

Auflistung kerntechnischer Anlagen in der Bundesrepublik Deutschland

Anlagen „In Stilllegung“

1. Kernkraftwerke (Leistungs- und Prototypreaktoren)

- Tab. 1a - endgültig abgeschaltet, noch keine Stilllegungsgenehmigung erteilt
- Tab. 1b - in Stilllegung
- Tab. 1c - Stilllegung beendet bzw. aus dem Geltungsbereich des AtG entlassen

2. Forschungsreaktoren

- Tab. 2a - endgültig abgeschaltet, noch keine Stilllegungsgenehmigung erteilt
- Tab. 2b - in Stilllegung
- Tab. 2c - Stilllegung beendet bzw. aus dem Geltungsbereich des AtG entlassen

3. Anlagen der nuklearen Ver- und Entsorgung (außer Zwischen- und Endlager)

- Tab. 3a - endgültig abgeschaltet, noch keine Stilllegungsgenehmigung erteilt
- Tab. 3b - in Stilllegung
- Tab. 3c - Stilllegung beendet bzw. aus dem Geltungsbereich des AtG entlassen

1. Kernkraftwerke (Leistungs- und Prototypreaktoren)

Tab. 1a: Kernkraftwerke (Leistungs- und Prototypreaktoren) - endgültig abgeschaltet, noch keine Stilllegungsgenehmigung erteilt

Nr.	Name	Kurzbezeichnung	Reaktortyp	Leistung MW _e (brutto)	erste Kritikalität	in Leistungsbetrieb	außer Betrieb	Antrag auf Stilllegung	Betreiber	Standort
1	Neckarwestheim-1	GKN 1	DWR	840	26.05.1976	1976	06.08.2011*	24.04.2013	EnBW Kernkraft GmbH (EnKK)	Neckarwestheim (BW)
2	Philippsburg-1	KKP 1	SWR	926	09.03.1979	1980	06.08.2011*	24.04.2013	EnBW Kernkraft GmbH (EnKK)	Philippsburg (BW)
3	Isar-1	KKI 1	SWR	912	20.11.1977	1979	06.08.2011*	04.05.2012	E.ON Kernkraft GmbH	Essenbach (BY)
4	Grafenrheinfeld	KKG	DWR	1.345	09.12.1981	1982	27.06.2015	28.03.2014	E.ON Kernkraft GmbH	Grafenrheinfeld (BY)
5	Biblis-A	KWB A	DWR	1.225	16.07.1974	1975	06.08.2011*	06.08.2012	RWE Power AG	Biblis (HE)
6	Biblis-B	KWB B	DWR	1.300	25.03.1976	1977	06.08.2011*	06.08.2012	RWE Power AG	Biblis (HE)
7	Unterweser	KKU	DWR	1.410	16.09.1978	1979	06.08.2011*	04.05.2012	E.ON Kernkraft GmbH	Esenshamm (NI)
8	Brunsbüttel	KKB	SWR	806	23.06.1976	1977	06.08.2011*	01.11.2012	Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH & Co. oHG	Brunsbüttel (SH)
9	Krümmel	KKK	SWR	1.402	14.09.1983	1984	06.08.2011*	24.08.2015	Kernkraftwerk Krümmel GmbH & Co. oHG	Krümmel (SH)

*Dreizehntes Gesetz zur Änderung des Atomgesetzes vom 31.07.2011

Tab. 1b: Kernkraftwerke (Leistungs- und Prototypreaktoren) - in Stilllegung

Nr.	Name	Kurzbezeichnung	Reaktor-typ	Leistung MW _e (brutto)	erste Kritikalität	in Leistungsbe-trieb	außer Betrieb	Stilllegung begonnen	Betreiber	Standort
1	Rheinsberg (ö.H.)	KKR	DWR / WWER	70	11.03.1966	06.05.1966	01.06.1990	28.04.1995	Energiewerke Nord GmbH (EWN)	Rheinsberg (BB)
2	Kompakte natriumgekühlte Kernanlage (ö.H.)	KNK II	SNR	21	10.10.1977	1979	23.08.1991	26.08.1993	Wiederaufarbeitungs-anlage Karlsruhe Rückbau- und Entsorgungs-GmbH (Unternehmen der EWN GmbH)	Eggenstein-Leopoldshafen (BW)
3	Mehrzweck-forschungsreaktor (ö.H.) schwerwasser-moderierter und schwerwassergekühlter Druckkesselreaktor mit Natururan	MZFR	DWR / D ₂ O	57	29.09.1965	1966	03.05.1984	17.11.1987	Wiederaufarbeitungs-anlage Karlsruhe Rückbau- und Entsorgungs-GmbH (Unternehmen der EWN GmbH)	Eggenstein-Leopoldshafen (BW)
4	Obrigheim	KWO	DWR	357	22.09.1968	1969	11.05.2005	28.08.2008	EnBW Kernkraft GmbH (EnKK)	Obrigheim (BW)
5	Gundremmingen-A	KRB-A	SWR	250	14.08.1966	1967	13.01.1977	26.05.1983	Kernkraftwerk Gundremmingen GmbH	Gundremmingen (BY)
6	Greifswald-1 (ö.H.) Bei den Blöcken KGR 1 bis 5 ist zusätzlich zu erwähnen, daß der Block 6 im Bauzustand zwar weit fortgeschritten war, jedoch nicht kritisch geworden ist. Der Block 6 gehört jedoch zur kerntechnischen Anlage und somit zum Abbauvolumen der EWN GmbH.	KGR 1	DWR / WWER	440	03.12.1973	1974	18.12.1990	30.06.1995	Energiewerke Nord GmbH (EWN)	Lubmin (MV)
7	Greifswald-2 (ö.H.)	KGR 2	DWR / WWER	440	03.12.1974	1975	14.02.1990	30.06.1995	Energiewerke Nord GmbH (EWN)	Lubmin (MV)
8	Greifswald-3 (ö.H.)	KGR 3	DWR / WWER	440	06.10.1977	1978	28.02.1990	30.06.1995	Energiewerke Nord GmbH (EWN)	Lubmin (MV)

Nr.	Name	Kurzbezeichnung	Reaktor- typ	Leistung MW _e (brutto)	erste Kriti- kalität	in Leistungsbe- trieb	außer Betrieb	Stilllegung begonnen	Betreiber	Standort
9	Greifswald-4 (ö.H.)	KGR 4	DWR / WWER	440	22.07.1979	1979	02.06.1990	30.06.1995	Energiewerke Nord GmbH (EWN)	Lubmin (MV)
10	Greifswald-5 (ö.H.)	KGR 5	DWR / WWER	440	26.03.1989	-	30.11.1989	30.06.1995	Energiewerke Nord GmbH (EWN)	Lubmin (MV)
11	Lingen 268 MWe waren die elektr. Leistung am Generator inkl. fossiler Zusatzkomponente; elektr. Leistung aus nuklearer Energieerzeugung 252 MWe.	KWL	SWR	252	31.01.1968	1968	05.01.1977	21.11.1985 30.03.1988 SE	Kernkraftwerk Lingen GmbH	Lingen (NI)
12	Stade	KKS	DWR	672	08.01.1972	1972	14.11.2003	07.09.2005	E.ON Kernkraft GmbH	Stade (NI)
13	Arbeits- gemeinschaft Versuchsreaktor Jülich (ö.H.)	AVR	HTR	15	26.08.1966	1969	31.12.1988	09.03.1994	AVR GmbH (Unternehmen der EWN-GmbH)	Jülich (NRW)
14	Thorium- hochtemperatur- reaktor (ö.H.)	THTR-300	HTR	308	13.09.1983	1987	29.09.1988	22.10.1993 10/1997 SE	HKG	Hamm-Uentrop (NRW)
15	Würgassen	KWW	SWR	670	22.10.1971	1975	26.08.1994 Stilllegungsbe- schluss des Betreibers am 29.05.95	14.04.1997	E.ON Kernkraft GmbH	Würgassen (NRW)
16	Mülheim-Kärlich	KMK	DWR	1302	01.03.1986	1987	09.09.1988	16.07.2004	RWE Power AG	Mülheim-Kärlich (RP)

(ö.H.) Finanzierung durch öffentliche Hand

Tab. 1c: Kernkraftwerke (Leistungs- und Prototypreaktoren) - Stilllegung beendet bzw. aus dem Geltungsbereich des AtG entlassen

Nr.	Name	Kurzbezeichnung	Reaktortyp	Leistung MW _e (brutto)	erste Kritikalität	in Leistungsbetrieb	außer Betrieb	Stilllegung begonnen beendet	Betreiber	Standort
1	Heissdampfreaktor Grosswelzheim (ö.H.)	HDR	HDR (Heißdampfreaktor)	25	14.10.1969	1970	20.04.1971	16.02.1983 Entlassung aus AtG: 14.05.1998 Abgebaut: 15.10.1998	Karlsruher Institut für Technologie (KIT), vormals Forschungszentrum Karlsruhe GmbH	Großwelzheim (BY)
2	Niederaichbach (ö.H.) schwerwasser-moderierter Druckröhrenreaktor mit CO ₂ -Gaskühlung	KKN	DRR / D ₂ O-Moderator	106	17.12.1972	1973	31.07.1974	21.10.1975 Entlassung aus AtG: 17.08.1994 Abgebaut: 17.08.1995	Karlsruher Institut für Technologie (KIT), vormals Forschungszentrum Karlsruhe GmbH	Niederaichbach (BY)
3	Versuchsatomkraftwerk Kahl	VAK	SWR	16	13.11.1960	1962	25.11.1985	05.05.1988 Entlassung aus AtG: 17.05.2010 Abgebaut: 24.09.2010	VAK	Kahl (BY)

2. Forschungsreaktoren

Tab. 2a: Forschungsreaktoren - endgültig abgeschaltet, noch keine Stilllegungsgenehmigung erteilt

Nr.	Name	Kurzbezeichnung	Bauart/ Reaktortyp; Leistung	erste Kritikalität	außer Betrieb	Antrag auf Stilllegung	Betreiber	Standort
1	Siemens-Unterrichtsreaktor Hannover	SUR-H	homogen (S) / SUR-100 1,0E-07 MW _{th}	09.12.1971	Seit 2008 ist die Anlage kernbrennstofffrei	22.10.2013	Leibniz Universität Hannover Institut für Kerntechnik und zerstörungsfreie Prüfverfahren	Hannover (NI)
2	Siemens-Unterrichtsreaktor Aachen	SUR-AA	homogen (S) / SUR-100 1,0E-07 MW _{th}	22.09.1965	Seit 2008 ist die Anlage kernbrennstofffrei	Antrag in 2010 gestellt	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft	Aachen (NRW)
3	Forschungsreaktor Geesthacht-1	FRG-1	Schwimmbad / MTR; 5 MW _{th}	23.10.1958	28.06.2010	21.03.2013	Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH	Geesthacht (SH)
4	Forschungsreaktor Geesthacht-2	FRG-2	Schwimmbad / MTR; 15 MW _{th}	16.03.1963	28.01.1993 Antrag auf Außerbetriebnahme 17.01.1995 Gen. Außerbetriebnahme und Teilabbau	21.03.2013 Antrag auf Abbau der Forschungsreaktoranlage (bestehend aus dem FRG-1 und noch vorhandenen Anlagenteilen des FRG-2)	Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH	Geesthacht (SH)

Tab. 2b: Forschungsreaktoren - in Stilllegung

Nr.	Name	Kurzbezeichnung	Bauart/ Reaktortyp; Leistung	erste Kritikalität	außer Betrieb	Stilllegung begonnen	Betreiber	Standort
1	Forschungsreaktor-2	FR-2	Tank / D ₂ O; 44 MW _{th}	07.03.1961	21.12.1981	03.07.1986 (SG) 20.11.1996 SE	Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe Rückbau- und Entsorgungs-GmbH (Unternehmen der EWN GmbH)	Eggenstein-Leopoldshafen (BW)
2	Forschungsreaktor München	FRM	Schwimmbad / MTR; 4 MW _{th}	31.10.1957	28.07.2000	03.04.2014 (SG)	Technische Universität München	Garching (BY)
3	Forschungsreaktor Neuherberg	FRN	Schwimmbad / TRIGA MARK-III; 1 MW _{th}	23.08.1972	16.12.1982	30.05.1983 (SG) 24.05.1984 SE	Helmholtz Zentrum München – Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)	Oberschleißheim (BY)
4	Forschungs- und Messreaktor Braunschweig	FMRB	Schwimmbad / MTR; 1 MW _{th}	03.10.1967	19.12.1995	02.03.2001 (SG) 28.07.2005 (Anlage bis auf Zwischenlager aus dem AtG entlassen)	Physikalisch-Technische Bundesanstalt	Braunschweig (NI)
5	DIDO	FRJ-2	Tank / D ₂ O 23 MW _{th}	14.11.1962	02.05.2006	20.09.2012 (SG)	Forschungszentrum Jülich GmbH	Jülich (NRW)
6	Rosendorfer Forschungsreaktor	RFR	Tank / WWR-SM; 10 MW _{th}	16.12.1957	27.06.1991	30.01.1998 (SG)	VKTA-Strahlenschutz, Analytik und Entsorgung Rosendorf e.V.	Rosendorf (SN)

Abkürzungen

SG Stilllegungsgenehmigung
SE Sicherer Einschluss

Tab. 2c: Forschungsreaktoren - Stilllegung beendet bzw. aus dem Geltungsbereich des AtG entlassen

Nr.	Name	Kurz-bezeichnung	Bauart/ Reaktortyp; Leistung	erste Kritikalität	außer Betrieb	Stilllegung begonnen beendet	Betreiber	Standort
1	Schnelle Nullenergie-Anordnung	SNEAK	homogen (S); 1,0E-03 MW _{th}	15.12.1966	11/1985	03.06.1986 (SG) 06.05.1987	Karlsruher Institut für Technologie (KIT), vormals Forschungszentrum Karlsruhe GmbH	Eggenstein-Leopoldshafen (BW)
2	Schnelle Unterkritische Anordnung Genehmigung nach § 9 AtG	SUAK	schnelle unterkritische Anordnung; 0 MW _{th}	20.11.1964 Inbetriebnahme	07.12.1978		Karlsruher Institut für Technologie (KIT), vormals Forschungszentrum Karlsruhe GmbH	Eggenstein-Leopoldshafen (BW)
3	Schnell-Thermischer Argonautreaktor	STARK	Argonaut; 1,0E-05 MW _{th} modifizierter schnell-thermischer Argonautreaktor	11.01.1963	03/1976	1976 (SG) 1977	Karlsruher Institut für Technologie (KIT), vormals Forschungszentrum Karlsruhe GmbH	Eggenstein-Leopoldshafen (BW)
4	Siemens-Unterrichtsreaktor Karlsruhe	SUR-KA	homogen (S) / SUR-100; 1,0E-07 MW _{th}	07.03.1966	09/1996	25.11.1996 (SG) 26.06.1998	Karlsruher Institut für Technologie (KIT), vormals Forschungszentrum Karlsruhe GmbH	Eggenstein-Leopoldshafen (BW)
5	TRIGA Heidelberg I	TRIGA HD I	Schwimmbad / TRIGA MARK-I; 0,25 MW _{th}	26.08.1966	31.03.1977	30.06.1980 (SG), 11.12.1980 (SE), 16.01.2006 (AG) 13.12.2006 Anlage abgerissen und Gelände komplett saniert (2009)	Deutsches Krebsforschungszentrum	Heidelberg (BW)
6	TRIGA Heidelberg II	TRIGA HD II	Schwimmbad / TRIGA MARK-I; 0,25 MW _{th}	28.02.1978	30.11.1999	13.09.2004 (SG) 13.12.2006	Deutsches Krebsforschungszentrum	Heidelberg (BW)
7	AEG-Nullenergiereaktor, Thermisch-Kritische Anordnung	TKA	Tank / thermisch kritische Anordnung; 1,0E-04 MW _{th}	23.06.1967	1973	28.09.1981 (SG) 21.12.1981	Kraftwerk Union AG	Karlstein (BY)
8	AEG-Prüfreaktor	PR-10	Argonaut; 1,80E-04 MW _{th}	27.01.1961	1976	27.07.1976 (SG) 22.02.1978	Kraftwerk Union AG	Karlstein (BY)

Nr.	Name	Kurz-bezeichnung	Bauart/ Reaktortyp; Leistung	erste Kritikalität	außer Betrieb	Stilllegung begonnen beendet	Betreiber	Standort
9	Siemens Argonaut Reaktor	SAR	Argonaut; 1,0E-03 MW _{th}	23.06.1959	31.10.1968	08.01.1992 (AG) 20.03.1998	Technische Universität München	Garching (BY)
10	Siemens Unterkritische Anordnung SUA war Zubehör zum SUR- München	SUA	unterkritische Anordnung; 0 MW _{th}	06/1959 Inbetrieb- nahme	1968	31.10.1968 (SG) 28.08.1992 (AG) 20.03.1998	Technische Universität München	Garching (BY)
11	Siemens-Unterrichtsreaktor München	SUR-M	homogen (S) / SUR-100; 1,0E-07 MW _{th}	28.02.1962	10.08.1981	28.08.1992 (AG) 20.03.1998	Technische Universität München	Garching (BY)
12	Berliner Experimentier- Reaktor	BER I	homogen (L) / L-54(L); 0,05 MW _{th}	24.07.1958	Sommer 1972	15.02.1974 (Widerruf der Genehmigung zum Betrieb) 23.04.1974	Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, ehemals Hahn- Meitner-Institut	Berlin (BE)
13	Siemens-Unterrichtsreaktor Berlin	SUR-B	homogen (S) / SUR-100 1,0E-07 MW _{th}	26.07.1963	15.10.2007	01.12.2008 (SG) 16.04.2013	Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik, Fachgebiet Kerntechnik	Berlin (BE)
14	Siemens-Unterrichtsreaktor Bremen	SUR-HB	homogen (S) / SUR-100; 1,0E-07 MW _{th}	10.10.1967	17.06.1993	05.06.1997 (SG) 27.07.1999 (AG) 03/2000	Hochschule Bremen	Bremen (HB)
15	Siemens-Unterrichtsreaktor Hamburg	SUR-HH	homogen (S) / SUR-100; 1,0E-07 MW _{th}	15.01.1965	08/1992	31.03.1999 (SG) 12/1999	Fachhochschule Hamburg	Hamburg (HH)
16	Forschungsreaktor Frankfurt -1	FRF 1	homogen (L) / L- 54(L); 0,05 MW _{th}	10.01.1958	19.03.1968	1970 (AG) 31.10.2006	Johann-Wolfgang- Goethe-Universität	Frankfurt (HE)
17	Forschungsreaktor Frankfurt -2	FRF-2	Schwimmbad / modifizierter TRIGA; 1 MW _{th}	keine Kritikalität	kein Betrieb	25.10.1982 (SG) 31.10.2006	Johann-Wolfgang- Goethe-Universität	Frankfurt (HE)
18	Siemens-Unterrichtsreaktor Darmstadt	SUR-DA	homogen (S) / SUR-100; 1,0E-07 MW _{th}	23.09.1963	22.02.1985	23.11.1989 (SG) 02.08.1990 (AG) 29.11.1996	Technische Hochschule Darmstadt	Darmstadt (HE)
19	TRIGA-Hannover	FRH/TRIGA MHH	Schwimmbad / TRIGA Mark-I; 0,25 MW _{th}	31.01.1973	18.12.1996	08.05.2006 (SG) 13.03.2008	Medizinische Hochschule Hannover	Hannover (NI)
20	Forschungsreaktor MERLIN	FRJ-1	Schwimmb./MTR 10 MW _{th}	24.02.1962	22.03.1985	08.06.1995 (SG) 23.11.2007	Forschungszentrum Jülich GmbH	Jülich (NRW)

Nr.	Name	Kurz-bezeichnung	Bauart/ Reaktortyp; Leistung	erste Kritikalität	außer Betrieb	Stilllegung begonnen beendet	Betreiber	Standort
21	Abbrandmessung differentieller Brennelemente mit kritischer Anordnung	ADIBKA	homogen (L) / L77A; 1,0E-04 MW _{th}	18.03.1967	30.10.1972	07.07.1977 (SG) 12/1977	Forschungszentrum Jülich GmbH	Jülich (NRW)
22	Kritische Anordnung für Hochtemperaturreaktoren	KAHTER	kritische Anordnung; 1,0E-04 MW _{th}	02.07.1973	03.02.1984	09.11.1987 (SG) 06/1988	Forschungszentrum Jülich GmbH	Jülich (NRW)
23	Kritisches Experiment zum Incore-Thermionik-Reaktor	KEITER	kritische Anordnung; 1,0E-06 MW _{th}	15.06.1971	1982	18.03.1982 (SG) 06/1988	Forschungszentrum Jülich GmbH	Jülich (NRW)
24	Rosendorfer Anordnung für kritische Experimente	RAKE	Tank / kritische Anordnung ; 1,0E-05 MW _{th}	03.10.1969	26.11.1991	19.08.1997 (SG) 28.10.1998	VKTA- Strahlenschutz, Analytik und Entsorgung Rosendorf e.V.	Rosendorf (SN)
25	Rosendorfer Ringzonenreaktor	RRR	Argonaut; 1,0E-03 MW _{th}	16.12.1962	25.09.1991	31.03.1999 (SG) 11.05.2000	VKTA- Strahlenschutz, Analytik und Entsorgung Rosendorf e.V.	Rosendorf (SN)
26	Zittauer Lehr- und Forschungsreaktor <small>Genehmigung gemäß § 57a AtG bis zum 30.06.2005 befristet</small>	ZLFR	Tank / WWR-M; 1,0E-05 MW _{th}	25.05.1979	24.03.2005 <small>Letzter Betrieb</small>	01.07.2005 (SG) 03.05.2006	Hochschule Zittau/Görlitz (FH) FB Maschinenbauwesen	Zittau (SN)
27	Anlage für Nulleistungsexperimente	ANEX	kritische Anordnung; 1,0E-04 MW _{th}	05/1964	05.02.1975	19.03.1979 (AG) 01/1980	Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH	Geesthacht (SH)
28	Nuklearschiff "Otto Hahn" <small>Zuständige atomrechtliche Aufsichtsbehörde in der Freien und Hansestadt Hamburg</small>	OH	DWR / Schiffsreaktor; 38 MW _{th} <small>wird in Deutschland den FR zugeordnet</small>	26.08.1968	22.03.1979	01.12.1980 (SG) 01.09.1982	Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH	Geesthacht (SH)
29	Siemens-Unterrichtsreaktor Kiel	SUR-KI	homogen (S) / SUR-100; 1,0E-07 MW _{th}	29.03.1966	11.12.1997	19.03.2008 (SG) 02.04.2008	Fachhochschule Kiel	Kiel (SH)

AG Abbaugenehmigung
SG Stilllegungsgenehmigung

3. Anlagen der nuklearen Ver- und Entsorgung (außer Zwischen- und Endlager)

Tab. 3a: Anlagen der nuklearen Ver- und Entsorgung - endgültig abgeschaltet, noch keine Stilllegungsgenehmigung erteilt

Kein Eintrag

Tab. 3b: Anlagen der nuklearen Ver- und Entsorgung - in Stilllegung

Nr.	Name	Kurzbezeichnung	Betriebsbeginn	außer Betrieb	Stilllegung Begonnen	Betreiber	Zweck der Anlage	Kapazität Durchsatz insg.	Standort
1	Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe (Verglasungseinrichtung – VEK – ist Bestandteil des Rückbauprojektes)	WAK (teilweise ö.H.)	1971	1990	22.03.1993	Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe Rückbau- und Entsorgungs-GmbH (Unternehmen der EWN GmbH)	Pilotanlage zur Wiederaufarbeitung von Kernbrennstoff	35 Mg U/a, max. 3 % U-235 insg. 207 Mg U ²³⁵	Karlsruhe (BW)

(ö.H.) Finanzierung durch öffentliche Hand

Tab. 3c: Anlagen der nuklearen Ver- und Entsorgung - Stilllegung beendet bzw. aus dem Geltungsbereich des AtG entlassen

Nr.	Name	Kurzbezeichnung	Betriebsbeginn	außer Betrieb	Stilllegung Begonnen Beendet	Betreiber	Zweck der Anlage	Kapazität Durchsatz insg.	Standort
1	Plutonium-Testextraktion	PUTE (ö.H.)	1980	1991	1994 1996	Karlsruher Institut für Technologie (KIT), vormals Forschungszentrum Karlsruhe GmbH	Plutonium-Testextraktionsanlage	4 kg Pu/Charge	Karlsruhe (BW)
2	Wiederaufarbeitungsanlage im Millitonnen-Maßstab	MILLI (ö.H.)	1970	1991	1997 2000	Karlsruher Institut für Technologie (KIT), vormals Forschungszentrum Karlsruhe GmbH	Versuchsanlage zur Wiederaufarbeitung von Kernbrennstoffen	insg. 200 kg SM	Karlsruhe (BW)
3	Siemens Brennelementewerk Hanau; Standort Karlstein ehemals RBU-2	SBWK	1966	1993	16.08.1994 31.03.1999	Siemens AG	Fertigung und Zwischenlagerung von BE aus Urandioxid mit max. 4% Anreicherung.	400 Mg/a UO2 3000 Mg UO2	Karlstein (BY)
4	Siemens Power Generation Karlstein Anlage besaß Umgangs-genehmigung nach § 9 AtG; ehemals KWUK	SPGK	1968/69	1989	Frühjahr 1993 (Ausräumen der Heißen Zellen) I: 30.09.2014	Siemens AG /KWU	Forschungsanlage mit Heißen Zellen; Mittelaktivem Labor MAL; zeitweilig Abfallverbrennungsanlage ARAK; Abwasserreinigungsanlage AWEK)	Keine Angabe	Karlstein (BY)
5	Hochtemperaturreaktor-Brennelementfabrik	HOBEG	1973	1988	05.12.1988 18.12.1995	HOBEG mbH	Fertigung von kugelförmigen BE für HTR auf Basis von Uran (bis 94% U-235) und Thorium.	200.000 BE/a 11,7 Mg SM	Hanau (HE)
6	Siemens Brennelementewerk Hanau; Betriebsteil Uranverarbeitung ehemals RBU-1	SBH-Uran	1969	1995	06.01.1997 05/2006	Siemens AG	Fertigung von UO2-BE für Leichtwasserreaktoren bis 5 % U-235 Anreicherung.	5 Mio. Brennstäbe aus 13.000 Mg UO2-Pulver hergestellt	Hanau (HE)
7	Siemens Brennelementewerk Hanau; Betriebsteil MOX ehemals ALKEM	SBH-MOX	1968	1991	23.09.1997 09/2006	Siemens AG	Herstellung v. BE f. Schnellbrüter- und Leichtwasserreaktoren auf Basis v. U-Pu-Mischoxid.	ca. 35 Mg SM/a 8,5 Mg Pu	Hanau (HE)

Nr.	Name	Kurzbezeichnung	Betriebsbeginn	außer Betrieb	Stilllegung Begonnen Beendet	Betreiber	Zweck der Anlage	Kapazität Durchsatz insg.	Standort
8	Brennelementewerk NUKEM-A	NUKEM-A	1962	1988	10.03.1993 20.07.2015	RD Hanau GmbH ehemals Nukem Hanau GmbH	Herstellung von MTR-BE; HTR-BE Vorprodukte aus Thorium und Uran (Anreicherung bis 94 %).	Keine Angabe	Hanau (HE)
9	Juelich Pilot plant for Thorium Element Reprocessing	JUPITER (ö.H.)	1978	1987	21.12.1987	Forschungszentrum Jülich GmbH	Pilotanlage zur Wiederaufarbeitung der abgebrannten Brennelemente des Thorium-Hochtemperaturreaktors.	2 kg SM/Tag < 100 kg unbestrahltes SM	Jülich (NRW)
10	Anlage zur Gewinnung von Mo-99	AMOR I-III (ö.H.)	AMOR I: 1981 AMOR II: 1989 AMOR III: 1991	AMOR I: 1990 AMOR II: 1991 AMOR III: 1991 (Einstellung der Inbetriebnahme)	20.10.1997 05.11.2014	Strahlenschutz, Analytik und Entsorgung Rossendorf (e.V.) – früher: Verein für Kernverfahrentechnik und Analytik Rossendorf e.V.	Herstellung von Mo-99/Tc-99m-Generatoren. AMOR I: Auflöser AMOR II: Extraktionsanlage AMOR III: Uranrückgewinnung	Wöchentl. Durchsatz AMOR I: Eine Charge mit Spaltprodukt-Aktivität bis 7,5E14 Bq aus Targetelementen mit Reaktorbestrahlung bis 190 h.	Rossendorf (SN)

(ö.H.) Finanzierung durch öffentliche Hand