

Titel, Thema

**Genehmigungsverfahren 1. Stilllegungs- und Abbaugenehmigung
Fachbericht U_4,
Potenzielle Strahlenexposition in der Umgebung des KKB**

**Anzahl der Anlagen
3**

Schlagwörter

Genehmigungsverfahren, 1. SAG, Strahlenexposition, Brenk Systemplanung

Betroffene Anlagenkennzeichen

Keine

Verteiler

erweiterter Verteiler

MELUR, TÜVNORD Arge Rückbau

erstellt von

TBQ

Name:

Datum:

Unterschrift:

geprüft von

TBU

TBUE

Name:

Prüfdatum:

Unterschrift:

freigegeben von

KKB

Datum:

Unterschrift:

Unterlagen Ident-Nr.

01160096247 /0017



Vers. 01

Der Empfänger dieser Unterlage ist verpflichtet, die darin enthaltenen Informationen als Betriebs- und Geschäftsgeheimnis i.S. der geltenden Gesetze zu behandeln.

Änderungsverzeichnis

Revision	Datum	Änderungsgrund
0	03.11.2016	Ersterstellung

Zusammenfassung

Am 01. November 2012 hat die Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH & Co. oHG den Antrag nach § 7 Absatz 3 AtG auf Stilllegung und Abbau gestellt /1/. Im Rahmen des daran anschließenden Genehmigungsverfahrens wurde der Sicherheitsbericht /2/ vorgelegt. Dieser wird durch weitere Fachberichte untersetzt.

Der vorliegende Bericht dient der Darstellung der potenziellen Strahlenexposition in der Umgebung des KKB.

Die potentielle Strahlenexposition in der Umgebung des KKB ist in den folgenden drei Berichten der Firma Brenk Systemplanung dargelegt:

1. Endbericht Brenk Systemplanung BS 1401-01
Berechnung der potentiellen Strahlenexposition in der Umgebung des Kernkraftwerks Brunsbüttel, Rev.C, vom 28.09.2016.
2. Endbericht Brenk Systemplanung BS 1401-11
Berechnung der Strahlenexposition infolge der Ableitung radioaktiver Stoffe mit Wasser während des Restbetriebs des Kernkraftwerks Brunsbüttel vom 06.11.2015.
3. Endbericht Brenk Systemplanung BS 1401-01
Berechnung der ereignisbedingten Strahlenexposition sowie der Direktstrahlung infolge der auf dem Gelände des KKB vorgesehenen Pufferlagerung während des Abbaus der Anlage, Rev. B, vom 08.07.2016.

Die dargestellten Inhalte und die in den drei Berichten enthaltenen Bewertungen macht sich KKB hiermit zu eigen.

Die drei oben genannten Berichte der Firma Brenk Systemplanung liegen diesem KKB-Technischen Bericht als Anlage bei.

Anlagen:

1. Endbericht Brenk Systemplanung BS 1401-01
Berechnung der potentiellen Strahlenexposition in der Umgebung des Kernkraftwerks
Brunsbüttel, Rev.C, vom 28.09.2016.
2. Endbericht Brenk Systemplanung BS 1401-01
Berechnung der Strahlenexposition infolge der Ableitung radioaktiver Stoffe mit Wasser
während des Restbetriebs des Kernkraftwerks Brunsbüttel vom 06.11.2015.
3. Endbericht Brenk Systemplanung BS 1401-01
Berechnung der ereignisbedingten Strahlenexposition sowie der Direktstrahlung infolge der
auf dem Gelände des KKB vorgesehenen Pufferlagerung während des Abbaus der Anlage,
Rev. B, vom 08.07.2016.

Literatur:

- /1/ Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH & Co. oHG: Antrag nach § 7 Abs. 3 AtG auf Stilllegung und Abbau. Brunsbüttel, 01. November 2012
- /2/ Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH & Co. oHG: Sicherheitsbericht – Stilllegung und Abbau Kernkraftwerk Brunsbüttel. Brunsbüttel, 25. Oktober 2013