

# Deckblatt



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	Blatt: 1
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000				LH	PD	0104	00	Stand: 05.01.2022

Titel der Unterlage:

JÄHRLICHE MITTEILUNG 2021 ZUR FREIGABE GEMÄß § 86 STRLSCHV VON STOFFEN AUS DEM GRUBENBEREICH DER SCHACHTANLAGE ASSE II

Ersteller/Unterschrift:

ASE-ST.1/

Prüfer/Unterschrift:

Stempelfeld:

UVST:	bergrechtlich verantwortliche Person:	atomrechtlich verantwortliche Person:	Bereichsleitung:	Freigabe zur Anwendung:
Datum und Unterschrift	Datum und Unterschrift	Datum und Unterschrift	Datum und Unterschrift	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.





Stand: 05.01.2022

Blatt: 1

DECKBLATT

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	0162	00

Kurztitel der Unterlage:  
Jährliche Mitteilung 2021 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV

Ersteller / Unterschrift:

Prüfer / Unterschrift:

Titel der Unterlage:  
**Jährliche Mitteilung 2021 zur Freigabe gemäß § 86 StrlSchV von Stoffen aus dem Grubenbereich der Schachanlage Asse II**

Freigabevermerk:

Freigabedurchlauf

<p>Fachbereich:</p> <p>Datum:</p> <p>Name:</p>	<p>Stabsstelle Qualitätssicherung:</p> <p>Datum: </p> <p>Name: </p>	<p>Endfreigabe:</p> <p>Strahlenschutzbeauftragter</p> <p>Datum: </p> <p>Name: </p>
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift

<b>REVISIONSBLATT</b>	Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
	NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN
	9A	65161000	01STS			LE	BT	0162	00

Kurztitel der Unterlage:

Jährliche Mitteilung 2021 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	05.01.2022	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.

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	0162	00	


**BGE**  
 BUNDESGESELLSCHAFT  
 FÜR ENDLAGERUNG

Jährliche Mitteilung 2021 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV	Blatt: 3
---	----------

## Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt.....	1
Revisionsblatt.....	2a
Inhaltsverzeichnis.....	3
1 Einleitung .....	4
2 Jahresmeldung 2021 für die uneingeschränkte Freigabe von Stoffen .....	4
3 Jahresmeldung 2021 für die uneingeschränkte Freigabe mit externem Dienstleister .....	7
4 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe zur Beseitigung von Stoffen .....	7
5 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Zutrittslösung .....	7
6 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Salzlösungen .....	9
7 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Salzlösungsproben .....	9
8 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von wässrigen betrieblichen Abfällen.....	11
9 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von wässrigen Lösungen zur internen Verwendung....	11
10 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Zutrittslösung .....	12

### Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Jahresmeldung 2021 für die uneingeschränkte Freigabe von Stoffen.....	4
Tabelle 2: Jahresmeldung 2021 für die uneingeschränkte Freigabe von Stoffen mit externem Dienstleister .....	7
Tabelle 3: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe zur Beseitigung von Stoffen .....	7
Tabelle 4: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Zutrittslösung .....	7
Tabelle 5: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Salzlösungen .....	9
Tabelle 6: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Salzlösungsproben.....	9
Tabelle 7: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von wässrigen betrieblichen Abfällen .....	11
Tabelle 8: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von wässrigen Lösungen zur internen Verwendung .....	11
Tabelle 9: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Zutrittslösung .....	12

**Anzahl der Blätter dieses Dokumentes.....12**

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd. Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	65161000	01STS			LE	BT	0162	00	
Jährliche Mitteilung 2021 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV									

## 1 Einleitung

Nach § 86 Abs. 1 Nr. 2 StrlSchV ist die Masse der Stoffe, die jeweilige Art der Freigabe § 35, § 36 oder § 37 Abs. 1 StrlSchV und der tatsächliche Verbleib der zuständigen Behörde jährlich mitzuteilen (siehe Tabelle 1-9). In diesem Bericht werden alle Chargen mitgeteilt, die vollständig abgeschlossen sind.

## 2 Jahresmeldung 2021 für die uneingeschränkte Freigabe von Stoffen

Tabelle 1: Jahresmeldung 2021 für die uneingeschränkte Freigabe von Stoffen

Uneingeschränkte Freigabe von Stoffen gemäß § 29* StrlSchV						
Freigabeplan:	FA2009/006 vom 04.07.2012			KZL:	9A/65161000/LH/BT/0059/00	
Freigabebescheid:	EÜ-9A 9140/10 vom 07.09.2012			KZL:	9A/65161000/DA/EW/0279/00	
siehe Anlage 2 zur STS-FAW-015 (KZL: 9A/65161000/LH/BT/0063/00)						
Chargen-Nr.	Bezeichnung/ Stoffgruppe	Menge in kg	Herkunft	Messergebnis in Bq/g	Feststellung der Freigabe- fähigkeit	Verbleib
FU2020-045	Lutten	4188,4	gesamte Grube	Cs-137: 0,0006 (NWG) Pb-210: 0,018 (Wert)	15.01.2021	Entsorgung
FU2021-002	Salzstaub	100	Schallkulissee, 490-m-Sohle	Cs-137: 0,0009 (Wert) Pb-210: 0,023 (Wert)	01.02.2021	Grube
FU2020-048	Cryo-Cycle II	30	Fakten- erhebung, 750-m-Sohle	Cs-137: 0,0008**	03.02.2021	Entsorgung
FU2021-001	Filter	3245,4	gesamte Grube	Cs-137: 0,001 (NWG) Pb-210: 0,045 (Wert)	09.03.2021	Entsorgung
FU2021-003	Schalldämpfer	135	gesamte Grube	Cs-137: 0,0003 (NWG) Pb-210: 0,018 (Wert)	19.03.2021	Entsorgung
FU2021-004	Lutten	1924	gesamte Grube	Cs-137: 0,0006 (NWG) Pb-210: 0,013 (Wert)	20.04.2021	Entsorgung
FU2021-005	Lüftungstech- nische Einrichtungen	1584	gesamte Grube	Cs-137: 0,0049 (Wert) Pb-210: 0,022 (Wert)	04.05.2021	Entsorgung
FU2021-006	Lüfter	766	700-m-Sohle	Cs-137: 0,004** Pb-210: 0,033**	06.05.2021	Instandhalt- ung beim Hersteller
FU2021-008	Eisenschienen	12802	Abwettertrum	Cs-137: 0,0011 (Wert) Pb-210: 0,056 (Wert)	07.05.2021	Entsorgung
FU2021-007	Salzstaub	14789	Abwettertrum	Cs-137: 0,0032 (Wert) Pb-210: 0,079 (Wert)	11.05.2021	Interne Verwendung

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	AAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS			LE	BT	0162	00	

Jährliche Mitteilung 2021 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV

Blatt: 5

FU2021-009	Wellbleche	3869	Abwettertrum	Cs-137: 0,0023 (Wert) Pb-210: 0,034 (Wert)	20.05.2021	Entsorgung
FU2021-011	Material Wetterquer- schlag	109	Abwettertrum	Cs-137: 0,0017 (Wert) Pb-210: 0,056 (Wert)	27.05.2021	Entsorgung
FU2021-012	Lüfter	1532	700-m-Sohle	Cs-137: 0,002** Pb-210: 0,013**	23.06.2021	Instandhalt- ung beim Hersteller
FU2021-013	Salzstaub	18669	Abwettertrum	Cs-137: 0,003 (NWG) Pb-210: 0,060 (Wert)	29.06.2021	Interne Verwendung
FU2021-014	Fahrkorb	570	Abwettertrum	Cs-137: 0,002 (Wert) Pb-210: 0,014 (Wert)	13.07.2021	Instandhalt- ung
FU2021-015	Salzstaub	12151	Abwettertrum	Cs-137: 0,004 (NWG) Pb-210: 0,077 (Wert)	15.07.2021	Interne Verwendung
FU2021-016	Lutten	2020	Radonbohrung 700mS	Cs-137: 0,0009 (NWG) Pb-210: 0,035 (Wert)	22.07.2021	Entsorgung
FU2021-017	Lutten	5016	Radonbohrung 553mS	Cs-137: 0,0010 (Wert) Pb-210: 0,0519 (Wert)	29.07.2021	Entsorgung
FU2021-018	Entstaub- ungen	3148	ELK 7/725mS und gesamte Grube	Cs-137: 0,004 (NWG) Pb-210: 0,038 (Wert)	10.08.2021	Interne Weiterver- wendung/ Entsorgung
FU2021-010	Staubsauger- beutelinhalt	242	Fakten- erhebung, 750mS	Cs-137: 0,0009 (NWG) Pb-210: 0,046 (NWG)	17.08.2021	Wiederver- wendung
FU2021-020	Bauelemente Mess- container 1	1010	Fakten- erhebung, 750-m-Sohle	Cs-137: 0,003 (NWG) Pb-210: 0,082 (Wert)	31.08.2021	Wiederver- wendung
FU2021-019	Lutten	2168,4	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0011 (NWG) Pb-210: 0,0166 (NWG)	31.08.2021	Entsorgung
FU2021-021	Salzstaub	169	Schallkulisse, 490-m-Sohle	Cs-137: 0,001 (Wert) Pb-210: 0,022 (Wert)	10.09.2021	Interne Verwertung
FU2021-022	Lüfterteile	110	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0006 (NWG) Pb-210: 0,008 (NWG)	23.09.2021	Entsorgung
FU2021-024	Entstaubung	2700	Zugang zu ELK 12, 750-m-S	Cs-137: 0,0007 (NWG) Pb-210: 0,018 (NWG)	24.09.2021	Weiterver- wendung in der Grube

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAANN	Komponente AANNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN		 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	65161000	01STS			LE	BT	0162	00		

Jährliche Mitteilung 2021 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV

Blatt: 6

FU2021-023	Proben-schieber LB761	9,4	Fakten-erhebung, 750-m-Sohle	Cs-137: 0,0008**	30.09.2021	Wiederverwendung
FU2021-025	Zurrketten	249	Fakten-erhebung, 750-m-Sohle	Cs-137: 0,0007**	19.10.2021	Wiederverwendung
FU2021-026	Lutten	2607	Gleitbogenaus-baustrecke, 725mS	Cs-137: 0,0005 (NWG) Pb-210: 0,0289 (Wert)	22.10.2021	Entsorgung
FU2021-027	Salzstaub	58	Schallkulissee, 490-m-Sohle	Cs-137: 0,0004 (Wert) Pb-210: 0,038 (Wert)	08.11.2021	Interne Verwertung
FU2021-029	Lüfter	332	Gesamte Grube	Cs-137: 0,001 (NWG) Pb-210: 0,009 (NWG)	09.11.2021	Entsorgung
FU2021-030	Wellbleche	1570	Abwettertrum	Cs-137: 0,0023 (Wert) Pb-210: 0,044 (Wert)	09.11.2021	Entsorgung
FU2021-028	Lutten	1502	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0006 (NWG) Pb-210: 0,0136 (Wert)	11.11.2021	Entsorgung
FU2021-031	Eisen-schienen	872	Schachtröhre Schacht 4	Cs-137: 0,0023 (NWG)	22.11.2021	Entsorgung
FU2021-033	Eisen-schienen	662	Abwettertrum Schacht 2	Cs-137: 0,003 (NWG) Pb-210: 0,046 (Wert)	24.11.2021	Entsorgung
FU2021-032	Anemometer	0,7	Abwettertrum	Cs-137: 0,015** Pb-210: 0,057**	24.11.2021	Überprüfung beim Hersteller
FU2021-035	Lüfter	2259	Radon-Bohrung	Cs-137: 0,0011 (NWG)*** Pb-210: 0,07 (Wert)	07.12.2021	Instandsetzung beim Hersteller
FU2021-034	Blechlutten-teile	1421	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0017 (NWG) Pb-210: 0,039 (Wert)	09.12.2021	Entsorgung
FU2021-036	Spindeldeckel	47	Fakten-erhebung, 750-m-Sohle	Cs-137: 0,0004**	13.12.2021	Überprüfung beim Hersteller
Summe 2021		104636,3				

\* Dieses ist der § 29 der StrlSchV vom 20.07.2001 in der bis zum 31.12.2018 geltenden Fassung. Der § 29 StrlSchV [alt] entspricht den §§ 31-42 StrlSchV der seit dem 31.12.2018 geltenden Fassung.

\*\* Es handelt sich hierbei um einen aus der Nachweisgrenze der Oberflächenmessung errechneter Wert.

\*\*\* Bei der gammaspektrometrischen Auswertung von Materialproben ergab sich ein Befund für Cs-137. Die obere Vertrauensgrenze liegt bei 0,0005 Bq/g. Die maximale Nachweisgrenze liegt bei 0,0011 Bq/g. In diesem Fall ist der Wert der maximalen Nachweisgrenze größer als die mit dem Befund festgestellte obere Vertrauensgrenze. Aus Gründen der Konservativität wird bei der Betrachtung der massenspezifischen Aktivität daher die maximale Nachweisgrenze herangezogen.

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAANN	Komponente AANNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	65161000	01STS			LE	BT	0162	00	
Jährliche Mitteilung 2021 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV									Blatt: 7

### 3 Jahresmeldung 2021 für die uneingeschränkte Freigabe mit externem Dienstleister

Tabelle 2: Jahresmeldung 2021 für die uneingeschränkte Freigabe von Stoffen mit externem Dienstleister

Uneingeschränkte Freigabe von Stoffen mit externem Dienstleister gemäß § 29* StrlSchV						
Freigabeplan:	FA2012/003 vom 04.07.2012		KZL:	9A/65161000/LH/BT/0060/00		
Freigabebescheid:	EÜ-9A 9140/11 vom 07.09.2012		KZL:	9A/65161000/DA/EW/0280/00		
siehe Anlage 6 zur STS-FAW-015 (KZL: 9A/65161000/LH/BT/0065/00)						
Chargen-Nr.	Bezeichnung/ Stoffgruppe	Menge in kg	Herkunft	Messergebnis in Bq/g	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
FE2021-001	feste Stoffe	1906	Strahlenschutz-bereiche	Cs-137: 0,065 (Wert)	12.07.2021	VKTA - Strahlenschutz Analytik & Entsorgung
Summe 2021		1906				

\* Dieses ist der § 29 der StrlSchV vom 20.07.2001 in der bis zum 31.12.2018 geltenden Fassung. Der § 29 StrlSchV [alt] entspricht den §§ 31-42 StrlSchV der seit dem 31.12.2018 geltenden Fassung.

### 4 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe zur Beseitigung von Stoffen

Tabelle 3: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe zur Beseitigung von Stoffen

Freigabe zur Beseitigung von Stoffen gemäß § 29* StrlSchV						
Freigabeplan:	FA2012/002 vom 04.07.2012		KZL:	9A/65161000/LH/BT/0058/00		
Freigabebescheid:	EÜ-9A 9140/9 vom 08.08.2013		KZL:	9A/65161000/LH/EW/0168/00		
siehe Anlage 4 zur STS-FAW-015 (KZL: 9A/65161000/LH/BT/0064/00)						
Chargen-Nr.	Bezeichnung/ Stoffgruppe	Menge in kg	Herkunft	Messergebnis in Bq/g	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
FB2021-001	Laborabfall	35,6	Probenvorbereitungsraum 750mS	Cs-137: 0,5 (Wert)	12.08.2021	Müllheizkraftwerk Rothensee GmbH
Summe 2021		35,6				

\* Dieses ist der § 29 der StrlSchV vom 20.07.2001 in der bis zum 31.12.2018 geltenden Fassung. Der § 29 StrlSchV [alt] entspricht den §§ 31-42 StrlSchV der seit dem 31.12.2018 geltenden Fassung.

### 5 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Zutrittslösung

Tabelle 4: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Zutrittslösung

Uneingeschränkte Freigabe von Zutrittslösungen, Salzlösungen und Salzlösungsproben gemäß § 29* StrlSchV						
Freigabeplan:	FA2012/005 vom 10.10.2012		KZL:	9A/65161000/LH/BT/0061/00		
Freigabebescheid:	EÜ-9A 9140/13 vom 19.11.2012		KZL:	9A/65161000/LH/EW/0155/00		
siehe Anlage 8 zur STS-FAW-015 (KZL: 9A/65161000/LH/BT/0066/00)						
Chargen-Nr.	Bezeichnung Stoffgruppe	Menge in m <sup>3</sup>	Herkunft	Messergebnis in Bq/l	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
2021/01	Zutrittslösung	253	658mS	H-3: 9,6 (Wert) Cs-137: 0,40 (NWG)	05.01.2021	Fa. Novachem

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	65161000	01STS			LE	BT	0162	00	
Jährliche Mitteilung 2021 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV									

2021/02	Zutrittslösung	274	658mS	H-3: 9,4 (Wert) Cs-137: 0,47 (NWG)	26.01.2021	Fa. Novachem
2021/03	Zutrittslösung	230	658mS	H-3: 7,4 (NWG) Cs-137: 0,66 (NWG)	16.02.2021	Fa. Novachem
2021/04	Zutrittslösung	161	658mS	H-3: 7,4 (NWG) Cs-137: 0,40 (NWG)	02.03.2021	Fa. Novachem
2021/05	Zutrittslösung	270	658mS	H-3: 8,0 (Wert) Cs-137: 0,38 (NWG)	23.03.2021	Fa. Novachem
2021/06	Zutrittslösung	244	658mS	H-3: 7,4 (NWG) Cs-137: 0,56 (NWG)	13.04.2021	Fa. Novachem
2021/07	Zutrittslösung	253	658mS	H-3: 8,0 (NWG) Cs-137: 0,63 (NWG)	04.05.2021	Fa. Novachem
2021/08	Zutrittslösung	246	658mS	H-3: 8,8 (Wert) Cs-137: 0,50 (NWG)	25.05.2021	Fa. Novachem
2021/09	Zutrittslösung	251	658mS	H-3: 7,8 (NWG) Cs-137: 0,56 (NWG)	15.06.2021	Fa. Novachem
2021/10	Zutrittslösung	253	658mS	H-3: 7,8 (NWG) Cs-137: 0,76 (NWG)	06.07.2021	Fa. Novachem
2021/11	Zutrittslösung	276	658mS	H-3: 8,0 (NWG) Cs-137: 0,36 (NWG)	27.07.2021	Fa. Novachem
2021/12	Zutrittslösung	250	658mS	H-3: 8,0 (NWG) Cs-137: 0,41 (NWG)	17.08.2021	Fa. Novachem
2021/13	Zutrittslösung	253	658mS	H-3: 7,8 (NWG) Cs-137: 0,45 (NWG)	07.09.2021	Fa. Novachem
2021/14	Zutrittslösung	253	658mS	H-3: 7,8 (NWG) Cs-137: 0,53 (NWG)	28.09.2021	Fa. Novachem
2021/15	Zutrittslösung	264	658mS	H-3: 7,7 (NWG) Cs-137: 0,61 (NWG)	19.10.2021	Fa. Novachem
2021/16	Zutrittslösung	244	658mS	H-3: 7,7 (NWG) Cs-137: 0,66 (NWG)	09.11.2021	Fa. Novachem
2021/17	Zutrittslösung	276	658mS	H-3: 8,0 (NWG) Cs-137: 0,42 (NWG)	30.11.2021	Fa. Novachem
2021/18	Zutrittslösung	184	658mS	H-3: 8,0 (NWG) Cs-137: 0,40 (NWG)	14.12.2021	Fa. Novachem
Summe 2021		4435				

KQM\_Textblatt\_REV11\_Stand-2018-04-16

\* Dieses ist der § 29 der StrlSchV vom 20.07.2001 in der bis zum 31.12.2018 geltenden Fassung. Der § 29 StrlSchV [alt] entspricht den §§ 31-42 StrlSchV der seit dem 31.12.2018 geltenden Fassung.

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	65161000	01STS			LE	BT	0162	00	
Jährliche Mitteilung 2021 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV									

## 6 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Salzlösungen

Tabelle 5: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Salzlösungen

Uneingeschränkte Freigabe von Zutrittslösungen, Salzlösungen und Salzlösungsproben gemäß § 29* StrlSchV						
Freigabeplan:	FA2012/005 vom 10.10.2012			KZL:	9A/65161000/LH/BT/0061/00	
Freigabebescheid:	EÜ-9A 9140/13 vom 19.11.2012			KZL:	9A/65161000/LH/EW/0155/00	
siehe Anlage 8 zur STS-FAW-015 (KZL: 9A/65161000/LH/BT/0066/00)						
Chargen-Nr.	Bezeichnung/ Stoffgruppe	Menge in m <sup>3</sup>	Herkunft	Messergebnis in Bq/l	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
Summe 2021						

\* Dieses ist der § 29 der StrlSchV vom 20.07.2001 in der bis zum 31.12.2018 geltenden Fassung. Der § 29 StrlSchV [alt] entspricht den §§ 31-42 StrlSchV der seit dem 31.12.2018 geltenden Fassung.

## 7 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Salzlösungsproben

Tabelle 6: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Salzlösungsproben

Uneingeschränkte Freigabe von Zutrittslösungen, Salzlösungen und Salzlösungsproben gemäß § 29* StrlSchV						
Freigabeplan:	FA2012/005 vom 10.10.2012			KZL:	9A/65161000/LH/BT/0061/00	
Freigabebescheid:	EÜ-9A 9140/13 vom 19.11.2012			KZL:	9A/65161000/LH/EW/0155/00	
siehe Anlage 8 zur STS-FAW-015 (KZL: 9A/65161000/LH/BT/0066/00)						
Chargen-Nr.	Bezeichnung Stoffgruppe	Menge in l	Herkunft	Messergebnis in Bq/l	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
E/01/2021	Salzlösungsproben	7,9	553-, 658-, 725-, 750-, 925-m- Sohle	H-3: 2545 (Wert) Cs-137: 2,2 (Wert)	11.01.2021	Externes Labor
E/02/2021	Salzlösungsproben	5,5	553-, 658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2562 (Wert) Cs-137: 2,5 (Wert)	28.01.2021	Externes Labor
E/03/2021	Salzlösungsproben	6,4	553-, 658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2332 (Wert) Cs-137: 2,2 (Wert)	03.03.2021	Externes Labor
E/04/2021	Salzlösungsproben	8,0	490-, 553-, 658-, 725-, 750-, 800-m- Sohle	H-3: 4105 (Wert) Cs-137: 2,7 (Wert)	31.03.2021	Externes Labor
E/05/2021	Salzlösungsproben	5,52	553-, 637-, 658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2357 (Wert) Cs-137: 2,1 (Wert)	29.04.2021	Externes Labor

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS			LE	BT	0162	00	

Jährliche Mitteilung 2021 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV

Blatt: 10

E/06/2021	Salzlösungsproben	8,9	490-, 553-, 658-, 725-, 750-, 800-, und 825-m- Sohle	H-3: 4155 (Wert) Cs-137: 2,6 (Wert)	31.05.2021	Externes Labor
E/07/2021	Salzlösungsproben	7,7	553-, 658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2170 (Wert) Cs-137: 1,9 (Wert)	02.07.2021	Externes Labor
E/08/2021	Salzlösungsproben	7,0	553-, 658-, 725-, 750-m-, 775-m-, 800-m- und 825- m-Sohle	H-3: 2158 (Wert) Cs-137: 2,8 (Wert)	27.07.2021	Externe Labore
E/09/2021	Salzlösungsproben	7,7	490-, 553-, 658-, 725-, 750- und 800-m- Sohle	H-3: 4379 (Wert) Cs-137: 2,9 (Wert)	25.08.2021	Externe Labore
E/10/2021	Salzlösungsproben	7,5	553-, 658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2224 (Wert) Cs-137: 2,1 (Wert)	27.09.2021	Externe Labore
E/11/2021	Salzlösungsproben	8,5	490-, 553-, 658-, 725-, 750-, 800- und 925-m- Sohle	H-3: 4038 (Wert) Cs-137: 2,6 (Wert)	21.10.2021	Externe Labore
E/12/2021	Salzlösungsproben	6,8	553-, 658-, 725- und 750-m- Sohle	H-3: 2247 (Wert) Cs-137: 2,7 (Wert)	24.11.2021	Externe Labore
Summe 2021		87,42				

\* Dieses ist der § 29 der StrlSchV vom 20.07.2001 in der bis zum 31.12.2018 geltenden Fassung. Der § 29 StrlSchV [alt] entspricht den §§ 31-42 StrlSchV der seit dem 31.12.2018 geltenden Fassung.

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 <b>BGE</b> BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS			LE	BT	0162	00	

  

Jährliche Mitteilung 2021 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV	Blatt: 11
---	-----------

## 8 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von wässrigen betrieblichen Abfällen

Tabelle 7: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von wässrigen betrieblichen Abfällen

Eingeschränkte Freigabe von wässrigen betrieblichen Abfällen gemäß § 29* StrlSchV						
Freigabeplan:	FA2012/006 vom 08.10.2012			KZL:	9A/65161000/LH/BT/0062/00	
Freigabebescheid:	EÜ-9A 9140/12 vom 22.11.2012			KZL:	9A/65161000/LH/EW/0156/00	
siehe Anlage 10 zur STS-FAW-015 (KZL: 9A/65161000/LH/BT/0067/00)						
Chargen-Nr.	Bezeichnung/ Stoffgruppe	Menge in m <sup>3</sup>	Herkunft	Messergebnis in Bq/l	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
Summe 2021						

\* Dieses ist der § 29 der StrlSchV vom 20.07.2001 in der bis zum 31.12.2018 geltenden Fassung. Der § 29 StrlSchV [alt] entspricht den §§ 31-42 StrlSchV der seit dem 31.12.2018 geltenden Fassung.

## 9 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von wässrigen Lösungen zur internen Verwendung

Tabelle 8: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von wässrigen Lösungen zur internen Verwendung

Eingeschränkte Freigabe von wässrigen Lösungen zur internen Verwendung im Grubenbereich gemäß § 29* StrlSchV						
Freigabeplan:	FA2014/01 vom 06.03.2014			KZL:	9A/65161000/LH/BT/0070/00	
Freigabebescheid:	EÜ-9A 9140/14 vom 13.06.2014			KZL:	9A/65161000/LH/EW/0172/00	
siehe Anlage 12 zur STS-FAW-015 (KZL: 9A/65161000/LH/BT/0069/00)						
Chargen-Nr.	Bezeichnung/ Stoffgruppe	Menge in m <sup>3</sup>	Herkunft	Messergebnis in Bq/l	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
V/01/2021	Wässrige Lösung	2	750-m- Sohle	H-3: 4104 (Wert) Cs-137: 122 (Wert)	20.07.2021	RH-850- 20.5
Summe 2021		2				

\* Dieses ist der § 29 der StrlSchV vom 20.07.2001 in der bis zum 31.12.2018 geltenden Fassung. Der § 29 StrlSchV [alt] entspricht den §§ 31-42 StrlSchV der seit dem 31.12.2018 geltenden Fassung.

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 <b>BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG</b>
9A	65161000	01STS			LE	BT	0162	00	
Jährliche Mitteilung 2021 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV									Blatt: 12

## 10 Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Zutrittslösung

Tabelle 9: Jahresmeldung 2021 für die Freigabe von Zutrittslösung

Uneingeschränkte Freigabe von Zutrittslösungen gemäß § 29* StrlSchV						
Freigabeplan:	FA2016/001 vom 04.12.2017		KZL:	9A/65161000/LH/BT/0072/01		
Freigabebescheid:	SE6.1-9A 6516125 vom 16.08.2018		KZL:	9A/65221000/GE/-/-/DA/EU/0377/00		
siehe Anlage 14 zur STS-FAW-015 (KZL: 9A/65161000/01STS/LH/BT/0071/01)						
Chargen-Nr.	Bezeichnung/ Stoffgruppe	Menge in m <sup>3</sup>	Herkunft	Messergebnis in Bq/l	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
	Summe 2021					

\* Dieses ist der § 29 der StrlSchV vom 20.07.2001 in der bis zum 31.12.2018 geltenden Fassung. Der § 29 StrlSchV [alt] entspricht den §§ 31-42 StrlSchV der seit dem 31.12.2018 geltenden Fassung.