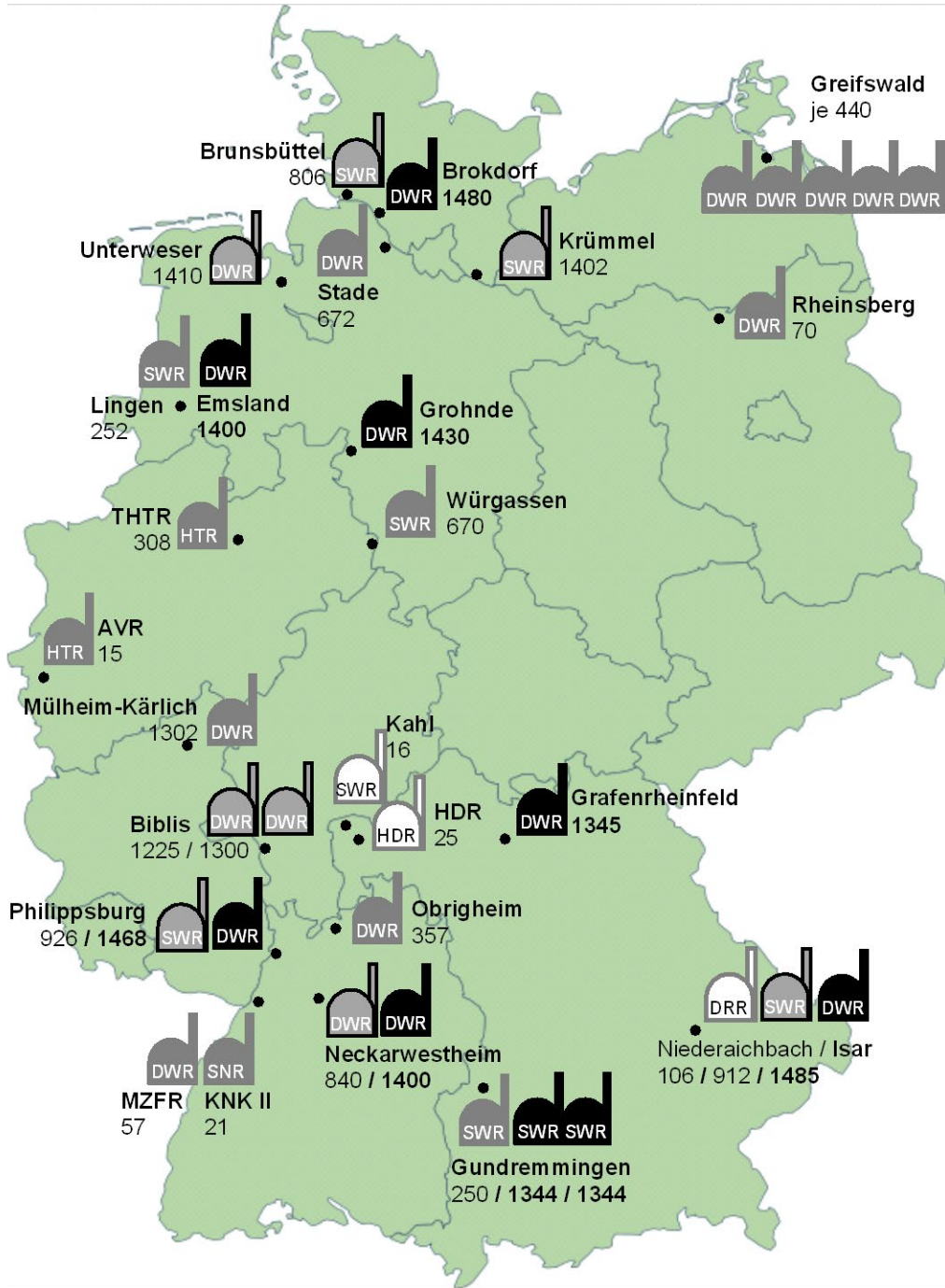


A.19 Kernkraftwerke in Deutschland



**Legende**

|     |                       |  |  |
|-----|-----------------------|--|--|
| DWR | Druckwasserreaktor    |  |  |
| SWR | Siedewasserreaktor    |  |  |
| SNR | Schneller Brutreaktor |  |  |
| HTR | Hochtemperaturreaktor |  |  |
| DRR | Druckröhrenreaktor    |  |  |
| HDR | Heißdampfreaktor      |  |  |

|  |                |  |  |  |
|--|----------------|--|--|--|
|  | in Betrieb     |  | endgültig abgeschaltet, noch keine Stilllegungsgenehmigung erteilt |  |
|  | in Stilllegung |  | vollständig abgebaut   |  |

Zahlen: Bruttoleistung [MWe]

# A.19 Kernkraftwerke

RS-Handbuch

Stand 12/11

## A.19.1 Kernkraftwerke in Betrieb

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

\*) 4 Reaktorgenerationen DWR, 2 Baulinien SWR

## A.19.2 Kernkraftwerke endgültig abgeschaltet, noch keine Stilllegungsgenehmigung erteilt

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

\*) 4 Reaktorgenerationen DWR, 2 Baulinien SWR

## A.19.3 Kernkraftwerke in Stilllegung

|    | <b>Kernkraftwerke in Stilllegung</b><br>Standort   | a) letzter Betreiber<br>b) Hersteller<br>c) Betreiber Stilllegung  | Typ<br>Bruttoleistung<br>[MWe] | a) Erstkritikalität<br>b) Abschaltung |
|----|--|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | Mehrzweckforschungsreaktor (MZFR)<br>Eggenstein-Leopoldshafen<br>Baden-Württemberg               | a) Kernkraftwerkbetriebsgesellschaft<br>b) Siemens/KWU<br>c) Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe Rückbau- und Entsorgungs-GmbH | Druckschwerwasserreaktor<br>57 | a) 29.09.1965<br>b) 03.05.1984        |
| 2  | Rheinsberg (KKR)<br>Rheinsberg<br>Brandenburg  | a) Energiewerke Nord<br>b) VEB Kernkraftwerksbau Berlin<br>c) Energiewerke Nord  | DWR (WWER)<br>70               | a) 11.03.1966<br>b) 01.06.1990        |
| 3  | Gundremmingen A (KRB A)<br>Gundremmingen<br>Bayern   | a) Kernkraftwerk RWE-Bayernwerk<br>b) AEG/General Electric<br>c) Kernkraftwerk Gundremmingen                                   | SWR<br>250                     | a) 14.08.1966<br>b) 13.01.1977        |
| 4  | Versuchskernkraftwerk (AVR)<br>Jülich<br>Nordrhein-Westfalen                                     | a) Arbeitsgemeinschaft Versuchs-Reaktor<br>b) BBC/Krupp Reaktorbau (BBK)<br>c) AVR   | HTR<br>15                      | a) 26.08.1966<br>b) 31.12.1988        |
| 5  | Lingen (KWL)<br>Lingen<br>Niedersachsen  | a) Kernkraftwerk Lingen<br>b) AEG/KWU<br>c) Kernkraftwerk Lingen   | SWR<br>252                     | a) 31.01.1968<br>b) 05.01.1977        |
| 6  | Obrigheim (KWO)<br>Obrigheim<br>Baden-Württemberg  | a) EnBW Kernkraft (EnKK)<br>b) Siemens<br>c) EnBW Kernkraft (EnKK)   | DWR<br>357                     | a) 22.09.1968<br>b) 11.05.1905        |
| 7  | Würgassen (KWW)<br>Würgassen<br>Nordrhein-Westfalen  | a) E.ON Kernkraft<br>b) AEG/KWU<br>c) E.ON Kernkraft   | SWR<br>670                     | a) 22.10.1971<br>b) 26.08.1994        |
| 8  | Stade (KKS)<br>Stade<br>Niedersachsen  | a) E.ON Kernkraft<br>b) KWU<br>c) E.ON Kernkraft   | DWR<br>672                     | a) 08.01.1972<br>b) 14.11.2003        |
| 9  | Greifswald 1 (KGR 1)<br>Lubmin<br>Mecklenburg-Vorpommern   | a) Energiewerke Nord<br>b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau<br>c) Energiewerke Nord   | DWR (WWER)<br>440              | a) 03.12.1973<br>b) 18.12.1990        |
| 10 | Greifswald 2 (KGR 2)<br>Lubmin<br>Mecklenburg-Vorpommern   | a) Energiewerke Nord<br>b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau<br>c) Energiewerke Nord   | DWR (WWER)<br>440              | a) 03.12.1974<br>b) 14.02.1990        |
| 11 | Greifswald 3 (KGR 3)<br>Lubmin<br>Mecklenburg-Vorpommern   | a) Energiewerke Nord<br>b) VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau<br>c) Energiewerke Nord   | DWR (WWER)<br>440              | a) 06.10.1977<br>b) 28.02.1990        |
| 12 | Kompakte natriumgekühlte Reaktoranlage (KNK II)<br>Eggenstein-Leopoldshafen<br>Baden-Württemberg | a) Kernkraftwerkbetriebsgesellschaft<br>b) Interatom<br>c) Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe Rückbau- und Entsorgungs-GmbH   | SNR<br>21                      | a) 10.10.1977<br>b) 23.08.1991        |

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

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

|   | <b>Kernkraftwerke<br/>vollständig abgebaut und<br/>aus dem Geltungsbereich<br/>des AtG entlassen</b><br>Standort | a) letzter Betreiber<br>b) Hersteller                     | Typ<br>Bruttoleistung<br>[MWe] | a) Erstkritikalität<br>b) Abschaltung<br>c) Stilllegung<br>beendet |
|---|--|---|--------------------------------|--|
| 1 | Heißdampfreaktor (HDR)<br>Großwelzheim<br>Bayern   | a) Forschungszentrum Karlsruhe<br>b) AEG                  | Heißdampfreaktor<br>25         | a) 14.10.1969<br>b) 20.04.1971<br>c) 15.10.1998                    |
| 2 | Niederaichbach (KKN)<br>Niederaichbach<br>Bayern   | a) Forschungszentrum Karlsruhe<br>b) Siemens              | Druckröhren-<br>reaktor<br>106 | a) 17.12.1972<br>b) 31.07.1974<br>c) 17.08.1995                    |
| 3 | Versuchsatomkraftwerk<br>(VAK)<br>Kahl<br>Bayern   | a) Versuchsatomkraftwerk Kahl<br>b) AEG/ General Electric | SWR<br>16                      | a) 13.11.1960<br>b) 25.11.2010<br>c) 17.05.2010                    |

# A.19 Kernkraftwerke

RS-Handbuch

Stand 12/11

## A.19.5 Eingestellte Kernkraftwerksprojekte

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

## A.19.6 Statistik

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