

Genehmigungsanträge für Standort-Zwischenlager

Wesentliche Merkmale der nach § 6 AtG beantragten STANDORT-ZWISCHENLAGER (SZL) für abgebrannte Brennelemente an den Standorten der Atomkraftwerke

Beantragt ist jeweils die vorübergehende Aufbewahrung abgebrannter Brennelemente in geeigneten Behältern in Lagerhallen (stehend), Ausnahme: am Standort Neckarwestheim in einem Tunnel-Röhrensystem.

Die beantragte Lagerdauer beträgt 40 Jahre.

Stand: 22. September 2003

Kernkraftwerk Bundesland	Antragsteller, Antragstellung, Genehmigung	Masse SM	Aktivität	Wärmeleistung	Lagerplätze
		[Mg]	[Bq]	[MW]	
Biblis Hessen	RWE Power AG 23.12.1999	1400	$8,5 \cdot 10^{19}$	6,3	135
	Genehmigung vom 22.09.03 *	1400	$8,5 \cdot 10^{19}$	5,3	135
Brokdorf Schleswig-Holstein	E.ON Kernkraft GmbH 20.12.1999	1000	$8,0 \cdot 10^{19}$	3,75	100
Brunsbüttel Schleswig-Holstein	Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH 30.11.1999	450	$1,0 \cdot 10^{20} 1)$	3 1)	80
Grafenrheinfeld Bayern	E.ON Kernkraft GmbH 23.02.2000	800	$5,0 \cdot 10^{19}$	3,9	88
	Genehmigung vom 12.02.03 *	800	$5,0 \cdot 10^{19}$	3,5	88
Grohnde Niedersachsen	E.ON Kernkraft GmbH 20.12.1999	1000	$8,0 \cdot 10^{19}$	3,75	100
	Genehmigung vom 20.12.02 *	1000	$5,5 \cdot 10^{19}$	3,75	100
Gundremmingen Bayern	RWE Power AG 25.02.2000	2250	$2,7 \cdot 10^{20}$	7,4	192
Ohu (Isar) Bayern	E.ON Kernkraft GmbH 23.02.2000	1500	$1,5 \cdot 10^{20}$	6,4	152
	Genehmigung vom 22.09.03 *	1500	$1,5 \cdot 10^{20}$	6,0	152
Krümmel Schleswig-Holstein	Kernkraftwerk Krümmel GmbH 30.11.1999	800	$1,2 \cdot 10^{20}$	3,2	80
Lingen (Emsland) Niedersachsen	Kernkraftwerke Lippe-Ems GmbH 22.12.1998	1250	$1,0 \cdot 10^{20}$	5,0	130
	Genehmigung vom 06.11.02 *	1250	$6,9 \cdot 10^{19}$	4,7	130 2)
Neckarwestheim Baden-Württemberg	Gemeinschafts- kernkraftwerk Neckar GmbH 20.12.1999	1600	$1,0 \cdot 10^{20}$	3,5	151
	Genehmigung vom 22.09.03 *	1600	$8,3 \cdot 10^{19}$	3,5	151
Philippsburg Baden-Württemberg	EnBW Kraftwerke AG 20.12.1999	1600	$1,5 \cdot 10^{20}$	6,4	152
Stade Niedersachsen	E.ON Kernkraft GmbH 20.12.1999		Antrag zurückgezogen		
Esenshamm (Unterweser)	E.ON Kernkraft GmbH	800	$6,4 \cdot 10^{19}$	3,0	80

Niedersachsen	20.12.1999				
	Genehmigung vom 22.09.03 *	800	$4,4 \cdot 10^{19}$	3,0	80

¹⁾ im ersten Genehmigungsschritt: $6 \cdot 10^{19}$ Bq Aktivität und 2 MW Wärmeleistung

²⁾ für 125 mit Kernbrennstoffen beladene Behälter und 5 Behälter mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung

* weitere Verfahrensschritte folgen

Bundesamt für Strahlenschutz | info@bfs.de | Stand vom 28.05.2003