

## Deckblatt

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	Seite: I
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	61100000	A	E	0002	00	

**Titel der Unterlage:**  
STRALENSCHUTZ-ORGANISATION DER ASSE-GMBH

**Ersteller:**  
ASSE GMBH

**Textnummer:**

**Stempelfeld:**

**Freigabe für Behörden:**

**Freigabe im Projekt:**

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



**Asse-GmbH**

Gesellschaft für Betriebsführung und Schließung  
der Schachanlage Asse II

Blatt: 1

Stand: 29.05.2009

# DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NAAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
99			AK	DE	0002	00

Kurztitel der Unterlage:

Strahlenschutz-Organisation

	Geprüf	
	DokId:	

Titel der Unterlage:

## Strahlenschutz-Organisation der Asse-GmbH Gesellschaft für Betriebsführung und Schließung der Schachanlage Asse II

Freigabevermerk:

### Freigabedurchlauf

Stabsstelle Qualitätsmanagement und  
Dokumentation:

Datum: 04.06.09

Name:



Unterschrift

Fachbereich/Projektleitung:

Datum: 03.06.2009

Name:



Unterschrift

Geschäftsführung Asse-GmbH:

Datum: 8.6.09

Name:



Unterschrift

Asse-GmbH  
 Gesellschaft für Betriebsführung und Schließung  
 der Schachtanlage Asse II

Blatt: 2a

Stand: /

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
99			AK	DE	0002	/

Revisionsstand 00: 29.05.2009

Titel der Unterlage:

Strahlenschutz-Organisation

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat.	Erläuterung der Revision
				R	

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

<b>Asse-GmbH</b> Gesellschaft für Betriebsführung und Schließung der Schachtanlage Asse II	Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
	NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
	99			AK	DE	0002	00

Strahlenschutz-Organisation

Blatt: 3

## Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt .....	1
Revisionsblatt.....	2
Inhaltsverzeichnis .....	3
1. Strahlenschutz-Organisation.....	4
1.1. Stabstelle Qualitätssicherung, Dokumentation, Genehmigungen und Freigaben nach § 29 StrlSchV .....	4
1.2. Umgebungsüberwachung .....	5
1.3. Betrieblicher Strahlenschutz.....	5
1.4. Messtechnik .....	5
1.5. Dosimetrie .....	6
1.6. Wettertechnik .....	6
 Gesamte Blattzahl des Dokumentes .....	 7

Asse-GmbH Gesellschaft für Betriebsführung und Schließung der Schachtanlage Asse II	Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
	NNA A	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
	99			AK	DE	0002	00

Strahlenschutz-Organisation

Blatt: 4

## 1. Strahlenschutz-Organisation

Die Zuständigkeiten des Strahlenschutzes im Sinne von § 31 StrlSchV werden durch:

- den Strahlenschutzverantwortlichen im Sinne des § 31 Abs.1 StrlSchV, den Präsidenten des Bundesamtes für Strahlenschutz,
- den Strahlenschutzbevollmächtigten, an den der Strahlenschutzverantwortliche seine Aufgaben auf dem Gebiet des Strahlenschutzes im Rahmen der Betriebsorganisation delegiert hat, sowie
- den schriftlich bestellten Strahlenschutzbeauftragten im Sinne des §31 Abs. 2 StrlSchV sowie dessen ebenfalls schriftlich bestellte Vertreter wahrgenommen.

Die Bestellung des Strahlenschutzbeauftragten mit Angabe der Aufgaben und Befugnisse, Änderungen der Befugnisse und das Ausscheiden des Strahlenschutzbeauftragten aus seiner Funktion werden der Aufsichtsbehörde unverzüglich angezeigt.

Der Strahlenschutzbeauftragte besitzt im Rahmen seiner Befugnisse ein Weisungsrecht gegenüber allen Personen, die sich in seinem Entscheidungsbereich aufhalten. Einzelheiten über die Aufgaben, Entscheidungsbereiche und Befugnisse des Strahlenschutzbeauftragten werden im Bestellungsschreiben festgelegt. Er ist innerhalb seines Entscheidungsbereiches bei Verstößen gegen geltende Bestimmungen oder Anweisungen berechtigt und verpflichtet, die Fortführung von Arbeiten zu unterbinden und notfalls die betreffende Person aus Strahlenschutzbereichen zu weisen. Hiervon sind der jeweilige Vorgesetzte und die Geschäftsführung der Schachtanlage Asse II zu unterrichten.

Die Durchführung der Strahlenschutzüberwachung ist durch den dafür speziell eingerichteten Bereich "Strahlenschutz" wahrzunehmen. Die Aufgaben des Bereichs sind in einer Strahlenschutzanweisung festgelegt. Der Bereich gliedert sich in fünf Teilbereiche, die sich wiederum in einzelne Sachgebiete untergliedern. Die Organisationsstruktur ist in Abbildung 1 schematisch dargestellt. Die personelle Ausstattung des Bereichs kann Tabelle 1 entnommen werden. Mit Stand vom 29.05.2009 sind 26 Personen im Bereich tätig.

### 1.1. Stabsstelle Qualitätssicherung, Dokumentation, Genehmigungen und Freigaben nach § 29 StrlSchV

Zu den wesentlichen Aufgaben der Stabsstelle gehören:

- Bearbeitung von Sonderaufgaben, Grundsatzangelegenheiten
- Erarbeitung von Strahlenschutzkonzepten
- Erarbeitung von Konzepten für das Zutrittslösungsmanagement
- Wechselwirkungsbetrachtungen Grubenbetrieb / Strahlenschutz
- StrlSch-Unterweisungen
- Qualitätssicherung:
  - Mitwirken bei der Planung und Umsetzung bereichsspezifischer QM-Themen
  - Umsetzung von Verbesserungspotenzial aus Erfahrungsrückfluss
  - Einweisung und Beratung von Mitarbeiter/innen in bereichsspezifischen Belangen des QM und bei der Erstellung von Prozessbeschreibungen
  - Mitwirkung bei der Erstellung und Pflege bereichsspezifischer Beiträge zum QM-Handbuch

Asse-GmbH Gesellschaft für Betriebsführung und Schließung der Schachanlage Asse II	Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
	NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
	99			AK	DE	0002	00

Strahlenschutz-Organisation

Blatt: 5

- Projektkoordination, Zeit- und Ressourcenplanung
- Nebenbestimmungsmanagement
- Arbeitspaket- und Arbeitsprogrammplanung, Aufbereitung der Daten für das Berichtswesen
- Dokumentation
- Genehmigungsmanagement
- Freigaben gemäß § 29 StrlSchV
- Überwachung der Auflagen- und Nebenbestimmungserfüllung
- Dokumentation

### 1.2. Umgebungsüberwachung

Zu den wesentlichen Aufgaben des Teilbereichs „Umgebungsüberwachung“ gehören:

- Durchführung der Maßnahmen zur Überwachung der Umgebung (Emissionsüberwachung, Immissionsüberwachung, Probenahme, Probenaufbereitung)
- Rückstellprobenmanagement
- Koordination und Durchführung wiederkehrender Prüfungen
- Qualitätssicherung, Ringvergleiche
- Ersatzteilkhaltung, -beschaffung und Neubeschaffung zur Erhaltung des sicheren Betriebszustandes der Umgebungsüberwachung
- Beschaffungen
- Organisation und Durchführung von Änderungsverfahren
- Dokumentation und Auswertung der Messungen sowie Berichterstattung (Monats-, Quartals-, Jahresberichte)

### 1.3. Betrieblicher Strahlenschutz

Zu den wesentlichen Aufgaben des Teilbereichs „Betrieblicher Strahlenschutz“ gehören:

- Personen-, gegenstands- und anlagenbezogene Überwachung des laufenden Betriebes zur Gewährleistung des Strahlenschutzes:
  - Kontaminationsüberwachung
  - Dosisleistungsüberwachung
  - Luftaktivitätsüberwachung
  - Überwachung von zutretenden Lösungen
  - Probenahmen, Probenaufbereitung
- Koordination, Durchführung und Kontrolle des Messtechnikbetriebes und wiederkehrender Prüfungen
- Koordination, Durchführung und Kontrolle von Transportabwicklungen radioaktiver Stoffe
- Durchführung des Abfallmanagements radioaktiver Stoffe
- Freigabemessungen

### 1.4. Messtechnik

Zu den wesentlichen Aufgaben des Teilbereichs „Messtechnik“ gehören:

- Erhaltung des sicheren Betriebszustandes strahlenschutzrelevanter Messtechnik und Einrichtungen:
  - Instandhaltung, Wartung und Reparatur
  - Ersatzteilmanagement, Beschaffung von Neugeräten
  - Soft- und Hardwarepflege
  - Inbetriebnahmen und Eignungsnachweis

Asse-GmbH Gesellschaft für Betriebsführung und Schließung der Schachanlage Asse II	Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
	NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
	99			AK	DE	0002	00

Strahlenschutz-Organisation

Blatt: 6

- Koordination, Durchführung von Änderungsverfahren
- Berichtswesen, Dokumentation, Erstellung und Pflege der Prüfanweisungen

#### 1.5. Dosimetrie

Zu den wesentlichen Aufgaben des Teilbereichs „Dosimetrie“ gehören:

- Koordinierung und Durchführung der Amtlichen und Nichtamtlichen Dosimetrie
- Koordinierung und Durchführung von Inkorporationsüberwachung, Dosisüberwachung sowie Organisation der Betreuung der Dosimetrie von Fremdpersonal
- Führen der Strahlenpässe
- Abgrenzungsverträge § 15 StrlSchV
- Organisation und Terminverfolgung der wiederkehrenden ärztliche Überwachungen, Unterweisungen nach § 38 StrlSchV und Prüfungen
- Wiederkehrende Prüfungen
- Berichtswesen, Dokumentation, Erstellung und Pflege der Prüfanweisungen

#### 1.6. Wittertechnik

Zu den wesentlichen Aufgaben des Teilbereichs „Wittertechnik“ gehören:

- Gewährleistung der genehmigten Bewetterung der Grube
- Erhaltung des sicheren Betriebszustandes wittertechnisch relevanter Messtechnik und Einrichtungen:
  - Instandhaltung, Wartung und Reparatur
  - Ersatzteilmanagement, Beschaffung von Neugeräten
  - Soft- und Hardwarepflege
  - Inbetriebnahmen und Eignungsnachweis
  - Durchführung wiederkehrender Prüfungen
- Entwicklung und Pflege von Witternetzprogrammen
- Koordinierung und Durchführung von Klimamessungen und Schadstoffmessungen
- Berichtswesen, Dokumentation, Erstellung und Pflege von Prüfanweisungen
- Koordinierung und Durchführung von Änderungsverfahren

Organisationseinheit	Qualifikation		
	Ingenieur Anzahl: Ist	Techniker Anzahl: Ist	Fachkraft Anzahl: Ist
Strahlenschutz (Bereichsleitung)	1		
Qualitätssicherung, Dokumentation, Genehmigungen und Freigaben nach § 29 StrlSchV	3		
Umgebungsüberwachung	1	1	3
Betrieblicher Strahlenschutz	1	1	5
Messtechnik	2	2	
Dosimetrie	2		
Wittertechnik		2	
Sekretariat			2
Gesamtzahl Ist (Soll)	10	6	10

Tabelle 1: Personelle Besetzung des Bereiches „Strahlenschutz“ der Asse-GmbH (Stand 29.05.2009)

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
99			AK	DE	0002	00



Abbildung 1: Organisationsstruktur des Bereichs „Strahlenschutz“