



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

vom 27.10.2016

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

Seite 1 von 7

Nr.	Unterlagenliste	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
<b>I</b>	<b>Antrag</b>			
1.1	Antrag auf Erteilung einer Stilllegungs- und 1. Abbaugenehmigung (1. SAG) GKN I – Antragsschreiben, GKND3017228	24.04.2013		
1.2	Übergabeschreiben für den Antrag 1. SAG GKN I mit Auflistung der vorgesehenen Unterlagen, GKND3017227	24.04.2013		
<b>II</b>	<b>Unterlagen für die Öffentlichkeitsbeteiligung</b>			
2.1	Sicherheitsbericht – Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerkes Neckarwestheim I (GKN I) - § 3 Abs. 1 Nr. 1 AtVfV einschließlich - Unterlage zu den insgesamt geplanten Maßnahmen zur Stilllegung des GKN I und zum Abbau von Anlagenteilen des GKN I (Umfang § 19 (b) AtVfV) und - Angaben zu den während der Stilllegung und des Abbaus von Anlagenteilen des GKN I anfallenden radioaktiven Reststoffen und radioaktiven Abfällen - § 3 Abs. 1 Nr. 8 AtVfV	Nov.2014	30.11.2014	
2.2	Kurzbeschreibung – Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerkes Neckarwestheim I (GKN I) - § 3 Abs. 4 AtVfV	Nov.2014	30.11.2014	
2.3	Umweltverträglichkeitsuntersuchung Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerkes Neckarwestheim I (GKN I) - §§ 3 Abs. 1 Nr. 9, 3 Abs. 2, 19b Abs. 1 Satz 2 AtVfV, UVPG	Nov.2014	30.11.2014	
<b>III</b>	<b>Erläuterungsberichte</b>			
3.1	Erläuterungsbericht Nr. 1 „Zusammenfassende Beschreibung des Abbaus von Anlagenteilen des GKN I“, Index b, (GKND 3357056)	18.03.2016	21.04.2016	
3.2	Erläuterungsbericht Nr. 2 „Abbau von im Reaktorgebäude angeordneten Anlagenteilen“, Index b (GKND3357053)	18.03.2016	21.04.2016	
3.3	Erläuterungsbericht Nr. 3 „Abbau der im Reaktorgebäude angeordneten Großkomponenten“, Index b (GKND3357043)	18.03.2016	21.04.2016	
3.4	Erläuterungsbericht Nr. 4 „Abbau der Einbauten des Reaktordruckbehälters“, Index b (GKND3357052)	18.03.2016	21.04.2016	
3.5	Erläuterungsbericht Nr. 5 „Abbau von im Reaktorhilfsanlagengebäude angeordneten Anlagenteilen“, Index b, (GKND3357051)	18.03.2016	21.04.2016	



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

vom 27.10.2016

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

Seite 2 von 7

Nr.	Unterlagenliste	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
3.6	Erläuterungsbericht Nr. 6 „Abbau von außerhalb der Kontrollbereichsgebäude ZA, ZB, ZC/2ZC angeordneten Anlagen- teilen“, Index b, (GKND3357054)	18.03.2016	21.04.2016	
3.7	Erläuterungsbericht Nr. 7 „Restbetrieb“, Index b, (GKND3357061)	18.03.2016	21.04.2016	
3.8	Erläuterungsbericht Nr. 8 „Radiologische Charakterisierung und Aktivitätsinventar“, Index b, (GKND3357048)	18.03.2016	21.04.2016	
3.9	Erläuterungsbericht Nr. 9 „Beschreibung der anfallenden radioaktiven Reststoffe und radioaktiven Abfälle, deren Bear- beitung und Behandlung sowie deren Verbleib“, Index b, (GKND3357050)	18.03.2016	21.04.2016	
3.10	Erläuterungsbericht Nr. 10 „Lagerung und Transport von radioaktiven Stoffen“, Index b, (GKND3357057)	18.03.2016	21.04.2016	
3.11	Erläuterungsbericht Nr. 11 „Herausgabe von nicht kontaminierten und nicht aktivierten Stoffen, beweglichen Gegenstän- den, Gebäuden/Gebäudeteilen, Bodenflächen, Anlagen und Anlagenteilen außerhalb des Anwendungsbereichs des § 29 StrlSchV“, Index b, (GKND3357063)	18.03.2016	21.04.2016	
3.12	Erläuterungsbericht Nr. 12 „Änderungen von Gebäuden und Flächen“, Index b, (GKND3357047)	18.03.2016	21.04.2016	
3.13	Erläuterungsbericht Nr. 13 „Strahlenexposition und Emissionsüberwachung“, Index b, (GKND3357060)	18.03.2016	21.04.2016	
3.14	Erläuterungsbericht Nr. 14 „Sicherungsbericht“ – VS-NfD -, Index c, GKND3364585	16.03.2016	21.04.2016	Anlagensicherung (VS-NfD)
3.15	Erläuterungsbericht Nr. 15 „Abbau von Anlagenteilen bei Anwesenheit von Kernbrennstoff“, Index b, (GKND3357055)	18.03.2016	21.04.2016	
3.16	Erläuterungsbericht Nr. 16 „Restbetrieb bei Anwesenheit von Kernbrennstoff“, Index b, (GKND3357062)	18.03.2016	21.04.2016	
<b>IV</b>	<b>Unterlagen des Betriebsreglements GKN I (Ergänzung und Änderungen innerhalb des geltenden Betriebsreglements)</b>			
4.1	Abbauordnung als Bestandteil des BHB (ABO), Index -	15.09.2016	30.09.2016	
4.2	Abfall- und Reststoffordnung als Bestandteil des BHB (ARO), Index -, (GKND3372606)	18.03.2016	21.04.2016	
4.3	Strahlenschutzordnung (SSO), Index -, (GKND3372605), Gen-Dok-Nr. A4/B/4.01.00/4029	18.03.2016	21.04.2016	
4.4	Instandhaltungsordnung (IHO), Index st, (GKND3357058), Gen-Dok-Nr. A4/B/4.01.00/4001	18.03.2016	21.04.2016	



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

vom 27.10.2016

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

Seite 3 von 7

Nr.	Unterlagenliste	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
4.5	Betrieb der Anlage in der Restbetriebsphase, BHB Teil N2, Kap. 1.1.1 Auflagen und Vorschriften für den Restbetrieb (SSp )	16.09.2016	30.09.2016	
4.6	Betrieb der Anlage in der Restbetriebsphase, BHB Teil N2, Kap.1.1.2 Voraussetzungen und Bedingungen im Restbetrieb (SSp )	16.09.2016	30.09.2016	
<b>V</b>	<b>Prüfunterlagen zu den Aspekten der Strahlenexposition</b>			
5.1	Sicherheitsbetrachtung für die Stilllegung und den Abbau von Anlagenteilen des GKNI (VS-NfD), Index b, (GKND3372604)	18.03.2016	04.05.2016	VS-NfD
5.2	Technischer Bericht – Störfallberechnungen für das Ereignis Flugzeugabsturz gemäß Leitfaden Katastrophenschutz zur 1. SAG GKN I, DSR/21/14 (VS-NfD), Revision 0, (GKND3357067).	30.09.2015	21.04.2016	VS-NfD
5.3	Technischer Bericht – Kernkraftwerk Neckarwestheim I - Störfallberechnungen zur 1. SAG, DSR/17/13 (VS-NfD), Revision 1, (GKND3357068)	30.09.2015	21.04.2016	VS-NfD
5.4	Berechnung der potenziellen Strahlenexposition über den Luftpfad für den bestimmungsgemäßen Restbetrieb während Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks Neckarwestheim I, (GKND3357075)	22.02.2016	21.04.2016	
5.5	Berechnung der potenziellen Strahlenexposition infolge der Ableitung radioaktiver Stoffe mit dem Abwasser des GKN I über das Wiedereinleitungsbauwerk in den Neckar, (GKND3357076)	22.02.2016	21.04.2016	
5.6	Technischer Bericht: Potentielle Strahlenexposition aus Direktstrahlung vom Standort des KKW Neckarwestheim im Zu- sammenhang mit Aktivitäten im Rahmen der Stilllegungs- und 1. Abbaugenehmigung für die Anlage GKNI, DSR/16/13, (GKND3357077.)	30.09.2015	21.04.2016	
5.7	Technischer Bericht „Abschätzung der Strahlenexposition von Beschäftigten bei betrieblichen Störungen und Störfällen im Rahmen der insgesamt geplanten Maßnahmen zur Stilllegung und zum Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks Neckarwestheim I“, DSR/08/15 (VS-NfD), Revision 1, (GKND3357069)	30.09.2015	21.04.2016	VS-NfD
5.8	Technischer Bericht: Erläuterungsbericht zur Abschätzung der Strahlenbelastung von Beschäftigten bei betrieblichen Störungen und Störfällen bei Tätigkeiten im Rahmen der 1. SAG GKN I, DSR/33/15 (VS –NfD), Revision 0, (GKND3340520)	17.11.2015	21.04.2016	VS-NfD



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

vom 27.10.2016

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

Seite 4 von 7

Nr.	Unterlagenliste	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
5.9	Technische Notiz: Betrachtung des Ereignisses Erdfall für Lagerflächen außerhalb von Gebäuden am Standort GKN, (GKND3357117)	03.08.2016	11.08.2016	VS-NfD
5.10	Stellungnahme zur Lageänderung für den Fortluftkamin SAL-N/RBZ-N am Standort Neckarwestheim (1. SAG GKN), (GKND3372203)	24.08.2016	05.09.2016	
5.11	Technischer Bericht zur Ermittlung der Strahlenexposition als Folge eines gezielten Flugzeugabsturzes im Rahmen der 1. SAG GKN, DSR/21/16 (VS-NfD), Revision 0, (GKND3391356)	19.09.2016	29.09.2016	Anlagensicherung (VS-NfD)
5.12	Technischer Bericht Ermittlung der Strahlenexposition für das Ereignis Flugzeugabsturz gemäß Leitfaden Katastrophenschutz zur 1. SAG GKN, DSR/34/16 (VS-NfD), Revision 0, (GKND3347439)	27.20.2016	27.10.2016	VS-NfD
<b>VI</b>	<b>Weitere Prüfunterlagen und sonstige Unterlagen</b>			
6.1	Grundsätze der Klassifizierung von Einrichtungen für den Abbau von Anlagenteilen, Index b, (GKND3357046)	18.03.2016	21.04.2016	
6.2	Anforderungsspezifikation für Einrichtungen für den Abbau von Anlagenteilen, Index b, (GKND3357044)	18.03.2016	21.04.2016	
6.3	Anforderungsspezifikation für Einrichtungen für den Abbau der Einbauten des Reaktordruckbehälters, Index b, (GKND3357045)	18.03.2016	21.04.2016	
6.4	Technischer Bericht: „Liste der sicherheitstechnisch bedeutsamen Maßnahmen beim Abbau von Anlagenteilen“, Index c, (GKND3372603)	30.09.2016	06.10.2016	
6.5	WTI-Bericht: Aktivierung des Reaktordruckbehälters, der RDB-Einbauten und des biologischen Schildes der Anlage GKN I, WTI/114/15, (GKND3357078) Nachweis zur Erläuterungsbericht 8	Juli 2015	21.04.2016	
6.6	Aufstellung der geltenden atomrechtlichen Genehmigungsbescheide, Auflagenbescheide, Anordnungsbescheide und Gestattungen einschließlich der aufzuhebenden oder zu ändernden Auflagen, Nebenbestimmungen, Anordnungen und Gestattungen, Index b, (GKND3357049)	31.03.2016	21.04.2016	
6.7	Bewertung der Auflagen zur Anlagensicherung aus Teilbetriebsgenehmigungen, Änderungsgenehmigungen, Anordnungen und sonstigen Gestattungen (GKND3357074)	31.03.2016	21.04.2016	Anlagensicherung (VS-NfD)



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

vom 27.10.2016

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

Seite 5 von 7

Nr.	Unterlagenliste	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
6.8	Entwendungspfadanalyse GKN 1 (VS-NfD), Index a, (GKND3278043)	01.12.2014	21.04.2016	Anlagensicherung (VS-NfD)
6.9	Erläuterung der Abschätzung der zu erwartenden Kollektivdosis für die insgesamt geplanten Maßnahmen (Erfahrungsbericht), (GKND3263988)	28.10.2015	21.04.2016	
6.10	Arbeitsbericht: Aktivitätsinventar der Systeme im Kontrollbereich GKNI, Ergänzungspapier zum EB8 GKNI, Index a, (GKND3307321)	17.09.2015	21.04.2016	
6.11	KWO-Bericht: Lagerung/Bereitstellung von 20'-Containern mit radioaktiven Stoffen im Überwachungsbereich des KWO im Zeitraum 2010-2015, (GKND3350263)	02.02.2016	21.04.2016	
6.12	Technischer Bericht Radiologische Folgen unterstellter Störmaßnahmen oder sonstiger Einwirkungen Dritter (SEWD) auf radioaktive Stoffe im KKP, DSR/19/14 (VS-NfD), (GKND3357070)	15.09.2014	21.04.2016	Anlagensicherung (VS-NfD)
6.13	Technischer Bericht „Errichtung Containerschleuse Reaktorgebäude (CS RG)“ Index a, (GKND3357065)	18.03.2016	21.04.2016	
6.14	Technischer Bericht „Containerandockstation am Reaktorgebäude-Ringraum ZB“ Index a, (GKND3357064)	18.03.2016	21.04.2016	
6.15	Technischer Bericht „Containerschleusstation am Anbau des Reaktorhilfsanlagengebäudes 2ZC“, Index a, (GKND3357066)	18.03.2016	21.04.2016	
6.16	LBO-Antragsunterlagen GKN 1 - Antrag auf Baugenehmigung zur Errichtung einer Containerschleuse im Reaktorgebäude ZA, Grundriss +18m bestehend aus: 6.16.1 Anlage 4: Antragsformular 6.16.2 Anlage 6: Baubeschreibung 6.16.3 Lageplan (§4LBOVVO) 6.16.4 Plan ZA520001 6.16.5 Plan ZA420001 6.16.6 Statistikbogen 6.16.7 Bescheinigung zur Bauvorlageberechtigung	06.07.2015 06.07.2015 06.07.2015 22.05.2015 12.03.2015 09.07.2015 14.11.2014	22.07.2015 / 13.10.2015	



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

vom 27.10.2016

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

Seite 6 von 7

Nr.	Unterlagenliste	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
6.17	LBO-Antragsunterlagen GKN 1 - Antrag auf Baugenehmigung zur Errichtung einer Containerschleuse an der 2ZC- (Anbau Reaktorhilfsanlagen-gebäude)-Außenwand bestehend aus:  6.17.1 Anlage 4: Antragsformular 6.17.2 Anlage 6: Baubeschreibung 6.17.3 Lageplan (§4LBOVVO) 6.17.4 Plan 2ZC520001 6.17.5 Plan 2CZ420001 6.17.6 Statistikbogen 6.17.7 Bescheinigung zur Bauvorlageberechtigung	  24.03.2015 24.03.2015 24.03.2015 11.03.2015 11.03.2015 28.09.2015 14.11.2014	30.03.2015 / 13.10.2015	
6.18	LBO-Antragsunterlagen GKN 1 - Antrag auf Baugenehmigung zur Errichtung einer Containerandockstation an der ZB-(Reaktorgebäude-Ringraum)-Außenwand bestehend aus. 6.18.1 Anlage 4: Antragsformular 6.18.2 Anlage 6: Baubeschreibung 6.18.3 Lageplan (§4LBOVVO) 6.18.4 Plan ZB420001 6.18.5 Plan ZB520001 6.18.6 Statistikbogen 6.18.7 Bescheinigung zur Bauvorlageberechtigung	  24.03.2015 24.03.2015 24.03.2015 06.03.2015 06.03.2015 30.09.2015 14.11.2014	30.03.2015 / 13.10.2015	
<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		
<b>VIII</b>	<b>Bericht gemäß Artikel 37 Euratom</b>			
8.1	Bericht nach Artikel 37 Euratom Allgemeine Angaben, Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks Neckarwestheim Block 1 (GKND3340470)	05.11.2015	16.11.2015	Informationspflicht an EU-Kommission über geplante Genehmigungen



## Verzeichnis der eingereichten Unterlagen

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

Nr.	Unterlagenliste	Erstelldatum	Einreichdatum	Bemerkung
<b>IX</b>	<b>Hinterlegende Unterlagen zur Umweltverträglichkeitsuntersuchung Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks Neckarwestheim 1 (GKN 1)</b>			
9.1	Natura 2000 Vorprüfung 1. SAG GKN 1 – Formblatt zur Natura 2000-Vorprüfung in Baden-Württemberg		22.08.2014	
9.2	Spezielle Artenschutzrechtliche Prüfung (Textteil und Formulare) 10.2.1 Textteil 10.2.2 Formulare		22.08.2014	
9.3	Stilllegung und Abbau von Anlagenteilen des Kernkraftwerks Neckarwestheim Block 1 Schalltechnische Untersuchung		25.03.2015	
9.4	Kernkraftwerk Neckarwestheim Schalltechnische Gesamtbewertung der Schallemissionen und Schallimmissionen im Einwirkungsbereich des GKN		25.03.2015	