

Übersicht über neue Kohlekraftwerke in Deutschland: 13 Kohlekraftwerke in Bau oder Planung



Kohlekraftwerke im Bau

5 Kraftwerke genehmigt und im Bau: 6.080 Megawatt, 34,2 Millionen Tonnen CO ₂ pro Jahr								
	Unternehmen	Standort	Leistung in MW	Energieträger	CO ₂ in 1.000 t/a	Voraussichtl. Inbetriebn.	Status	
1	GDF Suez	Wilhelmshaven – Rüstersieler Groden	800	Steinkohle	4.500	2014	Im Probebetrieb	
2	RWE Power + Stadtwerke	Hamm-Westfalen Block D + E	1.600	Steinkohle	9.000	Block D: ? Block E: 2014	Block D: Reparatur; Block E: im kommerziellen Betrieb	10/2013: Panne: Chemikalien gelangten versehentlich in den Kessel des neuen Block D, Inbetriebnahme auf unbestimmte Zeit verzögert 8/2013: Probebetrieb von Block D auf Grund von Schäden in der Dampferzeugung eingestellt
3	Vattenfall Europe	Hamburg-Moorburg	1.680	Steinkohle	9.450	Block A: 06/2015 Block B: 12/2014	Block A: im Bau Block B: im Probebetrieb	12/2013: Verzögerung wegen falsch eingebauten Komponenten in Block A und B 9/2013: Schwelbrand im Kohlelager
4	GKM (RWE, EnBW, MVV RHE)	Mannheim Block 9	900	Steinkohle	5.062	Mitte 2015	Genehmigt und im Bau	
5	E.ON Kraftwerke	Datteln 4	1.100	Steinkohle	6.188	frühestens 2016	Bau teilweise gestoppt, neue Verfahren laufen	Bau teilweise gestoppt, Bebauungsplan ungültig, Oberverwaltungsgericht hebt Vorbescheid BImSchG auf (06/12), neuer Bebauungsplan genehmigt (09/14), neue immissionsschutzrechtliche Verfahren laufen

Übersicht über neue Kohlekraftwerke in Deutschland: 13 Kohlekraftwerke in Bau oder Planung



Kohlekraftwerke in Planung

3 Kraftwerke im laufenden Planungsverfahren: 2.600 Megawatt, 18,10 Millionen Tonnen CO ₂ pro Jahr								
	Unternehmen	Standort	Leistung in MW	Energieträger	CO ₂ in 1.000 t/a	Voraussichtl. Inbetriebn.	Status	
6	Dow Chemical	Stade	840	Steinkohle (bis 10% Biomasse und Wasserstoff)	4.725	2018	Verfahren läuft	Bebauungsplanverfahren läuft, noch kein Genehmigungsantrag gestellt, Klagen angekündigt, Baubeginn laut Dow erst bei Rechtssicherheit
7	MIBRAG	Profen	660	Braunkohle	5.016	2019/2020	Verfahren läuft	Scoping-Termin (12/2011), Genehmigungsverfahren läuft, Investitionsentscheidung: 2015, geplanter Baubeginn: 2015
8	RWE Power	Niederaußem BoA plus	1.100	Braunkohle	8.360	?	Verfahren läuft	Regionalrat beschließt Aufstellung Regionalplan (6/2012), Stadtrat Bergheim beschließt Aufstellung B-Plan und Flächennutzungsplan (09/2012), Regionalrat beschließt Änderung des Regionalplans (07/2013), Stadtrat Bergheim stimmt B-Plan und Änderung des FNP zu (11/2014), Investitionsentscheidung steht aus
5 Kraftwerke ohne aktuell laufendes Verfahren: Mindestens 4.300 Megawatt, mehr als 12,94 Millionen Tonnen CO ₂ pro Jahr								
9	GETEC Energie	Brunsbüttel	800	Steinkohle	4.500	?	Planung ruht	noch kein Genehmigungsantrag gestellt, Scoping-Termin (12/2007)
10	STEAG GmbH	Lünen-Moltkestr.	900	Steinkohle	5.063	?	Planung unklar	noch kein Genehmigungsantrag gestellt
11	Evonik/ Infracor	Marl	600	Steinkohle	3.375	?	Planung unklar	Betreiber prüft verschiedene Optionen
12	Vattenfall Europe	Jänschwalde	2.000	Braunkohle	CCS geplant	2030	In Betreiberplanung	Planung steht ganz am Anfang, Vattenfall plant Verkauf der Braunkohlesparte

Übersicht über neue Kohlekraftwerke in Deutschland: 13 Kohlekraftwerke in Bau oder Planung



13	RWE Power	Frimmersdorf		Braunkohle		?	In Betreiberplanung	Planung steht ganz am Anfang, als Standort für BoAplus-Nachfolger
----	-----------	--------------	--	------------	--	---	------------------------	--

Gesamt 13 Kohlekraftwerke in Bau oder Planung: Mind.12.980 Megawatt, mehr als 65,24 Millionen Tonnen CO₂ pro Jahr

Übersicht über neue Kohlekraftwerke in Deutschland: 13 Kohlekraftwerke in Bau oder Planung



5 Kohlekraftwerke, neu im Betrieb: 5.175 Megawatt, etwa 34,6 Millionen Tonnen CO₂ pro Jahr

	Unternehmen	Standort	Leistung in MW	Energieträger	CO ₂ in 1.000 t/a	Inbetriebnahme	Status	
1	RWE Power	Neurath BoA II + III	2.100	Braunkohle	15.960	2012	Kommerzieller Betrieb	Inbetriebnahme 08/2012
2	Vattenfall Europe	Boxberg Block R	675	Braunkohle	5.130	2012	Kommerzieller Betrieb	Inbetriebnahme 10/2012
3	Trianel	Lünen – Stummhafen	750	Steinkohle	4.219	2013	Kommerzieller Betrieb	Genehmigung erteilt, Oberverwaltungsgericht Münster hebt Vorbescheid und 1. Teilgenehmigung BImSchG auf (12/11), Antrag neuer Vorbescheid (08/2012), neuer Vorbescheid und 1. TG erteilt (11/2013), Inbetriebnahme 12/2013, erneute Klage des BUND (12/2013)
4	STEAG	Duisburg-Walsum 10	750	Steinkohle	4.219	2013	Kommerzieller Betrieb	Inbetriebnahme 12/2013
5	EnBW	Karlsruhe – Rheinhafen 8	900	Steinkohle	5.063	2014	Kommerzieller Betrieb	Inbetriebnahme 10/2014

22 Kohlekraftwerke, deren Bau verhindert werden konnte

	Unternehmen	Standort	Leistung in MW	Energieträger		Projekt beendet	Status	
1	RWE Power	Arneburg	1.600	Steinkohle		2010	Bau verhindert	4/2013: RWE gibt bekannt, dass die Planungen bereits 2010 wegen Unwirtschaftlichkeit eingestellt wurden
2	E.ON Kraftwerke	Staudinger 6 (Großkrotzenburg)	1.100	Steinkohle		2012	Bau verhindert	E.ON gibt Kohlekraftwerkspläne auf (11/2012) Teilgenehmigung 1, 2 und Wasserrechtl. Erlaubnis vorhanden, jur. Klagen laufen

Übersicht über neue Kohlekraftwerke in Deutschland: 13 Kohlekraftwerke in Bau oder Planung



3	E.ON Kraftwerke	Stade	1.100	Steinkohle		2012	Bau verhindert	E.ON stellt Planungen ein (09/2012) B-Plan Verfahren eingestellt, noch kein Genehmigungsantrag gestellt
4	Kraftwerke Mainz-Wiesbaden	Mainz – Ingelheimer Aue	750	Steinkohle		2012	Bau verhindert	Betreiber beendet Projekt und gibt Genehmigungen an Behörde zurück (06/2012)
5	Südweststrom	Brunsbüttel	1.800	Steinkohle		2012	Bau verhindert	Gesellschafter beschließen kein Kohlekraftwerk in Brunsbüttel zu bauen (07/2012). 1. Teilgenehmigung BImSch erteilt, Wasserrechtl. Genehmigung erteilt, Juristische Klagen laufen
6	Trianel	Krefeld-Uerdingen	750	Steinkohle		2012	Bau verhindert	Verfahren eingestellt (02/2012) Trianel beantragt Genehmigung für Bau Gaskraftwerk (02/2012)
7	GDF Suez	Brunsbüttel	800	Steinkohle		2011	Bau verhindert	Verfahren eingestellt (02/2011), 04/09 war Erörterungstermin
8	Stadtwerke Düsseldorf	Düsseldorf Lausward C	400	Steinkohle		2010	Bau verhindert	SW ziehen Genehmigungsantrag zurück (04/2010), Neuplanung Gaskraftwerk
9	E.ON Kraftwerke	Wilhelmshaven	500	Steinkohle		2010	Bau verhindert	E.on stoppt das Projekt (04/2010), Genehmigungsantrag war gestellt
10	GDF Suez	Stade	800	Steinkohle		2010	Bau verhindert	GDF gibt das Projekt auf (02/2010)
11	Dong Energy	Emden	1.600	Steinkohle		2009	Bau verhindert	Dong gibt Vorhaben auf (20/2009), noch kein Genehmigungsantrag gestellt
12	Dong Energy	Lubmin	1.600	Steinkohle		2009	Bau verhindert	AR beschließt Rückzug aus dem Projekt (12/2009), Genehmigungsverfahren lief
13	STKW Energie	Dörpen	900	Steinkohle		2009	Bau verhindert	Betreiber stellt Planung ein (12/2009), noch kein Genehmigungsantrag gestellt
14	Vattenfall Europe	Berlin Klingenberg	800	Steinkohle		2009	Bau verhindert	Vattenfall steigt aus (03/2009), Neuplanung mit Gas / Biomasse
15	E.ON Kraftwerke, Stadtwerke Kiel	Kiel (Ostufer)	800	Steinkohle		2009	Bau verhindert	Stadtwerke beenden Projekt (09/2009), Neuplanung Gaskraftwerk
16	Evonik	Herne 5	700	Steinkohle		2008	Bau verhindert	Betreiber stellt Bau zurück (01/2008), Vorbescheid genehmigt 12/2007 ()
17	EnBW	Germersheim	800	Steinkohle		2008	Bau verhindert	Betreiber stellt Bau zurück (09/2008), noch kein Genehmigungsantrag gestellt

Übersicht über neue Kohlekraftwerke in Deutschland: 13 Kohlekraftwerke in Bau oder Planung

GREENPEACE

18	Rhein Energie	Köln-Niehl	800	Steinkohle		2007	Bau verhindert	Betreiber stellt Bau zurück (06/2007)
19	RWE Power	Ensdorf	1600	Steinkohle		2007	Bau verhindert	RWE zieht Genehmigungsantrag zurück (12/2007)
20	Stadtwerke Bremen	Bremen Mittelbüren 21	900	Steinkohle		2007	Bau verhindert	SWB steigen aus Projekt aus (08/2007)
21	Stadtwerke Bielefeld	Bielefeld Schildesche Straße	100	Steinkohle		2007	Bau verhindert	AR beschließt Ausstieg (08/2007)
22	Evonik	Quierschied	790	Steinkohle		2007	Bau verhindert	STEAG / RAG gibt Projekt auf (08/2007)