



Bundesamt für Strahlenschutz

# Deckblatt

GZ: SE 6.1 -9A 65161000

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd.Nr.	Rev.	Seite: I
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65161000	LH	PD	0065	00	Stand: 16.12.2013

Titel der Unterlage:

MONATSMELDUNG ÜBER DIE UNEINGESCHRÄNKTE FREIGABE VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN  
NOVEMBER 2013

Ersteller:

ASSE-GMBH

Stempelfeld:

Freigabe durch bergrechtlich verantwortliche Person: 1

Freigabe durch atomrechtlich verantwortliche Person:

Freigabe im Projekt/Betrieb:

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	65161000	LH	PD	0065	00	Stand: 16.12.2013

Titel der Unterlage:

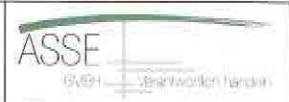
MONATSMELDUNG ÜBER DIE UNEINGESCHRÄNKTE FREIGABE VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN  
NOVEMBER 2013

Rev.	Rev.-Stand Datum	UVST	Prüfer (Zeichn.)	Rev. Seite	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	16.12.2013	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



PT017915



Stand: 16.12.2013

Blatt: 1

# DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0092	00

Kurztitel der Unterlage:  
 Monatsmeldung November 2013 wässrige Lösungen

Ersteller / Unterschrift

Geprüft / Unterschrift: *[Signature]*

Titel der Unterlage:

## Monatsmeldung über die uneingeschränkte Freigabe von wässrigen Lösungen November 2013

Freigabevermerk: *[Signature]* *[Signature]*

### Freigabedurchlauf

Fachbereich: Strahlenschutz

Stabsstelle Qualitätsmanagement und Dokumentation:

Geschäftsführung Asse-GmbH:

Unterschrift

Unterschrift

*[Signature]*  
Unterschrift

## REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0092	/

Kurztitel der Unterlage:

Monatsmeldung November 2013 wässrige Lösungen

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	16.12.2013	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	Theme	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0092	00



Monatsmeldung November 2013 wässrige Lösungen	Blatt: 3
---	----------

## Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt .....	1
Revisionsblatt .....	2
Inhaltsverzeichnis .....	3
1 Monatsmeldung.....	4
1.1 Zutrittslösung .....	4
1.2 Salzlösungsproben.....	4

## Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Zutrittslösung der Charge 2013/08 .....	4
Tab. 2: Salzlösungsproben der Charge D/10/2013 .....	5
<b>Gesamte Blattzahl dieses Dokumentes .....</b>	<b>5</b>

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0092	00
Monatsmeldung November 2013 wässrige Lösungen						Blatt: 4



## 1 Monatsmeldung November 2013 wässrige Lösungen

Die Monatsmeldung für den November 2013 erfolgt gemäß des Freigabebescheides EÜ-9A 9140/13 vom 19.11.2012, II. Anforderungen, Punkt 5.

### 1.1 Zutrittslösung

Die Menge an freigegebener Zutrittslösung ist in Tabelle 1 zu finden.


Charge	Menge [m <sup>3</sup> ]	Cs-137 [Bq/g]	Cs-137 [Bq/l]	H-3 [Bq/g]	H-3 [Bq/l]	Herkunft	Verbringungsort
2013/08	470	NWG (4E-4)	NWG (5E-1)	EKG (2,5E-3)	EKG (3E+0)	L658008 L685020	Mariagluck

Tabelle 1: Zutrittslösung der Charge 2013/08

### 1.2 Salzlösungsproben

Im Berichtszeitraum November 2013 wurden insgesamt 10,85 l Salzlösungsproben freigegeben. Empfänger der Salzlösungsproben war die Firma K-Utec Salt Technologies, Am Petersenschacht 7, 99706 Sonderhausen. Eine komplette Auflistung der freigegebenen Salzlösungsproben ist in Tabelle 1 zu finden (siehe Blatt 5).

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr NNNN	Rev. NN
9A	65161000	01STS	LE	BT	0092	00


  
ASSE  
AG

Monatsmeldung November 2013 wässrige Lösungen	Blatt: 5
---	----------

Probenahmestelle	Volumen in Liter	Cs-137 Bq/l		H-3 Bq/l		Cs-137 Bq/g	H-3 Bq/g
L553007	0,31	<NWG	1,2E+00	Wert	1,0E+02	9,6E-04	7,8E-02
L574006-01	0,31	<NWG	1,1E+00	Wert	9,6E+01	8,6E-04	7,5E-02
L574006-04	0,31	<NWG	1,6E+00	Wert	2,5E+02	1,2E-03	1,9E-01
L658008	0,31	<NWG	6,2E-01	<NWG	1,4E+01	5,1E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	7,4E-01	<NWG	1,4E+01	6,1E-04	1,2E-02
P750064	0,31	<NWG	8,0E-01	Wert	6,3E+01	6,1E-04	4,8E-02
L553007	0,31	<NWG	7,1E-01	Wert	1,0E+02	5,5E-04	8,0E-02
L574006-01	0,31	<NWG	1,0E+00	Wert	9,0E+01	8,1E-04	7,0E-02
L574006-04	0,31	<NWG	1,4E+00	Wert	2,3E+02	1,1E-03	1,8E-01
L658008	0,31	<NWG	7,4E-01	<NWG	1,4E+01	6,1E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	6,8E-01	<NWG	1,4E+01	5,6E-04	1,2E-02
P725004	0,31	<NWG	7,6E-01	Wert	7,4E+01	6,3E-04	6,1E-02
L725005	0,31	<NWG	6,2E-01	Wert	3,5E+02	4,6E-04	2,5E-01
L725006	0,31	<NWG	5,2E-01	Wert	8,1E+01	4,3E-04	6,7E-02
P725007	0,31	Wert	1,7E+00	Wert	2,5E+03	1,4E-03	2,0E+00
P725010	0,31	<NWG	5,0E-01	Wert	6,8E+02	3,9E-04	5,3E-01
P750006-01	0,31	<NWG	9,2E-01	Wert	4,7E+03	7,0E-04	3,5E+00
P750006-02	0,31	<NWG	4,2E-01	Wert	5,1E+03	3,4E-04	4,1E+00
P750023	0,31	<NWG	3,7E-01	Wert	2,4E+03	2,8E-04	1,8E+00
P750009	0,31	<NWG	3,1E-01	Wert	8,7E+01	2,3E-04	6,5E-02
P750010	0,31	<NWG	6,0E-01	Wert	4,7E+01	4,5E-04	3,5E-02
P750040	0,31	<NWG	7,6E-01	Wert	1,7E+01	5,8E-04	1,3E-02
P750039	0,31	<NWG	6,2E-01	Wert	1,9E+02	4,6E-04	1,4E-01
P750049	0,31	<NWG	8,7E-01	Wert	4,2E+01	6,6E-04	3,2E-02
P750061	0,31	<NWG	6,5E-01	Wert	1,7E+02	4,8E-04	1,3E-01
P750064	0,31	<NWG	9,4E-01	Wert	7,7E+01	7,2E-04	5,9E-02
L553007	0,31	<NWG	1,1E+00	Wert	9,7E+01	8,9E-04	7,6E-02
L574006-01	0,31	<NWG	5,9E-01	Wert	8,3E+01	4,6E-04	6,5E-02
L574006-04	0,31	<NWG	6,6E-01	Wert	2,3E+02	5,1E-04	1,8E-01
L658008	0,31	<NWG	3,5E-01	<NWG	1,4E+01	2,9E-04	1,2E-02
L658020	0,31	<NWG	2,6E-01	<NWG	1,4E+01	2,1E-04	1,2E-02
P750064	0,31	<NWG	4,3E-01	Wert	6,3E+01	3,3E-04	4,8E-02
P658065	0,31	<NWG	9,2E-01	Wert	2,2E+02	6,8E-04	1,7E-01
P725011	0,31	<NWG	3,1E+00	Wert	5,1E+03	2,5E-03	4,1E+00
P725019	0,31	<NWG	1,0E+00	Wert	8,4E+01	8,3E-04	6,9E-02
<b>Gesamtmenge in l</b>	<b>10,85</b>		<b>Max.</b>		<b>Max.</b>	<b>Max.</b>	<b>Max.</b>
			<b>3,1E+00</b>		<b>5,1E+03</b>	<b>2,5E-03</b>	<b>4,1E+00</b>

Tabelle 2: Salzlösungsproben der Charge D/10/2013