

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	0102	00	Stand: 04.01.2021

Titel der Unterlage:

JÄHRLICHE MITTEILUNG 2020 ZUR FREIGABE GEMÄß § 86 STRLSCHV VON STOFFEN AUS DEM GRUBENBEREICH DER SCHACHTANLAGE ASSE II

Ersteller/Unterschrift:

[Redacted]

Prüfer/Unterschrift:

[Redacted]

Stempelfeld:

UVST:	bergrechtlich	atomrechtlich verantwortliche Person:	Bereichsleitung:	Freigabe zur Anwendung:
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
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: 04.01.2021

Blatt: 1

DECKBLATT	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	0157	00

Kurztitel der Unterlage:
Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV

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

Titel der Unterlage:
Jährliche Mitteilung 2020 zur Freigabe gemäß § 86 StrlSchV von Stoffen aus dem Grubenbereich der SchachanlageASSE II

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	0157	00

Kurztitel der Unterlage:

Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	04.01.2021	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.	 <small>BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG</small>
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS			LE	BT	0157	00	
Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV									Blatt: 3

Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt.....	1
Revisionsblatt.....	2a
Inhaltsverzeichnis.....	3
1 Einleitung	4
2 Jahresmeldung 2020 für die uneingeschränkte Freigabe von Stoffen	4
3 Jahresmeldung 2020 für die uneingeschränkte Freigabe mit externem Dienstleister	7
4 Jahresmeldung 2020 für die Freigabe zur Beseitigung von Stoffen.....	8
5 Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von Zutrittslösung	8
6 Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von Salzlösungen	10
7 Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von Salzlösungsproben	10
8 Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von wässrigen betrieblichen Abfällen.....	12
9 Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von wässrigen Lösungen zur internen Verwendung....	12
10 Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von Zutrittslösung	13

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Jahresmeldung 2020 für die uneingeschränkte Freigabe von Stoffen.....	4
Tabelle 2: Jahresmeldung 2020 für die uneingeschränkte Freigabe von Stoffen mit externem Dienstleister	7
Tabelle 3: Jahresmeldung 2020 für die Freigabe zur Beseitigung von Stoffen	8
Tabelle 4: Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von Zutrittslösung	8
Tabelle 5: Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von Salzlösungen	10
Tabelle 6: Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von Salzlösungsproben.....	10
Tabelle 7: Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von wässrigen betrieblichen Abfällen	12
Tabelle 8: Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von wässrigen Lösungen zur internen Verwendung.....	12
Tabelle 9: Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von Zutrittslösung	13

Anzahl der Blätter dieses Dokumentes.....13

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS			LE	BT	0157	00	

Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV

Blatt: 4

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 des tatsächlichen Verbleibes der zuständigen Behörde jährlich mitzuteilen (siehe Tabelle 1-9).

2 Jahresmeldung 2020 für die uneingeschränkte Freigabe von Stoffen

Tabelle 1: Jahresmeldung 2020 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
FU2019-051	Seitenteile Messcontainer 1	115	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,0006 (NWG)	10.12.2019	Entsorgung
FU2019-047	Lutten und Luttenbänder	239,8	Zugang zu ELK 12, 750-m-S	Cs-137: 0,00072 (NWG) Pb-210: 0,0043	12.12.2019	Entsorgung
FU2019-044	Makita Proben- sammler	5	Strahlenschutz- bereiche	Cs-137: 0,096 (Wert)	18.12.2019	Entsorgung
FU2020-001	Wettertuch	41	Schachtum- fahrung, 490-m-S	Cs-137: 0,00022 (NWG) Pb-210: 0,0042 (Wert)	07.01.2020	Entsorgung
FU2020-002	Wettertuch	20	Gesamte Grube	Cs-137: 0,00069 (NWG) Pb-210: 0,0071 (NWG)	10.01.2020	Entsorgung
FU2019-018	Bohrklein	2193,2	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,0027 (Wert) Pb-210: 0,0178 (NWG)	13.01.2020	Verwendung in der Grube
FU2020-003	Salzstaub	512	Überwachungs- bereich, 490-m-S	Cs-137: 0,18 (Wert)	29.01.2020	Entsorgung in der Grube
FU2019-042	Kühlgeräte	131	490-m-Sohle	Cs-137: 0,0044	18.02.2020	Entsorgung
FU2020-006	Radonlutte	83	490-m-Sohle	Cs-137: 0,0005 (NWG) Pb-210: 0,0069 (Wert)	28.02.2020	Entsorgung

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	0157	00	

Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV

Blatt: 5

FU2020-007	Hydrauliköl	16,8	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,00013 (NWG) Pb-210: 0,011 (NWG)	05.03.2020	Entsorgung
FU2020-008	14 Kubitainer	798	Streckenstum- mel HAW-Feld, 800-m-S	Cs-137: 0,035 (NWG)	25.03.2020	Wieder- verwendung
FU2020-009	Lüfter 933.1 und 933.2	1428	532-m-Sohle	Cs-137: 0,0009 (NWG) Pb-210: 0,0065 (NWG)	23.03.2020	Wartung
FU2020-004	Kranbahn MAW	3195	Beschickungs- kammer Abbau 8a/490-m-S	Cs-137: 0,0016 (NWG)	03.04.2020	Entsorgung
FU2020-012	Dustcontrol	65	Überwachungs- bereich, 490-m-Sohle	Cs-137: 0,015 (Wert) Pb-210: 0,009 (Wert)	09.04.2020	Wieder- verwendung
FU2019-043	Lüfter 907	1088	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0012 (NWG) Pb-210: 0,01 (NWG)	14.04.2020	Entsorgung
FU2020-011	Bodenplatten	1032,4	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,00036 (NWG)	23.04.2020	Entsorgung
FU2020-005	28 x 200 Liter Fässer	1176	Kammer 7, 725-m-S	Cs-137: 0,0021 (NWG)	24.04.2020	Wieder- verwendung
FU2020-013	Handstaub- sauger	1,5	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,00024 (NWG) Pb-210: 0,016 (NWG)	08.05.2020	Entsorgung
FU2020-010	Betonsockel	2015,4	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,00066 (NWG)	13.05.2020	Entsorgung in der Grube
FU2020-016	Salzstaub	61	Schallkulisse, 490-m-S	Cs-137: 0,001 Pb-210: 0,016	15.05.2020	Entsorgung in der Grube
FU2020-017	Aufstiegshilfen	150,8	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,013 (NWG)	15.05.2020	Wieder- verwendung
FU2020-019	Bodenplatten- abschnitte	39	Überwachungs- bereich, 490-m-S	Cs-137: 0,0005 (NWG)	15.05.2020	Entsorgung
FU2020-020	Tür aus Messcontainer 2	57,4	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,0036 (NWG)	27.05.2020	Wieder- verwendung
FU2020-014	Bohrklein- bunker	455	Kalterprobung, 850-m-S	Cs-137: 0,0008 (NWG) Pb-210: 0,016 (NWG)	02.06.2020	Wartung
FU2020-021	Seitenteile MC 2	89,8	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,0022 (NWG)	02.06.2020	Entsorgung
FU2020-023	E-Zubehör MC 1	42,2	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,00008 (NWG)	03.06.2020	Entsorgung

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS			LE	BT	0157	00	

Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV

Blatt: 6

FU2020-015	Pumpenrohre	3865	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0062 (NWG) H-3: 0,017	03.06.2020	Entsorgung
FU2020-025	Lüfter 908	1088	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0007 (NWG) Pb-210: 0,006 (NWG)	09.06.2020	Entsorgung
FU2020-027	Lüfter Nr. 3	82	750-m-S	Cs-137: 0,0017 (NWG) Pb-210: 0,012 (NWG)	10.06.2020	Entsorgung
FU2020-022	Schacht- anemometer	0,7	Diffusor Schacht 2	Cs-137: 0,003 (NWG) Pb-210: 0,015 (NWG)	10.06.2020	Wieder- verwendung
FU2020-024	Luttdurch- führung und Kasten SAM 3100	109,2	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,01**	10.06.2020	Wieder- verwendung
FU2020-028	Triathler und Zubehör	11,2	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,0006 (NWG)	17.06.2020	Reparatur/ Wartung
FU2020-030	Spektrum- analyser DSA-1000	1,2	Fakten- erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,009 (NWG)	18.06.2020	Reparatur/ Wartung
FU2020-029	Lüfter 912	1088	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0013 (NWG) Pb-210: 0,011 (NWG)	25.06.2020	Entsorgung
FU2020-026	5 Schalldämpfer	567	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0011 (NWG) Pb-210: 0,014	23.06.2020	Entsorgung
FU2020-032	Drehstrom- motor	580	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0002** Pb-210: 0,0011**	07.07.2020	Firma Deilmann
FU2020-035	All-in-One PC	5,9	750-m-Sohle	Cs-137: 0,0022**	21.07.2020	Reparatur/ Wartung
FU2020-033	Salzstaub	48	Schallkulissee, 490-m-S	Cs-137: 0,0007 (Wert) Pb-210: 0,015 (Wert)	27.07.2020	Grube
FU2020-036	Durchfluss- messgerät, Schauglas und Transmitter	25	750-m-Sohle	Cs-137: 0,003**	04.08.2020	Reparatur/ Wartung
FU2020-037	Lutten	2397	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0004 (NWG) Pb-210: 0,017 (Wert)	04.08.2020	Entsorgung
FU2020-031	Blechlutten	153	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0013** Pb-210: 0,013**	05.08.2020	Entsorgung
FU2020-034	3 Schalldämpfer	354	Gesamte Grube	Cs-137: 0,002** Pb-210: 0,01**	11.08.2020	Entsorgung
FU2020-038	Sauerstoff- selbstretter	25,5	750-m-Sohle	Cs-137: 0,001**	25.08.2020	Reparatur/ Wartung

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	0157	00	

Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV Blatt: 7

FU2020-041	Druckluftschläuche	98	750-m-Sohle, Faktenerhebung	Cs-137: 0,0002	26.08.2020	Entsorgung
FU2020-040	Schalldämpfer	573	Gesamte Grube	Cs-137: 0,002** Pb-210: 0,015**	27.08.2020	Entsorgung
FU2020-039	Lüfter	714	595-m-Sohle	Cs-137: 0,0019** Pb-210: 0,016**	08.09.2020	Reparatur beim Hersteller
FU2020-042	Kabelkanäle und Helme	131	750-m-Sohle, Faktenerhebung	Cs-137: 0,0003 (NWG)	23.09.2020	Entsorgung
FU2020-043	Lüfter	233,5	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0008 (NWG) Pb-210: 0,018 (Wert)	07.10.2020	Entsorgung
FU2020-044	Türen	175,5	Fakten-erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,006**	21.10.2020	Wieder- verwendung
FU2020-046	Teile Dekontaminationsdusche	107,8	Fakten-erhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,01**	20.11.2020	Entsorgung
FU2020-018	Salz	550	Überwachungsbereich, 490-m-S	Cs-137: 0,265 (Wert)	20.11.2020	Entsorgung innerhalb der Grube
Summe 2020		28034,8				

* 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.

** aus der Nachweisgrenze der Oberflächenmessung errechneter Wert

3 Jahresmeldung 2020 für die uneingeschränkte Freigabe mit externem Dienstleister

Tabelle 2: Jahresmeldung 2020 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 Freigabe- fähigkeit	Verbleib
FE2019-001	feste Stoffe	3687,7	Abbau 4, 490-m-S PAR, 750-m-S	Cs-137: 0,463 (Wert)	12.03.2020	VKTA - Strahlenschutz Analytik & Entsorgung

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	0157	00	

Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV Blatt: 8

FE2019-002	feste Stoffe	2316,8	Abbau 4, 490-m-S PAR, 750-m-S Faktenerhebung, 750-m-S	Cs-137: 0,229 (Wert)	22.04.2020	VKTA – Strahlenschutz Analytik & Entsorgung
Summe 2020		6004,5				

* 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 2020 für die Freigabe zur Beseitigung von Stoffen

Tabelle 3: Jahresmeldung 2020 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
FB2019-001	Filter	3014	Gesamte Grube	Cs-137: 0,0009 (NWG) Pb-210: 0,0232 (Wert)	03.04.2020	Sava GmbH
Summe 2020		3014				

* 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 2020 für die Freigabe von Zutrittslösung

Tabelle 4: Jahresmeldung 2020 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 m³	Herkunft	Messergebnis in Bq/l	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
2020/01	Zutrittslösung	264	658-m-S	H-3: 8,3 (NWG) Cs-137: 0,38 (NWG)	03.01.2020	Fa. Novachem
2020/02	Zutrittslösung	264	658-m-S	H-3: 8,3 (NWG) Cs-137: 0,39 (NWG)	21.01.2020	Fa. Novachem
2020/03	Zutrittslösung	253	658-m-S	H-3: 8,3 (NWG) Cs-137: 0,47 (NWG)	11.02.2020	Fa. Novachem

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	0157	00	

Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV

Blatt: 9

2020/04	Zutrittslösung	253	658-m-S	H-3: 9,7 (NWG) Cs-137: 0,80 (NWG)	03.03.2020	Fa. Novachem
2020/05	Zutrittslösung	253	658-m-S	H-3: 8,3 (NWG) Cs-137: 0,46 (NWG)	23.03.2020	Fa. Novachem
2020/06	Zutrittslösung	230	658-m-S	H-3: 8,2 (NWG) Cs-137: 0,33 (NWG)	15.04.2020	Fa. Novachem
2020/07	Zutrittslösung	264	658-m-S	H-3: 8,2 (NWG) Cs-137: 0,42 (NWG)	05.05.2020	Fa. Novachem
2020/08	Zutrittslösung	261	658-m-S	H-3: 8,2 (NWG) Cs-137: 0,42 (NWG)	26.05.2020	Fa. Novachem
2020/09	Zutrittslösung	226	658-m-S	H-3: 8,4 (NWG) Cs-137: 0,44 (NWG)	16.06.2020	Fa. Novachem
2020/10	Zutrittslösung	253	658-m-S	H-3: 8,3 (NWG) Cs-137: 0,39 (NWG)	07.07.2020	Fa. Novachem
2020/11	Zutrittslösung	272	658-m-S	H-3: 8,2 (NWG) Cs-137: 0,64 (NWG)	28.07.2020	Fa. Novachem, Grube Teutschenthal
2020/12	Zutrittslösung	243	658-m-S	H-3: 8,5 (NWG) Cs-137: 0,43 (NWG)	18.08.2020	Fa. Novachem
2020/13	Zutrittslösung	249	658-m-S	H-3: 8,2 (NWG) Cs-137: 0,39 (NWG)	08.09.2020	Fa. Novachem
2020/14	Zutrittslösung	248	658-m-S	H-3: 8,2 (NWG) Cs-137: 0,58 (NWG)	29.09.2020	Fa. Novachem
2020/15	Zutrittslösung	253	658-m-S	H-3: 8,1 (NWG) Cs-137: 0,52 (NWG)	20.10.2020	Fa. Novachem
2020/16	Zutrittslösung	249	658-m-S	H-3: 8,1 (NWG) Cs-137: 0,50 (NWG)	10.11.2020	Fa. Novachem
2020/17	Zutrittslösung	253	658-m-S	H-3: 20,9 (Wert) ** Cs-137: 0,66 (NWG)	03.12.2020	Fa. Novachem
2020/18	Zutrittslösung	158	658-m-S	H-3: 9,5 (Wert) Cs-137: 0,35 (NWG)	15.12.2020	Fa. Novachem
Summe 2020		4446				

* 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.

**Der leicht erhöhte Tritiumwert im Vergleich zu den vorangegangenen Abfuhrchargen lässt sich auf eine Verunreinigung in der Probenaufbereitung zurückführen. Die Probenaufbereitungseinrichtung wurde gereinigt. Nachmessungen haben keinen Messbefund für Tritium (Nachweisgrenze liegt bei 8,1 Bq/l) in der Zutrittslösung der Abfuhrcharge 2020/017 ergeben.

Projekt	PSP-Element	Funktion/Thema	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
NAAN	NNNNNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS			LE	BT	0157	00	

Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV

Blatt: 10

6 Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von Salzlösungen

Tabelle 5: Jahresmeldung 2020 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 ³	Herkunft	Messergebnis in Bq/l	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
Summe 2020						

* 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 2020 für die Freigabe von Salzlösungsproben

Tabelle 6: Jahresmeldung 2020 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/01/2020	Salzlösungsproben	11	553-, 658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2700 (Wert) Cs-137: 2,5 (Wert)	05.02.2020	K-UTEC, GRS
E/03/2020	Salzlösungsproben	0,31	725-m- Sohle	H-3: 1048 (Wert) Cs-137: 0,35 (NWG)	14.02.2020	K-UTEC
E/02/2020	Salzlösungsproben	15	553-, 658-, 725-, 750-, 800-m- Sohle	H-3: 4600 (Wert) Cs-137: 2,8 (Wert)	02.03.2020	K-UTEC, BGR
E/04/2020	Salzlösungsproben	5,3	553-, 658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2500 (Wert) Cs-137: 2,5 (Wert)	27.03.2020	K-UTEC, GRS
E/05/2020	Salzlösungsproben	5,9	658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2600 (Wert) Cs-137: 2,1 (Wert)	22.04.2020	K-UTEC, GRS

Projekt NAAN	PSP-Element NNNNNNNNNN	Funktion/Thema NNAAANN	Komponente AANNNA	Baugruppe AANN	Aufgabe AAAA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	 BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG
9A	65161000	01STS			LE	BT	0157	00	
Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrlSchV									

E/06/2020	Salzlösungsproben	6,5	490-, 553-, 658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2600 (Wert) Cs-137: 2,5 (Wert)	26.05.2020	Externes Labor
E/07/2020	Salzlösungsproben	1,2	725-, 750-, 800-m- Sohle	H-3: 4400 (Wert) Cs-137: 2,8 (Wert)	03.06.2020	Externes Labor
E/08/2020	Salzlösungsproben	5,0	553-, 658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2400 (Wert) Cs-137: 2,6 (Wert)	14.07.2020	Externes Labor
E/09/2020	Salzlösungsproben	5,0	553-, 658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2500 (Wert) Cs-137: 2,5 (Wert)	30.07.2020	Externes Labor
E/10/2020	Salzlösungsproben	8,7	490-, 658-, 725-, 750-, 800-m- Sohle	H-3: 4561 (Wert) Cs-137: 2,8 (Wert)	10.09.2020	Externes Labor
E/11/2020	Salzlösungsproben	4,7	658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2523 (Wert) Cs-137: 2,4 (Wert)	01.10.2020	Externes Labor
E/12/2020	Salzlösungsproben	5,0	658-, 725-, 750-m- Sohle	H-3: 2519 (Wert) Cs-137: 2,5 (Wert)	30.10.2020	Externes Labor
E/13/2020	Salzlösungsproben	4,3	490-, 658-, 725-, 750-, 775-, 800-m- Sohle	H-3: 4536 (Wert) Cs-137: 2,4 (Wert)	25.11.2020	Externes Labor
E/14/2020	Salzlösungsproben	5,2	553-, 658-, 725-, 750-, 775-m- Sohle	H-3: 2585 (Wert) Cs-137: 2,0 (Wert)	04.12.2020	Externes Labor
Summe 2020		83,11				

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	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	0157	00	

Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrISchV Blatt: 12

8 Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von wässrigen betrieblichen Abfällen

Tabelle 7: Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von wässrigen betrieblichen Abfällen

Eingeschränkte Freigabe von wässrigen betrieblichen Abfällen gemäß § 29* StrISchV						
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 ³	Herkunft	Messergebnis in Bq/l	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
Summe 2020						

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

9 Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von wässrigen Lösungen zur internen Verwendung

Tabelle 8: Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von wässrigen Lösungen zur internen Verwendung

Eingeschränkte Freigabe von wässrigen Lösungen zur internen Verwendung im Grubenbereich gemäß § 29* StrISchV						
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 l	Herkunft	Messergebnis in Bq/l	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
V/01/2020	Wässrige Lösung	87,5**	750-m-S	H-3: 15 (Wert) Cs-137: 0,16 (NWG)	17.02.2020	Interne Verwendung
V/02/2020	Wässrige Lösung	700	490-m-S	H-3: 1500 (Wert) Cs-137: 63 (Wert)	25.03.2020	Interne Verwendung
Summe 2020		787,5				

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

**In der Meldung A4.2 wurde eine Menge von 100,8 kg angegeben. Damit eine Summe gebildet werden kann, wurde der Wert, mit der entsprechenden Dichte, in Liter umgerechnet.

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	0157	00	
Jährliche Mitteilung 2020 Freigaben gemäß § 86 StrISchV									Blatt: 13

10 Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von Zutrittslösung

Tabelle 9: Jahresmeldung 2020 für die Freigabe von Zutrittslösung

Uneingeschränkte Freigabe von Zutrittslösungen gemäß § 29* StrISchV						
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 ³	Herkunft	Messergeb nis in Bq/l	Feststellung der Freigabefähigkeit	Verbleib
Summe 2020						

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