



KOHLEKRAFTWERKE IN DEUTSCHLAND

In 2016 produzierten in Deutschland 106 Großkraftwerke Strom aus Braun- oder Steinkohle.

Sie sind für den Großteil der deutschen Stromsektoremissionen von jährlich 352 Mio. Tonnen CO₂ verantwortlich – mehr als ein Drittel der gesamten deutschen Treibhausgasmissionen. Sie gefährden die Gesundheit etlicher Menschen und tragen zur globalen Erderwärmung bei.

Deutschland hat sich mit der Ratifizierung des Pariser Klima-vertrages verpflichtet, seinen Beitrag zu leisten, die weltweite Temperaturerhöhung auf deutlich unter 2°C, möglichst 1,5°C zu beschränken. Um zumindest die 2°C-Grenze nicht zu überschreiten, verbleibt ein CO₂-Budget von max. 890 Gigatonnen weltweit. Für den deutschen Stromsektor bedeutet das ein CO₂-Budget von 4 Gigatonnen. Für das Einhalten des Budgets ist der beschleunigte Ausstieg aus der Kohleverstromung bis spätestens Ende 2035 zentral.

Der WWF hat mit der Studie „Zukunft Stromsystem – Kohleausstieg 2035“ einen robusten Auslaufpfad für die Kohleverstromung auf Basis folgender Kriterien entwickelt:

Alle Kohlekraftwerke haben eine garantierte Laufzeit von 30 Jahren. Dabei gelten folgende Einschränkungen: Ab dem 21. Betriebsjahr müssen die Kraftwerke einen Emissionsgrenzwert von 3,35 t CO₂ je installiertes Kilowatt einhalten. Und bis spätestens Ende 2035 müssen alle Kohlekraftwerke stillgelegt sein – auch solche, die zu diesem Zeitpunkt das Ende ihrer Laufzeit noch nicht erreicht haben. Auf diese Weise gehen zuerst die ältesten und schmutzigsten Kraftwerke vom Netz. Gleich-zeitig flankieren jüngere und effizientere Anlagen mit Emissionsbeschränkung in einer Übergangsphase bis 2035 die Transformation zu einer CO₂-armen und vorwiegend erneuerbaren Strom-versorgung.

In der vorliegenden Karte sind alle Standorte der Kohlekraftwerke mit einer Nettoleistung größer als 100 MW verortet, inklusive dem Jahr der Inbetriebnahme und der im Ausstiegs-szenario zugrunde gelegten Außerbetriebnahme.



Impressum

WWF Deutschland

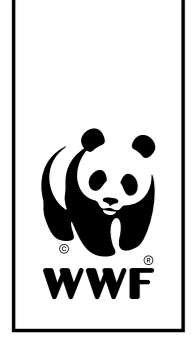
Reinhardtstr. 18
10117 Berlin

Tel.: 030 311777-700
Fax: 030 311777-888
E-Mail: info@wwf.de

WWF-SPENDENKONTO | Ihre Spende kann steuerlich geltend gemacht werden

IBAN: DE06 5502 0500 0222 2222 22
BIC: BFSWDE33MNZ
Bank für Sozialwirtschaft

Registriert als
Stiftung WWF Deutschland,
Senatsverwaltung für Justiz Berlin,
Az: 3416/976/2



KOHLEKRAFTWERKE IN DEUTSCHLAND

LEGENDE

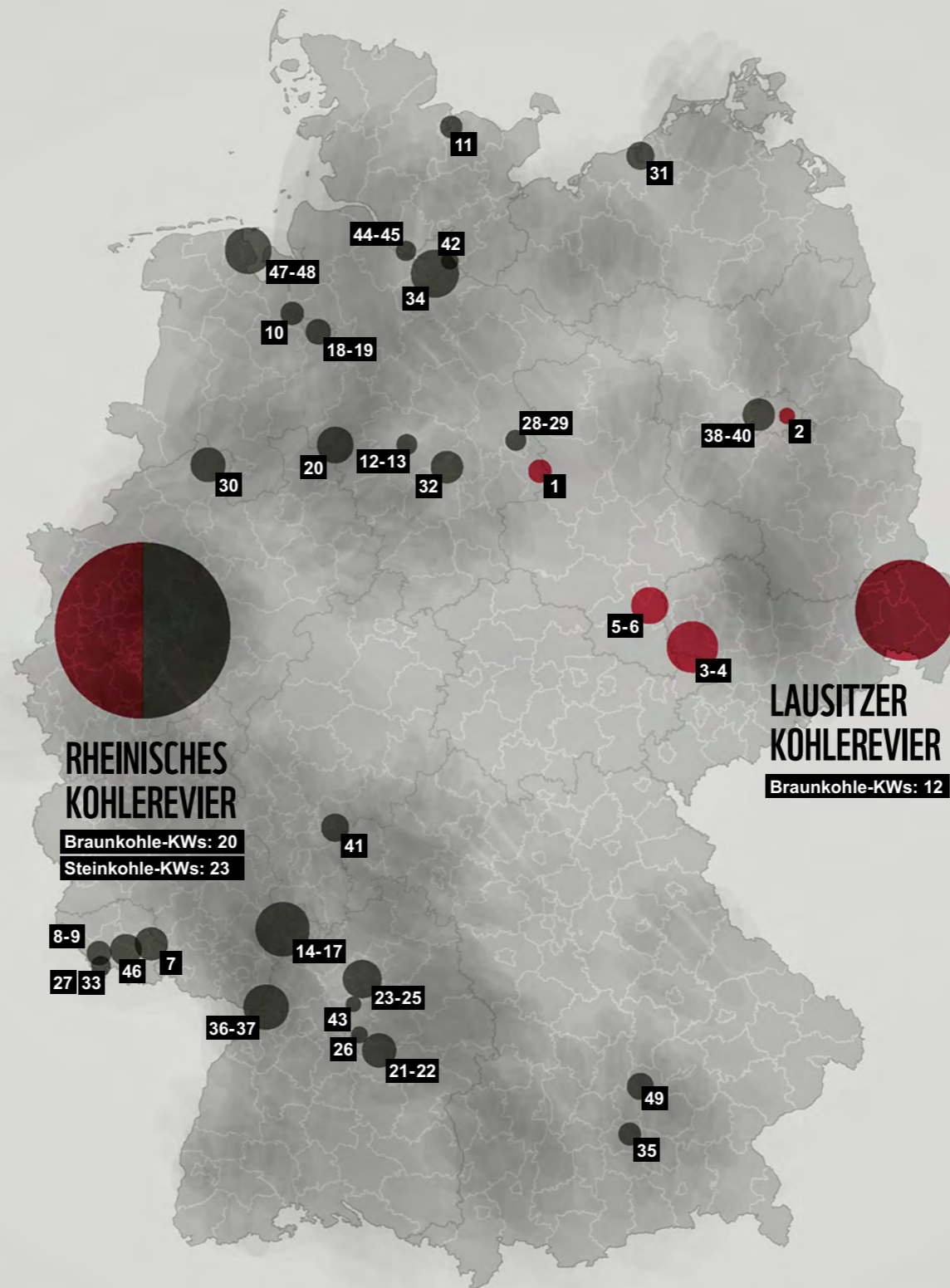
- ⚡ Installierte Leitung
- ☁ Emissionsbeschränkung
- Außerbetriebnahme
- Braunkohlekraftwerk
- Steinkohlekraftwerk

BRAUNKOHL

- 1 Buschhaus D, Helmstedt (1963)**
⚡ 352 MW ☁ - ○ 2017
MIBRAG
- 2 Klingenberg, Berlin (1981)**
⚡ 164 MW ☁ - ○ 2019
Vattenfall
- 3 Lippendorf R, Böhlen (2000)**
⚡ 875 MW ☁ 2021 ○ 2031
LEAG
- 4 Lippendorf S, Böhlen (1999)**
⚡ 875 MW ☁ 2020 ○ 2030
EnBW, LEAG
- 5 Schkopau A (1996)**
⚡ 450 MW ☁ 2019 ○ 2027
Uniper
- 6 Schkopau B (1996)**
⚡ 450 MW ☁ 2019 ○ 2027
Uniper

STEINKOHL

- 7 Bexbach (1983)**
⚡ 721 MW ☁ - ○ 2019
STEAG
- 8 Ensdorf 1 (1963)**
⚡ 106 MW ☁ - ○ 2019
VSE
- 9 Ensdorf 3 (1971)**
⚡ 283 MW ☁ - ○ 2019
VSE
- 10 Farge, Bremen (1969)**
⚡ 350 MW ☁ - ○ 2019
Engie
- 11 GKW, Kiel (1970)**
⚡ 323 MW ☁ - ○ 2019
Uniper, SW Kiel
- 12 GKH 1, Hannover (1989)**
⚡ 136 MW ☁ 2019 ○ 2020
SW Hannover
- 13 GKH 2, Hannover (1989)**
⚡ 136 MW ☁ 2019 ○ 2020
SW Hannover
- 14 GKM 6, Mannheim (2005)**
⚡ 255 MW ☁ 2026 ○ 2036
RWE, EnBW, MVV
- 15 GKM 7, Mannheim (1982)**
⚡ 425 MW ☁ - ○ 2019
RWE, EnBW, MVV

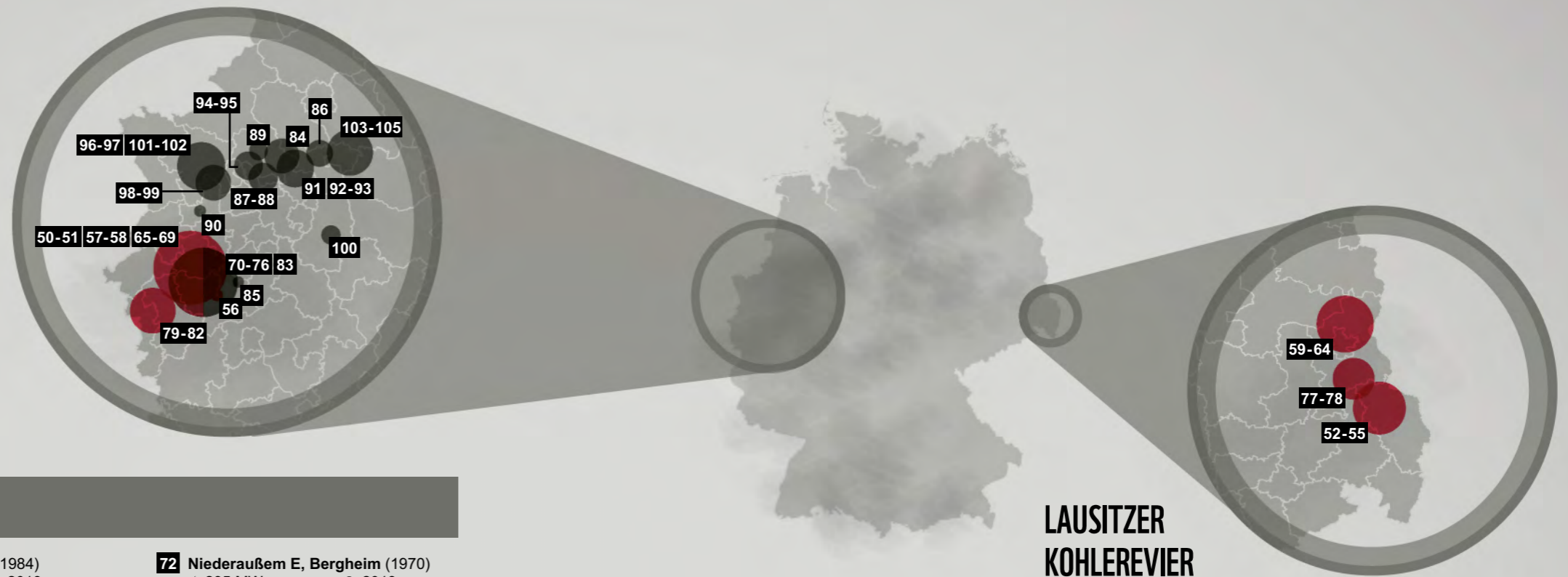


STEINKOHL

- 16 GKM 8, Mannheim (1993)**
⚡ 435 MW ☁ 2019 ○ 2024
RWE, EnBW, MVV
- 17 GKM 9, Mannheim (2015)**
⚡ 843 MW ☁ - ○ 2036
RWE, EnBW, MVV
- 18 Hafen 6, Bremen (1979)**
⚡ 300 MW ☁ - ○ 2019
SW Bremen
- 19 Hastedt, Bremen (1989)**
⚡ 119 MW ☁ 2019 ○ 2020
SW Bremen
- 20 Heyden, Petershagen (1987)**
⚡ 875 MW ☁ - ○ 2019
Uniper
- 21 HKW 1, Altbach (1985)**
⚡ 433 MW ☁ - ○ 2019
EnBW
- 22 HKW 2, Altbach (1997)**
⚡ 336 MW ☁ 2019 ○ 2028
EnBW
- 23 HKW 5, Heilbronn (1965)**
⚡ 110 MW ☁ - ○ 2019
EnBW
- 24 HKW 6, Heilbronn (1966)**
⚡ 110 MW ☁ - ○ 2019
EnBW
- 25 HKW Heilbronn (1985)**
⚡ 778 MW ☁ - ○ 2019
EnBW
- 26 HKW Stuttgart-Münster (1982)**
⚡ 179 MW ☁ - ○ 2019
EnBW
- 27 HKW Völklingen-Fenne (1989)**
⚡ 211 MW ☁ 2019 ○ 2020
STEAG
- 28 HKW West 1, Wolfsburg (1985)**
⚡ 139 MW ☁ - ○ 2019
Volkswagen
- 29 HKW West 2, Wolfsburg (1985)**
⚡ 139 MW ☁ - ○ 2019
Volkswagen
- 30 Ibbenbüren B (1985)**
⚡ 794 MW ☁ - ○ 2019
RWE
- 31 KNG Rostock (1994)**
⚡ 508 MW ☁ 2019 ○ 2025
EnBW
- 32 KWM 3, Mehrum (1979)**
⚡ 690 MW ☁ - ○ 2019
SW Hannover
- 33 Modell-KW, Völklingen-Fenne (1982)**
⚡ 179 MW ☁ - ○ 2019
STEAG
- 34 Moorburg A und B, Hamburg (2015)**
⚡ 1.520 MW ☁ - ○ 2036
Vattenfall
- 35 Nord 2, Unterföhring (1991)**
⚡ 333 MW ☁ 2019 ○ 2022
SW München
- 36 RDK 7 Karlsruhe (1985)**
⚡ 505 MW ☁ - ○ 2019
EnBW
- 37 RDK 8, Karlsruhe (2014)**
⚡ 842 MW ☁ 2035 ○ 2036
EnBW
- 38 Reuter C, Berlin (1969)**
⚡ 124 MW ☁ - ○ 2019
Vattenfall
- 39 Reuter West D, Berlin (1987)**
⚡ 282 MW ☁ - ○ 2019
Vattenfall
- 40 Reuter West E, Berlin (1988)**
⚡ 282 MW ☁ - ○ 2019
Vattenfall Europe Wärme AG
- 41 Staudinger 5, Großkrotzenburg (1992)**
⚡ 510 MW ☁ 2019 ○ 2023
Uniper
- 42 Tiefstack, Hamburg (1993)**
⚡ 194 MW ☁ 2019 ○ 2024
Vattenfall
- 43 Walheim (1967)**
⚡ 148 MW ☁ - ○ 2019
EnBW
- 44 Wedel 1 (1961)**
⚡ 137 MW ☁ - ○ 2019
Vattenfall
- 45 Wedel 2 (1962)**
⚡ 123 MW ☁ - ○ 2019
Vattenfall
- 46 Weiher, Quierschied (1976)**
⚡ 656 MW ☁ - ○ 2019
STEAG
- 47 Wilhelmshaven (1976)**
⚡ 757 MW ☁ - ○ 2019
Uniper
- 48 Wilhelmshaven (2015)**
⚡ 731 MW ☁ - ○ 2036
Engie
- 49 Zolling 5 (1986)**
⚡ 472 MW ☁ - ○ 2019
Engie



KOHLEKRAFTWERKE IN DEUTSCHLAND



RHEINISCHES KOHLEREVIER

LAUSITZER KOHLEREVIER

BRAUNKOHLE

50 BoA 2, Grevenbroich (2012)
⚡ 1.050 MW ☁ 2033 ○ 2036
RWE

61 Jänschwalde C, Peitz (1984)
⚡ 465 MW ☁ - ○ 2019
LEAG

72 Niederaußem E, Bergheim (1970)
⚡ 295 MW ☁ - ○ 2019
RWE

51 BoA 3, Grevenbroich (2012)
⚡ 1.050 MW ☁ 2033 ○ 2036
RWE

62 Jänschwalde D, Peitz (1985)
⚡ 465 MW ☁ - ○ 2019
LEAG

73 Niederaußem F, Bergheim (1971)
⚡ 299 MW ☁ - ○ 2019
RWE

52 Boxberg N, Boxberg (1979)
⚡ 465 MW ☁ - ○ 2019
LEAG

63 Jänschwalde E, Peitz (1963)
⚡ 465 MW ☁ 2019 ○ 2020
LEAG

74 Niederaußem G, Bergheim (1974)
⚡ 653 MW ☁ - ○ 2019
RWE

53 Boxberg P, Boxberg (1980)
⚡ 465 MW ☁ - ○ 2019
LEAG

64 Jänschwalde F, Peitz (1963)
⚡ 465 MW ☁ - ○ 2019
LEAG

75 Niederaußem H, Bergheim (1974)
⚡ 648 MW ☁ - ○ 2019
RWE

54 Boxberg Q, Boxberg (2000)
⚡ 857 MW ☁ 2021 ○ 2031
LEAG

65 Neurath A, Grevenbroich (1972)
⚡ 277 MW ☁ - ○ 2019
RWE

76 Niederaußem K, Bergheim (2002)
⚡ 944 MW ☁ 2023 ○ 2033
RWE

55 Boxberg R, Boxberg (2012)
⚡ 640 MW ☁ 2033 ○ 2036
LEAG

66 Neurath B, Grevenbroich (1972)
⚡ 288 MW ☁ - ○ 2019
RWE

77 Schwarze Pumpe A, Spremberg (1997)
⚡ 750 MW ☁ 2019 ○ 2028
LEAG

56 Frechen/Wachtberg (1959)
⚡ 118 MW ☁ - ○ 2019
RWE

67 Neurath C, Grevenbroich (1973)
⚡ 292 MW ☁ 2019 ○ 2020
RWE

78 Schwarze Pumpe B, Spremberg (1998)
⚡ 750 MW ☁ 2019 ○ 2029
LEAG

57 Frimmersdorf P, Grevenbroich (1963)
⚡ 284 MW ☁ - ○ 2018
RWE

68 Neurath D, Grevenbroich (1975)
⚡ 607 MW ☁ - ○ 2019
RWE

79 Weisweiler E, Eschweiler (1965)
⚡ 312 MW ☁ - ○ 2019
RWE

58 Frimmersdorf Q, Grevenbroich (1963)
⚡ 278 MW ☁ - ○ 2018
RWE

69 Neurath E, Grevenbroich (1976)
⚡ 604 MW ☁ - ○ 2019
RWE

80 Weisweiler F, Eschweiler (1967)
⚡ 304 MW ☁ - ○ 2019
RWE

59 Jänschwalde A, Peitz (1981)
⚡ 465 MW ☁ - ○ 2019
LEAG

70 Niederaußem C, Bergheim (1965)
⚡ 294 MW ☁ 2019 ○ 2020
RWE

81 Weisweiler G, Eschweiler (1974)
⚡ 592 MW ☁ - ○ 2019
RWE

60 Jänschwalde B, Peitz (1982)
⚡ 465 MW ☁ - ○ 2019
LEAG

71 Niederaußem D, Bergheim (1963)
⚡ 297 MW ☁ 2019 ○ 2020
RWE

82 Weisweiler H, Eschweiler (1975)
⚡ 592 MW ☁ - ○ 2019
RWE

STEINKOHLE

83 Bergkamen (1981)
⚡ 717 MW ☁ - ○ 2019
RWE

92 Lünen 6 (1962)
⚡ 149 MW ☁ - ○ 2019
STEAG

101 West 1, Voerde (1971)
⚡ 322 MW ☁ - ○ 2019
STEAG

84 Datteln 4 (2019)
⚡ 1.055 MW ☁ - ○ 2036
Uniper

93 Lünen 7 (1969)
⚡ 324 MW ☁ - ○ 2019
STEAG

102 West 2, Voerde (1971)
⚡ 318 MW ☁ - ○ 2019
STEAG

85 G-Kraftwerk, Leverkusen (1962)
⚡ 103 MW ☁ - ○ 2019
Currenta

94 Scholven B, Gelsenkirchen (1968)
⚡ 345 MW ☁ - ○ 2019
Uniper

103 Westfalen C, Hamm-Uentrop (1969)
⚡ 284 MW ☁ - ○ 2017
RWE

86 Gersteinwerk K2, Werne (1984)
⚡ 608 MW ☁ 2019 ○ 2020
RWE

95 Scholven C, Gelsenkirchen (1969)
⚡ 345 MW ☁ - ○ 2019
Uniper

104 Westfalen D, Hamm-Uentrop
⚡ 765 MW ☁ - ○ 2016
RWE

87 Herne 3 (1966)
⚡ 280 MW ☁ - ○ 2019
STEAG

96 Voerde A (1982)
⚡ 695 MW ☁ - ○ 2019
STEAG

105 Westfalen E, Hamm-Uentrop (2014)
⚡ 765 MW ☁ 2035 ○ 2036
RWE

88 Herne 4 (1989)
⚡ 449 MW ☁ 2019 ○ 2020
STEAG

97 Voerde B (1985)
⚡ 695 MW ☁ - ○ 2019
STEAG

89 Kraftwerk I 4, Marl (1971)
⚡ 296 MW ☁ - ○ 2019
Evonik Degussa

98 Walsum 9, Duisburg (1988)
⚡ 370 MW ☁ - ○ 2019
STEAG

90 KW N 230, Krefeld-Uerdingen (1971)
⚡ 110 MW ☁ 2019 ○ 2020
Currenta

99 Walsum 10, Duisburg (2013)
⚡ 725 MW ☁ 2034 ○ 2036
STEAG

91 Lünen (2013)
⚡ 746 MW ☁ 2034 ○ 2036
Trianel

100 Werdohl-Elverlingsen E4 (1982)
⚡ 310 MW ☁ - ○ 2019
Mark-E