

**A.16 Radioaktive Abfälle in Deutschland**

Nach dem Atomgesetz ist der Bund für die Endlagerung radioaktiver Abfälle zuständig. Das BfS führt eine jährliche Erhebung über Anfall und Bestand radioaktiver Abfälle in der Bundesrepublik Deutschland im Auftrag des BMU durch. Die Tabellen 1a und 1b zeigen den Bestand radioaktiver Abfälle zum Jahresende. Entsprechend der aktuellen Verfügbarkeit zeigen die Tabellen 2 bis 6 die Herkunft der radioaktiven Abfälle zum Jahresende. Der Bestand abgebrannter Brennelemente ist hierin nicht erfasst.

**Tabelle 1a: Bestand radioaktiver Reststoffe und Abfälle zum Jahresende seit 2006, Angaben in m<sup>3</sup>**

Jahr	Abfallvolumen [m <sup>3</sup> ]					
	vernachlässigbar wärmeentwickelnd			wärmeentwickelnd		
	Unbehandelte Reststoffe (verwertbare Reststoffe und Rohabfälle)	Zwischenprodukte	Konditionierte Abfälle	Unbehandelte Reststoffe (verwertbare Reststoffe und Rohabfälle)	Zwischenprodukte	Konditionierte Abfälle
2006	17 035	9 503	88 515	61	1 252	1 856
2007	18 506	8 541	91 077	61	1 252	544
2008	20 138	7 319	93 929	64	1 251	598
2009	20 282	7 380	96 697	64	1 251	605
2010	17 517	10 295	96 513	3	1 251	674

**Tabelle 1b: Aufkommen radioaktiver Reststoffe zum Jahresende von 1984 bis 2010, Angaben in m<sup>3</sup>**

Abfallerhebung	Unbehandelte Reststoffe, vernachlässigbar wärmeentwickelnd, Bestand am Jahresende	Konditionierte Abfälle		
		vernachlässigbar wärmeentwickelnd		wärmeentwickelnd
		Bestand am Jahresende	im ERAM endgelagert	Bestand am Jahresende
1984	6 350	24 930		184
1985	5 416	29 347		213
1986	5 039	33 606		249
1987	7 662	37 504		416
1988	10 694	40 248		453
1989	11 671	43 940		480
1990	14 875	49 997	708	573
1991	18 076	54 930	49	607

# A.16 Radioaktive Abfälle

Abfallerhebung	Unbehandelte Reststoffe, vernachlässigbar wärmeentwickelnd, Bestand am Jahresende	Konditionierte Abfälle		
		vernachlässigbar wärmeentwickelnd		wärmeentwickelnd
		Bestand am Jahresende	im ERAM endgelagert	Bestand am Jahresende
1992	27 780	58 405	-	612
1993	27 556	61 322	-	1 372
1994	26 266	63 180	1 842	1 623
1995	30 107	60 798	5 758	1 928
1996	27 611	61 789	7 361	1 774
1997	28 446	61 192	7 885	1 423
1998	33 845	60 895	6 533	1 428
1999	31 634	63 712	-	1 433
2000	34 193	67 220	-	1 494
2001	42 905	71 261	-	1 559
2002	35 443	74 141	-	1 621
2003	36 171	78 197	-	1 682
2004	29 773	82 645	-	1 743
2005	23 092	86 096	-	1 803
2006	17 035	88 515	-	1 856*)
2007	18 506	91 077	-	544
2008	20 138	93 929	-	598
2009	20 282	96 697	-	605
2010	17 517	96 513	-	

\*) incl. Zwischenprodukten (THTR-BE)

**Tabelle 2: Unbehandelte radioaktive Reststoffe mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung, 31.12.2010**

**Tabelle 3: Unbehandelte wärmeentwickelnde radioaktive Reststoffe, 31.12.2010**

Herkunft	Bestand [m <sup>3</sup> ]
Forschungseinrichtungen	6 111
Kerntechnische Industrie	393
Kernkraftwerke	3 863
Stillgelegte Kernkraftwerke	4 976
Landessammelstellen	1 194
Sonstige	335
Wiederaufarbeitung (WAK)	644
<b>Summe</b>	<b>17 517</b>

Herkunft	Bestand [m <sup>3</sup> ]
Forschungseinrichtungen	3
Kerntechnische Industrie	0
Kernkraftwerke	0
Stillgelegte Kernkraftwerke	0
Landessammelstellen	0
Sonstige	0
Wiederaufarbeitung	0
<b>Summe</b>	<b>3</b>

**Tabelle 4: Konditionierte Abfälle mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung, 31.12.2010**

Herkunft	Bestand [m <sup>3</sup> ]
Forschungseinrichtungen	40 025
Kerntechnische Industrie	7 909
Kernkraftwerke	16 675
Stillgelegte Kernkraftwerke	14 255
Landessammelstellen	3 424
Sonstige	0
Wiederaufarbeitung (WAK)	14 225
<b>Summe</b>	<b>96 513</b>

**Tabelle 5: Konditionierte wärmeentwickelnde Abfälle, 31.12.2010**

Herkunft	Bestand [m <sup>3</sup> ]
Forschungseinrichtungen	85
Industrie	0
Kernkraftwerke	1
Stillgelegte Kernkraftwerke	0
Landessammelstellen	20
Wiederaufarbeitung (WAK)	79
Wiederaufarbeitung (HAW)	489
<b>Summe</b>	<b>674</b>

**Tabelle 6: Zwischenprodukte mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung, 31.12.2010**

Herkunft	Bestand [m <sup>3</sup> ]
Forschungseinrichtungen	3 785
Kerntechnische Industrie	1 439
Kernkraftwerke	2 559
Stillgelegte Kernkraftwerke	2 014
Landessammelstellen	205
Sonstige	293
Wiederaufarbeitung (WAK)	0
<b>Summe</b>	<b>10 295</b>