 87 % | |
| Verfüllvolumen | 66728 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 57488 m ³ | 82 % | |
| Resthohlraum | 3512 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 59,27 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|-------------------|--------------|
| 2 | 115,0 m | B/75-1 | Abbau 15 | 09YER51/R005 |
| 1 | 24,0 m | B/78-1 | Abbau 14a östlich | 09YER51/R006 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 512

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 12YER51/R009 | Abbau 16 nördlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 45000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 45000 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 42750 m ³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 42750 m ³ | 95 % | |
| Resthohlraum | 2250 m ³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 44,07 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|--------------------------|--------------|
| 2 | 112,0 m | B/39-1 | 1. südliche Richtstrecke | 09YER51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 513

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 12YER51/R010 | Abbau 16 südlich | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | II | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 14512 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 512 m³ | 4 % | |
| offener Hohlraum | 14000 m³ | 96 % | |
| Verfüllvolumen | 13786 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 13274 m³ | 91 % | |
| Resthohlraum | 726 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 13,68 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|--------------------------|--------------|
| 3 | 107,0 m | B/76-1 | 1. südliche Richtstrecke | 09YER51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|---------|-------------|--------------------|--------------|
| 2 | 107,0 m | B/45-2 | Abbau 16 | 15YER51/R007 |

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 514

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 12YER51/R011 | Abbau 22 | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 358 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 358 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 358 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 515

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 12YER52/R005 | Abbau 14a | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 90 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 63000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 9500 m³ | 15 % | |
| offener Hohlraum | 53500 m³ | 85 % | |
| Verfüllvolumen | 56700 m³ | 90 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 47200 m³ | 75 % | |
| Resthohlraum | 6300 m³ | 10 % | |
| - effektive Verfülldauer | 48,66 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|------------------|--------------|
| 2 | 75,0 m | B/37-1 | Abbau 13 südlich | 09YEA51/R005 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 516

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 13YEA54/R002 | Abbau 11 nördlich | | |
| -305 mNN Sohle | 3a Sohle / 430m-435m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 89 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 27200 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 27200 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 24208 m³ | 89 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 24208 m³ | 89 % | |
| Resthohlraum | 2992 m³ | 11 % | |
| - effektive Verfülldauer | 24,96 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|--------------------------|--------------|
| 2 | 71,0 m | B/40-2 | 1. südliche Richtstrecke | 12YER51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 517

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|------------|--------------|
| 13YEA54/R003 | Abbau 11 südlich | | |
| -305 mNN Sohle | 3a Sohle / 430m-435m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 87 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 18360 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 18360 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 15973 m³ | 87 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 15973 m³ | 87 % | |
| Resthohlraum | 2387 m³ | 13 % | |
| - effektive Verfülldauer | 16,47 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|--------------------------|--------------|
| 2 | 41,0 m | B/42-2 | 1. südliche Richtstrecke | 12YER51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 518

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|------------|--------------|
| 15YEA52/R002 | Abbau 11 nördlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 83 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 42500 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 42500 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 35275 m ³ | 83 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 35275 m ³ | 83 % | |
| Resthohlraum | 7225 m ³ | 17 % | |
| - effektive Verfülldauer | 36,37 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|--------------------------|--------------|
| 2 | 69,0 m | B/40-2 | 1. südliche Richtstrecke | 12YER51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 519

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|------------|--------------|
| 15YEA52/R003 | Abbau 11 südlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 76 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 43300 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 43300 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 32908 m³ | 76 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 32908 m³ | 76 % | |
| Resthohlraum | 10392 m³ | 24 % | |
| - effektive Verfülldauer | 33,93 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|--------------------------|--------------|
| 2 | 69,4 m | B/42-2 | 1. südliche Richtstrecke | 12YER51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 520

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|------------|--------------|
| 15YEA53/R002 | Abbau 15 nördlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 83 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 22400 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 900 m³ | 4 % | |
| offener Hohlraum | 21500 m³ | 96 % | |
| Verfüllvolumen | 18592 m³ | 83 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 17692 m³ | 79 % | |
| Resthohlraum | 3808 m³ | 17 % | |
| - effektive Verfülldauer | 18,24 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|---------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 3 | 126,0 m | B/41-2 | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 521

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|------------|--------------|
| 15YEQ51/R002 | Abbau 20 nördlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 82 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 20712 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 20712 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 16984 m³ | 82 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 16984 m³ | 82 % | |
| Resthohlraum | 3728 m³ | 18 % | |
| - effektive Verfülldauer | 17,51 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|--------|-------------|--------------|--------------|
| 2 | 77,0 m | B/43-2 | Querschlag 1 | 12YEQ51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 522

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|------------|--------------|
| 15YEQ51/R003 | Abbau 20 südlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 61797 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 61797 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 61797 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 523

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 15YEQ52/R002 | Abbau 22 | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 36616 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 36616 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 36616 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 524

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|------------|--------------|
| 15YEQ52/R003 | Abbau 23 südlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 33000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 33000 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 33000 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 525

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|------------|--------------|
| 15YEQ52/R004 | Abbau 23 nördlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 720 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 720 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 720 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 526

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 15YEQ52/R006 | Abbau 24 | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 8400 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 8400 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 8400 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 527

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 15YER51/R005 | Abbau 14 | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 50 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 17500 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 17500 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 8750 m³ | 50 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 8750 m³ | 50 % | |
| Resthohlraum | 8750 m³ | 50 % | |
| - effektive Verfülldauer | 9,02 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 1 | 57,3 m | B/51-2 | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 528

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|------------|--------------|
| 15YER51/R006 | Abbau 15 südlich | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 92 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 27000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 27000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 24840 m³ | 92 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 24840 m³ | 92 % | |
| Resthohlraum | 2160 m³ | 8 % | |
| - effektive Verfülldauer | 25,61 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 2 | 51,0 m | B/44-2 | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 529

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 15YER51/R007 | Abbau 16 | | |
| -332 mNN Sohle | 3. Sohle / 460m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 85 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 40000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 40000 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 34000 m³ | 85 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 34000 m³ | 85 % | |
| Resthohlraum | 6000 m³ | 15 % | |
| - effektive Verfülldauer | 35,05 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|---------|-------------|------------------|
| 2 | 107,0 m | B/45-2 | Abbau 16 südlich |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 530

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 16YEA54/R003 | Abbau 13b | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 79 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 8208 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 8208 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 6484 m³ | 79 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 6484 m³ | 79 % | |
| Resthohlraum | 1724 m³ | 21 % | |
| - effektive Verfülldauer | 6,68 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|---------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 2 | 301,6 m | B/51-2 | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 531

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|------------|--------------|
| 16YEA54/R004 | Abbau 11 nördlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 80 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 20592 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 20592 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 16474 m ³ | 80 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 16474 m ³ | 80 % | |
| Resthohlraum | 4118 m ³ | 20 % | |
| - effektive Verfülldauer | 16,98 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|--------------------------|--------------|
| 2 | 115,7 m | B/40-2 | 1. südliche Richtstrecke | 12YER51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 532

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|------------|--------------|
| 16YEA54/R005 | Abbau 11 südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 90 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 22680 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 22680 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 20412 m ³ | 90 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 20412 m ³ | 90 % | |
| Resthohlraum | 2268 m ³ | 10 % | |
| - effektive Verfülldauer | 21,04 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|--------------------------|--------------|
| 2 | 151,0 m | B/42-2 | 1. südliche Richtstrecke | 12YER51/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 533

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|------------|--------------|
| 16YEA55/R002 | Abbau 20 nördlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 11136 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 11136 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 11136 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 534

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|------------|--------------|
| 16YEA55/R003 | Abbau 20 südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 26500 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 26500 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 26500 m³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 535

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|------------|--------------|
| 16YEA56/R002 | Abbau 15 nördlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 83 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 39505 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 39505 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 32789 m³ | 83 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 32789 m³ | 83 % | |
| Resthohlraum | 6716 m³ | 17 % | |
| - effektive Verfülldauer | 33,80 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|---------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 2 | 100,5 m | B/51-2 | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 536

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|------------|--------------|
| 16YEA56/R003 | Abbau 15 südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 85 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 24288 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 8015 m³ | 33 % | |
| offener Hohlraum | 16273 m³ | 67 % | |
| Verfüllvolumen | 20645 m³ | 85 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 12630 m³ | 52 % | |
| Resthohlraum | 3643 m³ | 15 % | |
| - effektive Verfülldauer | 13,02 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|---------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 2 | 101,5 m | B/44-2 | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 537

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------|------------|--------------|
| 16YEA56/R004 | Abbau 16 südlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 821 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 821 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 821 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 538

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-------------------|------------|--------------|
| 16YEA56/R005 | Abbau 16 nördlich | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 84 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 22000 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 200 m ³ | 1 % | |
| offener Hohlraum | 21800 m ³ | 99 % | |
| Verfüllvolumen | 18480 m ³ | 84 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 18280 m ³ | 83 % | |
| Resthohlraum | 3520 m ³ | 16 % | |
| - effektive Verfülldauer | 18,85 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| | | | | |
|--------|---------|-------------|----------------------|--------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
| 2 | 101,0 m | B/44-2 | Schacht Bartensleben | 00YES01/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 539

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 16YEA57/R002 | Abbau 16a | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 16330 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 16330 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 16330 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 540

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 16YEA58/R002 | Abbau 19 | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 26112 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 26112 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 26112 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 541

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|------------|--------------|
| 16YEA59/R002 | Abbau 23 | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 0 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 23936 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m ³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 23936 m ³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 0 m ³ | 0 % | |
| Resthohlraum | 23936 m ³ | 100 % | |
| - effektive Verfülldauer | 0,00 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 542

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|------------------------|------------|--------------|
| 17YEQ51/R002 | Abbau 1 / Querschlag 1 | | |
| -372 mNN Sohle | 4. Sohle / 500m | Südostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 94 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 4200 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 1400 m ³ | 33 % | |
| offener Hohlraum | 2800 m ³ | 67 % | |
| Verfüllvolumen | 3948 m ³ | 94 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 2548 m ³ | 61 % | |
| Resthohlraum | 252 m ³ | 6 % | |
| - effektive Verfülldauer | 2,63 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|--------|--------------------------|--------------|
| B/V8-4 | 2. südliche Richtstrecke | 17YER51/R001 |
|--------|--------------------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorläufig zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - Bohrungen:
 - Leitungen:

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 543

Anhang 17.5
Steinsalzabbau des Ostfeldes

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 544

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 12YER61/R002 | Abbau 3 | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Ostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 36 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 9500 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 1200 m ³ | 13 % | |
| offener Hohlraum | 8300 m ³ | 87 % | |
| Verfüllvolumen | 3420 m ³ | 36 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 2220 m ³ | 23 % | |
| Resthohlraum | 6080 m ³ | 64 % | |
| - effektive Verfülldauer | 2,29 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|--------|---------------|--------------|
| B/V2-2 | Ostquerschlag | 12YEQ01/R001 |
|--------|---------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| | | | |
|--------|--------|-------------|--------------------|
| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von |
| 2 | 35,0 m | B/32-2 | Abbau 3 |

13YEA61/R002

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 545

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 12YER62/R002 | Abbau 1 | | |
| -291 mNN Sohle | 2. Sohle / 421m-423m | Ostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 94 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 2827 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 2827 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 2657 m³ | 94 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 2657 m³ | 94 % | |
| Resthohlraum | 170 m³ | 6 % | |
| - effektive Verfülldauer | 2,74 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

- Bohrungen:
- Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

| | | |
|--------|---------------|--------------|
| B/V2-2 | Ostquerschlag | 12YEQ01/R001 |
|--------|---------------|--------------|

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

- vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
- Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | zur Verfüllung von | |
|--------|--------|-------------|---|--------------|
| 1 | 0,0 m | B/33-2 | Flachen 4a | 16YEA63/R001 |
| 1 | 0,0 m | B/33-2 | Durchhieb / Flachen 4a / Abbau 4 (DH12) | 16YEA63/R003 |
| 1 | 0,0 m | B/33-2 | Flachen 4b | 16YEA64/R001 |
| 1 | 0,0 m | B/33-2 | Durchhieb / Flachen 4b / Abbau 1 (DH11) | 16YEA64/R008 |
| 1 | 0,0 m | B/33-2 | Flachen 4 | 17YEA63/R001 |
| 1 | 0,0 m | B/33-2 | Durchhieb / Flachen 4 / Abbau 2 (DH1) | 17YEA63/R002 |
| 1 | 0,0 m | B/33-2 | Durchhieb / Flachen 4 / Abbau 2 (alt) | 17YEA63/R003 |
| 1 | 0,0 m | B/33-2 | Durchhieb / Flachen 4 / Abbau 2 (alt) | 17YEA63/R004 |
| 1 | 0,0 m | B/33-2 | Durchhieb / Flachen 4 / Abbau 2 (DH2) | 17YEA63/R005 |
| 1 | 0,0 m | B/33-2 | Durchhieb / Flachen 4 / Abbau 2 (DH3) | 17YEA63/R006 |
| 1 | 0,0 m | B/33-2 | Durchhieb / Flachen 4 / Abbau 2 (DH4) | 17YEA63/R007 |
| 2 | 87,9 m | B/33-2 | Abbau 1 | 16YEA61/R002 |

| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 546

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

| | | | | |
|---|---------|--------|---------|--------------|
| 2 | 102,8 m | B/33-2 | Abbau 4 | 16YEA62/R002 |
| 2 | 112,0 m | B/33-2 | Abbau 3 | 17YEA61/R002 |

2.2 Leitungen:

ERA Morsleben

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 547

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------|
| 13YEA61/R002 | Abbau 3 | | |
| -305 mNN Sohle | 3a Sohle / 430m-435m | Ostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 42 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 40128 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 0 m³ | 0 % | |
| offener Hohlraum | 40128 m³ | 100 % | |
| Verfüllvolumen | 16854 m³ | 42 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 16854 m³ | 42 % | |
| Resthohlraum | 23274 m³ | 58 % | |
| - effektive Verfülldauer | 17,38 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|---------|
| 2 | 35,0 m | B/32-2 | Abbau 3 |

12YER61/R002

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 548

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|---------|--------------|
| 16YEA61/R002 | Abbau 1 | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Ostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 84 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 30802 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 8302 m³ | 27 % | |
| offener Hohlraum | 22500 m³ | 73 % | |
| Verfüllvolumen | 25874 m³ | 84 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 17572 m³ | 57 % | |
| Resthohlraum | 4928 m³ | 16 % | |
| - effektive Verfülldauer | 18,12 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|--------|-------------|---------|
| 2 | 87,9 m | B/33-2 | Abbau 1 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 549

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|---------|--------------|
| 16YEA61/R003 | Abbau 2 | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Ostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 100 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 51851 m ³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 19848 m ³ | 38 % | |
| offener Hohlraum | 32003 m ³ | 62 % | |
| Verfüllvolumen | 51851 m ³ | 100 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 32003 m ³ | 62 % | |
| Resthohlraum | 0 m ³ | 0 % | |
| - effektive Verfülldauer | 32,99 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m ³ /d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in | |
|--------|---------|-------------|--------------------------|--------------|
| 2 | 170,0 m | B/81-2 | 4. südliche Richtstrecke | 12YER62/R001 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 550

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|---------|--------------|
| 16YEA62/R002 | Abbau 4 | | |
| -346 mNN Sohle | 4a Sohle / 475m | Ostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 95 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 17434 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 9251 m³ | 53 % | |
| offener Hohlraum | 8183 m³ | 47 % | |
| Verfüllvolumen | 16562 m³ | 95 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 7311 m³ | 42 % | |
| Resthohlraum | 872 m³ | 5 % | |
| - effektive Verfülldauer | 7,54 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|---------|-------------|---------|
| 2 | 102,8 m | B/33-2 | Abbau 1 |

12YER62/R002

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):

2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:

2.1 Bohrungen:

2.2 Leitungen:

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------------|----------|------------|-----------|---------|----|----------|------|
| Projekt | PSP-Element | Obj. Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN |
| 9M | 22341011 | | AJ | | | GH | BZ | 0027 | 05 |



Verfüllplan zur Stilllegung des ERAM nach Durchführung der bergbaulichen Gefahrenabwehrmaßnahme im Zentralteil - Konzeptplanung -

Blatt: 551

Hohlrauminformationssystem (HIS) Morsleben

Datenstand 30. Apr. 2005

Verfüllplanung

für den Grubenbau

| | | | |
|----------------|-----------------|---------|--------------|
| 17YEA61/R002 | Abbau 3 | | |
| -372 mNN Sohle | 4. Sohle / 500m | Ostfeld | Bartensleben |

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------|------|
| Verfüllkategorie | III | Verfüllgrad | 79 % |
| Verfüllmaterial | M3 | | |
| aufgefahrener Hohlraum | 130000 m³ | 100 % | |
| eingebrachter Altversatz | 18256 m³ | 14 % | |
| offener Hohlraum | 111744 m³ | 86 % | |
| Verfüllvolumen | 102700 m³ | 79 % | |
| zusätzliches Verfüllvolumen | 84444 m³ | 65 % | |
| Resthohlraum | 27300 m³ | 21 % | |
| - effektive Verfülldauer | 87,06 d | | |
| - Verfüllleistungskapazität | 970 m³/d | | |

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:

| Anzahl | Länge | Bohrort Nr. | in |
|--------|---------|-------------|---------|
| 2 | 112,0 m | B/33-2 | Abbau 1 |

2. Leitungen:

Bei diesem Grubenbau vor der Verfüllung zu berücksichtigen:

1. vorlaufend zu verschließende Öffnungen (nicht Gegenstand der bisherigen Planung):
2. Verfüllmaßnahmen aus diesem Grubenbau heraus durch:
 - 2.1 Bohrungen:
 - 2.2 Leitungen: