

# Deckblatt



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	Blatt: 1
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65155000				L	PF	0018	01	Stand: 15.02.2021

Titel der Unterlage:

MITTEILUNG DES BESTANDES AN RADIOAKTIVEN STOFFEN  
ZUM 31.12.2020 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	0018	01	Stand: 15.02.2021

Titel der Unterlage:

MITTEILUNG DES BESTANDES AN RADIOAKTIVEN STOFFEN  
ZUM 31.12.2020 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	04.01.2021	ASE-ST.1			Ersterstellung
01	15.02.2021	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: 15.02.2021

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	0156	01

Kurztitel der Unterlage:  
 Mitteilung des Bestandes gemäß § 85 StrISchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle zum 31.12.2020

Ersteller / Unterschrift:  Prüfer / Unterschrift: 

Titel der Unterlage:  
**Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen  
 zum 31.12.2020 gemäß § 85 Abs. 1 Nr. 3 StrISchV  
 für radioaktive Reststoffe und Abfälle**

Freigabevermerk:

Freigabedurchlauf

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

2019-07-22\_KOM\_Deck-Revisionsblatt\_REV23

**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	0156	01

Kurztitel der Unterlage:

Mitteilung des Bestandes gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle zum 31.12.2020

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	04.01.2021	ASE-ST.1		-	Ersterstellung
01	15.02.2021	ASE-ST.1	4	R	Kapitel 1: "welcher" in "welche" geändert
			4	V	Kapitel 2: "(siehe Tabelle 1)" eingefügt
			4	S	Kapitel 2: in Spalte "Menge zum Stichtag 31.12.20" die Zeilen mit lfd.-Nr.12 ,14 und 28 korrigiert

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

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65161000	01STS			LE	BT	0156	01	
Mitteilung des Bestandes gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle zum 31.12.2020									Blatt: 3



## Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt.....	1
Revisionsblatt .....	2a
Inhaltsverzeichnis .....	3
1 Einleitung .....	4
2 Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.2020 gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle.....	4
<b>Tabellenverzeichnis</b>	
Tabelle 1: Radioaktive Reststoffe und Abfälle.....	4
<b>Anzahl der Blätter dieses Dokumentes.....</b>	<b>6</b>

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	0156	01	
Mitteilung des Bestandes gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle zum 31.12.2020									Blatt: 4

## 1 Einleitung

Nach § 85 Abs. 1 Nr. 3 StrlSchV muss der zuständigen Behörde der Bestand an radioaktiven Stoffen mit Halbwertzeiten von mehr als 100 Tagen jedes Kalenderjahres innerhalb eines Monats mitgeteilt werden. Mit dieser Mitteilung wird der Bestand an radioaktiven Reststoffen und Abfällen angegeben, welche 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 31.12.2020 gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle

Es befinden sich zum Stichtag 31.12.2020 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 31.12.20	Lagerort	Herkunft
1	6	BL <sup>2</sup>	Tritiumcocktail	ca. 330 l	Rückstellprobenlager	PAR <sup>4</sup>
2	3	Variobox	Salzlösung	ca. 3000 l	679-m-S, Abpumpstelle P750043	P750043 (L3) vor ELK <sup>3</sup> 8
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	3	Fass	Salzhaufwerk	ca. 150 l	Rückstellprobenlager	Querschlag vom Abbau 5/750 im Na2 zur ELK <sup>3</sup> 7/750-m-S
5	1	Box	Papier/Pappe	ca. 15 kg	VKTA	Strahlenschutzbereiche (außer Faktenerhebung)
6	2	Box	Holz	ca. 231 kg	VKTA	Strahlenschutzbereiche (außer Faktenerhebung)
7	9	Box	Kunststoffe	ca. 275 kg	VKTA	Strahlenschutzbereiche (außer Faktenerhebung)
8	1	Box	Bitumen	ca. 144 kg	VKTA	Faktenerhebung
9	23	Box	Laborabfälle	ca. 956 kg	VKTA	Faktenerhebung
10	1	Box	Metall	ca. 262 kg	VKTA	Faktenerhebung
11	3	Box	Filter aus der Entlüftungsanlage für die MAW-Kammer	ca. 73 kg	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	Entlüftungsanlage für die MAW-Kammer
12	3	Kanister	Dekontaminationsabwässer	ca. 100 l	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	Faktenerhebung
13	1	Kanister	Salzlösung	ca. 18 l	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	Faktenerhebung

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS			LE	BT	0156	01	

Mitteilung des Bestandes gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle zum 31.12.2020

Blatt: 5

lfd. Nr.	Menge	Verpackung	Abfallart	Menge zum Stichtag 31.12.20	Lagerort	Herkunft
14	3	IBC <sup>1</sup>	Dekontaminations-abwässer	ca. 1300 l	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	Faktenerhebung
15	1	IBC <sup>1</sup>	Handwaschwasser	ca. 1000 l	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	Waschplatz Abbau 4/490-m-S
16	5	Kanister	Laborabwässer	ca. 75 l	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	Faktenerhebung
17	1	Big Bag	Salzgrus	ca. 1 m <sup>3</sup>	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	Bereich Zugang Abbau 9/750-m-S
18	5	Big Bag	Salzgrus	ca. 5 m <sup>3</sup>	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	Östl. Zugang zur ELK3 4/750-m-S
19	161	Klein-gebände	Proben (flüssig)	ca. 161 l	Rückstell-probenlager	gesamte Grube
20	52	Klein-gebände	Proben (fest)	ca. 52 kg	Rückstell-probenlager	gesamte Grube
21	5	Fässer	Salz aus Rückständen BAK <sup>5</sup> -Charge I	ca. 630 kg	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	BAK <sup>5</sup> -Charge I
22	1	IBC <sup>1</sup>	Handwaschwasser	ca. 800 l	IBC <sup>1</sup> -Lager 800-m-S	Waschplatz Abbau 4/490-m-S
23	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
24	1	Fass	brennbarer fester Abfall (Dekontaminationsabfall)	ca. 15 kg	PAR <sup>4</sup>	BAK-Charge II
25	1	Kanister	Salzlösung	ca. 2,5 l	PAR <sup>4</sup>	P750084
26	1	BL <sup>2</sup>	Rückstände aus Tritiumbeprobung, Spülwasser Marinellibecker	ca. 15 l	PAR <sup>4</sup>	PAR <sup>4</sup>
27	1	Vario-Box	Rückstände aus Tritiumbeprobung, Spülwasser Marinellibecker, Rückstände Labor (über Tage)	ca. 600 l	PAR <sup>4</sup>	PAR <sup>4</sup> /übertägiges Labor
28	4	Kanister	Salzlösung	ca. 29,5 l	Rückstell-probenlager	P750084
29	4	Vario-Box	Salzlösung	ca. 4000 l	IBC <sup>1</sup> -Lager 800-m-S	P750071
30	4	Vario-Box	Salzlösung	ca. 4000 l	IBC <sup>1</sup> -Lager 800-m-S	P750043, P750038
31	72	Big Bag	Salzstaub	ca. 65.000 kg	Abbau 8/ 490-m-S	Schacht 2 Abwetterseite
32	1	Fass	Restmüll	ca. 27 kg	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	Strecke zur ELK <sup>3</sup> 4/750-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	0156	01	
Mitteilung des Bestandes gemäß § 85 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle zum 31.12.2020									Blatt: 6

lfd. Nr.	Menge	Verpackung	Abfallart	Menge zum Stichtag 31.12.20	Lagerort	Herkunft
33	1	Fass	Metallschrott	ca. 30 kg	Strecke zum Abbau 9/750-m-S	Strecke zur ELK <sup>3</sup> 12/750-m-S
34	1	Kanister	Salzlösung	ca. 2,5 l	PAR <sup>4</sup>	Laborabfall aktive Lösung
35	2	IBC <sup>1</sup>	Restlösung PAR	ca. 2000 l	IBC <sup>1</sup> -Lager 800-m-S	PAR <sup>4</sup>
36	1	Vario-Box	Restlösung PAR	ca. 1000 l	IBC <sup>1</sup> -Lager 800-m-S	PAR <sup>4</sup>
37	1	Fass	brennbarer fester Abfall (Dekontaminationsabfall)	ca. 23 kg	Strecke zum Abbau 9/750-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

Die radioaktiven Stoffe aus der Tabelle 1 mit den laufenden Nummern 11, 25, 28 und 33 werden zudem als radioaktive Abfälle in der „Jahresmeldung radioaktive Abfälle 2020 gemäß § 1 Satz 1 Nr. 2b AtEV“ aufgeführt. Die radioaktiven Stoffe mit den laufenden Nummern 2, 3, 21, 23, 29, 30, 34, 35 und 36 sollen voraussichtlich über § 57b Abs. 9 AtG (LEXASSE) intern verwendet werden. Die restlichen radioaktiven Stoffe sind potentiell freigabefähig.