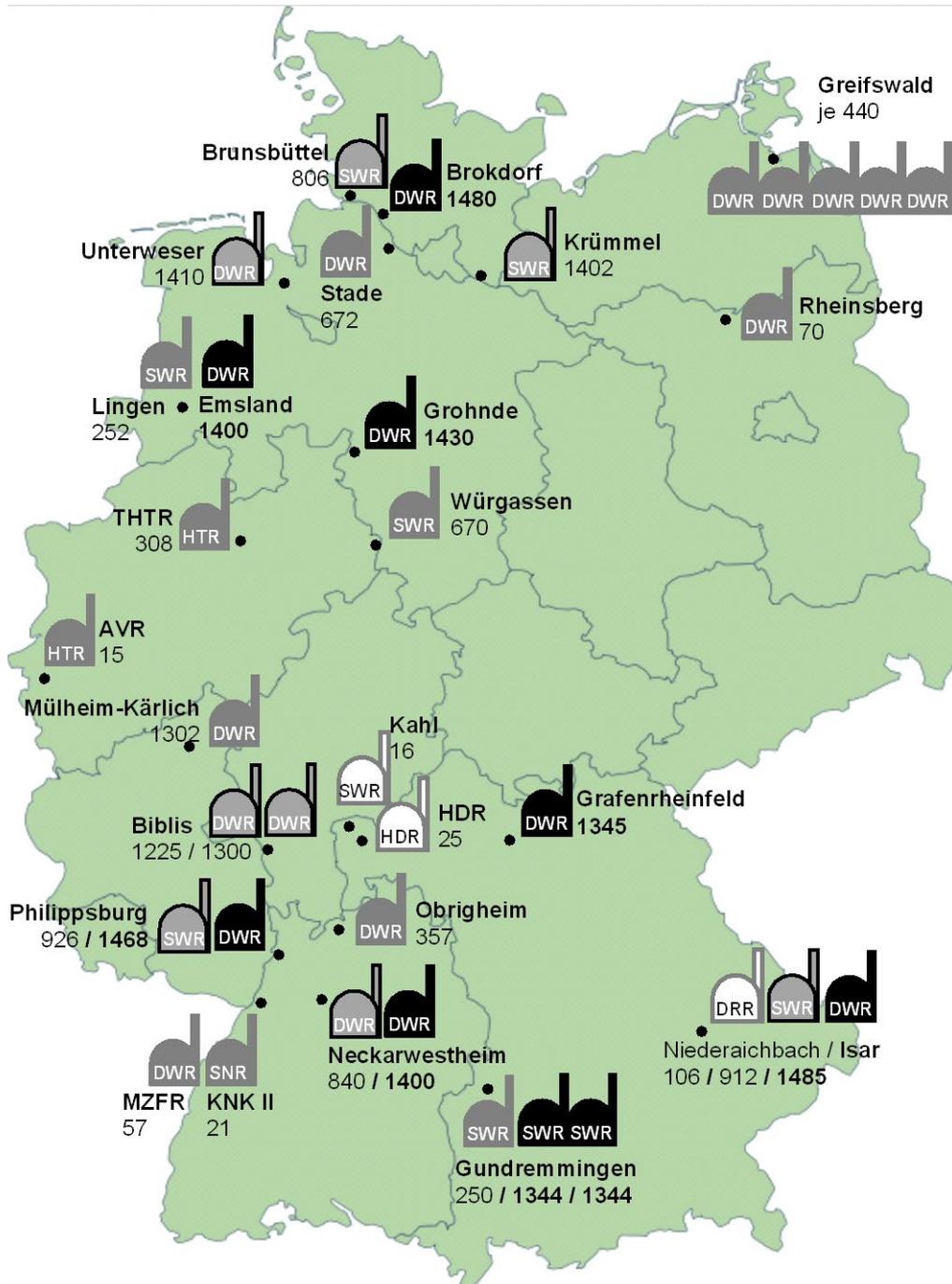


A.19 Kernkraftwerke in Deutschland



Legende	
DWR	Druckwasserreaktor
SWR	Siedewasserreaktor
SNR	Schneller Brutreaktor
HTR	Hochtemperaturreaktor
DRR	Druckröhrenreaktor
HDR	Heißdampfreaktor
Zahlen:	Bruttotoleistung [MWe]
	in Betrieb
	in Stilllegung
	endgültig abgeschaltet, noch keine Stilllegungsgenehmigung erteilt
	vollständig abgebaut

A.19 Kernkraftwerke

A.19.1 Kernkraftwerke in Betrieb

	Kernkraftwerke in Betrieb Standort	a) Betreiber b) Hersteller c) Eigentümer (Gesellschafter)	Typ Brutto- leistung [MWe]	Gene- ration/ Baulinie (*)	a) Antragsdatum b) Erstkritikalität
1	Grafenrheinfeld (KKG) Grafenrheinfeld Bayern	a) E.ON Kernkraft b) KWU c) E.ON Kernkraft 100%	DWR 1345	3.	a) 07.06.1973 b) 09.12.1981
2	Gundremmingen B (KRB-II-B) Gundremmingen Bayern	a) Kernkraftwerk Gundremmingen b) KWU c) RWE Power 75%, E.ON Kernkraft 25%	SWR 1344	72	a) 15.03.1974 b) 09.03.1984
3	Grohnde (KWG) Grohnde Niedersachsen	a) E.ON Kernkraft b) KWU c) E.ON Kernkraft 83,3%, Stadtwerke Bielefeld 16,7%	DWR 1430	3.	a) 03.12.1973 b) 01.09.1984
4	Gundremmingen C (KRB-II-C) Gundremmingen Bayern	a) Kernkraftwerk Gundremmingen b) KWU c) RWE Power 75%, E.ON Kernkraft 25%	SWR 1344	72	a) 15.03.1974 b) 26.10.1984
5	Philippsburg 2 (KKP 2) Philippsburg Baden-Württemberg	a) EnBW Kernkraft (EnKK) b) KWU c) EnKK 100%	DWR 1468	3.	a) 24.06.1975 b) 13.12.1984
6	Brokdorf (KBR) Brokdorf Schleswig-Holstein	a) E.ON Kernkraft b) KWU c) E.ON Kernkraft 80%, Vattenfall GmbH ¹ 20%	DWR 1480	3.	a) 12.03.1974 b) 08.10.1986
7	Isar 2 (KKI 2) Essenbach Bayern	a) E.ON Kernkraft b) KWU c) E.ON Kernkraft 75%, Stadtwerke München 25%	DWR 1485	4. Konvoi	a) 13.02.1979 b) 15.01.1988
8	Emsland (KKE) Lingen Niedersachsen	a) Kernkraftwerke Lippe-Ems b) KWU c) RWE Power 87,5%, E.ON Kernkraft 12,5%	DWR 1400	4. Konvoi	a) 28.11.1980 b) 14.04.1988
9	Neckarwestheim 2 (GKN 2) Neckarwestheim Baden-Württemberg	a) EnBW Kernkraft (EnKK) b) KWU c) EnKK 100%	DWR 1400	4. Konvoi	a) 27.11.1980 b) 29.12.1988

*) 4 Reaktorgenerationen DWR, 2 Baulinien SWR

¹ Rechtsnachfolger der Vattenfall Europe AG

A.19.2 Kernkraftwerke endgültig abgeschaltet, noch keine Stilllegungsgenehmigung erteilt

	Kernkraftwerke endgültig abgeschaltet, noch keine Stilllegungsgenehmigung erteilt Standort	a) Betreiber b) Hersteller c) Eigentümer (Gesellschafter)	Typ Bruttoleistung [MWe]	Generation/ Baulinie *)	a) Antragsdatum b) Erstkritikalität c) Abschaltdatum d) Stilllegungsantrag gestellt
1	Biblis A (KWB A) Biblis Hessen	a) RWE Power b) KWU c) RWE Power 100%	DWR 1225	2.	a) 11.06.1969 b) 16.07.1974 c) 06.08.2011 d) 06.08.2012
2	Biblis B (KWB B) Biblis Hessen	a) RWE Power b) KWU c) RWE Power 100%	DWR 1300	2.	a) 03.05.1971 b) 25.03.1976 c) 06.08.2011 d) 06.08.2012
3	Neckarwestheim 1 (GKN 1) Neckarwestheim Baden-Württemberg	a) EnBW Kernkraft (EnKK) b) KWU c) EnKK 100%	DWR 840	2.	a) 02.04.1971 b) 26.05.1976 c) 06.08.2011 d) 24.04.2013
4	Brunsbüttel (KKB) Brunsbüttel Schleswig-Holstein	a) Kernkraftwerk Brunsbüttel b) AEG/KWU c) Vattenfall GmbH ¹ 66,7%, E.ON Kernkraft 33,3 %	SWR 806	69	a) 10.11.1969 b) 23.06.1976 c) 06.08.2011 d) 01.11.2012
5	Isar 1 (KKI 1) Essenbach Bayern	a) E.ON Kernkraft b) KWU c) E.ON Kernkraft 100%	SWR 912	69	a) 25.06.1971 b) 20.11.1977 c) 06.08.2011 d) 04.05.2012
6	Unterweser (KKU) Esenshamm Niedersachsen	a) E.ON Kernkraft b) KWU c) E.ON Kernkraft 100%	DWR 1410	2.	a) 07.04.1971 b) 16.09.1978 c) 06.08.2011 d) 04.05.2012
7	Philippsburg 1 (KKP 1) Philippsburg Baden-Württemberg	a) EnBW Kernkraft (EnKK) b) KWU c) EnKK 100%	SWR 926	69	a) 20.02.1970 b) 09.03.1979 c) 06.08.2011 d) 24.04.2013
8	Krümmel (KKK) Krümmel Schleswig-Holstein	a) Kernkraftwerk Krümmel b) KWU c) Vattenfall GmbH ¹ 50%, E.ON Kernkraft 50%	SWR 1402	69	a) 18.02.1972 b) 14.09.1983 c) 06.08.2011

*) 4 Reaktorgenerationen DWR, 2 Baulinien SWR

¹ Rechtsnachfolger der Vattenfall Europe AG

A.19.3 Kernkraftwerke in Stilllegung

	Kernkraftwerke in Stilllegung Standort	a) letzter Betreiber b) Hersteller c) Betreiber Stilllegung	Typ Bruttoleistung [MWe]	a) Erstkritikalität b) Abschaltung
1	Mehrzweckforschungsreaktor (MZFR) Eggenstein-Leopoldshafen Baden-Württemberg	a) Kernkraftwerkbetriebsgesellschaft b) Siemens/KWU c) Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe Rückbau- und Entsorgungs-GmbH	Druckschwerwasserreaktor 57	a) 29.09.1965 b) 03.05.1984
2	Rheinsberg (KKR) Rheinsberg Brandenburg	a) Energiewerke Nord b) VEB Kernkraftwerksbau Berlin c) Energiewerke Nord	DWR (WWER) 70	a) 11.03.1966 b) 01.06.1990
3	Gundremmingen A (KRB A) Gundremmingen Bayern	a) Kernkraftwerk RWE-Bayernwerk b) AEG/General Electric c) Kernkraftwerk Gundremmingen	SWR 250	a) 14.08.1966 b) 13.01.1977
4	Versuchskernkraftwerk (AVR) Jülich Nordrhein-Westfalen	a) Arbeitsgemeinschaft Versuchs-Reaktor b) BBC/Krupp Reaktorbau (BBK) c) AVR	HTR 15	a) 26.08.1966 b) 31.12.1988
5	Lingen (KWL) Lingen Niedersachsen	a) Kernkraftwerk Lingen b) AEG/KWU c) Kernkraftwerk Lingen	SWR 252	a) 31.01.1968 b) 05.01.1977
6	Obrigheim (KWO) Obrigheim Baden-Württemberg	a) EnBW Kernkraft (EnKK) b) Siemens c) EnBW Kernkraft (EnKK)	DWR 357	a) 22.09.1968 b) 11.05.2005
7	Würgassen (KWW) Würgassen Nordrhein-Westfalen	a) E.ON Kernkraft b) AEG/KWU c) E.ON Kernkraft	SWR 670	a) 22.10.1971 b) 26.08.1994
8	Stade (KKS) Stade Niedersachsen	a) E.ON Kernkraft b) KWU c) E.ON Kernkraft	DWR 672	a) 08.01.1972 b) 14.11.2003
9	Greifswald 1 (KGR 1) Lubmin Mecklenburg-Vorpommern	a) Energiewerke Nord b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau c) Energiewerke Nord	DWR (WWER) 440	a) 03.12.1973 b) 18.12.1990
10	Greifswald 2 (KGR 2) Lubmin Mecklenburg-Vorpommern	a) Energiewerke Nord b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau c) Energiewerke Nord	DWR (WWER) 440	a) 03.12.1974 b) 14.02.1990
11	Greifswald 3 (KGR 3) Lubmin Mecklenburg-Vorpommern	a) Energiewerke Nord b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau c) Energiewerke Nord	DWR (WWER) 440	a) 06.10.1977 b) 28.02.1990
12	Kompakte natriumgekühlte Reaktoranlage (KNK II) Eggenstein-Leopoldshafen Baden-Württemberg	a) Kernkraftwerkbetriebsgesellschaft b) Interatom c) Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe Rückbau- und Entsorgungs-GmbH	SNR 21	a) 10.10.1977 b) 23.08.1991

	Kernkraftwerke in Stilllegung Standort	a) letzter Betreiber b) Hersteller c) Betreiber Stilllegung	Typ Bruttoleistung [MWe]	a) Erstkritikalität b) Abschaltung
13	Greifswald 4 (KGR 4) Lubmin Mecklenburg-Vorpommern	a) Energiewerke Nord b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau c) Energiewerke Nord	DWR (WWER) 440	a) 22.07.1979 b) 02.06.1990
14	Thorium-Hochtemperatur- reaktor (THTR 300) Hamm-Uentrop Nordrhein-Westfalen	a) Hochtemperatur Kernkraftwerk b) BBC/HRB/NUKEM c) Hochtemperatur Kernkraft GmbH (HKG)	HTR 308	a) 13.09.1983 b) 29.09.1988
15	Mülheim-Kärlich (KMK) Mülheim-Kärlich Rheinland-Pfalz	a) RWE Power b) BBR c) RWE Power	DWR 1302	a) 01.03.1986 b) 09.09.1988
16	Greifswald 5 (KGR 5) Lubmin Mecklenburg-Vorpommern	a) Energiewerke Nord b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau c) Energiewerke Nord	DWR (WWER) 440	a) 26.03.1989 b) 30.11.1989

A.19.4 Kernkraftwerke vollständig abgebaut und aus dem Geltungsbereich des AtG entlassen

	Kernkraftwerke vollständig abgebaut und aus dem Geltungsbereich des AtG entlassen Standort	a) letzter Betreiber b) Hersteller	Typ Bruttoleistung [MWe]	a) Erstkritikalität b) Abschaltung c) Entlassung aus AtG
1	Heißdampfreaktor (HDR) Großwelzheim Bayern	a) Forschungszentrum Karlsruhe b) AEG	Heißdampfreaktor 25	a) 14.10.1969 b) 20.04.1971 c) 14.05.1998
2	Niederaichbach (KKN) Niederaichbach Bayern	a) Forschungszentrum Karlsruhe b) Siemens	Druckröhren- reaktor 106	a) 17.12.1972 b) 31.07.1974 c) 17.08.1994
3	Versuchsatomkraftwerk (VAK) Kahl Bayern	a) Versuchsatomkraftwerk Kahl b) AEG/ General Electric	SWR 16	a) 13.11.1960 b) 25.11.1985 c) 17.05.2010

A.19 Kernkraftwerke

RS-Handbuch

Stand 06/13

A.19.5 Eingestellte Kernkraftwerksprojekte

	Kernkraftwerksprojekte eingestellt Standort	a) letzter Betreiber b) Hersteller	Typ Bruttoleistung [MWe]	
1	Greifswald 6 (KGR 6) Lubmin Mecklenburg-Vorpommern	a) Energiewerke Nord b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau	DWR (WWER) 440	Projekt eingestellt
2	Greifswald 7 (KGR 7) Lubmin Mecklenburg-Vorpommern	a) Energiewerke Nord b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau	DWR (WWER) 440	Projekt eingestellt
3	Greifswald 8 (KGR 8) Lubmin Mecklenburg-Vorpommern	a) Energiewerke Nord b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau	DWR (WWER) 440	Projekt eingestellt
4	SNR 300 Kalkar Nordrhein-Westfalen	a) Schnell-Brüter Kernkraftwerks- gesellschaft b) INTERATOM/ BELGONUCLEAIRE/ NERATOOM	SNR 327	Projekt eingestellt 20.03.91
5	Stendal A Stendal Sachsen-Anhalt	a) Altmark Industrie b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau	DWR (WWER) 1000	Projekt eingestellt
6	Stendal B Stendal Sachsen-Anhalt	a) Altmark Industrie b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau	DWR (WWER) 1000	Projekt eingestellt

A.19.6 Statistik

	DWR		SWR		Sonstige		Summe	
	Anzahl	[MWe] brutto	Anzahl	[MWe] brutto	Anzahl	[MWe] brutto	Anzahl	[MWe] brutto
in Betrieb	7	10 008	2	2 688	-	-	9	12 696
endgültig abgeschaltet, noch keine Stilllegungs- genehmigung erteilt	4	4 775	4	4 046	-	-	8	8 821
in Stilllegung	10	4 658	3	1 172	3	344	16	6 174
vollständig abgebaut und aus dem Geltungsbereich des AtG entlassen			1	16	2	131	3	147
Projekt eingestellt	5	3 320	-	-	1	327	6	3 647