

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**

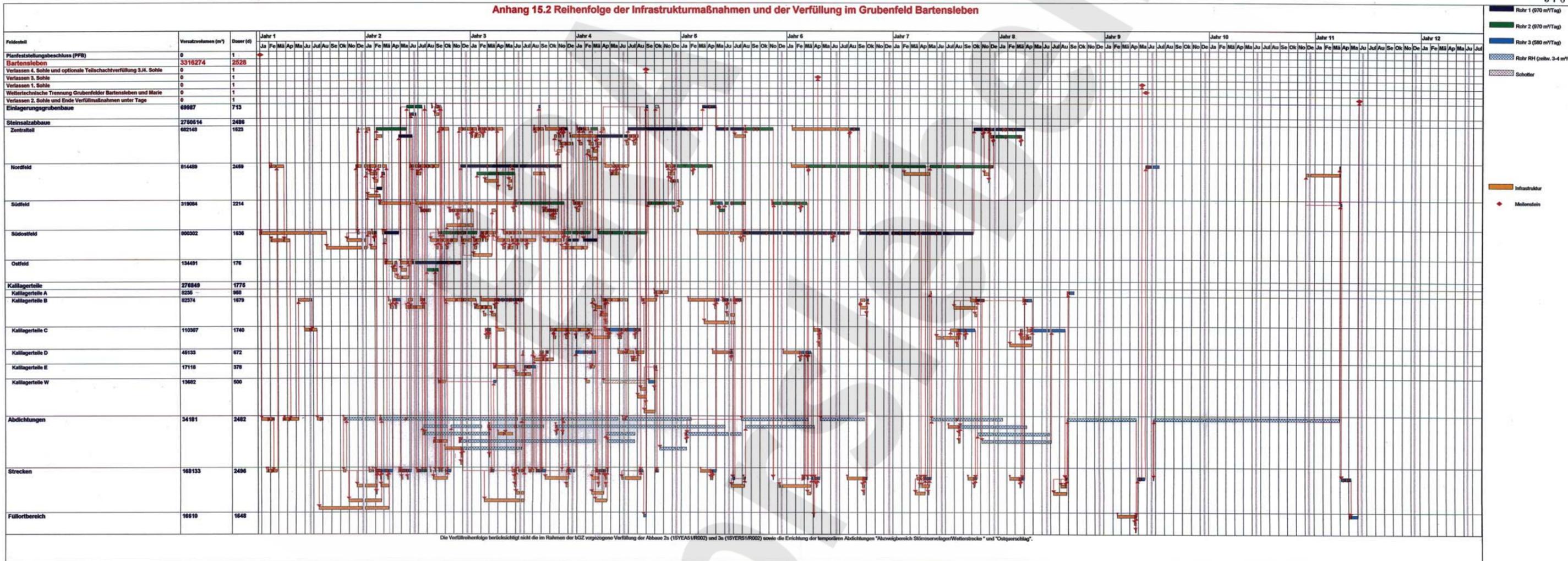
**Anhang 15.3
Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung
im Grubenfeld Bartensleben
(Einlagerungsgrubenbaue und Steinsalzabbaue)**

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

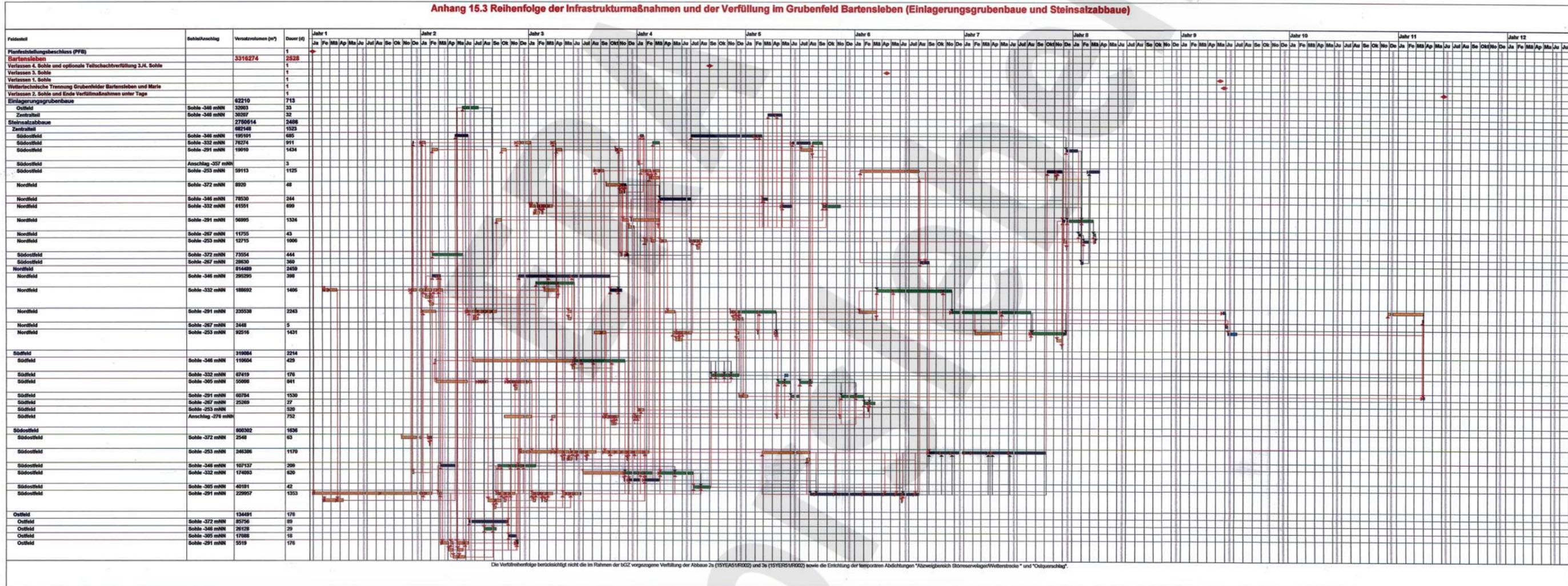
**Anhang 15.5
Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung
im Grubenfeld Marie**

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

Anhang 15.2 Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung im Grubenfeld Bartensleben

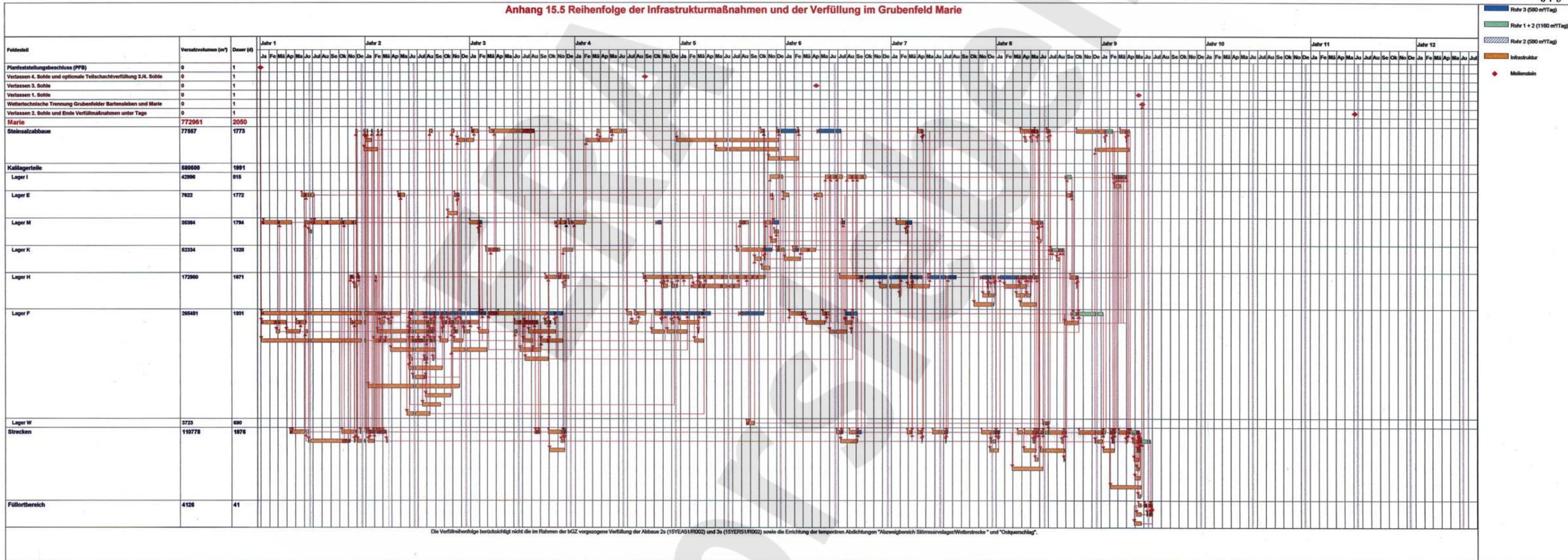


Anhang 15.3 Reihenfolge der Infrastrukturmaßnahmen und der Verfüllung im Grubenfeld Bartensleben (Einlagerungsgrubenbau und Steinsatzabbau)

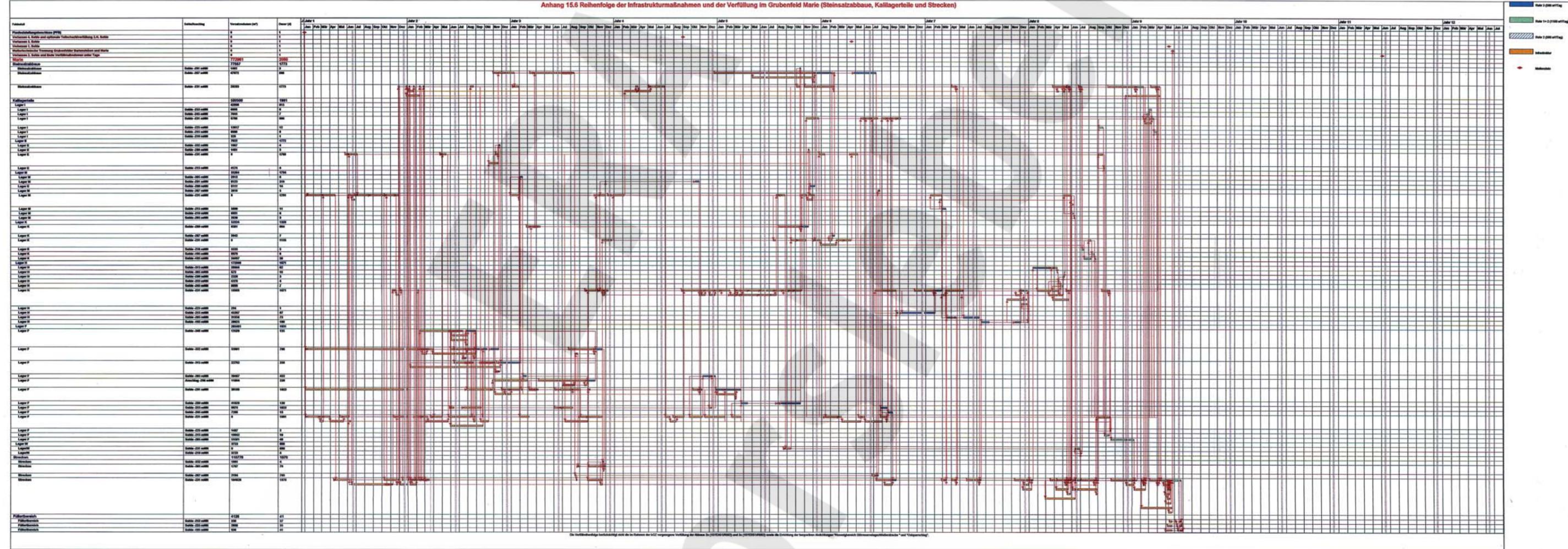


Die Verfüllungsreihenfolge berücksichtigt nicht die im Rahmen der BGZ vorgesehene Verfüllung der Abbau 2s (15YEAS1R002) und 3s (15YERS1R002) sowie die Errichtung der temporären Abdichtungen "Abweismäntel Störreservelager/Weltenschiefer" und "Outgasschlag".

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)



Die Verfüllungsbilanz berücksichtigt nicht die im Rahmen der 100% -Vorgangsbilanzierung der Abbau- (D101-1000) und der (D102-1000) sowie die Einleitung der temporären Abflüsse "Thermisch gereinigtes Schmelzwasser" und "Vorgangsbilanz".

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: 381

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

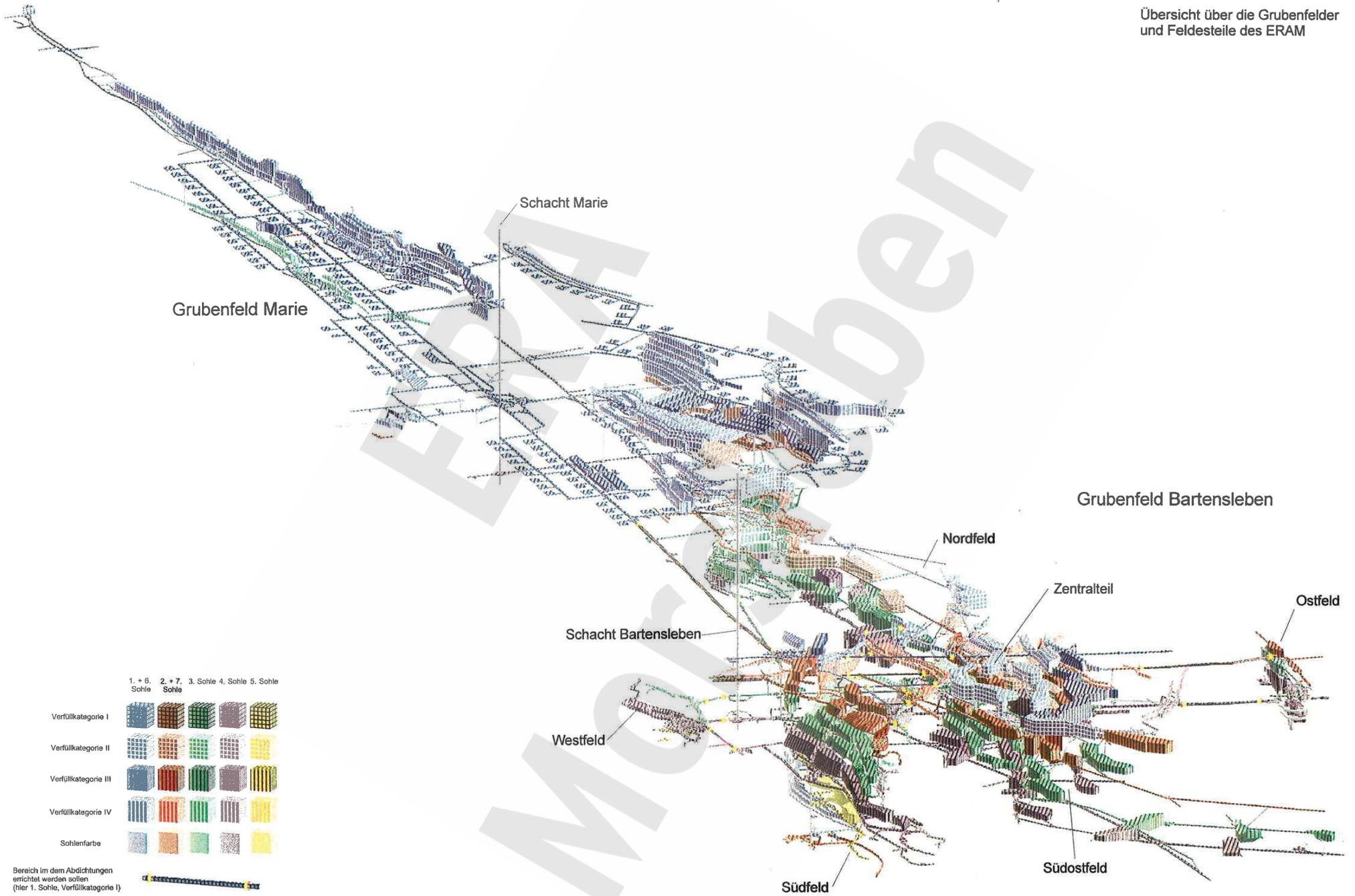
**Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien
Räumliche Darstellung des nördlichen Teiles des Grubenfeldes Marie
- Südwestansicht -/ - Südostansicht -**

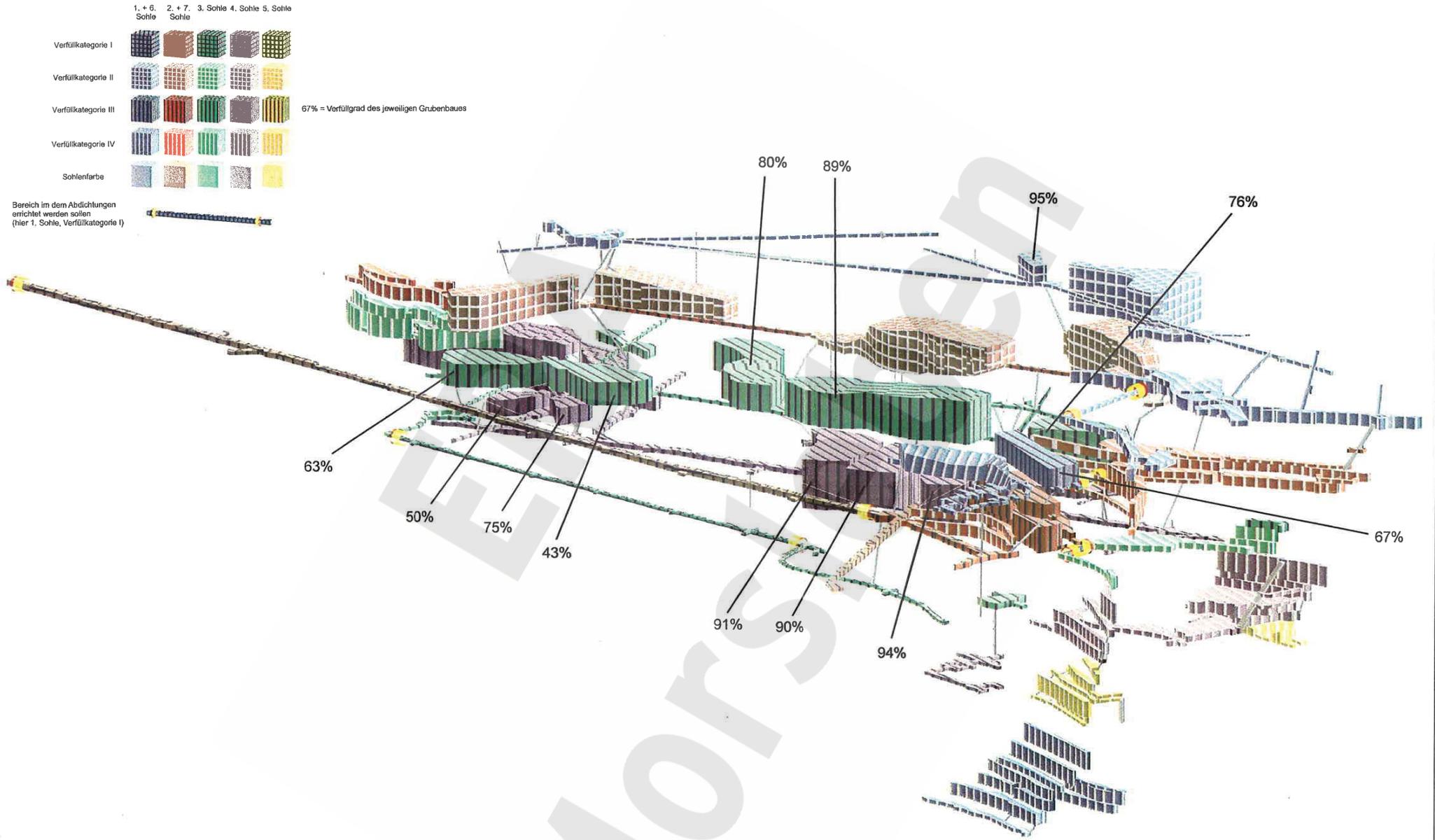
Anhang 16.8

**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

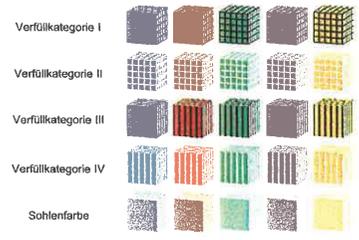
Sohlenfarbe

67% = Verfüllgrad des jeweiligen Grubenbaues

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

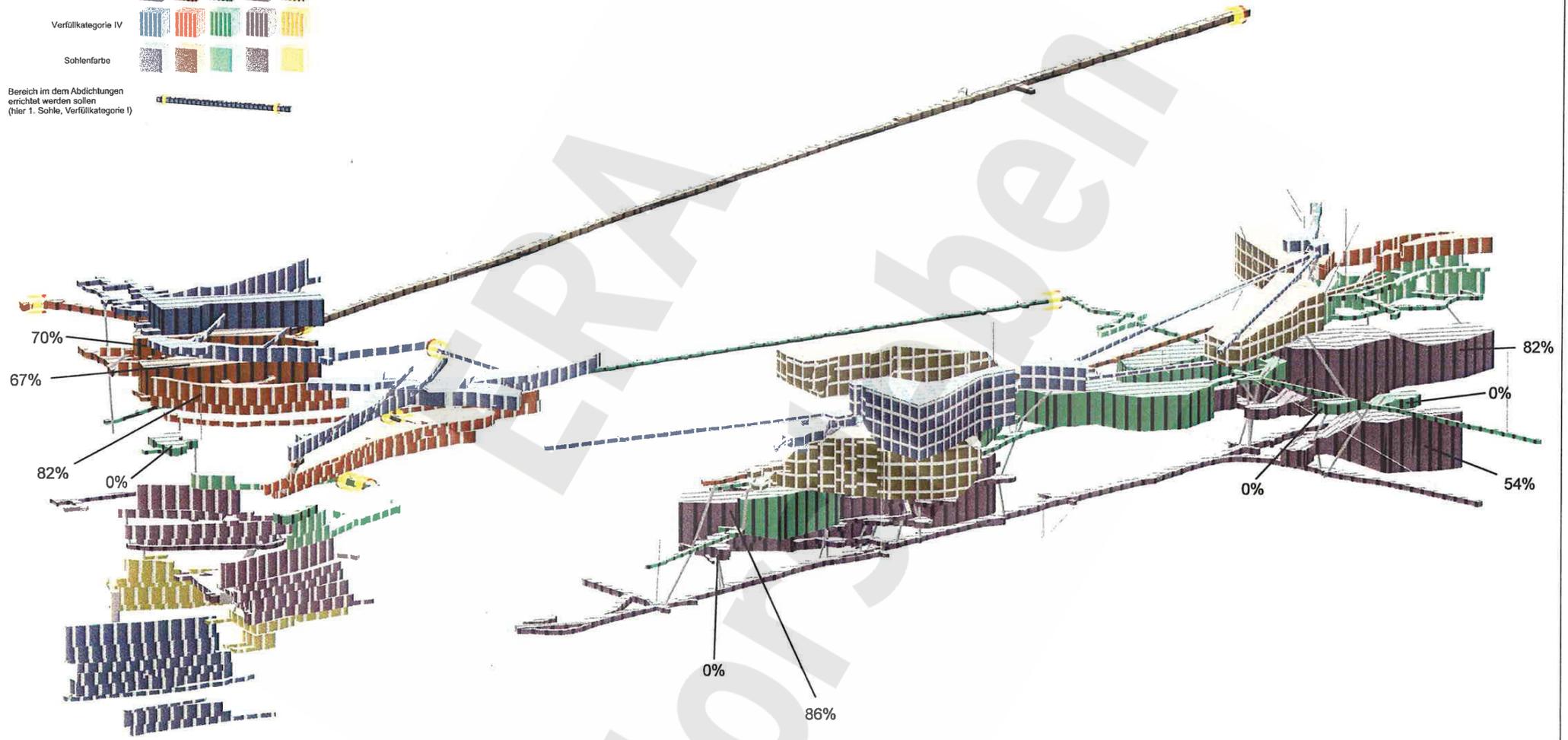
Anhang 16.2
 Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien
 Räumliche Darstellung des Nordfeldes des
 Grubenfeldes Bartensleben
 - Südwestansicht -

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)

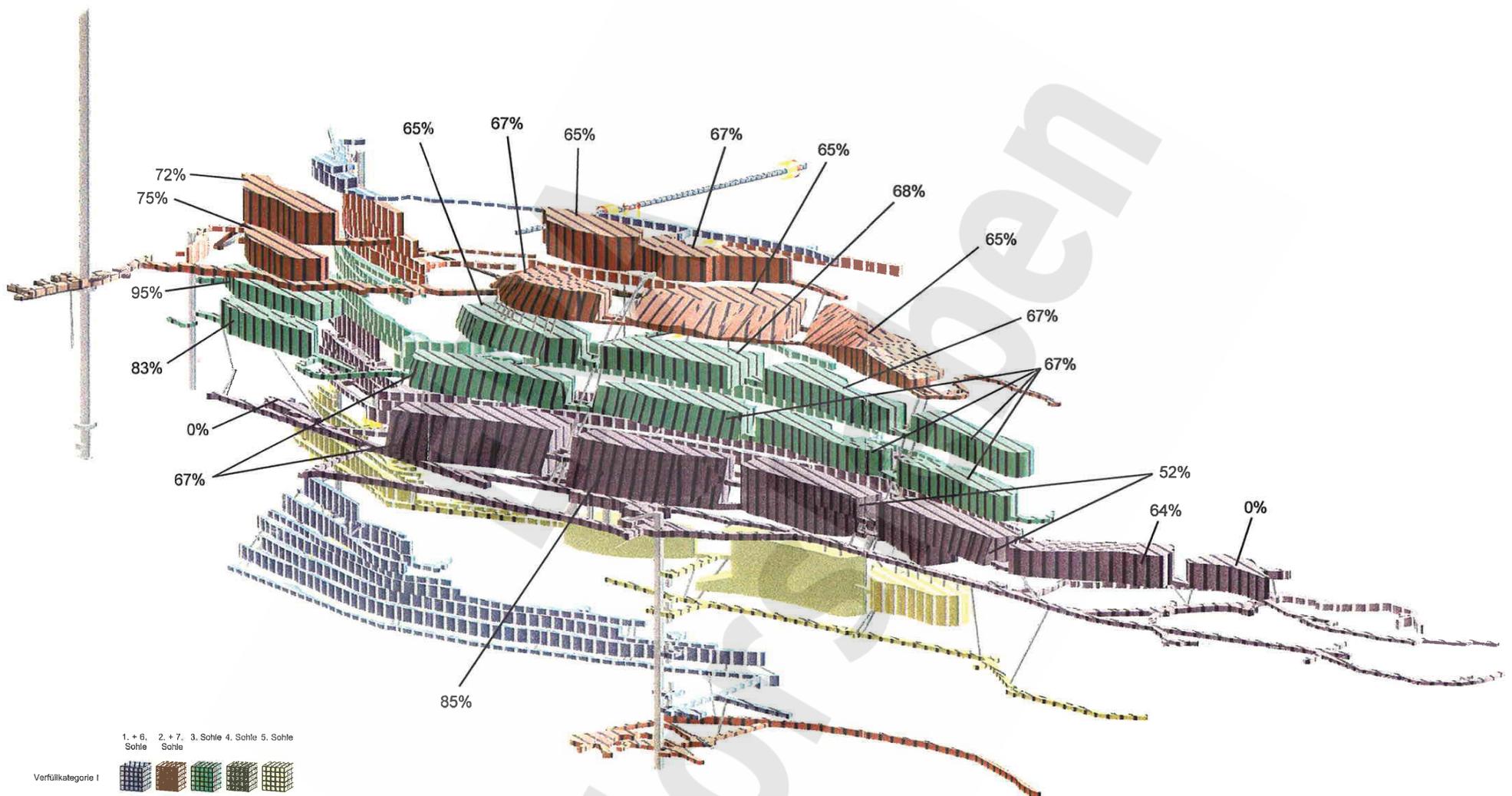


Anhang 16.2

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

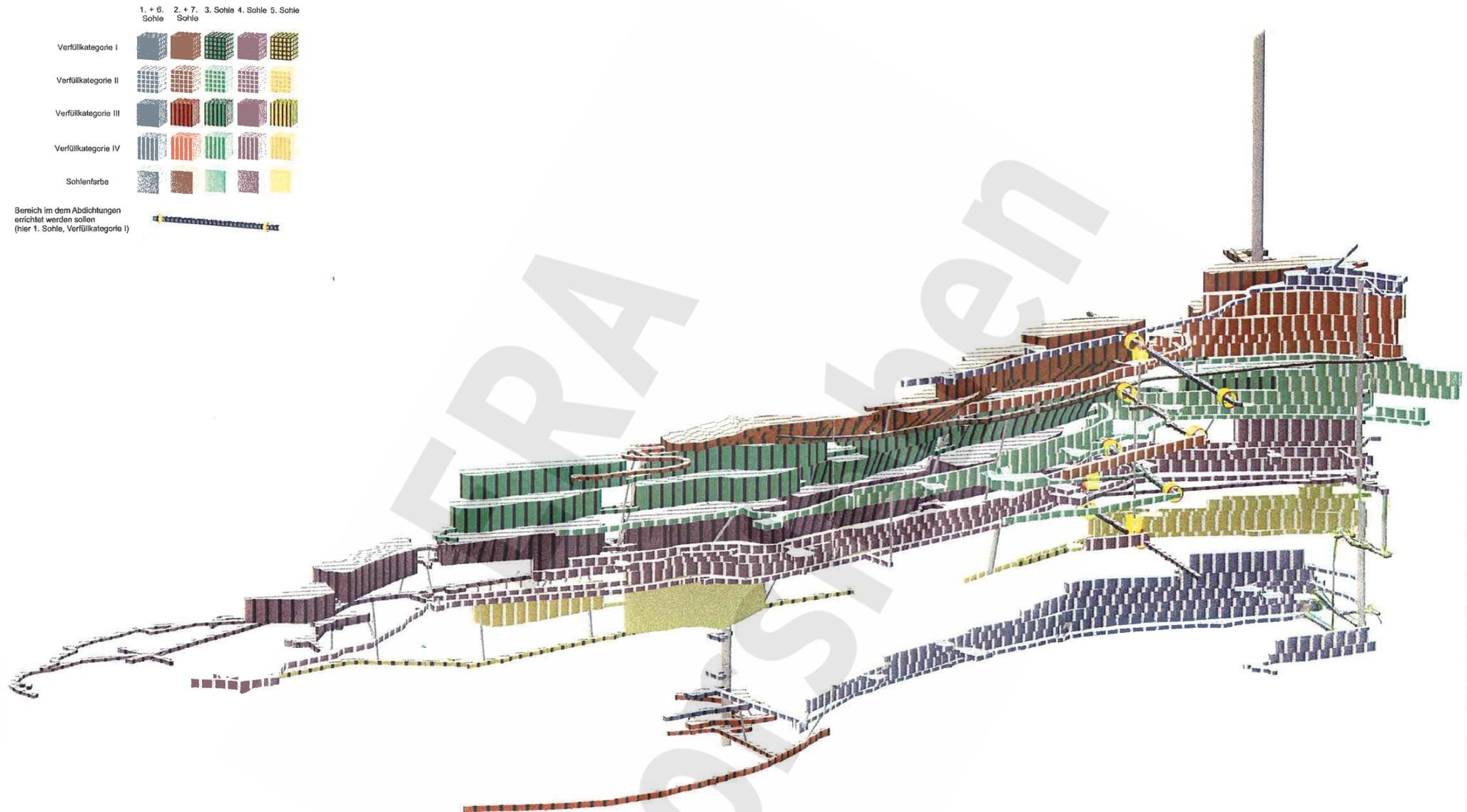


Anhang 16.3

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien

Räumliche Darstellung des Südfeldes des Grubenfeldes Bartensleben

- Südwestansicht -

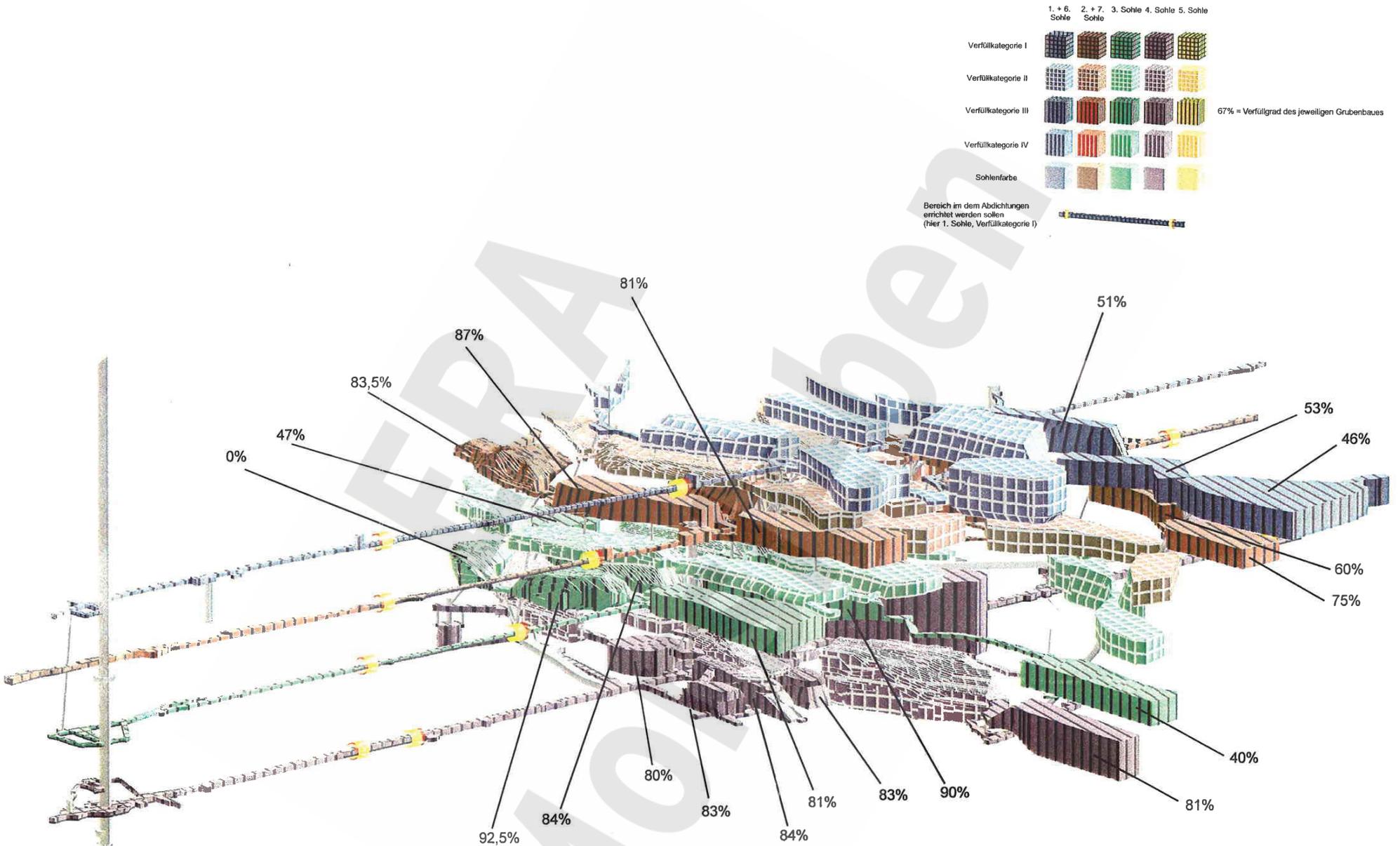


Anhang 16.3

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien

Räumliche Darstellung des Südfeldes des
Grubenfeldes Bartensleben

- Südostansicht -

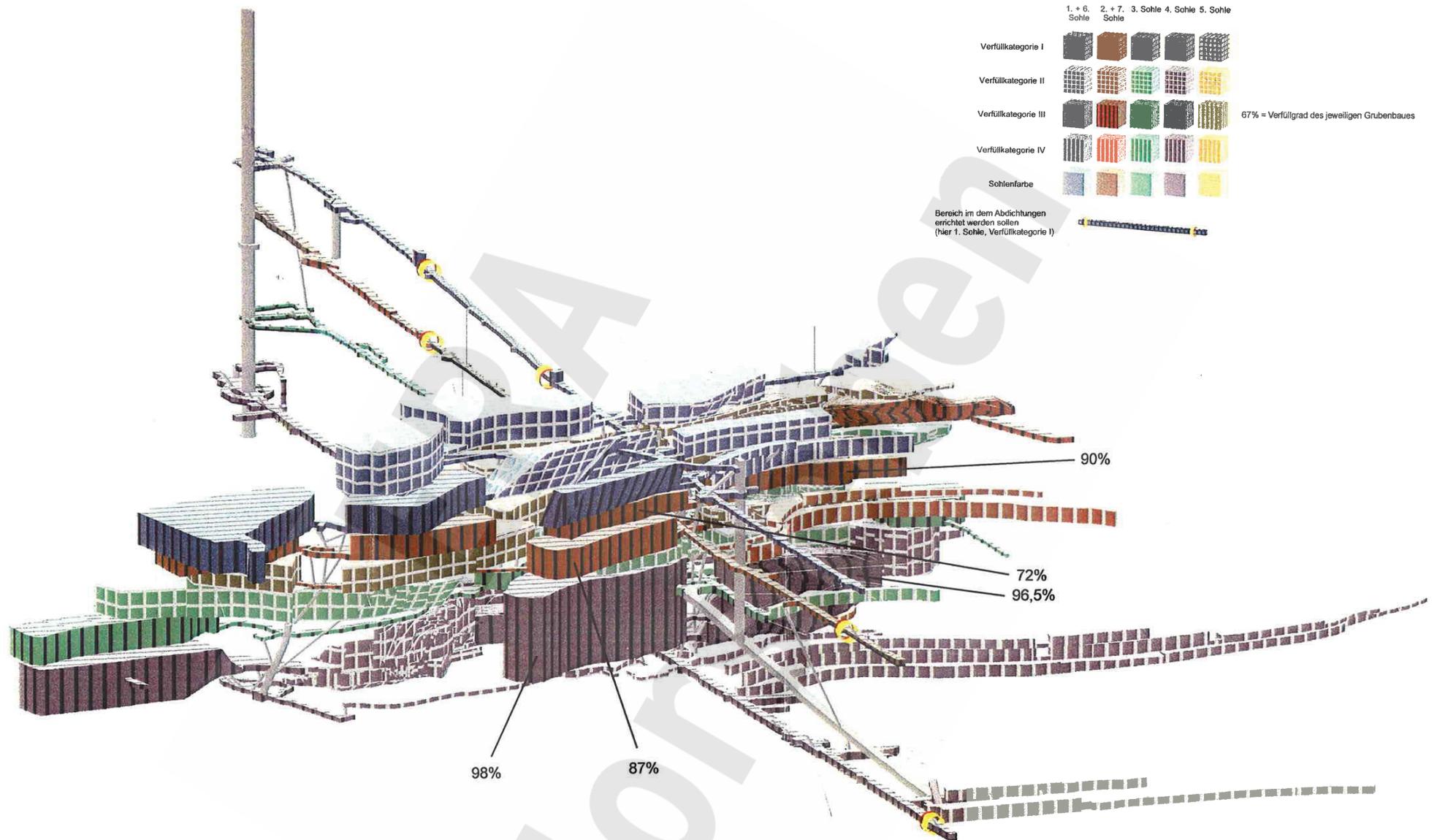


Anhang 16.4

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 -

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

Verfüllkategorie I

Verfüllkategorie II

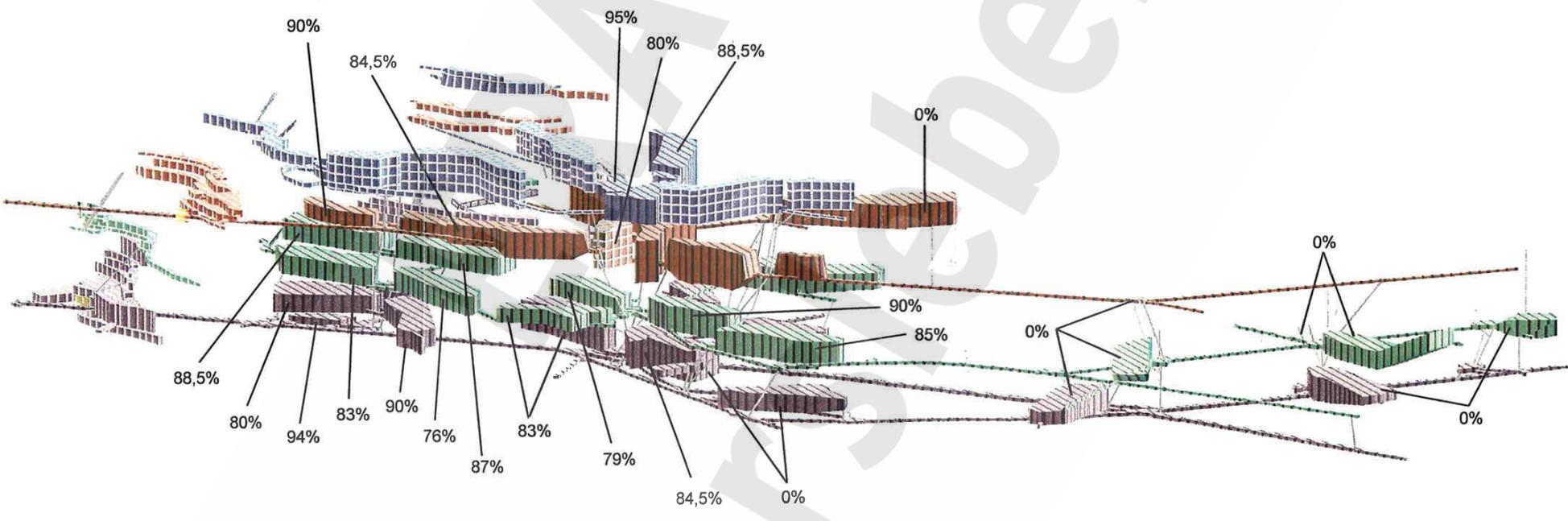
Verfüllkategorie III

Verfüllkategorie IV

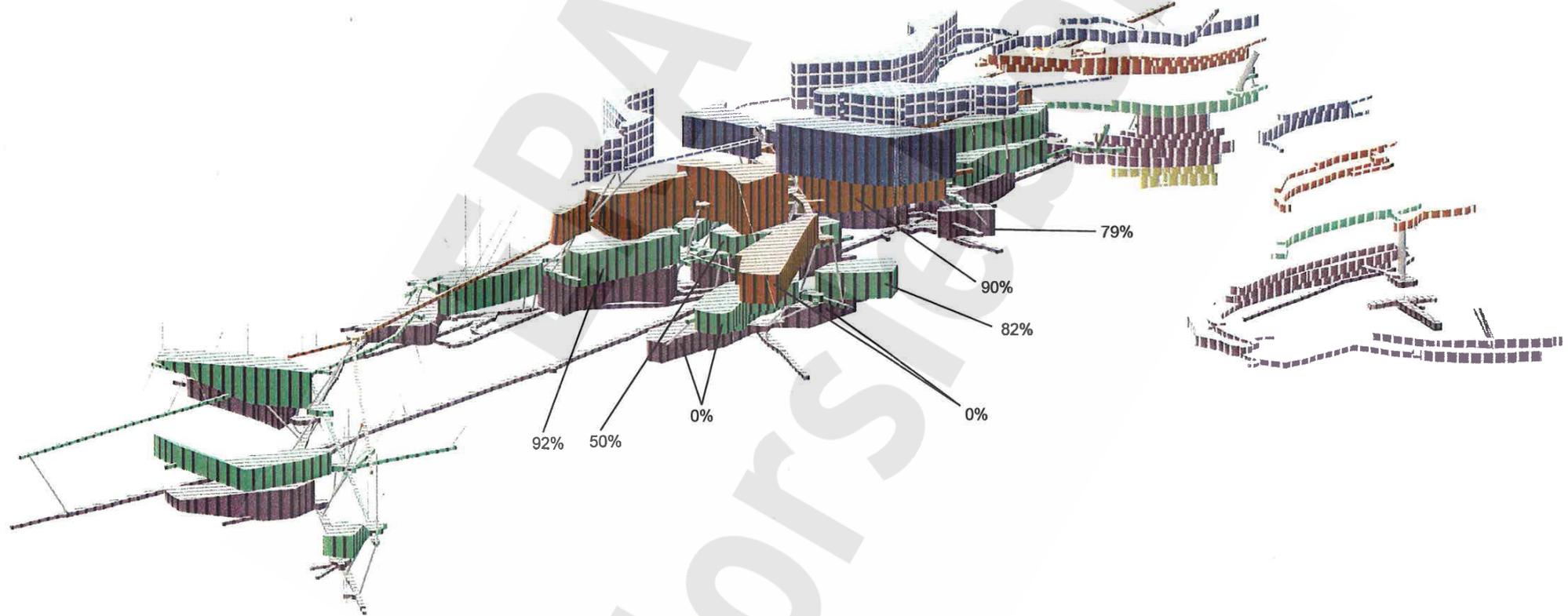
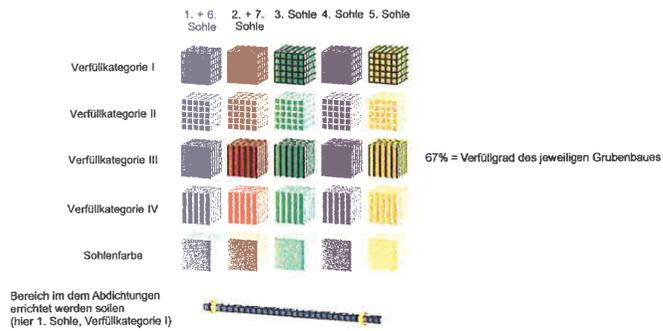
Sohlenfarbe

67% = Verfüllgrad des jeweiligen Grubenbaues

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



Anhang 16.5
 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

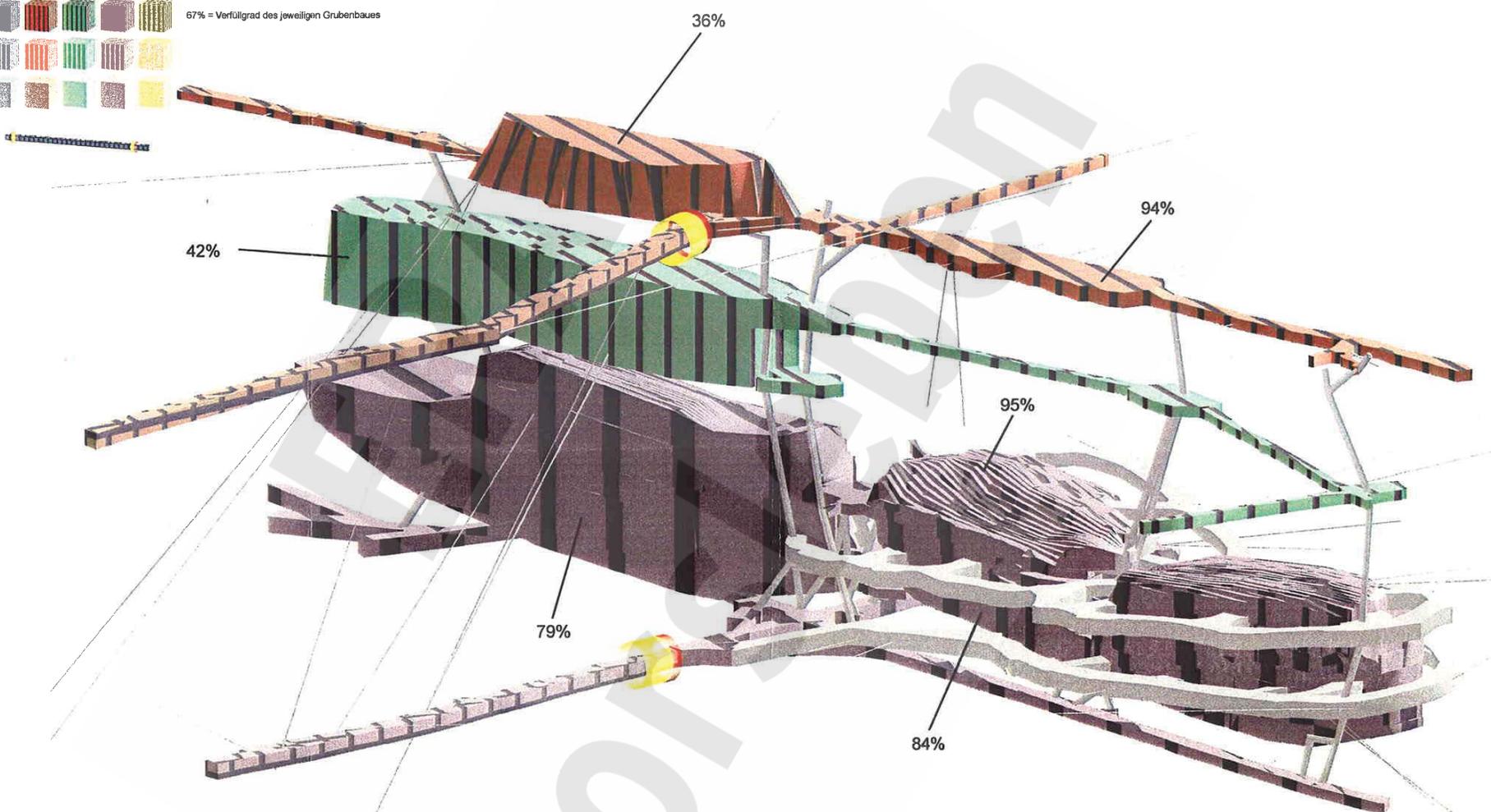
Verfüllkategorie III

Verfüllkategorie IV

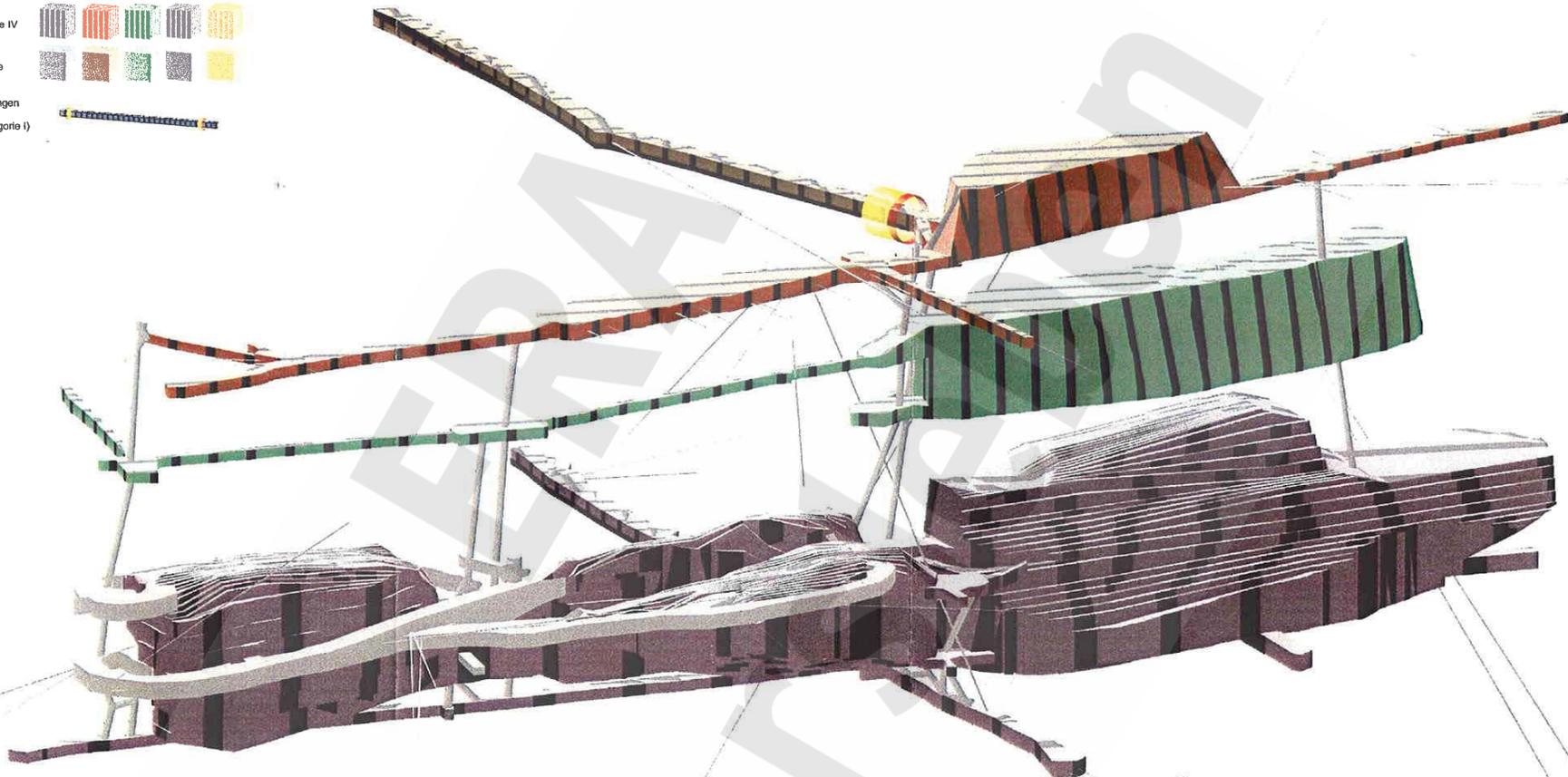
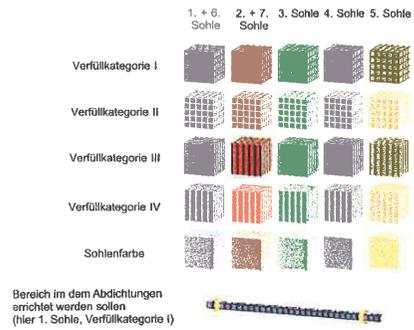
Sohlenfarbe

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 -

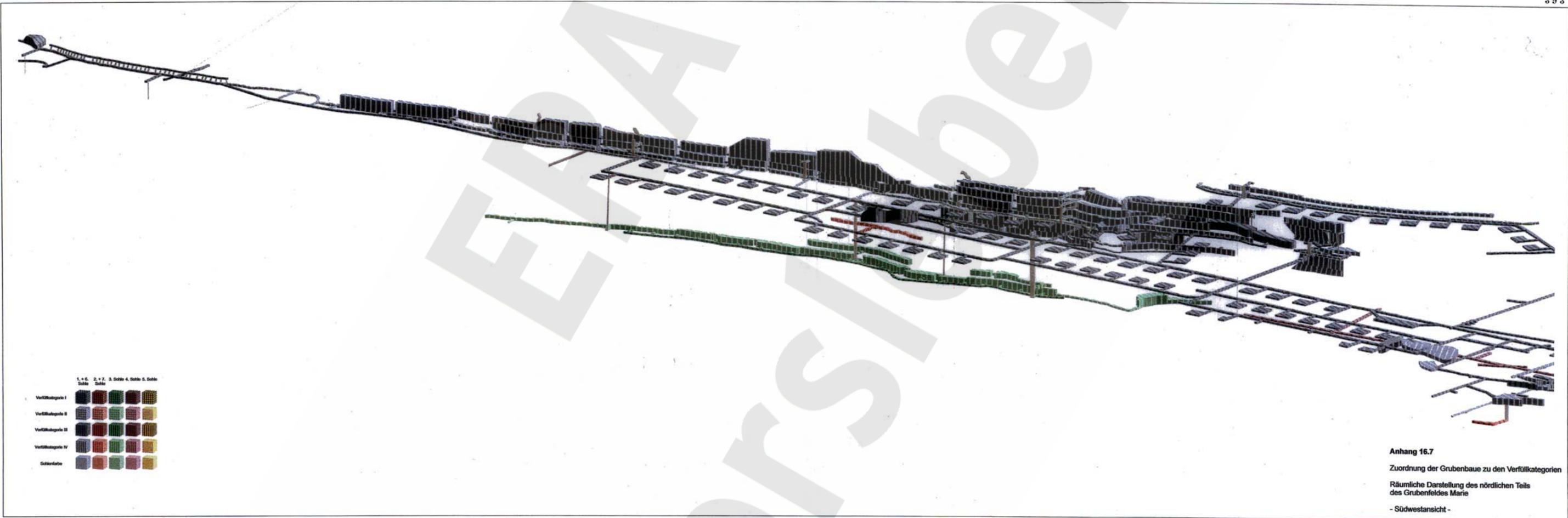


Anhang 16.6

Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien

Räumliche Darstellung des Ostfeldes des
Grubenfeldes Bartensleben

- Südostansicht -



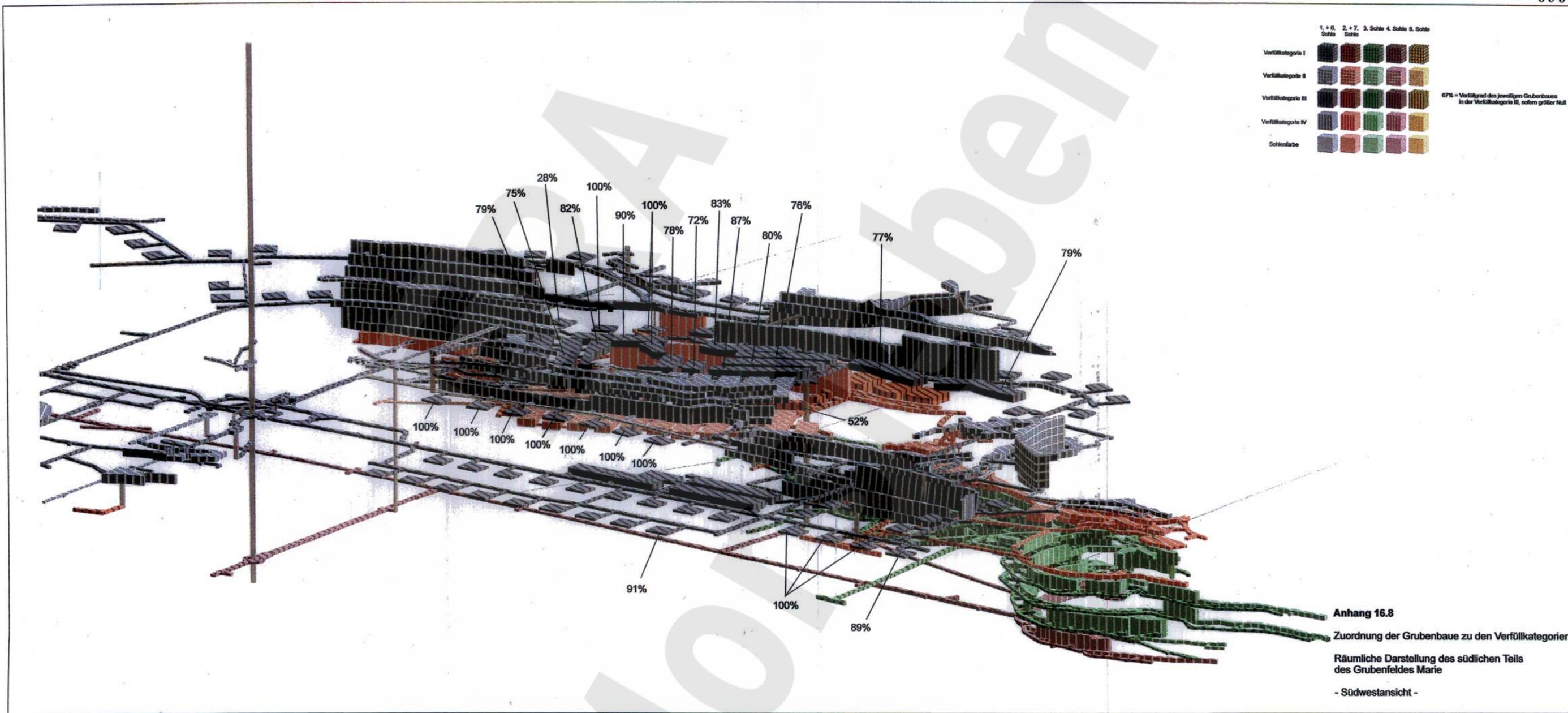
1 = 6, 2 = 7, 3 = 8, 4 = 9, 5 = 10
 6 = 11, 7 = 12, 8 = 13, 9 = 14, 10 = 15

Verfüllkategorie I
 Verfüllkategorie II
 Verfüllkategorie III
 Verfüllkategorie IV
 Substanz

67% = Verfüllung des jeweiligen Grubenbaus in der Verfüllkategorie II, sofern größer ist



Anhang 16.7
 Zuordnung der Grubenbaue zu den Verfüllkategorien
 Räumliche Darstellung des nördlichen 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

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:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

B/V6-1	Ostquerschlag	09YEQ01/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: 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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	21101 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	13716 m ³	65 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	13716 m ³	65 %	
Resthohlraum	7385 m ³	35 %	
- effektive Verfülldauer	14,14 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /d		

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

B/V13-1	Lagerstrecke	09YEA32/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: 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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	16822 m³	68 %	
offener Hohlraum	8000 m³	32 %	
Verfüllvolumen	18616 m³	75 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	1794 m³	7 %	
Resthohlraum	6206 m³	25 %	
- effektive Verfülldauer	1,85 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m³	0 %	
offener Hohlraum	27000 m³	100 %	
Verfüllvolumen	18090 m³	67 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	18090 m³	67 %	
Resthohlraum	8910 m³	33 %	
- effektive Verfülldauer	18,65 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	2000 m³	4 %	
offener Hohlraum	43000 m³	96 %	
Verfüllvolumen	29250 m³	65 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	27250 m³	61 %	
Resthohlraum	15750 m³	35 %	
- effektive Verfülldauer	28,09 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m³	0 %	
offener Hohlraum	20520 m³	100 %	
Verfüllvolumen	13748 m³	67 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	13748 m³	67 %	
Resthohlraum	6772 m³	33 %	
- effektive Verfülldauer	14,17 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	9192 m³	61 %	
offener Hohlraum	5971 m³	39 %	
Verfüllvolumen	12585 m³	83 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	3393 m³	22 %	
Resthohlraum	2578 m³	17 %	
- effektive Verfülldauer	3,50 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m³	0 %	
offener Hohlraum	26000 m³	100 %	
Verfüllvolumen	17420 m³	67 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	17420 m³	67 %	
Resthohlraum	8580 m³	33 %	
- effektive Verfülldauer	17,96 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m³	0 %	
offener Hohlraum	24000 m³	100 %	
Verfüllvolumen	16080 m³	67 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	16080 m³	67 %	
Resthohlraum	7920 m³	33 %	
- effektive Verfülldauer	16,58 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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	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: 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	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: 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	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: 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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	18400 m ³	63 %	
offener Hohlraum	10580 m ³	37 %	
Verfüllvolumen	18400 m ³	63 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	0 m ³	0 %	
Resthohlraum	10580 m ³	37 %	
- 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: 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

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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	7500 m ³	9 %	
offener Hohlraum	79588 m ³	91 %	
Verfüllvolumen	82734 m ³	95 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	75234 m ³	86 %	
Resthohlraum	4354 m ³	5 %	
- effektive Verfülldauer	77,56 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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	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: 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	
B/26-1	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	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	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: 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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	98000 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	93100 m ³	95 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	93100 m ³	95 %	
Resthohlraum	4900 m ³	5 %	
- effektive Verfülldauer	95,98 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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 -

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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	1560 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	0 m ³	0 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	0 m ³	0 %	
Resthohlraum	1560 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	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	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: 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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	4506 m³	15 %	
offener Hohlraum	26214 m³	85 %	
Verfüllvolumen	16589 m³	54 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	12083 m³	39 %	
Resthohlraum	14131 m³	46 %	
- effektive Verfülldauer	12,46 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	1390 m ³	10 %	
offener Hohlraum	12437 m ³	90 %	
Verfüllvolumen	13136 m ³	95 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	11746 m ³	85 %	
Resthohlraum	691 m ³	5 %	
- effektive Verfülldauer	12,11 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	1020 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	969 m ³	95 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	969 m ³	95 %	
Resthohlraum	51 m ³	5 %	
- effektive Verfülldauer	1,00 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /d		

Infrastrukturmaßnahmen

Vorgesehene Erschließung zur Verfüllung dieses Grubenbaus durch:

1. Bohrungen:
2. Leitungen:

Verfüllort Nr. aus

B/V4-1	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	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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	7040 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	6336 m ³	90 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	6336 m ³	90 %	
Resthohlraum	704 m ³	10 %	
- effektive Verfülldauer	6,53 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	16000 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	9600 m ³	60 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	9600 m ³	60 %	
Resthohlraum	6400 m ³	40 %	
- effektive Verfülldauer	9,90 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	997 m ³	4 %	
offener Hohlraum	22000 m ³	96 %	
Verfüllvolumen	20007 m ³	87 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	19010 m ³	83 %	
Resthohlraum	2990 m ³	13 %	
- effektive Verfülldauer	19,60 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	4500 m ³	16 %	
offener Hohlraum	24000 m ³	84 %	
Verfüllvolumen	26505 m ³	93 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	22005 m ³	77 %	
Resthohlraum	1995 m ³	7 %	
- effektive Verfülldauer	22,69 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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

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	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: 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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	30226 m ³	56 %	
offener Hohlraum	24000 m ³	44 %	
Verfüllvolumen	51515 m ³	95 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	21289 m ³	39 %	
Resthohlraum	2711 m ³	5 %	
- effektive Verfülldauer	21,95 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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	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: 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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	68000 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	65960 m ³	97 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	65960 m ³	97 %	
Resthohlraum	2040 m ³	3 %	
- effektive Verfülldauer	68,00 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	
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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	2300 m³	18 %	
offener Hohlraum	10300 m³	82 %	
Verfüllvolumen	11970 m³	95 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	9670 m³	77 %	
Resthohlraum	630 m³	5 %	
- effektive Verfülldauer	9,97 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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 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:

- 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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m³	0 %	
offener Hohlraum	3763 m³	100 %	
Verfüllvolumen	3575 m³	95 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	3575 m³	95 %	
Resthohlraum	188 m³	5 %	
- effektive Verfülldauer	3,69 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	12260 m ³	14 %	
offener Hohlraum	73000 m ³	86 %	
Verfüllvolumen	80997 m ³	95 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	68737 m ³	81 %	
Resthohlraum	4263 m ³	5 %	
- effektive Verfülldauer	70,86 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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

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

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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m³	0 %	
offener Hohlraum	38192 m³	100 %	
Verfüllvolumen	36282 m³	95 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	36282 m³	95 %	
Resthohlraum	1910 m³	5 %	
- effektive Verfülldauer	37,40 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	26000 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	23400 m ³	90 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	23400 m ³	90 %	
Resthohlraum	2600 m ³	10 %	
- effektive Verfülldauer	24,12 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: 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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	14000 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	13300 m ³	95 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	13300 m ³	95 %	
Resthohlraum	700 m ³	5 %	
- effektive Verfülldauer	13,71 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m³	0 %	
offener Hohlraum	45000 m³	100 %	
Verfüllvolumen	42750 m³	95 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	42750 m³	95 %	
Resthohlraum	2250 m³	5 %	
- effektive Verfülldauer	44,07 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/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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	9500 m ³	15 %	
offener Hohlraum	53500 m ³	85 %	
Verfüllvolumen	56700 m ³	90 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	47200 m ³	75 %	
Resthohlraum	6300 m ³	10 %	
- effektive Verfülldauer	48,66 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m³	0 %	
offener Hohlraum	42500 m³	100 %	
Verfüllvolumen	35275 m³	83 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	35275 m³	83 %	
Resthohlraum	7225 m³	17 %	
- effektive Verfülldauer	36,37 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/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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	43300 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	32908 m ³	76 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	32908 m ³	76 %	
Resthohlraum	10392 m ³	24 %	
- effektive Verfülldauer	33,93 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	900 m ³	4 %	
offener Hohlraum	21500 m ³	96 %	
Verfüllvolumen	18592 m ³	83 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	17692 m ³	79 %	
Resthohlraum	3808 m ³	17 %	
- effektive Verfülldauer	18,24 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	20712 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	16984 m ³	82 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	16984 m ³	82 %	
Resthohlraum	3728 m ³	18 %	
- effektive Verfülldauer	17,51 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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	12YER51/R010

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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m³	0 %	
offener Hohlraum	20592 m³	100 %	
Verfüllvolumen	16474 m³	80 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	16474 m³	80 %	
Resthohlraum	4118 m³	20 %	
- effektive Verfülldauer	16,98 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	26500 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	0 m ³	0 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	0 m ³	0 %	
Resthohlraum	26500 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: 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	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: 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 m³	100 %	
eingebrachter Altversatz	200 m³	1 %	
offener Hohlraum	21800 m³	99 %	
Verfüllvolumen	18480 m³	84 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	18280 m³	83 %	
Resthohlraum	3520 m³	16 %	
- effektive Verfülldauer	18,85 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m³/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

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: 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 -

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 Gefahrendabwehrmaßnahme 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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	0 m ³	0 %	
offener Hohlraum	40128 m ³	100 %	
Verfüllvolumen	16854 m ³	42 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	16854 m ³	42 %	
Resthohlraum	23274 m ³	58 %	
- effektive Verfülldauer	17,38 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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

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 m ³	100 %	
eingebrachter Altversatz	8302 m ³	27 %	
offener Hohlraum	22500 m ³	73 %	
Verfüllvolumen	25874 m ³	84 %	
zusätzliches Verfüllvolumen	17572 m ³	57 %	
Resthohlraum	4928 m ³	16 %	
- effektive Verfülldauer	18,12 d		
- Verfüllleistungskapazität	970 m ³ /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	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: 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

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: