

# Deckblatt



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	Blatt: 1
9A	65155000				L	PF	0017	02	Stand: 31.05.2022

Titel der Unterlage:

MITTEILUNG DES BESTANDES AN RADIOAKTIVEN STOFFEN ZUM 31.12.2019 GEMÄß § 85 ABS. 1 NR. 3 STRLSCHV FÜR RADIOAKTIVE RESTSTOFFE UND ABFÄLLE

Ersteller/Unterschrift:

ASE-ST.1/

Prüfer/Unterschrift:

Stempelfeld:

UVST:



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	AANNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65155000				L	PF	0017	02	Stand: 31.05.2022

Titel der Unterlage:

MITTEILUNG DES BESTANDES AN RADIOAKTIVEN STOFFEN ZUM 31.12.2019 GEMÄß § 85 ABS. 1 NR. 3 STRLSCHV FÜR RADIOAKTIVE RESTSTOFFE UND ABFÄLLE

Rev.	Rev.-Stand Datum	Verantwortliche Stelle	Revidierte Blätter	Kat.*	Erläuterung der Revision
00	20.01.2020	ASE-ST.1			Ersterstellung
01	15.02.2021	ASE-ST.1	-	-	vgl. Revisionsblatt der BGE-Asse
02	31.05.2022	ASE-ST.1	-	-	vgl. Revisionsblatt der BGE-Asse

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



Stand: 31.05.2022

Blatt: 1

<b>DECKBLATT</b>	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	0152	02

Kurztitel der Unterlage:  
 Mitteilung des Bestandes gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle zum 31.12.2019

Ersteller / Unterschrift: 	Prüfer / Unterschrift: 
-------------------------------	----------------------------

Titel der Unterlage:

**Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen  
 zum 31.12.2019 gemäß § 85 Abs. 1 Nr. 3 StrlSchV  
 für radioaktive Reststoffe und Abfälle**

Freigabevermerk:

Freigabedurchlauf

Fachbereich:  Datum:  Name:	Stabsstelle Qualitätssicherung:  Datum:  Name:	Endfreigabe: Strahlenschutzbeauftragter  Datum:  Name:
Unterschrift	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	0152	02

Kurztitel der Unterlage:

Mitteilung des Bestandes gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle zum 31.12.2019

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	20.01.2020	ASE-ST.1		-	Neuerstellung
01	15.02.2021	ASE-ST.1	4	V	Kapitel 1: ", welcher aus dem...Fässer bzw. Gebinde" eingefügt
			4	V	Kapitel 2, 1. Absatz: "(siehe Tabelle 1)" eingefügt
			4	S	Kapitel 2, Tabelle 1: Spalten "Menge" und "Menge zum Stichtag 31.12.2019" in laufender Nr. 13 korrigiert
			5	S	Kapitel 2, Tabelle 1: Spalten "Abfallart", "Menge zum Stichtag 31.12.2019" und "Herkunft" in laufender Nummer 23 korrigiert
			5	S	Kapitel 2, Tabelle 1: Spalten "Menge" und "Menge zum Stichtag 31.12.2019" in laufender Nr. 30 korrigiert
			6	S	Kapitel 2, 2. Absatz: "13, 14, " entfernt
			6	R	Kapitel 2, 2. Absatz: "2018" in "2019" korrigiert
			6	S	Kapitel 2, 2. Absatz: "2, 3, 24, 25, 28 und 30" durch "2, 3, 22, 25, 31 und 32" ersetzt
02	31.05.2022	ASE-ST.1	4	S	Kapitel 2, Tabelle 1: Spalte "Menge zum Stichtag 31.12.2019" in laufender Nummer 5 korrigiert

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

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 <b>BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG</b>
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS			LE	BT	0152	02	
Mitteilung des Bestandes gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle zum 31.12.2019									Blatt: 3

## Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt.....	1
Revisionsblatt .....	2a
Inhaltsverzeichnis .....	3
1 Einleitung .....	4
2 Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.2019 gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle .....	4

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Radioaktive Reststoffe und Abfälle .....	4
---	---

Anzahl der Blätter dieses Dokumentes.....	6
---	---

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG</b>
9A	65161000	01STS			LE	BT	0152	02	
Mitteilung des Bestandes gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle zum 31.12.2019									

## 1 Einleitung

Nach § 85 Abs. 1 Nr. 3 StrlSchV muss der zuständigen Behörde der Bestand an radioaktiven Stoffen mit Halbwertszeiten von mehr als 100 Tagen am Ende jedes Kalenderjahres innerhalb eines Monats mitgeteilt werden. Mit dieser Mitteilung wird der Bestand an radioaktiven Reststoffen und Abfällen angegeben, welcher aus dem genehmigten Umgang gemäß den Genehmigungsbescheiden 1/2010 und 1/2011 sowie Lex Asse stammen. Nicht aufgeführt werden die radioaktiven Reststoffe und Abfälle, der in den Einlagerungskammern eingebrachten Fässer bzw. Gebinde.

## 2 Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.2019 gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle

Es befinden sich zum Stichtag 31.12.2019 folgende radioaktive Reststoffe und Abfälle auf der Schachanlage Asse II, die aus dem Umgang gemäß des Genehmigungsbescheides 1/2010 „Umgang mit radioaktiven Stoffen gemäß § 7 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV), gemäß des Genehmigungsbescheides 1/2011 „Umgang mit Kernbrennstoffen gemäß § 9 Atomgesetz (AtG) Faktenerhebung Schritt 1“ und gemäß § 57b Abs. 9 AtG (LEX Asse) stammen (siehe Tabelle 1).

Tabelle 1: Radioaktive Reststoffe und Abfälle

lfd. Nr.	Menge	Verpackung	Abfallart	Menge zum Stichtag 31.12.19	Lagerort	Herkunft
1	5	BL <sup>2</sup>	Tritiumcocktail	ca. 270 l	Rückstellprobenlager	PAR <sup>4</sup>
2	3	IBC <sup>1</sup>	Salzlösung	ca. 2400 l	679-m-S, Abpumpstelle P750043	P750043 (L3) vor ELK <sup>3</sup> 8, P750038
3	1	IBC <sup>1</sup>	Salzlösung	ca. 140 l	IBC <sup>1</sup> -Lager 800-m-S	P750029 (M21) vor ELK <sup>3</sup> 1
4	2	Fass	Salzhautwerk	ca. 120 l	Rückstellprobenlager	Querschlag vom Abbau 5/750 im Na2 zur ELK <sup>3</sup> 7/750-m-S
5	15	Fass	Bohrklein	ca. 2193 kg	Kammer 7/725-m-S	Faktenerhebung
6	40	Fass	Restmüll	ca. 1.229 kg	Kammer 7/725-m-S	Faktenerhebung
7	18	Box	Kabel, Schrott, Holz	ca. 1.901 kg	VKTA	2. südliche Richtstrecke
8	15	Box	Kunststoffe, Restmüll, Papier, Holz	ca. 1.226 kg	VKTA	PAR <sup>4</sup>
9	2	Box	Kunststoffe, Restmüll, Papier	ca. 217 kg	VKTA	Faktenerhebung
10	24	Box	Kunststoffe, Restmüll, Papier	ca. 2.359 kg	VKTA	2. südliche Richtstrecke
11	3	Box	Kabel, Schrott, Holz	ca. 332 kg	VKTA	Strecke zur ELK <sup>3</sup> 12/750-m-S
12	3	Box	Filter aus der Entlüftungsanlage für die MAW-Kammer	ca. 73 kg	Kammer 7/725-m-S	Entlüftungsanlage für die MAW-Kammer
13	3	Kanister	Dekontaminationsabwässer	ca. 100 kg	Kammer 7/725-m-S	Faktenerhebung
14	1	Kanister	Salzlösung	ca. 18 kg	Kammer 7/725-m-S	Faktenerhebung
15	3	IBC <sup>1</sup>	Dekontaminationsabwässer	ca. 1.300 kg	Kammer 7/725-m-S	Faktenerhebung
16	1	IBC <sup>1</sup>	Handwaschwasser	ca. 1000 kg	Kammer 7/725-m-S	Waschplatz Abbau 4/490-m-S

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG</b>
9A	65161000	01STS			LE	BT	0152	02	

Mitteilung des Bestandes gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle zum 31.12.2019

Blatt: 5

lfd. Nr.	Menge	Verpackung	Abfallart	Menge zum Stichtag 31.12.19	Lagerort	Herkunft
17	4	Kanister	Laborabwässer	ca. 54 kg	Kammer 7/725-m-S	Faktenerhebung
18	1	Big Bag	Salzgrus	ca. 1 m <sup>3</sup>	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	Bereich Zugang Abbau 9/750-m-S
19	5	Big Bag	Salzgrus	ca. 5 m <sup>3</sup>	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	Östl. Zugang zur ELK <sup>3</sup> 4/750-m-S
20	160	Klein-gebinde	Proben (flüssig)	ca. 184 l	Rückstell-probenlager	gesamte Grube
21	32	Klein-gebinde	Proben (fest)	ca. 32 kg	Rückstell-probenlager	gesamte Grube
22	5	Fässer	Salz aus Rückständen BAK <sup>5</sup> -Charge I	ca. 630 kg	Kammer 7/725-m-S	BAK <sup>5</sup> -Charge I
23	1	IBC <sup>1</sup>	Salz aus Reinigungsarbeiten	ca. 550 kg	IBC <sup>1</sup> -Lager 800-m-S	Überwachungs-bereich 490-m-S
24	1	IBC <sup>1</sup>	Handwaschwasser	ca. 800 l	IBC <sup>1</sup> -Lager 800-m-S	Waschplatz Abbau 4/490-m-S
25	1	IBC <sup>1</sup>	Mischlösung ARGE ALM	ca. 950 l	IBC <sup>1</sup> -Lager 800-m-S	BAK <sup>5</sup> -Charge II
26	1	Fass	brennbarer fester Abfall (Dekontaminationsabfall)	ca. 46 kg	PAR <sup>4</sup>	Strecke zur ELK <sup>3</sup> 12/750-m-S
27	1	Kanister	Salzlösung	ca. 3 l	PAR <sup>4</sup>	P750084
28	1	BL <sup>2</sup>	Rückstände aus Tritiumbeprobung, Spülwasser Marinellibecher	ca. 40 l	PAR <sup>4</sup>	PAR <sup>4</sup>
29	1	IBC <sup>1</sup>	Rückstände aus Tritiumbeprobung, Spülwasser Marinellibecher, Rückstände Labor (über Tage)	ca. 600 l	PAR <sup>4</sup>	PAR <sup>4</sup> /übertägiges Labor
30	3	Kanister	Salzlösung	ca. 18 l	Rückstell-probenlager	P750084
31	2	IBC <sup>1</sup>	Salzlösung	ca. 1800 l	IBC <sup>1</sup> -Lager 800-m-S	P750071
32	1	IBC <sup>1</sup>	Salzlösung	Ca. 900 l	IBC <sup>1</sup> -Lager 800-m-S	P750043
33	72	Big Bag	Salzstaub	ca. 65.000 kg	Abbau 8/ 490-m-S	Schacht 2 Abwetterseite
34	1	Fass	Restmüll	ca. 27 kg	Kammer 7/725-m-S	Strecke zur ELK <sup>3</sup> 4/750-m-S
35	1	Fass	Metallschrott	ca. 30 kg	Kammer 7/725-m-S	Strecke zur ELK <sup>3</sup> 12/750-m-S

<sup>1</sup> IBC = Intermediate Bulk Container (Transportbehälter für 1.000 Liter)

<sup>2</sup> BL = Ballon (60 Liter)

<sup>3</sup> ELK = Einlagerungskammer

<sup>4</sup> PAR = Probenvorbereitungsraum 750-m-S

<sup>5</sup> BAK = Baustoffanlage für kontaminierte Lösung

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN		 <b>BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG</b>
9A	65161000	01STS			LE	BT	0152	02		
Mitteilung des Bestandes gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle zum 31.12.2019										Blatt: 6

Die radioaktiven Stoffe aus der Tabelle 1 mit den laufenden Nummern 12, 27, 30 und 35 werden zudem als radioaktive Abfälle in der „Jahresmeldung radioaktive Abfälle 2019 gemäß § 1 Satz 1 Nr. 2b AtEV“ aufgeführt. Die radioaktiven Stoffe mit den laufenden Nummern 2, 3, 22, 25, 31 und 32 sollen voraussichtlich über § 57b Abs. 9 AtG (LEXASSE) intern verwendet werden. Die restlichen radioaktiven Stoffe sind potentiell freigabefähig.