

Arbeitstitel der geplanten Antragsunterlagen

für den Abbau des Kernkraftwerks Brunsbüttel

Stand 04.11.2016

Antragsunterlagen

Übergeordnete Unterlagen

- Antragsschreiben 1.SAG
- 1.Präzisierung des Antrags
- Sicherheitsbericht
- Kurzbeschreibung
- Umweltverträglichkeitsuntersuchung (UVU)
- Betrachtung der Umweltauswirkungen beim konventionellen Abbruch der Gebäude des Kernkraftwerks Brunsbüttel

Fachberichte

- Technischer Anlagenzustand
- Radiologisches Inventar
 - Anlage 1: Aktivierungsberechnung für Reaktordruckbehälter, Einbauten und Biologisches Schild des KKW Brunsbüttel
 - Anlage 2: Aktivitätsinventar Defektstäbe
- Masseninventar
- Abbaueinrichtungen und -verfahren
- Abbau der RDB-Einbauten, des RDB und des SHB
- Abbaumaßnahmen im Reaktorgebäude
- Abbau von Großkomponenten im Maschinenhaus

- Abbau der Systeme im Maschinenhaus
- Abbaumaßnahmen in Gebäuden außer dem Reaktorgebäude und dem Maschinenhaus
- Lüftungsanlagen in der Restbetriebsphase des KKB
- Abwasser- und Konzentrataufbereitungsanlagen
- Elektrische Energieversorgung in der Restbetriebsphase des KKB
- Medienver- und -entsorgung im Restbetrieb des KKB
- Wasserreinigungssysteme in der Restbetriebsphase des KKB
- Kommunikationseinrichtungen in der Restbetriebsphase des KKB
- Berechnung der potenziellen Strahlenexposition in der Umgebung des Kernkraftwerks Brunsbüttel
 - Anlage 1: Berechnung der Strahlenexposition infolge der Ableitung radioaktiver Stoffe mit Wasser während des Restbetriebs des Kernkraftwerks Brunsbüttel
 - Anlage 2: Berechnung der ereignisbedingten Strahlenexposition sowie der Direktstrahlung infolge der auf dem Gelände des KKB vorgesehenen Pufferlagerung während des Abbaus der Anlage
- Ereignisanalyse für den Restbetrieb der Anlage
 - Anlage 1: Ermittlung der radiologischen Auswirkungen von im Restbetrieb des Kernkraftwerkes Brunsbüttel zu bewertenden Ereignissen
- Brandschutzkonzept für den Restbetrieb des KKB
- Umgang mit radioaktiven Stoffen – Entsorgungskonzept
- Konzept zur radiologischen Charakterisierung der Anlage KKB in Hinblick auf den Rückbau
- Bearbeitung von radioaktiven Reststoffen, die nicht als radioaktive Abfälle entsorgt werden - Freigabe
- Herausgabe von nicht radioaktiven Stoffen aus der atomrechtlichen Überwachung
- Lagerung und Transport radioaktiver Stoffe
- Konzept für die Bearbeitung von radioaktiven Abfällen

- Entsorgung konventioneller Abfälle
- Anlagenüberwachung
- Einrichtungen und Maßnahmen zur Aktivitätsrückhaltung
- Beschreibung der Anlagensicherung
- Verwendung von Raumbereichen und deren verfahrensrechtlichen Zulassung
- Erhalt der Fachkunde während der Stilllegung und des Abbaus
- Zuverlässigkeit der verantwortlichen Personen
- Angaben zum Arbeitsschutz
- Betriebskonzept der Gesamtanlage für den Restbetrieb
 - Anlage 1: Bewertung der Wassermengen und Ansaugbedingungen für die UX-Pumpen im Restbetrieb bei geschlossenem Kühlwasserentnahmekanal
 - Anlage 2: Abschätzung der Netzersatzleistung für den Restbetrieb der Anlage
- Dokumentation und Verfolgung von Reststoffen
- Konzept zum KKB-Managementssystem im Restbetrieb

Betriebliche Regelungen

- Personelle Betriebsordnung
- Warten- und Schichtordnung
- Instandhaltungs- und Rückbauordnung
- Strahlenschutzordnung
- Wach- und Zugangsordnung
- Alarmordnung

- Brandschutzordnung
- Erste Hilfe Ordnung
- Verfahren bei Abbaumaßnahmen
- Reststoffordnung
- Meldepflichtige besondere Vorkommnisse Verfahren bei Änderungen- und Instandhaltungsmaßnahmen (Änderungsordnung)

- Umgang mit Auflagen und Verpflichtungserklärungen aus der Errichtungs- und Betriebszeit im Rahmen des Genehmigungsverfahrens zur Erlangung der 1. SAG
- Übernahme des Betriebsreglement nach Erteilung der 1.SAG

Zusätzliche Unterlage

- Restbetrieb und Abbau des Kernkraftwerks Brunsbüttel (KKB):
Bericht gemäß Artikel 37 des EURATOM-Vertrages – Allgemeine Angaben