

KOHLEKRAFTWERKE ZUR ÖFFENTL. STROMERZEUGUNG IN NRW (Bestand)

Quellen: Landtag NRW Drs. 14/5049, PRTR

Kraftwerksbetreiber	Anlagenbezeichnung	Standort	Brennstoff	Leistung (netto) in MWel.	CO ₂ -Emissionen in Mio. t/a (2007)	Inbetriebnahme
E.ON Kraftwerke GmbH	Kraftwerk Datteln	Datteln	SK	303	1,700	1964-1969
E.ON Kraftwerke GmbH	Kraftwerk Scholven	Gelsenkirchen	SK	2.126	12,600	1968-1985
E.ON Kraftwerke GmbH	Kraftwerk Shamrock	Herne	SK	132	0,832	1956
E.ON Kraftwerke GmbH	Kraftwerk Heyden	Petershagen	SK	865	3,680	1987
E.ON Kraftwerke GmbH	Kraftwerk Knepper Block C	Dortmund	SK	325	1,610	1971
Gemeinschaftskraftwerk Veltheim GmbH	Kraftwerk	Porta Westfalica	SK	813	1,630	1965-1975
Mark-E Aktiengesellschaft	Kraftwerk	Werdohl	SK	693	1,560	1971-1982
RWE Power AG	Kraftwerk Neurath	Grevenbroich	BK	2.067	16,800	1972-1976
RWE Power AG	Kraftwerk Westfalen	Hamm	SK	588	3,380	1963-1969
RWE Power AG	Kraftwerk Goldenberg	Hürth	BK	151	1,490	1992
RWE Power AG	Kraftwerk Block B	Ibbenbüren	SK	709	4,780	1985
RWE Power AG	Kraftwerk Niederaussem	Bergheim	BK	3.554	31,300	1963-2002
RWE Power AG	Kraftwerk Weisweiler	Eschweiler	BK	2.097	19,900	1955-1975
RWE Power AG	Kraftwerk Frimmersdorf	Grevenbroich	BK	2.029	19,600	1957-1970
RWE Power AG	Gersteinwerk Block K	Werne	SK	720	3,670	1984
Stadtwerke Bielefeld GmbH	HKW Schildesche Str.	Bielefeld	SK	74	0,128	1951
Stadtwerke Duisburg AG	Heizkraftwerk 1	Duisburg	SK	95	0,576	1981
Stadtwerke Duisburg AG	Heizkraftwerk 2	Duisburg	SK	133	0,711	1967
Evonik-Steag AG	Heizkraftwerk Walsum	Duisburg	SK	456	2,120	1959-1989
Evonik-Steag AG	HKW Herne Bl. 2-4	Herne	SK	739	3,090	1963-1989
Evonik-Steag AG	Kraftwerk Lünen	Lünen	SK	441	2,330	1962-1970
Steag/RWE Power GW Bergkamen A oHG	Kraftwerk Bergkamen	Bergkamen	SK	680	4,020	1981
Evonik-Steag GmbH Kraftwerk West	GKW West Blöcke I+II	Voerde	SK	630	3,250	1970-1971
Evonik-Steag GmbH Kraftwerk Voerde	Kraftwerk Voerde Blöcke A und B	Voerde	SK	1.522	6,930	1982-1985

GESAMT				21942	147,559	
---------------	--	--	--	--------------	----------------	--

GEPLANTE KOHLEKRAFTWERKE IN NRW

Quelle: Genehmigungsunterlagen, Landtag NRW Drs. 14/5094, BDEW, eigene Recherchen

Kraftwerksbetreiber	Anlagenbezeichnung / Standort	Brennstoff	Leistung (netto) in MWel.	CO ₂ -Emissionen in Mio. t/a	Inbetriebnahme	Abschaltung v. Altanlagen		CO ₂ -Einsparung in Mio. t/a
						Standort	in MW	
E.ON Kraftwerke GmbH	Kraftwerk Datteln 4	SK	1.050	6,2	2011	Datteln 1-3, KW Shamrock	435	2,5
Evonik-Steag AG	Kraftwerk Lünen	SK	690	4,4	?	?		
Evonik-Steag AG	Kraftwerk DU-Walsum 10	SK	700	4,4	2010	Walsum 7	150	0,8
Evonik-Steag AG	Kraftwerk Herne Bl. 5	SK	690	4,4	?	Herne 2	150	0,8
Infracor/Evonik	Kraftwerk Marl	SK	900	5,5	?	?		
RWE Power AG	Kraftwerk Neurath F+ G	BK	2.200	16,6	2011/2012	6 x 150 MW Frimmersdorf 4 x 150 MW Frimmersdorf bzw. Niederaußem (evtl. 2 x 150 Frimm. oder Niederaußem)	1.800	15,8
RWE Power AG	Niederaußem	BK	2.200	16,6	2015/2016	4 x 300 MW Niederauß.	1.200	15,8
RWE Power AG	Hamm-Uentrop Bl. D + E	SK	1.640	8,9	2012	Hamm A, B, C	600	3,4
Stadtwerk Düsseldorf	Lausward Bl. C	SK	370	2,54	?	Parallelbetrieb mit Bl. E gepl.		
Trianel Power	Kraftwerk Lünen	SK	750	5,7	2012	nein		
Trianel Power	Kraftwerk Krefeld	SK	750	4,6	2012	2 Blöcke im BAYER-Werk	150	0,8
GESAMT			11.940	79,8			4.485	39,9

Hinweis: Die tatsächlichen CO₂-Emissionen sind abhängig von den jährlichen Volllaststunden der jeweiligen Kraftwerksblöcke und dem Brennwert der eingesetzten Kohle. Die Kraftwerksbetreiber legen regelmäßig niedrigere Emissionswerte und eine (geringe) Auslastung von lediglich 6.000 Stunden zugrunde.

In Bezug auf die Abschaltung von Altanlagen enthält die Übersicht nur zum Teil verbindliche Festlegungen; überwiegend handelt es sich um bloße Ankündigungen.