



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	0008	00	Stand: 07.01.2016

Titel der Unterlage:

MITTEILUNG DES BESTANDES AN RADIOAKTIVEN STOFFEN AM 31.12.15 GEMÄß § 70 ABS.1 NR.3 STRLSCHV FÜR PRÜF- UND KALIBRIERSTRAHLER SOWIE DIE STRAHLENQUELLE DER DICHEMESSEINRICHTUNG

Ersteller:

ASSE-GMBH

Stempelfeld:

Freigabe durch bergrechtlich verantwortliche Person:

Datum und Unterschrift

Freigabe durch atomrechtlich verantwortliche Person:

Datum und Unterschrift

Freigabe PL:

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 des BfS.



Bundesamt für Strahlenschutz

Revisionsblatt

Projekt	PSP-Element	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	Seite: II Stand: 07.01.2016
NAAN	NNNNNNNNNN	AAAA	AA	NNNN	NN	
9A	65155000	L	PF	0008	00	

Titel der Unterlage:

MITTEILUNG DES BESTANDES AN RADIOAKTIVEN STOFFEN AM 31.12.15 GEMÄß § 70 ABS.1 NR.3 STRLSCHV FÜR PRÜF- UND KALIBRIERSTRAHLER SOWIE DIE STRAHLENQUELLE DER DICHTEMESSEINRICHTUNG

Rev.	Rev.-Stand Datum	UVST	Prüfer	Rev. Seite	Kat.*	Erläuterung der Revision
00	07.01.2016	SE 6.1		-	-	Erstellung der Unterlage

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



Stand: 07.01.2016

Blatt: 1

DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00

Kurztitel der Unterlage:

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Ersteller / Unterschrift

Geprüft / Unterschrift:

Titel der Unterlage:

Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.15 gemäß § 70 Abs. 1 Nr. 3 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Freigabevermerk:

Freigabedurchlauf

Fachbereich: Strahlenschutz	Stabsstelle Qualitätsmanagement und Dokumentation:	Geschäftsführung Asse-GmbH:
Datum: <i>11. 01. 2016</i>	Datum: 12. JAN. 2016	Datum: 14. Jan. 2016
Name:	Name:	Name:
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNA A	NNNNNNNNNN	NNA AANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	/

Kurztitel der Unterlage:

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrISchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
00	07.01.2016	TSQ			Neuerstellung

*) 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.	
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung	Blatt: 3
---	----------

Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt	1
Revisionsblatt	2
Inhaltsverzeichnis	3
1 Einleitung	4
2 Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.2015 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung	4

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Umschlossene Prüf- und Kalibrierstrahler der Genehmigung 2/2011 vom 20.09.11, Aktivität zum 31.12.15	5
Tabelle 2: Offene Prüf- und Kalibrierstrahler der Genehmigung 2/2011 vom 20.09.11, Aktivität zum 31.12.15	6
Tabelle 3: Umschlossene und offene Prüf- und Kalibrierstrahler der Genehmigung 1/2011 vom 21.04.11, Aktivität zum 31.12.15	7
Tabelle 4: Dichtemesseinrichtung mit HRQ-Quelle der Genehmigung Nr. 07/04 vom 27.12.04, Aktivität zum 31.12.15	9
Tabelle 5: Bestandsliste an radioaktiven Stoffen, Aktivität zum 31.12.15	10
Anzahl der Blätter dieses Dokumentes	25

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	
Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung							Blatt: 4

1 Einleitung

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 Prüf- und Kalibrierstrahlern sowie der Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung angegeben. Radioaktive Reststoffe und Abfälle werden in der „Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für radioaktive Reststoffe und Abfälle“ (Asse-KZL: 9A/65161000/01STS/LE/BT/0131/xx) gemeldet.

2 Mitteilung des Bestandes an radioaktiven Stoffen am 31.12.2015 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Hiermit teilen wir unseren Bestand an Prüf- und Kalibrierstrahlern sowie der Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung am 31.12.2015 mit:

- a) Radioaktive Stoffe der Genehmigung Nr. 2/2011 vom 20.09.11, Az. 43-40326/8/12/1, „Umgang mit radioaktiven Stoffen gemäß § 7 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV)“:
aufgeführt in Tabelle 1 (umschlossene Prüf- und Kalibrierstrahler) und
aufgeführt in Tabelle 2 (offene Prüf- und Kalibrierstrahler)
- b) Radioaktive Stoffe der Genehmigung Nr. 1/2011 vom 21.04.11, Az. 43-40326/8/19, „Umgang mit Kernbrennstoffen gemäß § 9 Atomgesetz (AtG), Faktenerhebung Schritt 1“:
aufgeführt in Tabelle 3 (umschlossene und offene Prüf- und Kalibrierstrahler)
- c) Radioaktiver Stoff der Genehmigung Nr. 07/04 vom 27.12.04, Az. 25/04-W5010KT-V, „zum Umgang mit umschlossenen radioaktiven Stoffen“,
übertragen auf das Bundesamt für Strahlenschutz, Willy-Brandt-Straße 5, 38226 Salzgitter mit Bescheid des Niedersächsischen Ministeriums für Umwelt und Klimaschutz vom 22.12.2008, Az. 43-40326/08/12:
aufgeführt in Tabelle 4 (Dichtemesseinrichtung mit HRQ)

In der Tabelle 5 werden die einzelnen Strahler der v. g. Genehmigungen hinsichtlich interner Quellenummer, Nuklid, Herstellernummer, Form, offen / umschlossen, Lagerort, Genehmigung, Aktivität zum 31.12.15 und Bauartzulassung StrlSchV angegeben.

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung	Blatt: 5
---	----------

Tabelle 1: Umschlossene Prüf- und Kalibrierstrahler der Genehmigung 2/2011 vom 20.09.11, Aktivität zum 31.12.15

lfd. Nr. aus Genehmigung	Radionuklid	genehmigte Gesamtaktivität [Bq]	offen / umschlossen	Gesamtaktivität zum 31.12.15 [Bq]	Ausschöpfung genehmigte Gesamtaktivität [%]
1	Sr-90	5 E+04	umschlossen	3,4E+03	6,7
2	U _{nat}	8,2 g	umschlossen	77,4 mg	0,9
3	Cs-137	1 E+07	umschlossen	3,1E+06	31,1
4	Ra-226	5 E+04	umschlossen	2,1E+03	4,2
5	Am-241	5 E+04	umschlossen	1,7E+04	34,3
6	Co-60	5 E+05	umschlossen	1,0E+04	2,1
7	Eu-152	1 E+07	umschlossen	6,7E+05	6,7
8	Ba-133	1 E+07	umschlossen	3,6E+05	3,6
9	Pb-210	5 E+05	umschlossen	6,8E+04	13,7
10	H-3	6 E+09	umschlossen	-	-
11	C-14	1 E+07	umschlossen	-	-
12	Cd-109	1 E+06	umschlossen	1,0E+04	1,0
13	Ce-139	1 E+06	umschlossen	4,1E+01	0,0
14	Co-57	2 E+06	umschlossen	1,7E+02	0,0
15	Cs-134	1 E+04	umschlossen	3,0E-01	0,0
16	Hg-203	1 E+05	umschlossen	1,6E-01	0,0
17	Mn-54	1 E+06	umschlossen	-	-
18	Na-22	2 E+06	umschlossen	3,4E+04	1,7
19	Sn-113	1 E+07	umschlossen	7,8E+01	0,0
20	Sr-85	1 E+06	umschlossen	4,4E+00	0,0
22	Y-88	1 E+06	umschlossen	1,2E+02	0,0
23	Zn-65	1 E+06	umschlossen	-	-

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	
Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung							

Tabelle 2: Offene Prüf- und Kalibrierstrahler der Genehmigung 2/2011 vom 20.09.11, Aktivität zum 31.12.15

lfd. Nr. aus Genehmigung	Radionuklid	genehmigte Gesamtaktivität [Bq]	offen / umschlossen	Gesamt- aktivität zum 31.12.15 [Bq]	Ausschöpfung genehmigte Gesamt- aktivität [%]
24	Sr-90	2 E+04	offen	-	-
25	Cs-137	5 E+04	offen	1,5E+04	30,1
26	Ra-226	2 E+04	offen	-	-
27	Pb-210	2 E+04	offen	2,1E+03	10,7
28	Am-241	2 E+04	offen	1,4E+04	69,8
29	H-3	2 E+09	offen	3,5E+05	0,0
30	U _{nat}	1,2 g	offen	-	-
31	Co-60	3 E+05	offen	6,5E+00	0,0
32	Eu-152	1 E+07	offen	-	-
33	Ba-133	1 E+07	offen	4,8E+02	0,0
34	C-14	1 E+07	offen	1,7E+03	0,0
35	Cd-109	1 E+06	offen	-	-
36	Ce-139	1 E+06	offen	3,5E-24	0,0
37	Co-57	2 E+06	offen	3,6E-11	0,0
38	Cs-134	1 E+04	offen	6,4E-03	0,0
39	Hg-203	1 E+05	offen	-	-
40	Mn-54	1 E+06	offen	3,4E-09	0,0
41	Na-22	2 E+06	offen	-	-
42	Sn-113	1 E+07	offen	-	-
43	Sr-85	1 E+06	offen	6,4E-55	0,0
44	Th-230	1 E+04	offen	6,5E+02	6,5
45	Y-88	1 E+06	offen	1,4E-31	0,0
46	Zn-65	1 E+06	offen	3,4E-12	0,0

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	
Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung							

Tabelle 3: Umschlossene und offene Prüf- und Kalibrierstrahler der Genehmigung 1/2011 vom 21.04.11, Aktivität zum 31.12.15

Interne Quellen Nr.	Radionuklid	offen / umschlossen	Aktivität 31.12.2015 [Bq]	Freigrenze [Bq]	ober- bzw. unterhalb Freigrenze ¹ [x-fache]
114	Eu-155	umschlossen	1,60E+04	1,00E+07	0,00
114	Na-22	umschlossen	8,30E+03	1,00E+06	0,01
115	Eu-155	umschlossen	1,60E+04	1,00E+07	0,00
115	Na-22	umschlossen	8,30E+03	1,00E+06	0,01
116	Cs-137	umschlossen	2,90E+05	1,00E+04	29,10
117	Am-241	umschlossen	1,00E+03	1,00E+04	0,10
118	Cs-137	umschlossen	2,20E+03	1,00E+04	0,22
119	Am-241	umschlossen	1,10E+03	1,00E+04	0,11
120	Am-241	umschlossen	7,60E+02	1,00E+04	0,08
121	Cs-137	umschlossen	1,10E+03	1,00E+04	0,11
122	Cs-137	umschlossen	8,60E+02	1,00E+04	0,09
123	Am-241	umschlossen	3,40E+03	1,00E+04	0,34
123	Cd-109	umschlossen	1,50E+03	1,00E+06	0,00
123	Co-57	umschlossen	1,10E+01	1,00E+06	0,00
123	Ce-139	umschlossen	2,80E-01	1,00E+06	0,00
123	Hg-203	umschlossen	1,10E-07	1,00E+05	0,00
123	Sn-113	umschlossen	2,20E-01	1,00E+07	0,00
123	Sr-85	umschlossen	2,20E-04	1,00E+06	0,00
123	Cs-137	umschlossen	2,60E+03	1,00E+04	0,26
123	Y-88	umschlossen	2,80E-01	1,00E+06	0,00
123	Co-60	umschlossen	1,90E+03	1,00E+05	0,02
124	Am-241	umschlossen	3,40E+03	1,00E+04	0,34
124	Cd-109	umschlossen	1,50E+03	1,00E+06	0,00
124	Co-57	umschlossen	1,10E+01	1,00E+06	0,00
124	Ce-139	umschlossen	2,80E-01	1,00E+06	0,00
124	Hg-203	umschlossen	1,20E-07	1,00E+05	0,00
124	Sn-113	umschlossen	2,10E-01	1,00E+07	0,00
124	Sr-85	umschlossen	2,20E-04	1,00E+06	0,00
124	Cs-137	umschlossen	2,60E+03	1,00E+04	0,26
124	Y-88	umschlossen	2,80E-01	1,00E+06	0,00
124	Co-60	umschlossen	1,90E+03	1,00E+05	0,02
125 a	C-14	offen	2,20E+03	1,00E+07	0,00
125 b	H-3	offen	3,30E+03	1,00E+09	0,00

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00



Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung	Blatt: 8
---	----------

Interne Quellen Nr.	Radionuklid	offen / umschlossen	Aktivität 31.12.2015 [Bq]	Freigrenze [Bq]	ober- bzw. unterhalb Freigrenze ¹ [x-fache]
126	Pb-210	offen	9,00E+01	1,00E+04	0,01
127	H-3	offen	9,20E+04	1,00E+09	0,00
128	C-14	offen	5,50E+04	1,00E+07	0,01
129	Cs-137	umschlossen	1,90E+03	1,00E+04	0,19
129	Pu-239	umschlossen	1,90E+03	1,00E+04	0,19
137	C-14	offen	6,60E+04	1,00E+07	0,01
138	H-3	offen	1,10E+05	1,00E+09	0,00
158	Cs-137	umschlossen	2,70E+03	1,00E+04	0,27
159	C-14	offen	6,20E+04	1,00E+07	0,01
160	H-3	offen	1,20E+05	1,00E+09	0,00
Summe der Freigrenzen ¹ am 31.12.15:					31,7-fache
genehmigte Freigrenzen ¹ :					100-fache
Ausschöpfung der genehmigten Freigrenzen ¹ :					31,70%

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	
Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung							Blatt: 9

Die vorgenannte Genehmigung wurde mit Bescheid des Niedersächsischen Ministeriums für Umwelt und Klimaschutz vom 22.12.2008, Az. 43-40326/08/12, auf das Bundesamt für Strahlenschutz, Willy-Brandt-Straße 5, 38226 Salzgitter übertragen.

Tabelle 4: Dichtemesseinrichtung mit HRQ-Quelle der Genehmigung Nr. 07/04 vom 27.12.04, Aktivität zum 31.12.15

Anzahl	Radionuklid	genehmigte Einzelaktivität [Bq]	offen / umschlossen	Einzelaktivität zum 31.12.15 [Bq]
1	Cs-137	3,7E+10	umschlossen	2,9E+10

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung	Blatt: 10
---	-----------

Tabelle 5: Bestandsliste an radioaktiven Stoffen, Aktivität zum 31.12.15

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
6	Cs-137	6869	Spec.Stab		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,1E+04
7	Co-60	6870	Spec.Stab		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	9,8E+01
22	Am-241	MH 14	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,3E+02
23	Pb-210	6591	Standardlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,1E+03
24	Mn-54	80-440	Standardmischlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,4E-09
25	Co-57	80-440	Standardmischlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,6E-11
26	Zn-65	80-440	Standardmischlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,4E-12
27	Sr-85	80-440	Standardmischlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	6,4E-55
28	Y-88	80-440	Standardmischlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,4E-31
29	Ba-133	80-440	Standardmischlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,8E+02
30	Cs-137	80-440	Standardmischlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,1E+03
31	Ce-139	80-440	Standardmischlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,5E-24
32	Co-60	80-153	Standardmischlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	6,5E+00
33	Cs-134	80-153	Standardmischlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	6,4E-03
34	Cs-137	80-153	Standardmischlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,3E+02
41	Am-241	5601	Standardlösung	x		GKZ-Messraum 490 m S.	2/2011 v. 20.09.2011	1,4E+04

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	
Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung							

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
65	Cs-137	nicht vorh.	Standardlösung	x		GKZ-Messraum 490 m S.	2/2011 v. 20.09.2011	4,0E+02
65	Cs-137	nicht vorh. Interne Bez.: Kalibr. Probe 1	Standardlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,0E+01
65	Cs-137	nicht vorh. Interne Bez.: Kalibr. Probe 2	Standardlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	6,8E+01
65	Cs-137	nicht vorh. Interne Bez.: Kalibr. Probe 3	Standardlösung	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,2E+02
70	Cs-137	2768	Standardlösung	x		GKZ-Messraum 490 m S.	2/2011 v. 20.09.2011	1,1E+04
71	Nat-Uran	AA141	Flächenpräparat		x	GKZ-Messraum 490 m S.	2/2011 v. 20.09.2011	25,7 mg
72	Sr-90	AA140	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,1E+03
73	Am-241	AE 645	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	7,9E+02
74	Cs-137	AE 646	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,9E+02
85	Cs-137	AA 603 58367	Strahlerkopf, eingeschraubt in Strahlertopf		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,7E+05
87	Ra-226	CO 304	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,1E+03
88	Cs-137	CO 305	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,6E+02

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.		
NNA	NNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN		
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00		

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Blatt: 12

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
88	Am-241	CO 305	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,7E+02
88	Co-60	CO 305	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+01
88	Cs-134	CO 305	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,5E-01
89	Cs-137	CO 306	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,6E+02
89	Am-241	CO 306	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,7E+02
89	Co-60	CO 306	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+01
89	Cs-134	CO 306	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,5E-01
92	Sr-90	CW 943	Flächenpräparat		x	GKZ-Messraum 490 m.S.	2/2011 v. 20.09.2011	2,2E+03
94	H-3	703978	Tabletten	x		GKZ-Messraum 490 m.S.	2/2011 v. 20.09.2011	3,1E+04
95	Am-241	LX 626	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	7,2E+02
96	Cs-137	LX 627	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	8,8E+02
97	Cs-137	1433-08-04	Industriepräparat		x	Dichtemesanlage	07/04 v. 27.12.2004	2,9E+10
98	Cs-137	NW 708	Flächenpräparat		x	GKZ-Messraum 490 m.S.	2/2011 v. 20.09.2011	1,7E+01
99	Cs-137	NW 709	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,3E+01
101	Am-241	GA 945	Flächenpräparat		x	GKZ-Messraum 490 m.S.	2/2011 v. 20.09.2011	9,1E+00
102	Am-241	GA 946	Flächenpräparat		x	GKZ-Messraum 490 m.S.	2/2011 v. 20.09.2011	1,1E+01

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.		
NNAA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN		
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00		

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StriSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Blatt: 13

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
103	Cs-137	NH 234	Dosimeterprüfpräparat		x	GKZ-Messraum 490 m.S.	2/2011 v. 20.09.2011	2,9E+06
104	Cs-137	OP 674	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,6E+03
104	Am-241	OP 674	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,5E+03
104	Co-60	OP 674	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	7,2E+02
104	Cd-109	OP 674	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	9,8E+01
104	Ce-139	OP 674	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,5E-05
104	Co-57	OP 674	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,0E-01
104	Hg-203	OP 674	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	6,1E-19
104	Sn-113	OP 674	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,5E-06
104	Sr-85	OP 674	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,8E-12
104	Y-88	OP 674	Ringbecher		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,5E-06
105	Eu-152	7L/4	Punktstrahler		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,9E+05
106 a	C-14	1215-111, Lot-No 478840 B	Standardlösung (C-14)	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,7E+03
106 b	H-3	1215-111, Lot-No 478840 B	Standardlösung (H-3)	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,3E+03

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Blatt: 14

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
107	H-3	1210-121, Lot-No 461754	Tabletten	x		GKZ-Messraum 490 m.S.	2/2011 v. 20.09.2011	3,7E+04
108	Cs-137	SI 541	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,1E+03
109	Th-230	WW-112	Folie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	9,6E+01
110	H-3	1210-121, Lot-No. 01.04.10	Tabletten	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	0,0E+00
111	Am-241	131568-SE855	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,6E+02
112	Ra-226	3429	Zylinder		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,2E+01
113	Cs-137	E-12-30, Lot-Nr. 75F06-5	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	6,1E+03
113	Co-60	E-12-30, Lot-No. 75F06-5	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+03
114	Eu-155	37F14-10	Flächenpräparat		x	MC1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	1,6E+04
114	Na-22	37F14-10	Flächenpräparat		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	8,3E+03
115	Eu-155	37F14-76	Flächenpräparat		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	1,6E+04
115	Na-22	37F14-76	Flächenpräparat		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	8,3E+03

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN			
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00			
Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung								Blatt: 15	

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
116	Cs-137	136523	Strahlerkopf,		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	2,9E+05
117	Am-241	TX 941	Flächenpräparat		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	1,0E+03
118	Cs-137	TX 942	Flächenpräparat		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S	1/2011 v. 21.04.2011	2,2E+03
119	Am-241	TX 943	Flächenpräparat		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S	1/2011 v. 21.04.2011	1,1E+03
120	Am-241	TX 945	Flächenpräparat		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S	1/2011 v. 21.04.2011	7,6E+02
121	Cs-137	TX 946	Flächenpräparat		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S	1/2011 v. 21.04.2011	1,1E+03
122	Cs-137	TX 944	Flächenpräparat		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S	1/2011 v. 21.04.2011	8,6E+02
123	Am-241	TX 948	Filtergeometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S	1/2011 v. 21.04.2011	3,4E+03
123	Cd-109	TX 948	Filtergeometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S	1/2011 v. 21.04.2011	1,5E+03
123	Co-57	TX 948	Filtergeometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S	1/2011 v. 21.04.2011	1,1E+01
123	Ce-139	TX 948	Filtergeometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S	1/2011 v. 21.04.2011	2,8E-01
123	Hg-203	TX 948	Filtergeometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S	1/2011 v. 21.04.2011	1,1E-07
123	Sn-113	TX 948	Filtergeometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S	1/2011 v. 21.04.2011	2,2E-01
123	Sr-85	TX 948	Filtergeometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S	1/2011 v. 21.04.2011	2,2E-04
123	Cs-137	TX 948	Filtergeometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	2,6E+03

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	
NNA	NNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Blatt: 16

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
123	Y-88	TX 948	Filter- geometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	2,8E-01
123	Co-60	TX 948	Filter- geometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	1,9E+03
124	Am-241	TY215	Marinelli- geometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	3,4E+03
124	Cd-109	TY215	Marinelli- geometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	1,5E+03
124	Co-57	TY215	Marinelli- geometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	1,1E+01
124	Ce-139	TY215	Marinelli- geometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	2,8E-01
124	Hg-203	TY215	Marinelli- geometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	1,2E-07
124	Sn-113	TY215	Marinelli- geometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	2,1E-01
124	Sr-85	TY215	Marinelli- geometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	2,2E-04
124	Cs-137	TY215	Marinelli- geometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	2,6E+03
124	Y-88	TY215	Marinelli- geometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	2,8E-01
124	Co-60	TY215	Marinelli- geometrie		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	1,9E+03
125 a	C-14	6008500, Lot-No. 07.06.2011	Standard- lösung (C-14)	x		MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	2,2E+03
125 b	H-3	6008500, Lot-No. 07.06.2011	Standard- lösung (H-3)	x		MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	3,3E+03
126	Pb-210	Pb210AQL 20-11/03	Standard- lösung (Pb-210)	x		MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	9,0E+01

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN		
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00		

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Blatt: 17

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
127	H-3	1210-121, Lot-No. 01.12.2011	Tabletten	x		MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	9,2E+04
128	C-14	1210-123, Lot-No. 20.10.2011	Tabletten	x		MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	5,5E+04
129	Cs-137	556 A	Kalibrierprüfadapter SC 31		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	1,9E+03
129	Pu-239	556 A	Kalibrierprüfadapter SC 31		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	1,9E+03
130	H-3	1210-121, Lot-No. 21.02.2012	Tabletten	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,3E+04
131	Am-241	UB 141	Marinelli-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,2E+03
131	Cd-109	UB 141	Marinelli-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,2E+03
131	Co-57	UB 141	Marinelli-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,2E+01
131	Ce-139	UB 141	Marinelli-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,9E-01
131	Hg-203	UB 141	Marinelli-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,8E-06
131	Sn-113	UB 141	Marinelli-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,8E-01
131	Sr-85	UB 141	Marinelli-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	9,6E-04
131	Cs-137	UB 141	Marinelli-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,6E+03
131	Y-88	UB 141	Marinelli-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,7E-01
131	Co-60	UB 141	Marinelli-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,3E+03

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN		
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00		
Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung							Blatt: 18	

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
132	Pb-210	UB 142	Marinelli- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,6E+04
133	Am-241	UB 143	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	7,0E+02
133	Cd-109	UB 143	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,0E+02
133	Co-57	UB 143	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,7E+00
133	Ce-139	UB 143	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,6E-01
133	Hg-203	UB 143	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,7E-07
133	Sn-113	UB 143	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,5E-01
133	Sr-85	UB 143	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,1E-04
133	Cs-137	UB 143	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,1E+02
133	Y-88	UB 143	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,8E-01
133	Co-60	UB 143	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,0E+02
134	Pb-210	UB 144	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,6E+04
135	Am-241	UB 145	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	6,9E+02
135	Cd-109	UB 145	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+02
135	Co-57	UB 145	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,7E+00

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StriSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Blatt: 19

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
135	Ce-139	UB 145	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,5E-01
135	Hg-203	UB 145	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,9E-07
135	Sn-113	UB 145	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,5E-01
135	Sr-85	UB 145	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,0E-04
135	Cs-137	UB 145	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,0E+02
135	Y-88	UB 145	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,8E-01
135	Co-60	UB 145	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,0E+02
136	Pb-210	UB 146	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,6E+04
137	C-14	1210-123, Lot-No. 25.07.2013	Tabletten	x		MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	6,6E+04
138	H-3	1210-121, Lot-No. 06.09.2013	Tabletten	x		MC 1, Abbau 5, 750 m.S..	1/2011 v. 21.04.2011	1,1E+05
139	Th-230	nicht vorhanden	Prüfscheibe	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,5E+02
140	Am-241	nicht vorhanden	Flächen- präparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,2E+02
141	Sr-90	nicht vorhanden	Flächen- präparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,1E+01

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	
Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung							

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
142	H-3	1210-121, Lot-No. 27.01.2014	Tabletten	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,8E+04
145	Cd-109	AD-7164	Flaschen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,8E+03
145	Co-57	AD-7164	Flaschen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,1E+02
145	Ce-139	AD-7164	Flaschen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,9E+01
145	Hg-203	AD-7164	Flaschen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,2E-01
145	Sn-113	AD-7164	Flaschen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,5E+01
145	Sr-85	AD-7164	Flaschen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,2E+00
145	Cs-137	AD-7164	Flaschen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,5E+03
145	Y-88	AD-7164	Flaschen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	8,8E+01
145	Co-60	AD-7164	Flaschen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,5E+03
145	Am-241	AD-7164	Flaschen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,3E+03
146	Ba-133	AD-7165	Dosen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	6,1E+03
147	Pb-210	AD-7166	Flaschen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,0E+04
148	Cd-109	AD-7167	Filter-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,1E+03
148	Co-57	AD-7167	Filter-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,1E+01

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN			
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00			
Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung								Blatt: 21	

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
148	Ce-139	AD-7167	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,5E+00
148	Hg-203	AD-7167	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,2E-02
148	Sn-113	AD-7167	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,1E+01
148	Sr-85	AD-7167	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	6,2E-01
148	Cs-137	AD-7167	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,9E+02
148	Y-88	AD-7167	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,7E+01
148	Co-60	AD-7167	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,9E+02
148	Am-241	AD-7167	Filter- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	6,5E+02
149	Cd-109	AD-7168	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,2E+03
149	Co-57	AD-7168	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,2E+01
149	Ce-139	AD-7168	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,7E+00
149	Hg-203	AD-7168	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	2,3E-02
149	Sn-113	AD-7168	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,1E+01
149	Sr-85	AD-7168	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	6,4E-01
149	Cs-137	AD-7168	Dosen- geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,1E+02

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.	ASSE
NNA	NNNNNNNN	NNAANN	AA	AA	NNNN	NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Blatt: 22

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
149	Y-88	AD-7168	Dosen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,8E+01
149	Co-60	AD-7168	Dosen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	5,1E+02
149	Am-241	AD-7168	Dosen-geometrie		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	6,7E+02
150	Eu-155	10713-5	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	genehmigungsfreier Umgang im Rahmen der Genehmigung 2/2011 v. 20.09.2011	2,4E+04
150	Na-22	10713-5	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,7E+04
151	Eu-155	12813-99/14041	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	genehmigungsfreier Umgang im Rahmen der Genehmigung 2/2011 v. 20.09.2011	2,4E+04
151	Na-22	12813-99/14041	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,7E+04
152	Ba-133	AE-4074	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,5E+05
152	Eu-152	AE-4074	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,7E+05
153	H-3	1210-121, Lot-No. 17.07.2014	Tabletten	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	4,1E+04
154	Cs-137	AF-4420	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	8,4E+02
155	Am-241	AF-4421	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,1E+03
156	Cs-137	AF-4422	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,1E+03

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Blatt: 23

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
157	Am-241	AF-4423	Flächenpräparat		x	temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,1E+03
158	Cs-137	AF-4564	Flächenpräparat		x	MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	2,7E+03
159	C-14	1210-123, Lot-No. 26.01.2015	Tabletten	x		MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	6,2E+04
160	H-3	1210-121, Lot-No. 25.03.2015	Tabletten	x		MC 1, Abbau 5, 750 m.S.	1/2011 v. 21.04.2011	1,2E+05
161	Nat-Uran	AF-5579	Flächenpräparat		x	variabel gemäß Zustimmung EÜ-9A 9160/2-526 vom 19.11.15	2/2011 v. 20.09.2011	9,54 mg
162	Nat-Uran	AF-5580	Flächenpräparat		x	variabel gemäß Zustimmung EÜ-9A 9160/2-526 vom 19.11.15	2/2011 v. 20.09.2011	9,39 mg
163	Nat-Uran	AF-5581	Flächenpräparat		x	variabel gemäß Zustimmung EÜ-9A 9160/2-526 vom 19.11.15	2/2011 v. 20.09.2011	10,7 mg
164	Nat-Uran	AF-5582	Flächenpräparat		x	variabel gemäß Zustimmung EÜ-9A 9160/2-526 vom 19.11.15	2/2011 v. 20.09.2011	10,7 mg
165	Nat-Uran	AF-5583	Flächenpräparat		x	variabel gemäß Zustimmung EÜ-9A 9160/2-526 vom 19.11.15	2/2011 v. 20.09.2011	11,4 mg

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Blatt: 24

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
166	I-129	2015-1496	Flächenpräparat	x		temp. Labor, Geb. Z23	genehmigungsfreier Umgang im Rahmen der Genehmigung 2/2011 v. 20.09.2011	8,7E+02
167	H-3	1210-121, Lot-No. 09.07.2015	Tabletten	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	1,2E+05
168	H-3	99036	Standardlösung H-3	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+03
169	H-3	99037	Standardlösung H-3	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+03
170	H-3	99038	Standardlösung H-3	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+03
171	H-3	99039	Standardlösung H-3	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+03
172	H-3	99040	Standardlösung H-3	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+03
173	H-3	99041	Standardlösung H-3	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+03
174	H-3	99042	Standardlösung H-3	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+03

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN	
9A	65155000	01STS	LK	BT	0005	00	

Mitteilung des Bestandes am 31.12.15 gemäß § 70 StrlSchV für Prüf- und Kalibrierstrahler sowie die Strahlenquelle der Dichtemesseinrichtung

Blatt: 25

interne Quellen Nr.	Nuklid	Hersteller Nr.	Form	offen	umschl.	Lagerort	Genehmigung	Aktivität 31.12.2015 [Bq]
175	H-3	99043	Standard- lösung H-3	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+03
176	H-3	99044	Standard- lösung H-3	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+03
177	H-3	99045	Standard- lösung H-3	x		temp. Labor, Geb. Z23	2/2011 v. 20.09.2011	3,9E+03