



# **Radioaktives Inventar und Herkunft der Abfälle bezüglich der im November 2010 beabsichtigten Einlagerung von 11 Behältern in das TBL-Gorleben**

## **Unterrichtung durch das MU**

**Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz**

78. Sitzung,



## Radioaktives Inventar

Behälter Nr.	Nachzerfallswärme [kW]	Aktivitätsinventar [PBq]
CASTOR HAW28M-021	43,4	357,2
CASTOR HAW28M-017	43,8	361,2
CASTOR HAW28M-018	43,6	360,1
CASTOR HAW28M-010	42,8	352,7
CASTOR HAW28M-015	43,5	357,4
CASTOR HAW28M-016	43,6	355,4
CASTOR HAW28M-012	43,6	355,0
CASTOR HAW28M-011	43,3	353,8
CASTOR HAW28M-014	42,4	347,5
CASTOR HAW28M-008	43,2	354,8
TN85-12	43,9	362,3



## Herkunft der radioaktiven Abfälle

- Alle mit der anstehenden Einlagerung in das TBL-Gorleben erwarteten radioaktiven Abfälle (308 HAW-Glaskokillen in 11 Transport- und Lagerbehältern) stammen aus der **französischen Wiederaufarbeitungsanlage in La Hague**.
- Bis zum Jahr 2005 (In-Kraft-Treten des gesetzlichen Verbotes der WAA) wurden insgesamt 5.379 Tonnen Schwermetall (tSM) zur Wiederaufarbeitung nach Frankreich gebracht.
- Laut Angaben der Betreiber gelten alle angelieferten Brennelemente als vertraglich bereits aufgearbeitet, sodass jetzt noch die Abfälle zurück zu führen sind.

Herkunft der radioaktiven Abfälle  
Aufschlüsselung der Transportmengen nach Anlagen



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt und Klimaschutz

Typ	Anlage	Standort	Menge (tSM)
SWR	KKB	Brunsbüttel <sup>1)</sup>	296
SWR	KKK	Krümme <sup>1)</sup>	238
DWR	KBR	Brokdorf <sup>1)</sup>	143
DWR	KKU	Untenwese <sup>2)</sup>	292
DWR	KWG	Grohnde <sup>2)</sup>	243
DWR	KWBA	Biblis A <sup>1)</sup>	406
DWR	KWBB	Biblis B <sup>1)</sup>	414
SWR	KKP1	Philippsburg 1 <sup>2)</sup>	391
DWR	KKP2	Philippsburg 2 <sup>2)</sup>	208
DWR	GKN1	Neckarwestheim 1 <sup>2)</sup>	320
SWR	KRBB	Gundremmingen B <sup>2)</sup>	189
SWR	KRBC	Gundremmingen C <sup>2)</sup>	107
SWR	KKI1	Isar 1 <sup>2)</sup>	339
DWR	KI2	Isar 2 <sup>2)</sup>	179
DWR	KKG	Grafenheinfeld <sup>2)</sup>	391
SWR	KRBA	Gundremmingen A <sup>2)</sup>	72
SWR	KWW	Würgassen <sup>2)</sup>	346
DWR	KMK	Mulheim-Kärlich <sup>2)</sup>	96
DWR	KKS	Stade <sup>2)</sup>	507
DWR	KWO	Obrigheim <sup>3)</sup>	202
<b>Summe</b>			<b>5379</b>

1) berechnete Zahlen  
von Behörden/  
Betreiber

2) bestätigte Zahlen

Quelle: BMU



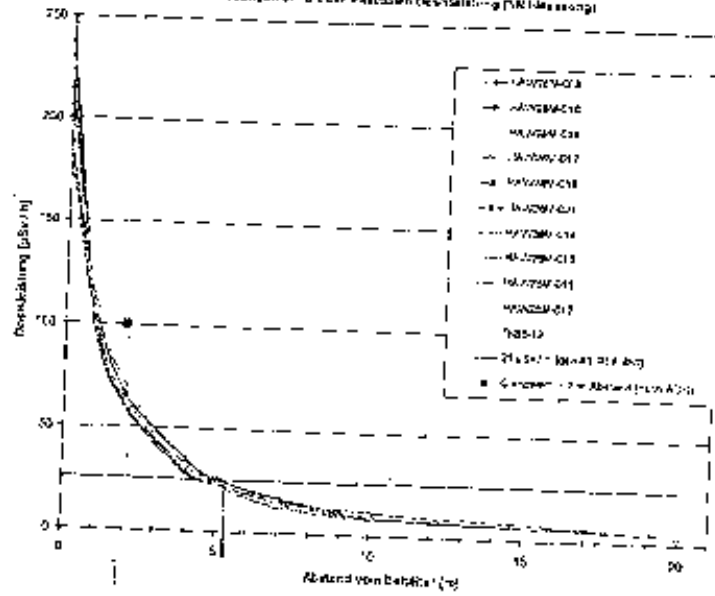
## Ausblick

Aus der französischen WAA werden im Jahr 2011 noch weitere 11 Behälter zur Einlagerung in das TBL-Gorleben erwartet. Die Rückführung von HAW-Glaskokillen aus Frankreich nach Deutschland wäre damit beendet.

Nach Angaben der GNS soll ab 2014 der Rücktransport von insgesamt 21 Behältern mit HAW-Glaskokillen aus der britischen WAA Sellafield Ltd. in das TBL-Gorleben beginnen.



Abstandsmessungen am Ort der Neutronen-Dosisleistung (DN-Messung)



Abstandsverhalten der Neutronen-Dosisleistung (in Punkt) gegenüber Gesamtdosisleistung

