



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG  
Stilllegungs- und 1. Abbaugenehmigung KKP 1

Nr.	Unterlagentitel	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
<b>I</b>	<b>Antrag</b>			
1.1	Antrag auf Erteilung einer Stilllegungs- und 1. Abbaugenehmigung (1. SAG) KKP 1 – Antragsschreiben – Einreichung eines aktualisierten Antrags auf Erteilung einer Stilllegungs- und 1. Abbaugenehmigung (1. SAG) KKP 1	24.04.2013 28.01.2014		
1.2	Übergabeschreiben für den Antrag 1. SAG KKP 1 mit Auflistung der vorgesehenen Unterlagen	24.04.2013		
<b>II</b>	<b>Unterlagen für die Öffentlichkeitsbeteiligung</b>			
2.1	Sicherheitsbericht – Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerkes Philippsburg 1 (KKP 1) - § 3 Abs. 1 Nr. 1 AtVfV einschließlich – Unterlage zu den insgesamt geplanten Maßnahmen zur Stilllegung des KKP 1 und zum Abbau von Anlagenteilen des KKP 1 (Umfang § 19 (b) AtVfV) und – Angaben zu den während der Stilllegung und des Abbaus von Anlagenteilen des KKP 1 anfallenden radioaktiven Reststoffen und radioaktiven Abfällen - § 3 Abs. 1 Nr. 8 AtVfV	Dez. 2014	17.12.2014	
2.2	Kurzbeschreibung – Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerkes Philippsburg 1 (KKP 1) - § 3 Abs. 4 AtVfV	Dez. 2014	17.12.2014	
2.3	Umweltverträglichkeitsuntersuchung Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerkes Philippsburg 1 (KKP 1) - §§ 3 Abs. 1 Nr. 9, 3 Abs. 2, 19b Abs. 1 Satz 2 AtVfV, UVPg	Dez. 2014	17.12.2014	
<b>III</b>	<b>Erläuterungsberichte</b>			
3.1	Erläuterungsbericht Nr. 1 „Zusammenfassende Beschreibung des Abbaus von Anlagenteilen des KKP 1“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
3.2	Erläuterungsbericht Nr. 2 „Abbau von im Reaktorgebäude angeordneten Anlagenteilen“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
3.3	Erläuterungsbericht Nr. 3 „Abbau des Reaktordruckbehälters (RDB) und der RDB-Einbauten“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG  
Stilllegungs- und 1. Abbaugenehmigung KKP 1

vom: 10.03.2017

Seite: 2 von 6

Nr.	Unterlagentitel	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
3.4	Erläuterungsbericht Nr. 4 „Abbau von im Maschinenhaus angeordneten Anlagenteilen“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
3.5	Erläuterungsbericht Nr. 5 „Abbau von in weiteren Gebäuden und auf dem Betriebsgelände angeordneten Anlagenteilen“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
3.6	Erläuterungsbericht Nr. 7 „Restbetrieb“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
3.7	Erläuterungsbericht Nr. 8 „Radiologische Charakterisierung und Aktivitätsinventar“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
3.8	Erläuterungsbericht Nr. 9 „Beschreibung der anfallenden radioaktiven Reststoffe und radioaktiven Abfälle, deren Bearbeitung und Behandlung sowie deren Verbleib“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
3.9	Erläuterungsbericht Nr. 10 „Lagerung und Transport von radioaktiven Stoffen“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
3.10	Erläuterungsbericht Nr. 11 „Herausgabe von nicht kontaminierten und nicht aktivierten Stoffen, beweglichen Gegenständen, Gebäuden/Gebäudeteilen, Bodenflächen, Anlagen und Anlagenteilen außerhalb des Anwendungsbereichs des § 29 StrlSchV“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
3.11	Erläuterungsbericht Nr. 12 „Änderungen von Gebäuden und Flächen“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
3.12	Erläuterungsbericht Nr. 13 „Strahlenexposition und Emissionsüberwachung“	18.03.2016	15.04.2016	
3.13	Erläuterungsbericht Nr. 14 „Sicherungsbericht“, Index b, (VS-NfD)	18.03.2016	15.04.2016	Anlagensicherung (VS-NfD)
3.14	Erläuterungsbericht Nr. 15 „Abbau von Anlagenteilen bei Anwesenheit von Kernbrennstoff“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
3.15	Erläuterungsbericht Nr. 16 „Restbetrieb bei Anwesenheit von Kernbrennstoff“, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
<b>IV</b>	<b>Unterlagen des Betriebsreglements KKP 1 (Ergänzung und Änderungen innerhalb des geltenden Betriebsreglements)</b>			
4.1	Abbauordnung als Bestandteil des BHB (ABO), Index -	18.03.2016	15.04.2016	Austauschseiten eingereicht mit Schreiben EnKK vom 06.06.2016, KKP3007941



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG  
Stilllegungs- und 1. Abbaugenehmigung KKP 1

Nr.	Unterlagentitel	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
		15.09.2016	29.09.2016	Anpassung nach Besprechung mit BMUB zum Gen.- Entwurf 1. SAG GKN I
4.2	Abfall- und Reststoffordnung als Bestandteil des BHB (ARO)	18.03.2016	15.04.2016	
4.3	Strahlenschutzordnung (SSO)	18.03.2016	15.04.2016	
4.4	Instandhaltungsordnung (IHO) Einarbeitung der erforderlichen Regelungen zur 1. SAG in die IHO, (SSp), Index h1	18.03.2016	15.04.2016	
4.5	BHB KKP 1 - geänderte Abschnitte		28.04.2016 / 05.10.2016	
	– Teil N, Kapitel 2.2, „Behördliche Auflagen und Berichtspflichten für den dauerhaften Nichtleistungsbetrieb bzw. Restbetrieb der Anlage“, SSp-n-BI, Stand 02/16 incl. Anlage 1 N 2.2/1, Stand 02/16	27.04.2016		
	– Teil N Kapitel 0, „Gesamtinhaltsverzeichnis, Liste der Abkürzungen“, Stand 02/16	27.04.2016		
	– Teil N, Kapitel 1, „Gültigkeitsbereich und Einführung in das Betriebshandbuch für die Anlage im dauerhaften Nichtleistungsbetrieb“, Stand 02/16	27.04.2016		
	– Teil N, Kapitel 2.1, „Allgemeines zu den Auflagen und Bedingungen für den dauerhaften Nichtleistungsbetrieb der Anlage“, SSp-n-BI, Stand 02/16	28.04.2016		
	Zusageschreiben zur Erstellung von Belastungsplänen und zur Einreichung einer Änderungsanzeige zur Anpassung des BHB N2.4 und der Einstellwerte der Aerosolmonitore in der Fortluftüberwachung nach Erteilung der 1. SAG KKP 1. Die EnKK wird jeweils vor Abbaubeginn auf Gebäudeebenen, in denen sich Anlagen mit sicherheitstechnischer Einstufung befinden Belastungspläne für die entsprechende Ebene im aufsichtlichen Verfahren vorlegen. Die Bestätigung der Gültigkeit der vorgelegten Pläne ist Voraussetzung für den Abbaubeginn in den jeweiligen Gebäudeebenen.	15.09.2016	15.09.2016	
	Zusageschreiben zur Einreichung einer Änderungsanzeige zur Anpassung des BHB N2.4 an die beschiedenen Aktivitätsabgabewerte mit der Luft bei Erteilung der 1. SAG KKP 1	14.07.2016	14.07.2016	
<b>V</b>	<b>Prüfunterlagen zu Aspekten der Strahlenexposition</b>			



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG  
Stilllegungs- und 1. Abbaugenehmigung KKP 1

vom: 10.03.2017

Seite: 4 von 6

Nr.	Unterlagentitel	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
5.1	Sicherheitsbetrachtung für die Stilllegung und den Abbau von Anlagenteilen des KKP 1, , Index b, (VS-NfD)	18.03.2016	15.04.2016	VS-NfD
5.2	Technischer Bericht – Störfallberechnungen für das Ereignis Flugzeugabsturz gemäß Leitfa- den Katastrophenschutz zur 1. SAG KKP 1, Revision 0, VS-NfD, DSR/35/14	30.09.2015	28.04.2016	VS-NfD
	Technischer Bericht – Störfallberechnungen für das Ereignis Flugzeugabsturz gemäß Leitfa- den Katastrophenschutz zur 1. SAG KKP 1, Revision 0, VS-NfD, DSR/35/16	27.10.2016	28.10.2016	VS-NfD
5.3	Technischer Bericht – Kernkraftwerk Philippsburg 1 - Störfallberechnungen zur 1. SAG, Re- vision 1, (VS-NfD), DSR/21/13	31.08.2015	15.04.2016	VS-NfD
5.4	Berechnung der potenziellen Strahlenexposition über den Luftpfad für den bestimmungsge- mäßigen Restbetrieb während Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks Philippsburg , BS-Projekt Nr. 1303-17	22.02.2016	15.04.2016	
	Stellungnahme zur geplanten Lageänderung für den Fortluftkamin SAL-P, RBZ-P des KKP, Brenk	15.07.2016	19.07.2016	
5.5	Berechnung der potenziellen Strahlenexposition infolge der Ableitung radioaktiver Stoffe mit dem Abwasser des KKP 1 über den Auslaufkanal in den Rhein, BS-Projekt Nr. 1303-16	22.02.2016	15.04.2016	
5.6	Technischer Bericht – Potenzielle Strahlenexposition aus Direktstrahlung vom Standort des KKW Philippsburg im Zusammenhang mit Aktivitäten im Rahmen der Stilllegungs- und 1. Abbaugenehmigung für die Anlage KKP 1, DSR/01/14	30.09.2015	15.04.2016	
5.7	Technischer Bericht „Abschätzung der Strahlenexposition von Beschäftigten bei betriebli- chen Störungen und Störfällen im Rahmen der insgesamt geplanten Maßnahmen zur Stillle- gung und zum Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks Philippsburg 1“ (VS-NfD), DSR/11/15	30.09.2015	15.04.2016	VS-NfD
5.8	Aktennotiz zu Reaktionszeiten: Erläuterungsbericht zur Abschätzung der Strahlenbelastung von Beschäftigten bei betrieblichen Störungen und Störfällen bei Tätigkeiten im Rahmen der 1. SAG KKP 1, Revision 0, (VS –NfD), DSR/21/15	26.08.2015	15.04.2016	VS-NfD
5.9	Technischer Bericht – „Ermittlung der Strahlenposition als Folge eines gezielten Flugzeug- absturzes im Rahmen der 1. SAG KKP 1“, Revision 0, (VS-NfD), DSR/22/16	29.09.2016	30.09.2016	Anlagensicherung VS-NfD
<b>VI</b>	<b>Weitere Prüfunterlagen und sonstige Unterlagen</b>			



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG  
Stilllegungs- und 1. Abbaugenehmigung KKP 1

Nr.	Unterlagentitel	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
6.1	Grundsätze der Klassifizierung von Einrichtungen für den Abbau von Anlagenteilen, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
6.2	Anforderungsspezifikation für Einrichtungen für den Abbau von Anlagenteilen, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
6.3	Anforderungsspezifikation für Einrichtungen für den Abbau des Reaktordruckbehälters und der RDB-Einbauten, Index b	18.03.2016	15.04.2016	
6.4	Arbeitsbericht „Liste der sicherheitstechnisch bedeutsamen Maßnahmen beim Abbau von Anlagenteilen“, Index c	30.09.2016	05.10.2016	
6.5	WTI-Bericht: Aktivierung des Reaktordruckbehälters, der RDB-Einbauten, des biologischen Schildes und peripherer Komponenten im Sicherheitsbehälter der Anlage KKP 1; WTI/113/15	Juli 2015	15.04.2016	
6.6	Technischer Bericht „Aufstellung der geltenden atomrechtlichen Genehmigungsbescheide, Auflagenbescheide, Anordnungsbescheide und Gestattungen inklusive der aufzuhebenden oder zu ändernden Auflagen, Nebenbestimmungen, Anordnungen und Gestattungen“, Index b • Inkl. Anlage zum Bericht „Auflagen von KKP 1“, Stand 08.12.2015	18.03.2016	28.04.2016	
6.7	Entwendungspfadanalyse, Berichts-Nr. 430/11/14, Index -, (VS-NfD)	08.12.2014	15.04.2016	Anlagensicherung VS-NfD
6.8	Aktennotiz: Erläuterung der Abschätzung der Kollektivdosis (Erfahrungsbericht)	27.08.2015	15.04.2016	
6.9	Aktennotiz: Erläuterung der Gesamtaktivität der Anlage KKP 1	28.07.2015	15.04.2016	
6.10	Technischer Bericht „Radiologische Folgen unterstellter Störmaßnahmen oder sonstiger Einwirkungen Dritter (SEWD) auf radioaktive Stoffe im Kernkraftwerk Philippsburg 1“, Revision 0, (VS-NfD), DSR/19/14	15.09.2014	15.04.2016	Anlagensicherung VS-NfD
6.11	KWO-Bericht: Lagerung/Bereitstellung von 20`-Containern mit radioaktiven Stoffen im Überwachungsbereich des KWO im Zeitraum 2010-2015, Index -	02.02.2016	15.04.2016	
6.12	Bewertung der Auflagen zur Anlagensicherung aus Teilbetriebsgenehmigungen, Änderungsgenehmigungen, Anordnungen und sonstigen Gestattungen, Bericht Nr. 182/04/16, Index -, (VS-NfD) • Inkl. Anlagen „Sicherungs-Auflagen von KKP 1“ zum Bericht	18.04.2016	28.04.2016	Anlagensicherung VS-NfD



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

Genehmigungsverfahren nach § 7 Abs. 3 AtG  
Stilllegungs- und 1. Abbaugenehmigung KKP 1

Nr.	Unterlagentitel	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
6.13	Arbeitsbericht „Schnittstellenliste“, Berichts-Nr. 0051/20170309/1209	09.03.2017	10.03.2017	
<b>VII</b>	<b>Antrag auf Sofortvollzug</b>			
7.1	Antrag auf Sofortvollzug der Stilllegungs- und 1. Abbaugenehmigung gem. §§ 80a Abs. 1 Nr. 1, 80 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 VwGO	28.04.2016	28.04.2016	
<b>VIII</b>	<b>Bericht gemäß Artikel 37 Euratom</b>			
8.1	Bericht nach Artikel 37 Euratom-Vertrag Allgemeine Angaben , Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks Philippsburg Block 1 (KKPD3005404)	05.11.2015	12.11.2015	Informationspflicht an EU-Kommission über geplante Genehmigungen
<b>IX</b>	<b>Hinterlegende Unterlagen zur Umweltverträglichkeitsuntersuchung Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks Philippsburg 1 (KKP 1)</b>			
9.1	Natura2000 Vorprüfung - 1. SAG KKP 1 – Formblatt zur Natura2000-Vorprüfung in Baden-Württemberg		10.12.2014	
9.2	Spezielle Artenschutzrechtliche Prüfung gemäß §§ 44 und 45 BNatSchG		10.12.2014	
9.3	Schalltechnische Untersuchung zur 1. SAG KKP 1 nach AVV Baulärm (Fa. Dröscher)		19.03.2015	
9.4	Schalltechnische Gesamtbewertung der Schallemissionen und Schallimmissionen im Einwirkungsbereich des KKP		19.03.2015	
9.5	Aktennotiz zur UVP zu den insgesamt geplanten Maßnahmen zur Stilllegung und zum Abbau von Anlagenteilen des KKP 1 zum atom-rechtlichen Verfahren 1. SAG KKP 1 HIER: Erfordernis von Lärminderungsmaßnahmen für die Tätigkeiten im Außenbereich im Rahmen der insgesamt geplanten Maßnahmen zur Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen von KKP 1 (Fa. Dröscher)		27.06.2016	Ergänzende Unterlagen zu 9.3