



Bundesamt für Strahlenschutz

Deckblatt

GZ: QM - 9A 65155000 / SE 6.1

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	Seite: I
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65155000	L	PF	0007	00	Stand: 15.01.2015

Titel der Unterlage:

MITTEILUNG DES BESTANDES AN RADIOAKTIVEN STOFFEN AM 31.12.14 GEMÄß § 70 ABS. 1 NR. 3 STRLSCHV FÜR RADIOAKTIVE RESTSTOFFE UND ABFÄLLE

Ersteller/in:

ASSE-GMBH

Stempelfeld:

Freigabe durch bergrechtlich verantwortliche Person:

Datum und Unterschrift

Freigabe durch atomrechtlich verantwortliche Person:

Datum und Unterschrift

Freigabe im Projekt/Betrieb:

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 des BfS.



Bundesamt für Strahlenschutz

Revisionsblatt

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	Seite: II
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65155000	L	PF	0007	00	Stand: 15.01.2015

Titel der Unterlage:

MITTEILUNG DES BESTANDES AN RADIOAKTIVEN STOFFEN AM 31.12.14 GEMÄß § 70 ABS. 1 NR. 3 STRLSCHV FÜR RADIOAKTIVE RESTSTOFFE UND ABFÄLLE

Rev.	Rev.-Stand Datum	UVST	Prüfer/in (Zeichn.)	Rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	15.01.2015	SE 6.1		-	-	Erstellung der Unterlage.

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



Stand: 15.01.2015

Blatt: 1

DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0116	00

Kurztitel der Unterlage:

Mitteilung des Bestandes am 31.12.14 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle

Ersteller / Unterschrift

Geprüft / Unterschrift:

Titel der Unterlage:

Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.14 gemäß § 70 Abs. 1 Nr. 3 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle

Freigabevermerk:

Freigabedurchlauf

Fachbereich: Strahlenschutz

Stabsstelle Qualitätsmanagement und Dokumentation:

Geschäftsführung Asse-GmbH:

Datum: 21.01.2015

Datum: 22. JAN. 2015

Datum: 23. Jan. 2015

Name:

Name:

Name:

Unterschrift

Unterschrift

Unterschrift

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0116	/

Kurztitel der Unterlage:

Mitteilung des Bestandes am 31.12.14 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	15.01.2015	TSQ		-	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	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	 <small>ASSE</small> <small>GWSH</small> <small>Verantwortlich handeln</small>
NNA	NNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0116	00	
Mitteilung des Bestandes am 31.12.14 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle							Blatt: 3

Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt.....	1
Revisionsblatt	2
Inhaltsverzeichnis	3
1 Zweck	4
2 Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.14 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle.....	4
Tabellenverzeichnis	
Tabelle 1: Radioaktive Reststoffe und Abfälle	4
Anzahl der Blätter dieses Dokumentes	6

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0116	00	
Mitteilung des Bestandes am 31.12.14 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle							Blatt: 4

1 Zweck

Nach § 70 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. Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung werden in der „Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.2014 für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung“ (Asse-KZL: 9A/65155000/LK/BT/0004) gemeldet.

2 Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.14 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle

Es befinden sich zum Stichtag 31.12.2014 folgende radioaktive Reststoffe und Abfälle auf der Schachanlage Asse, 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.

Tabelle 1: Radioaktive Reststoffe und Abfälle

lfd. Nr.	Menge	Verpackung	Abfallart	Menge zum Stichtag 31.12.2014	Lagerort	Herkunft
1	7	IBC ¹	Rückstände aus Tritiumbeprobung, Spülwasser Marinellibecher, Rückstände Labor (über Tage), etc.	ca. 7.000 l	Strecke zum Abbau 9/750	PAR ⁴ /übertägiges Labor
2	3	IBC ¹	Rückstände aus Tritiumbeprobung, Spülwasser Marinellibecher, Rückstände Labor (über Tage), etc.	ca. 2.300 l	PAR ⁴	PAR ⁴ /übertägiges Labor
3	10	BL ²	Rückstände einschl. Bodensatz aus Tritiumbeprobung, Spülwasser Marinellibecher, Rückstände Labor (über Tage)	ca. 600 l	PAR ⁴	PAR ⁴
4	1	BL ²	Tritiumcocktail	ca. 80 l	PAR ⁴	PAR ⁴
5	3	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 2.500 l	2. südliche Richtrecke nach Westen	P750044 (L4) vor ELK ³ 8
6	21	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 16.700 l	Strecke zum Abbau 9/750	P750029 (M21) vor ELK ³ 12
7	24	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 21.000 l	2. südliche Richtrecke nach Westen	P750043 (L3) vor ELK ³ 8
8	8	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 7.800 l	Strecke zum Abbau 9/750	P750007

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0116	00	
Mitteilung des Bestandes am 31.12.14 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle							Blatt: 5

lfd. Nr.	Menge	Verpackung	Abfallart	Menge zum Stichtag 31.12.2014	Lagerort	Herkunft
9	1	Eimer	Salzhauwerk	ca. 4 kg	PAR ⁴	Richtstrecke nach Osten 700-m-Sohle
10	2	Fässer	Salzhauwerk	ca. 120 l	PAR ⁴	Querschlag vom Abbau 5/750 im Na2 zur ELK ³ 7/750
11	8	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 7.600 l	Strecke zum Abbau 9/750	P750071 und P750131
12	4	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 3.900 l	2. südliche Richtstrecke nach Westen	P750071 und P750131
13	4	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 4.000 l	Hauptquerschlag nach Süden	P750071
14	1	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 780 l	2. südliche Richtstrecke nach Westen	P750144
15	1	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 1.000 l	Hauptquerschlag nach Süden	L800014
16	1	IBC ¹	Magnesiumreiche Lauge	ca. 1.000 l	Hauptquerschlag nach Süden	P750010
17	12	Fässer	Bohrklein	1.534 kg	Kammer 7/725	Faktenerhebung
18	14	Fässer	Restmüll	355 kg	Kammer 7/725	Faktenerhebung
19	9	Boxen	Filter	620 kg	Kammer 7/725	Faktenerhebung
20	22	Boxen	Papier, Restmüll etc.	1.863 kg	Kammer 7/725	Faktenerhebung
21	22	Boxen	Kunststoffe, Schrott	1.680 kg	Kammer 7/725	Strecke zur ELK ³ 4/750
22	16	Boxen	Kunststoffe, Restmüll, Papier etc.	683 kg	Kammer 7/725	PAR ⁴
23	1	Box	Filter aus der Entlüftungsanlage für die MAW-Kammer	ca. 35 kg	Kammer 7/725	Entlüftungsanlage für die MAW-Kammer
24	1	Behälter	Fäkalien im Sammelbehälter	ca. 840 l	Kammer 7/725	gesamte Grube
25	1	Marinellibecker	eingetrocknete Überreste Dixi-Toilette	ca. 1 l	Rückstellprobenlager	Dixi-Toilette KFZ-Werkstatt 490-m-Sohle
26	5	Big Bags	Salzgrus	ca. 5 m ³	Umfahrung Kammer 9/750	östl. Zugang zur ELK ³ 4/750
27	85	Gebinde	Filter	ca. 7.000 kg	Kammer 8/490	gesamte Grube
28	649	Kleingebinde	Proben (flüssig)	ca. 650 l	Rückstellprobenlager	gesamte Grube

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65161000	01STS	LE	BT	0116	00	

Mitteilung des Bestandes am 31.12.14 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle	Blatt: 6
---	----------

lfd. Nr.	Menge	Verpackung	Abfallart	Menge zum Stichtag 31.12.2014	Lagerort	Herkunft
29	82	Klein- gebinde	Proben (fest)	ca. 82 kg	Rückstell- probenlager	gesamte Grube

1 IBC = Intermediate Bulk Container (Transportbehälter für 1.000 Liter)

2 BL = Ballon (60 Liter)

3 ELK = Einlagerungskammer

4 PAR = Probenvorbereitungsraum 750-m-S

Die radioaktiven Stoffe aus der Tabelle 1 mit den laufenden Nummern 7, 14, 23, 24 und 25 werden zudem als radioaktive Abfälle in der „Jahresmeldung radioaktive Abfälle 2014 gemäß § 72 Satz 1 Nr. 2b StrlSchV“ aufgeführt. Die radioaktiven Stoffe mit der laufenden Nummer 6 sollen über § 57b Abs. 9 AtG (LEX Asse) intern verwendet werden. Die restlichen radioaktiven Stoffe sind potentiell freigabefähig.