

Genehmigung für das Transportbehälterlager

Die



Halle 8 des Transportbehälterlagers im ZLN mit 74 CASTOR® -Behältern

"Aufbewahrungsgenehmigung für das Transportbehälterlager des Zwischenlagers Nord (ZLN) in Rubenow" vom 5. November 1999 in der Fassung der siebenten Änderungsgenehmigung erlaubt die Aufbewahrung von maximal 80 Transport- und Lagerbehältern der Bauarten CASTOR® 440/84, CASTOR® 440/84mvK Korb), CASTOR® KRB MOX, CASTOR® HAW 20/28 CG und CASTOR® KNK mit insgesamt weniger als

- 585,4 Mg Schwermetall
- $7,5 \times 10^{18}$ Bq und
- 600 kW Wärmefreisetzung

für einen Zeitraum von maximal 40 Jahren.

Behälter der Bauart CASTOR® 440/84

Das Inventar der Behälter der Bauart **CASTOR® 440/84** besteht aus

Kernbrennstoffen in Form von bestrahlten Brennelementen, Regelement-Brennstoffteilen, umschlossenen plutoniumhaltigen Quellen, uranhaltigen Ionisationskammern

kernbrennstoffhaltigen Abfällen

sowie sonstigen radioaktiven Stoffen in Form von Absorberelementen, Abschirmelementen und Havarieschutz-Absorbern, Clusterstützrohren und Havarieschutzstreuteilen

der Druckwasserreaktoren WWER-440 (Kernkraftwerk Greifswald) und WWER-70 (Kernkraftwerk Rheinsberg).



Transport- und Lagerbehälter CASTOR® 440/84

Behälter der Bauart CASTOR® 440/84 mvK

Das Inventar des Behälters der Bauart **CASTOR® 440/84 mvK** besteht aus

Sonderbrennelementen (geometrisch gestörte, unvollständige, defekte und defektfreie Brennelemente und Regelement-Brennstoffteile sowie Clusterkassetten und Experimentalkassetten) einschließlich eines Sonderbrennelementes mit "bestrahlten Uranproben fest", unbestrahlten UO₂-Pellets und umschlossenen plutoniumhaltigen Quellen

sowie sonstigen radioaktiven Stoffen in Form eines Absorberelementes und eines Cluster-Stützrohres sowie Havarieschutzrohren und von Steuer- und Schutzstangen

aus dem Druckwasserreaktor der Bauart WWER-70 (Kernkraftwerk Rheinsberg).

Behälter der Bauart **CASTOR® KRB-MOX**

Das Inventar der Behälter der Bauart **CASTOR® KRB-MOX** besteht aus Regelementbrennstoffteilen und Sonderbrennelementen, die in ihrer Geometrie und Integrität gestört sind.



Transport- und Lagerbehälter
CASTOR® KRB-MOX

Behälter der Bauart **CASTOR® HAW 20/28 CG**

Das Inventar der Behälter der Bauart **CASTOR® HAW 20/28 CG** besteht aus je 28 Kokillen, die mit verglasten Spaltproduktlösungen gefüllt sind. Die Spaltproduktlösungen entstanden in Karlsruhe bei der Wiederaufarbeitung von Brennstoffen aus Schiffs-, Forschungs- und Leistungsreaktoren.



Transport- und Lagerbehälter
CASTOR® HAW 20/28
CG

Chronik des Projektes zur Zwischenlagerung von fünf Behältern **CASTOR® HAW 20/28 CG**

 [Projekt-Historie CASTOR HAW 11022011 03.pdf](#)

Hier haben wir für Sie eine zeitliche Auflistung des langfristigen Projektes zur Zwischenlagerung der Behälter Typ **CASTOR® HAW 20/28** zusammengestellt.

Sie können diese Daten als PDF-Datei herunterladen. Sie benötigen zur Anzeige von PDF-Dateien eine spezielle Software, die Sie kostenlos downloaden können, z.B.: [Adobe Acrobat Reader](#)

Behälter der Bauart CASTOR® KNK

Das Inventar der Behälter der Bauart **CASTOR® KNK** besteht aus Kernbrennstoffen in Form von:

- bestrahlten Brennstäben und Brennstababschnitten aus der kompakten natriumgekühlten Kernreaktoranlage (KNK) des Forschungszentrums Karlsruhe, die im französischen Cadarache lagerten
- bestrahlten und unbestrahlten Brennstäben des Forschungszentrums Karlsruhe aus Nuklearexperimenten, die im belgischen Mol lagerten
- bestrahlten und unbestrahlten Brennstäben, Brennstab- und Hüllrohrabschnitten sowie Pellets und Pelletbruchstücken aus dem Betrieb des Forschungsschiffes "Otto Hahn", die im Forschungszentrum Geesthacht lagerten



Transport- und Lagerbehälter CASTOR® KNK

Chronik des Projektes zur Zwischenlagerung von vier Behältern CASTOR® KNK

 [Projekt-Historie CASTOR KNK 11022011_03.pdf](#)

Hier haben wir für Sie eine zeitliche Auflistung des langfristigen Projektes zur Zwischenlagerung der Behälter Typ **CASTOR® KNK** zusammengestellt.

Sie können diese Daten als PDF-Datei herunterladen. Sie benötigen zur Anzeige von PDF-Dateien eine spezielle Software, die Sie kostenlos downloaden können, z.B.: [Adobe Acrobat Reader](#)

Energiewerke Nord GmbH - Latzower Straße - 17509 Rubenow - Tel: 038354 40 - Fax: 038354 22458
E-Mail: [poststelle\(at\)ewn-gmbh.de](mailto:poststelle(at)ewn-gmbh.de)