

# 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 <sub>2</sub> pro Jahr								
	Unternehmen	Standort	Leistung in MW	Energieträger	CO <sub>2</sub> in 1.000 t/a	Voraussichtl. Inbetriebn.	Status	
1	GDF Suez	Wilhelmshaven – Rüstereieler 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 <sub>2</sub> pro Jahr								
	Unternehmen	Standort	Leistung in MW	Energieträger	CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> pro Jahr

	Unternehmen	Standort	Leistung in MW	Energieträger	CO <sub>2</sub> 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)