

# **Erörterungstermin Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM)**

## **Tagesordnung**

- 1** **Verfahrensfragen, Verfahrensbeteiligte**
- 2** **Gesamtdarstellung des Vorhabens**
- 3** **Standort**
  - 31** Radiologische Grund- und Vorbelastung
  - 32** Geologie
    - 3.2.1** Geologische Barrieren
    - 3.2.2** Tektonik des Nahbereiches
    - 3.2.3** Geologischer Bau der Salzstruktur
  - 33** Hydrogeologie
  - 3.4** Seismologie
- 4** **Stilllegung, Stilllegungsbetrieb**
  - 41** Ausgangssituation, Grubengebäude
  - 42** Radioaktive Abfälle im ERAM
  - 43** Auslegungsgrundlagen für die Stilllegung
  - 44** Qualitätssicherung
  - 4.5** Stilllegungsmaßnahmen
    - 4.5.1** Rückbaumaßnahmen in der untertägigen Anlage
    - 4.5.2** Herstellen der Abdichtungen
    - 4.5.3** Abdichten von untertägigen Bohrungen
    - 4.5.4** Versatzmaßnahmen
    - 4.5.5** Verfüllen der Schächte B+M
  - 4.6** Betriebliche Abfälle
  - 4.7** Strahlungsüberwachung
  - 48** Abschluss des Betriebes
- 5** **Auswirkungen während des Stilllegungsbetriebes**
  - 51** Konventionelle Auswirkungen
  - 52** Radiologische Auswirkungen
- 6** **Sicherheitsanalysen**
  - 61** Standsicherheit Grubengebäude während Stilllegungsbetrieb
  - 6.2** Störfallanalysen
  - 6.3** Langzeitsicherheit
    - 6.3.1** Verfüllmaßnahmen
    - 6.3.2** Szenarien
    - 6.3.3** Konsequenzanalyse
    - 6.3.4** Ergänzende Sicherheitsbetrachtungen
- 7** **Sonstige Aussagen**

---

## Behandelte Tagesordnungspunkte

### Inhalt:

### Seite:

Eröffnung und Begrüßung	1-1
Befangenheitsantrag	1-5
1. Verfahrensfragen, Verfahrensbeteiligte	1-10
2. Gesamtdarstellung des Vorhabens	1-14
21 Eignung des Bergwerks als Endlager	1-14
2.2 Grundsätzliche Einwendungen zum Stilllegungskonzept	1-24
23 Verfahrensalternativen	1-28
3. Standort	1-38
31 Radiologische Grund- und Vorbelastung	1-38
32 Geologie	1-39
3.2.1 Geologische Barrieren	1-40
3.2.2 Tektonik des Nahbereichs	1-43
3.2.3 Geologischer Bau der Salzstruktur	1-43
3.4 Seismologie	1-49

**Behandelte Tagesordnungspunkte****Inhalt:**

noch: 3. Standort

3.3	Hydrogeologie	2-2
3.3.1	Hydrogeologische Gegebenheiten	2-2
3.3.2	Hutgestein	2-17
3.3.3	Grundwassersituation im Umfeld des ERAM	2-22
4.	Stilllegung, Stilllegungsbetrieb	2-29
4.1	Ausgangssituation, Grubengebäude	2-29
4.2	Radioaktive Abfälle	2-39
4.3	Auslegungsgrundlagen für die Stilllegung	2-56
4.4	Qualitätssicherung	2-69

**Behandelte Tagesordnungspunkte****Inhalt:**

noch: 4. Stilllegung, Stilllegungsbetrieb

4.5	Stilllegungsmaßnahmen	3-1
4.5.1	Rückbaumaßnahmen in der untertägigen Anlage	3-2
4.5.2	Herstellen der Abdichtungen	3-3
4.5.3	Abdichten von untertägigen Bohrungen	3-13
4.5.4	Versatzmaßnahmen	3-17
4.5.5	Verfüllen der Schächte Bartensleben und Marie	3-20
	<i>Simulationsprogramme EMOS und PROSA</i>	3-23
4.6	Betriebliche Abfälle	3-32

## **Behandelte Tagesordnungspunkte**

### **Inhalt:**

### **Seite:**

Erörterung der Einwendungen des Morsleben-Workshops

1 Verfahrensfragen, Verfahrensbeteiligte

4-1

2 Gesamtdarstellung des Vorhabens

4-2

3 Standort

4-40

## **Behandelte Tagesordnungspunkte**

### **Inhalt:**

### **Seite:**

Erörterung der Einwendungen des Morsleben-Workshops

3	Standort	5-1
4	Stilllegung, Stilllegungsbetrieb	5-6
5	Auswirkungen während des Stilllegungsbetriebes	5-59
5.2	Radiologische Auswirkungen	5-61

---

## **Behandelte Tagesordnungspunkte**

### **Inhalt:**

### **Seite:**

<i>Gesamtdarstellung des Vorhabens</i>	6-3
Erörterung der Einwendungen des Morsleben-Workshops	
4.2 Radioaktive Abfälle im ERAM	6-7
4.2.1 Unzureichende Kenntnis über die eingelagerten Abfälle	6-7
4.2.2 Einlagerungstechnologien und Lagerungsbedingungen	6-24
4.2.3 Zweifel an der Rechtmäßigkeit der Einlagerung	6-24
4.2.4 Zwischengelagerte Abfälle	6-32
6. Sicherheitsanalysen	6-51

**Behandelte Tagesordnungspunkte****Inhalt:**

Erörterung der Einwendungen des Morsleben-Workshops	
4.2.4 Zwischengelagerte Abfälle	7-1
4.7 Strahlungsüberwachung	7-13
4.8 Abschluss des Betriebes	7-17
5.1 Konventionelle Auswirkungen	7-25
5.1.1 Ableitungen über den Luftpfad	7-25
5.1.2. Ableitungen über den Wasserpfad	7-26
5.1.3 Sonstige konventionelle Auswirkungen	7-26
6. Sicherheitsanalysen	7-31
6.1 Standsicherheit des Grubengebäudes während des Stilllegungsbetriebs	7-31
6.2 Stärfallanalysen	7-34
6.3 Langzeitsicherheit	7-44



## **Behandelte Tagesordnungspunkte**

### **Inhalt:**

*noch:* 6.3      Langzeitsicherheit

### **Seite:**

8-1

**Behandelte Tagesordnungspunkte****Inhalt:**

7.	Sonstige Aussagen	9-1
7.1	Einwendungen zu sonstigen Aspekten	9-1
7.1.1	Wohl der Allgemeinheit	9-1
6.3.1	Verfüllmaßnahmen	9-24
6.3.2	Szenarien	9-28
6.3.3	Konsequenzenanalyse	9-32
6.3.4	Ergänzende Sicherheitsbetrachtungen	9-36
7.1.2	Einwendungen zum Verfahren	9-39
7.1.3	Misstrauensbekundungen	9-41
7.1.4	Kosten der Stilllegung	9-41
7.1.5	Allgemeine Befürchtungen	9-41
7.1.6	Einwendungen zum Betrieb des ERAM bzw. zur Abfalleinlagerung	9-43
7.1.7	Allgemeine Themen	9-44
	Abschlussstatements	9-48