



Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 1 StrlSchV
zum Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen im RBZ-P

Nr.	Unterlagentitel	Revision	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
1.	Antrag				
1.1	Antragsschreiben		03.06.2014	03.06.2014	
1.2	Präzisierungsschreiben zum Antrag		17.07.2017	17.07.2017	
1.3	Schreiben Antrag auf Sofortvollzug		08.09.2017	08.09.2017	
2.	UVP-Vorprüfung				
2.1	Errichtung und Betrieb des Reststoffbearbeitungszentrums Philippsburg (RBZ-P) – Vorprüfung des Einzelfalls nach § 3c UVPG Umwelterheblichkeitsstudie UES	-	31.10.2014	31.10.2014	
2.2	„Immissionsschutzkonzept für die Bauphase mit Immissionschutzfachlicher Bewertung einer optimierten Bauplanung“, Ingenieurbüro Dröscher vom Oktober 2015.	-	01.10.2015	09.10.2015	
2.3	Ergänzende Angaben zu den Vorprüfungen des Einzelfalls nach § 3c UVPG	-	10.03.2015	11.03.2015	
3.	Genehmigungsunterlagen				
3.1	Zusammenfassende Beschreibung	2	22.09.2017	28.11.2017	Austauschseite mit Schreiben vom 24.05.2018 versandt
3.2	Anbindung des RBZ an den Standort Philippsburg und Verbindung mit dem SAL	01	29.06.2016	30.06.2016	Austauschseiten für Seite 22 und 23 mit Schreiben vom 06.12.2016 übersandt
3.3	Strahlenschutzkonzept der Gesellschaft für nukleares Reststoffrecycling mbH (GNR) für das Reststoffbearbeitungszentrum am Standort Philippsburg (RBZ-P)	02	22.09.2017	25.10.2017	
3.4	Annahmebedingungen der GNR für das RBZ-P	02	28.11.2016	09.12.2016	
3.5	Entwendungspfadanalyse für das Reststoffbearbeitungszentrum Philippsburg (RBZ-P) – VS-NfD	2	01.12.2016	21.12.2016	VS-NfD



Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 1 StrlSchV
zum Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen im RBZ-P

Nr.	Unterlagentitel	Revision	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
3.6	Betriebsbeschreibung	1	29.09.2015	22.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.7	Baubeschreibungen				
3.7.1	Baubeschreibung	A	30.09.2015	22.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.7.2	Bauschreibung und Flächenberechnung RBZ-P (Hochtief)	00	10.03.2017	21.03.2017	s.a. LBO Verfahren
3.8	Baueingabepläne				
3.8.1	Grundriss RBH, RBH Untergeschoss, Ebene -8,90m	E	28.09.2015	02.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.8.2	Grundriss RBH, RBH Erdgeschoss, Ebene +/- 0,00m	01	06.06.2017	13.06.2017	s.a. LBO Verfahren
3.8.3	Grundriss RBH, RBH Bühne, Ebene + 4,80m	00	15.12.2016	16.12.2016	s.a. LBO Verfahren
3.8.4	Grundriss RBH, RBH Bühne, Ebene + 8,00m	00	15.12.2016	16.12.2016	s.a. LBO Verfahren
3.8.5	Grundriss RBH, Dachaufsicht	E	28.09.2015	02.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.8.6	Schnitt RBH, Längsschnitt A-A	00	15.12.2016	16.12.2016	s.a. LBO Verfahren
3.8.7	Schnitt RBH, Längsschnitt B-B	00	15.12.2016	16.12.2016	s.a. LBO Verfahren
3.8.8	Schnitt RBH, Querschnitt 1-1	E	28.09.2015	02.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.8.9	Schnitt RBH, Querschnitt 2-2	E	28.09.2015	02.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.8.10	Schnitt RBH, Querschnitt 3-3	E	28.09.2015	02.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.8.11	Ansichten RBH, Ansicht SW, NO	00	06.06.2017	13.06.2017	s.a. LBO Verfahren
3.8.12	Ansichten RBH, Ansicht SO, NW	D	28.09.2015	02.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.8.13	Grundriss FMH, Erdgeschoss, Ebene +/- 0,00m	00	15.12.2016	16.12.2016	s.a. LBO Verfahren
3.8.14	Grundriss FMH, Bühne, Ebene +/- 9,00m	00	15.12.2016	16.12.2016	s.a. LBO Verfahren
3.8.15	Grundriss FMH, Dachaufsicht	00	15.12.2016	16.12.2016	s.a. LBO Verfahren
3.8.16	Schnitt FMH, Längsschnitt A-A	00	15.12.2016	16.12.2016	s.a. LBO Verfahren
3.8.17	Schnitt FMH, Längsschnitt B-B	00	15.12.2016	16.12.2016	s.a. LBO Verfahren



Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 1 StrlSchV
zum Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen im RBZ-P

Nr.	Unterlagentitel	Revision	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
3.8.18	Schnitt FMH, Querschnitt 4-4	E	28.09.2015	02.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.8.19	Schnitt FMH, Querschnitt 5-5	E	28.09.2015	02.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.8.20	RBZ Einhausung, Kälteanlage	00	10.03.2017	21.03.2017	s.a. LBO Verfahren
3.8.21	UEB Grundriss EG, Ebene +/- 0,00	E	28.09.2015	02.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.8.22	UEB Dachaufsicht	D	28.09.2015	02.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.8.23	UEB, Schnitt 1-1, A-A	D	28.09.2015	02.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.8.24	UEB, Ansicht NW, SO, NO	D	28.09.2015	02.10.2015	s.a. LBO Verfahren
3.8.25	Lagerplatz, Gasflaschenlager, Lkw-Waage	00	10.03.2017	21.03.2017	s.a. LBO Verfahren
3.9	Lastenheft Reststoffbearbeitungshalle (RBH-P)	5	22.09.2017	25.10.2017	s.a. LBO Verfahren
3.10	Lastenheft Freimesshalle (FMH-P)	04	22.09.2017	25.10.2017	s.a. LBO Verfahren
3.11	Lastenheft UEB-P	02	28.10.2016	05.12.2016	s.a. LBO Verfahren
3.12	Belastungspläne: RBH Ebene -8,90m RBH Ebene +/-0,00m RBH Ebene +4,00m, 4,50m, 9,00m RBH Ebene +8,00m RBH Ebene +19,00m FMH Ebene +/-0,00m FMH Ebene +8,50m FMH Ebene +18,00m	00 00 00 00 00 00 00 00	21.10.2015 21.10.2015 21.10.2015 21.10.2015 21.10.2015 21.10.2015 21.10.2015 21.10.2015	07.12.2015 07.12.2015 07.12.2015 07.12.2015 07.12.2015 07.12.2015 07.12.2015 07.12.2015	
3.13	RBZ-P - Brandschutzkonzept mit Lageplan und Brandschutzplänen	3	22.09.2017	25.10.2017	Austauschseite 19 und Brandschutzplan RBZ-P42-0010-F mit Schreiben vom 11.12.2017 an das LRA KA/UM/TÜV übersandt.



Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 1 StrlSchV
zum Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen im RBZ-P

Nr.	Unterlagentitel	Revision	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
3.14	SIG-P – Brandschutzkonzept mit Lageplan und Brandschutzplänen	1	02.11.2016	21.11.2016	s.a. LBO Verfahren
3.15	Amtlicher Lageplan mit schriftlichem Teil		10.03.2017	24.05.2017	s.a. LBO Verfahren
3.16	Sicherungskonzeption	C	06.06.2017	12.06.2017	VS-NfD
3.17	Lüftungskonzept zentrale RLT-Anlagen RBZ-P Lüftungsschema RBH Lüftungsschema FMH Raumliste Lüftung	03 02 01 02	22.09.2017 22.09.2017 22.09.2017 03.06.2016	25.10.2017 30.06.2016	
3.18	Erläuterungsbericht Einstufung der Hebezeuge RBZ und SAL gem. KTA 3902	03	22.09.2017	25.10.2017	
3.19	Anlagen zum Erläuterungsbericht Einstufung der Hebezeuge RBZ und SAL gem. KTA 3902	00	01.12.2015	22.03.2016	
3.20	Komponentenprüfliste RBZ-P	05	22.09.2017	25.10.2017	
3.21	Beschreibung Strahlenschutzinstrumentierung RBZ-P Aufstellungsplan Strahlenschutz Außenbereich Aufstellungsplan Strahlenschutz Untergeschoss Aufstellungsplan Strahlenschutz Ebene + 0,00m Aufstellungsplan Strahlenschutz Ebene +4,00m, +4,50m, +9,00m Aufstellungsplan Strahlenschutz Ebene +12,50 m, +16,85 m	01 02 02 04 02 00	22.09.2017	25.10.2017	
3.22	Erläuterungsbericht „Türen und Tore“ (STEAG NuklearTechnologies)	02	22.09.2017	25.10.2017	Ersetzt GNRD3001523
3.23	Erläuterungsbericht „Dekontbeschichtung auf mineralischen Untergründen“ (Hochtief IKS Energy)	04	29.09.2017	25.10.2017	Ersetzt GNRD3001524
3.24	Konzept zur Gefährdungsbeurteilung des Reststoffbearbeitungszentrums an den Standorten Neckarwestheim und Philippsburg mit Anlagen	01	09.05.2018	24.05.2018	
	Beschreibung der relevanten funktionalen Einheiten RBZ-GS-0040, Rev. 00 vom 04.05.2018	00	04.05.2018	24.05.2018	



Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 1 StrlSchV
zum Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen im RBZ-P

Nr.	Unterlagentitel	Revision	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
	Gefährdungsbeurteilung der RLT-Anlagen für Strahlenschutztechnische Belange	01	30.04.2018	13.06.2018	
	Gefährdungsbeurteilung Abwasseraufbereitungsanlage	01	06.05.2018	24.05.2018	
	Gefährdungsbeurteilung Sicherstellung der Atemluftversorgung in der RBH	01	03.05.2018	24.05.2018	
	Gefährdungsbeurteilung dezentrale Abluftfilteraggregate an einer MTA Umluft- oder Abluftbetrieb	01	04.05.2018	24.05.2018	
	Gefährdungsbeurteilung Brenngasversorgung	00	07.05.2018	24.05.2018	
	Gefährdungsbeurteilung Zählgasversorgung	00	07.05.2018	24.05.2018	
3.25	Leittechnikkonzept RBZ / SAL A/1/ MSR-Liste SMA A/2/ Übersichtbild Leittechnik Konzept RBZ/SAL	03 01 03	30.01.2018 14.05.2018 28.05.2018	13.06.2018	A/1/ MSR-Liste SMA informativ
4.	Nachweisunterlagen				
4.1	Berechnung der potentiellen Strahlenexposition über den Luftpfad für das geplante Reststoffbearbeitungszentrum RBZ-P unter Berücksichtigung der Vorbelastungen	-	31.03.2014	03.06.2014	
4.2	Berechnung der potentiellen Strahlenexposition infolge der Ableitung radioaktiver Stoffe mit dem Abwasser des RBZ-P über den Auslaufkanal in den Rhein		18.07.2014	24.07.2014	
4.3	Potentielle Strahlenexposition aus Direktstrahlung vom Reststoffbearbeitungszentrum am Standort des KKW Philippsburg (RBZ-P)	2	22.09.2017	25.10.2017	
4.4	Sicherheitsbetrachtung für das Reststoffbearbeitungszentrum am Standort Philippsburg	2	22.09.2017	25.10.2017	
4.5	Technischer Bericht Störfallberechnung RBZ-P	1	22.09.2017	25.10.2017	
4.6	Potentielle Strahlenexposition infolge Direktstrahlung (inkl. Streustrahlungsanteil) aus dem Pufferlager in der Reststoffbear-	1	20.06.2016	30.06.2016	



Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 1 StrlSchV
zum Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen im RBZ-P

Nr.	Unterlagentitel	Revision	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
	beitungshalle der Anlage RBZ-P				
4.7	Rückwirkungsfreiheit einer Explosionsdruckwelle auf die bestehenden Anlagen KKP 1 und KKP 2 am Standort Philippsburg nach Errichtung des Standort-Abfalllagers (SAL), des Reststoffbearbeitungszentrums (RBZ) und sowie des Sozial- und Infrastrukturgebäudes (SIG)	-	26.05.2015	19.06.2015	
4.8	Technischer Bericht, Abschätzung der radiologischen Folgen des Absturzes eines großen Passagierflugzeugs (A 380) auf die Gebäudeanordnung SAL-P und RBZ-P.	0	28.04.2017	18.05.2017	
5.	Betriebsreglement				
5.1	Betriebsreglement RBZ-P Gesamtinhaltsverzeichnis	03	18.04.2018	20.04.2018	
5.2	Betriebsreglement RBZ-P Einführung in das Betriebsreglement	03	09.02.2018	20.04.2018	
5.3	Betriebsreglement RBZ-P Organisationsbeschreibung	05	05.04.2018	20.04.2018	
5.4	Betriebsreglement RBZ-P Instandhaltungsregelung	03	18.04.2018	20.04.2018	
5.5	Betriebsreglement RBZ-P Strahlenschutzanweisung	03	09.02.2018	20.04.2018	
5.6	Betriebsreglement RBZ-P Wach- und Zugangsregelungen	-	29.03.2016	22.03.2016	
5.7	Betriebsreglement RBZ-P Regelungen im Alarmfall	03	09.02.2018	20.04.2018	
5.8	Betriebsreglement RBZ-P Brandschutzordnung	03	09.02.2018	20.04.2018	



Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 1 StrlSchV
zum Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen im RBZ-P

Nr.	Unterlagentitel	Revision	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
5.9	Betriebsreglement RBZ-P Abwicklung von Änderungen	03	09.02.2018	20.04.2018	
5.10	Betriebsreglement RBZ-P Erste Hilfe Regelung	02	09.02.2018	20.04.2018	
5.11	Betriebsreglement Voraussetzungen und Rahmenbedingungen für den Betrieb	02	09.02.2018	20.04.2018	
5.12	Betriebsreglement RBZ-P Sicherheitstechnisch wichtige und abgestufte Werte sowie Störmeldungen	03	09.02.2018	20.04.2018	
5.13	Betriebsreglement RBZ-P Prüfliste für die sicherheitstechnisch abgestuften Systeme für das Betriebsreglement für das Reststoffbearbeitungszentrum am Standort Philippsburg	04	18.04.2018	20.04.2018	
5.14	Betriebsreglement RBZ-P Mitteilungspflichten/Vorkommnisse P	2	22.09.2017	25.10.2017	
5.15	Betriebsreglement RBZ-P Einwirkungen von innen	2	22.09.2017	25.10.2017	
5.16	Betriebsreglement RBZ-P Einwirkungen von außen	2	22.09.2017	25.10.2017	
6.	Sonstige Schreiben				
6.1	Erläuterungen zu Sachverhalten		28.02.2017	28.02.2017	
6.2	Liste der noch bis IBS einzureichenden Unterlagen	2	08.11.2018	12.11.2018	
6.3	Rückäußerung zu den Gutachtensbedingungen und Hinweisen aus dem Gutachten zur Sicherungskonzeption für das RBZ-P		21.09.2018	21.09.2018	VS-NfD
6.4	Rückäußerung zu den Gutachtensbedingungen und Hinweisen		12.11.2018	12.11.2018	



Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 1 StrlSchV
zum Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen im RBZ-P

Nr.	Unterlagentitel	Revision	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
	aus dem Gutachten FIL-ETP-0009				
7.	Unterlagen zur Information				
7.1	Notiz „Darstellung der Aktivitätsinventare im RBZ“	-	22.04.2017	30.05.2017	
7.2	Arbeitsbericht „Maßnahmen zum Hochwasserschutz des SAL/RBZ am Standort Philippsburg	-	17.05.2017	30.05.2017	
7.3	Betriebsreglement Störungen und Defekte an sicherheitstechnisch abgestuften Systemen	0	30.03.2017	18.04.2017	