

Deckblatt



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	Blatt: 1
9A	65140000				MZ	PF	0025	00	Stand: 21.02.2024

Titel der Unterlage:

JAHRESMELDUNG FÜR RADIOAKTIVE ABFÄLLE GEMÄß § 1 ABSATZ 1 NR. 2 A ATEV FÜR 2024 UND GEMÄß § 1 ABSATZ 1 NR. 2 B ATEV FÜR 2023

Ersteller/Unterschrift:

ASE-ST.1/

Prüfer/Unterschrift:

Stempelfeld:

UVST:

05. MRZ. 2024

Datum und Unterschrift

bergrechtlich
verantwortliche Person:

Datum und Unterschrift

atomrechtlich
verantwortliche Person:

Datum und Unterschrift

Bereichsleitung:

Datum und Unterschrift

Freigabe zur Anwendung:

Datum und Unterschrift

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

Revisionsblatt



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	Blatt: 2
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65140000				MZ	PF	0025	00	Stand: 21.02.2024

Titel der Unterlage:

JAHRESMELDUNG FÜR RADIOAKTIVE ABFÄLLE GEMÄß § 1 ABSATZ 1 NR. 2 A ATEV FÜR 2024 UND GEMÄß § 1 ABSATZ 1 NR. 2 B ATEV FÜR 2023

Rev.	Rev.-Stand Datum	Verantwortliche Stelle	Revidierte Blätter	Kat.*	Erläuterung der Revision
00	21.02.2024	ASE-ST.1			Ersterstellung

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung
 Kategorie S = substantielle Änderung
 mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



Stand: 21.02.2024

Blatt: 1

DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS			LE	BT	0173	00

Kurztitel der Unterlage:

Jahresmeldung radioaktive Abfälle 2023/2024 gemäß § 1 Absatz 1 Nr. 2 AtEV

Ersteller / Unterschrift:



Prüfer / Unterschrift:



Titel der Unterlage:

Jahresmeldung für radioaktive Abfälle gemäß § 1 Absatz 1 Nr. 2 a AtEV für 2024 und gemäß § 1 Absatz 1 Nr. 2 b AtEV für 2023

Freigabevermerk:

Projekt	PSP Element	Funktion/Thema	Komponente		
9A	65161000				
Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
	MZ	PF	0025	00	

Freigabedurchlauf

Fachbereich:	Stabsstelle Qualitätssicherung:	Endfreigabe: Strahlenschutzbeauftragter
Datum:	Datum: 08. MRZ. 2024	Datum: 07.03.2024
Name:	Name:	Name:
Unterschrift		Unterschrift

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS			LE	BT	0173	00

Kurztitel der Unterlage:

Jahresmeldung radioaktive Abfälle 2023/2024 gemäß § 1 Absatz 1 Nr. 2 AtEV

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	21.02.2024	ASE-ST.1	-	-	Ersterstellung

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

Jahresmeldung radioaktive Abfälle 2023/2024 gemäß § 1 Absatz 1 Nr. 2 AtEV



**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS			LE	BT	0173	00

Blatt: 3

Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt	1
Revisionsblatt	2a
Inhaltsverzeichnis	3
1 Einleitung	4
2 Abkürzungen	4
3 Jahresmeldung radioaktive Abfälle 2023/2024 gemäß § 1 Satz 1 Nr. 2 AtEV	4
3.1 Erwarteter Anfall an radioaktiven Abfällen 2024 gemäß § 1 Satz 1 Nr. 2a AtEV	4
3.2 Bestand an radioaktiven Abfällen 2023 gemäß § 1 Satz 1 Nr. 2b AtEV	5

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Erwarteter Anfall an radioaktiven Abfällen 2024	4
Tabelle 2: Bestand an radioaktiven Abfällen zum 31.12.2023	5

Blattzahl dieser Unterlage

5

Jahresmeldung radioaktive Abfälle 2023/2024 gemäß § 1 Absatz 1 Nr. 2 AtEV



Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS			LE	BT	0173	00

Blatt: 4

1 Einleitung

Gemäß § 1 Abs. 1 Nr. 2a AtEV muss eine Abschätzung über den erwarteten Anfall an radioaktiven Abfällen, welche aus dem genehmigten Umgang gemäß den Genehmigungsbescheiden 1/2010 und 1/2011 stammen, für das nächste Jahr erstmals ab Betriebsbeginn, danach jeweils zum Stichtag erfolgen. Darüber hinaus muss gemäß § 1 Satz 1 Nr. 2b AtEV der tatsächliche Anfall radioaktiver Abfälle, welche aus dem genehmigten Umgang gemäß den Genehmigungsbescheiden 1/2010 und 1/2011 stammen, seit dem letzten Stichtag und der Bestand zum Stichtag angegeben werden. Die Angaben sind jeweils zum 31. Dezember fortzuschreiben und bis zum darauffolgenden 31. März der zuständigen Behörde vorzulegen. Nicht aufgeführt werden die radioaktiven Abfälle, der in den Einlagerungskammern eingebrachten Fässer bzw. Gebinde.

2 Abkürzungen

AtEV Atomrechtliche Entsorgungsverordnung
ELK Einlagerungskammer
PAR Probenvorbereitungsraum 750mS

3 Jahresmeldung radioaktive Abfälle 2023/2024 gemäß § 1 Satz 1 Nr. 2 AtEV

3.1 Erwarteter Anfall an radioaktiven Abfällen 2024 gemäß § 1 Satz 1 Nr. 2a AtEV

Es werden zum Stichtag 31.12.2024 folgende radioaktive Abfälle auf der Schachtanlage Asse II erwartet, die zusätzlich zu den bereits vorhandenen radioaktiven Abfällen anfallen (siehe Tabelle 1). Die Erkundungsbohrungen B 12/750-B und B 12/750-BA, die planmäßig dieses Jahr im Rahmen der Erkundungsarbeiten an Einlagerungskammern durchgeführt werden sollen, werden erfahrungsgemäß zu keinem Anfall an radioaktiven Abfällen führen.

Tabelle 1: Erwarteter Anfall an radioaktiven Abfällen 2024

lfd. Nr.	Menge	Verpackung	Abfallart	zu erwartende Menge zum Stichtag 31.12.2024 [kg]	Lagerort	Herkunft
1	3	Fass	Dekontaminationsabfall für die Befahrung der MAW-Kammer und den Umbau der Entlüftungsanlage	ca. 300	ELK 7/725	Abluftfilter Beschickkammer 8a/490
2	1	Box	Filter aus der Entlüftungsanlage für die MAW-Kammer	ca. 20	ELK 7/725	Abluftfilter Beschickkammer 8a/490
3	2	Kanister	Salzlösung	ca. 15	ELK 7/725	P750084
4	2	Kanister	Rückstände aus Probenvorbereitung mit LSC-Cocktail	ca. 15	ELK 7/725	PAR
5	1	Ballon	Laborabwässer	ca. 15	ELK 7/725	Fakten-erhebung

Jahresmeldung radioaktive Abfälle 2023/2024 gemäß § 1 Absatz 1 Nr. 2 AtEV



Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd.-Nr.	Rev	Blatt: 5
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS			LE	BT	0173	00	

3.2 Bestand an radioaktiven Abfällen 2023 gemäß § 1 Satz 1 Nr. 2b AtEV

Es befinden sich zum Stichtag 31.12.2023 folgende radioaktive Abfälle auf der SchachtanlageASSE II (siehe Tabelle 2).

Tabelle 2: Bestand an radioaktiven Abfällen zum 31.12.2023

Lfd. Nr.	Menge	Verpackung	Abfallart	Anfall seit dem Stichtag 31.12.2022 [kg]	Menge zum Stichtag 31.12.2023 [kg]	Lagerort	Herkunft
1	5	Kanister	Salzlösung	19,1	54,1	Teilbereich Abbau 4/490	P750084
2	1	Kanister	Salzlösung		8,5	ELK 7/725	P750084
3	1	Fass	Metallschrott	-	30,0	ELK 7/725	Richtstreckenabschnitt vor ELK 12/750
4	4	Box	Filter aus der Entlüftungsanlage für die MAW-Kammer	-	91,0	Teilbereich Abbau 4/490	Abluftfilter Beschickkammer 8a/490
5	37	Kanister	Rückstände aus Proben-vorbereitung mit LSC-Cocktail	17,9*	340,4**	ELK 7/725	PAR
6	1	Kanister	Rückstände aus Proben-vorbereitung mit LSC-Cocktail		2,1	PAR	PAR
7	5	Ballon	Labor-abwässer	-	55,6***	ELK 7/725	Fakten-erhebung
8	1	Zarges-box	Prüfstrahler flüssig	-	2,4	Teilbereich Abbau 4/490	Lagerorte Prüfstrahler

* Diese Position wurde im Jahr 2023 in 35 Kanister umgefüllt. Im Zuge der Umfüllvorgänge wurden Proben entnommen. Dadurch hat sich die Menge insgesamt verringert. 3 Kanister mit insgesamt 17,9 kg sind neu angefallen.

** Der Stoffstrom wurde im Laufe des Jahres als radioaktiver Abfall eingestuft. Angefallen ist die gesamte Menge seit dem Betreiberwechsel im Jahr 2009.

*** Der Stoffstrom wurde im Laufe des Jahres als radioaktiver Abfall eingestuft. Angefallen ist die gesamte Menge im Rahmen der Erkundungsarbeiten an Einlagerungskammern seit dem Jahr 2012.