

Anhang 1: Präsentation der EnBW Kernkraft GmbH, Jörg Michels

Verantwortungsvoller Abschluss eines Kapitels der Kernkraftnutzung: Rückführung von Abfällen aus der Wiederaufarbeitung in Frankreich >

Infoforum des Umweltministeriums Baden-Württemberg
Jörg Michels
EnBW Kernkraft GmbH
19. Januar 2022



Rückführung von Abfällen aus der Wiederaufarbeitung: Worum geht es?



Atomausstieg



Umsetzung des
Atomausstiegs



Rückführung von
Abfällen aus der
Wiederaufarbeitung

- > Transporte von Brennelementen zur Wiederaufarbeitung im Ausland wurden im Jahr 2005 beendet.
 - > Bei der Wiederaufarbeitung entstanden radioaktive Abfälle, die sich teilweise noch im Ausland befinden.
 - > Die Betreiber der deutschen Kernkraftwerke sind vertraglich zur Rücknahme verpflichtet.
 - > Ebenso ist Deutschland völkerrechtlich zur Rücknahme verpflichtet.
- ➡ **Verantwortungsvoller Umgang mit dieser Verpflichtung**

Ausgangspunkt für die Rückführung war ein Konzept der Bundesregierung aus dem Jahr 2015



Bisheriges Konzept (2015)

Transport von 20 Castor-Behältern mit Abfällen (HAW)
aus England nach Biblis, Brokdorf und Isar

Transport von 5 Castor-Behältern mit Abfällen (MAW)
aus Frankreich nach Philippsburg

Transport von 152 Behältern mit Abfällen (MAW) aus
Frankreich nach Ahaus



Bis zu 17 Radioaktiv-Transporte aus Frankreich

Abschluss der Transporte Anfang der 40er Jahre

HAW = high active waste
MAW = medium active waste

In 2021 wurde ein verbessertes Konzept für die Rückführung aus Frankreich vereinbart



Bisheriges Konzept (2015)	Verbessertes Konzept (2021)
Transport von 20 Castor-Behältern mit Abfällen (HAW) aus England nach Biblis, Brokdorf und Isar	Transport von 20 Castor-Behältern mit Abfällen (HAW) aus England nach Biblis (✓), Brokdorf und Isar
Transport von 5 Castor-Behältern mit Abfällen (MAW) aus Frankreich nach Philippsburg	Transport von 3-5 Castor-Behältern mit Abfällen (HAW) aus Frankreich nach Philippsburg
Transport von 152 Behältern mit Abfällen (MAW) aus Frankreich nach Ahaus	25-30 <u>leere</u> gebrauchte Behälter werden aus Frankreich nach Ahaus übernommen
↓	↓
Bis zu 17 Radioaktiv-Transporte aus Frankreich	Nur 1 Radioaktiv-Transport aus Frankreich
Abschluss der Transporte Anfang der 40er Jahre	Durchführung des Transports Mitte der 20er Jahre
	Abfallvolumen Transporte Kosten

HAW = high active waste
MAW = medium active waste

Wesentliche Beteiligte und ihre Aufgaben



Bundesumweltministerium
Oberste Atomaufsicht

**Gesellschaft für
Zwischenlagerung (BGZ)**
Staatliche Betreiberin der
Zwischenlager

**Betreiber der
deutschen Kernkraftwerke**
Transportdurchführung

**Umweltministerium
Baden-Württemberg**
Aufsichtsbehörde

**Bundesamt für die
Sicherheit der nuklearen
Entsorgung (BASE)**
Genehmigungsbehörde
für Lagerung und Transport

Transport und Handhabung sind erprobte Vorgänge



Fotos vom Probelauf in
Philippsburg 2021

6



Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit.