

# Auflistung kerntechnischer Anlagen in der Bundesrepublik Deutschland

## Kerntechnische Anlagen „In Betrieb“

Tab. 1 - Kernkraftwerke

Tab. 2 - Forschungsreaktoren

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

Stand: 16. April 2023

## **Tab. 1: Kernkraftwerke – kein Eintrag**

Mit Regierungsbeschluss sind zum 15.04.2023 alle noch in Betrieb befindlichen Kernkraftwerke endgültig außer Betrieb gegangen.

**Tab. 2: Forschungsreaktoren**

Nr.	Name	Kurzbezeichnung	Bauart/Reaktortyp; Leistung	erste Kritikalität	Betreiber	Standort
1	SUR Furtwangen	SUR FW	homogen (S) / SUR-100 1,0E-07 MW <sub>th</sub>	28.06.1973	Hochschule Furtwangen Labor für Strahlenmeßtechnik	Furtwangen (BW)
2	SUR Stuttgart 1969 Umbau und Umzug in anderes Gebäude	SUR S	homogen (S) / SUR-100 1,0E-07 MW <sub>th</sub>	24.08.1964 / 12.06.1969	Universität Stuttgart, Institut für Kernenergetik und Energiesysteme	Stuttgart (BW)
3	SUR Ulm	SUR U	homogen (S) / SUR-100 1,0E-07 MW <sub>th</sub>	01.12.1965	Technische Hochschule Ulm, Institut für Strahlenmeßtechnik	Ulm (BW)
4	Hochflussneutronenquelle München/Garching	FRM II	Schwimmbad / Kompaktkern mit D <sub>2</sub> O- Moderator; 20 MW <sub>th</sub>	02.03.2004	Technische Universität München	Garching (BY)
5	Forschungsreaktor Mainz	FRMZ	Schwimmbad / TRIGA MARK-II 0,1 MW <sub>th</sub>	03.08.1965	Johannes Gutenberg Universität Mainz, Institut für Kernchemie	Mainz (RP)
6	Ausbildungskernreaktor Genehmigung war gemäß § 57a AtG bis zum 30.06.2005 befristet; 2004 Umbau zum AKR-2. Erste Kritikalität als AKR-2 22.03.05	AKR/ AKR 2	homogen (S) / SUR-Typ 2,0E-06 MW <sub>th</sub>	28.07.1978 / 22.03.2005	Technische Universität Dresden, Zentrum für Energietechnik	Dresden (SN)

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

Nr.	Name	Kurzbezeichnung	Betriebsbeginn	Betreiber	Kapazität lt. Genehmigung	Zweck der Anlage	Standort
1	Brennelement-Fertigungsanlage Lingen	ANF	19.01.1979	Advanced Nuclear Fuels GmbH	Konversion, Pelletherstellung und Brennelementfertigung bis zu 800 Mg Uran/a mit Anreicherungen bis 5%	Herstellung von Brennelementen für Leichtwasserreaktoren	Lingen (NI)
2	Pilotkonditionierungsanlage Gorleben	PKA	19.12.2000	Brennelement-lager Gorleben GmbH	35 Mg SM/a; Pufferlager bis 12 Mg SM/a	Reparatur schadhafter Behälter; Konditionierung radioaktiver Reststoffe und Abfälle für die Zwischen- und Endlagerung	Gorleben (NI)
3	Urananreicherungsanlage Gronau	URENCO	15.08.1985	URENCO-Deutschland	Der Ausbau auf eine Kapazität von 4.500 Mg UTA/a (derzeit vorhanden 2.750 Mg UTA/a) wurde mit dem Bescheid vom 14.02.05 genehmigt, ebenso der Betrieb mit dieser Kapazität. Genehmigt ist die Lagerung von 10.000 Mg Feed, 1.250 Mg Produkt (bis 6% Anreicherung) und 97.062 Mg Tails sowie der Umgang mit 7.285 Mg Feed, 1.327 Mg Produkt und 76.514 Mg Tails	Anreicherung von Uran, Gaszentrifugenverfahren mit Anreicherung bis zu 6%.	Gronau (NRW)