

# Übersicht über neue Kohlekraftwerke in Deutschland: 17 Kohlekraftwerke in Bau oder Planung



## Kohlekraftwerke im Bau

<b>6 Kraftwerke genehmigt und im Bau: 6.630 Megawatt, 37,29 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr</b>								
	Unternehmen	Standort	Leistung in MW	Energieträger	CO <sub>2</sub> in 1.000 t/a	Voraussichtl. Inbetriebn.	Status	
1	STEAG (Evonik) / EVN	Duisburg-Walsum 10	750	Steinkohle	4.219	2013	Genehmigt und im Bau	Verzögerung wegen schadhaftem Stahl (T24) im Kessel (Probleme mit Schweißnähten), Austausch von Werkstoff notwendig und läuft
2	EnBW	Karlsruhe – Rheinhafen 8	900	Steinkohle	5.063	2013	Genehmigt und im Bau	
3	RWE Power + Stadtwerke	Hamm-Westfalen Block D + E	1.600	Steinkohle	9.000	2013	Genehmigt und im Bau	Verzögerung wegen schadhaftem Stahl (T24) im Kessel (Probleme mit Schweißnähten)
4	GDF Suez	Wilhelmshaven – Rüstersieler Groden	800	Steinkohle	4.500	2013 / 2014	Genehmigt und im Bau	Verzögerung wegen schadhaftem Stahl (T24) im Kessel (Probleme mit Schweißnähten)
5	Vattenfall Europe	Hamburg-Moorburg	1.680	Steinkohle	9.450	2014	Genehmigt und im Bau	Verzögerung wegen schadhaftem Stahl (T24) im Kessel (Probleme mit Schweißnähten)
6	GKM (RWE, EnBW, MVV RHE)	Mannheim Block 9	900	Steinkohle	5.062	2015	Genehmigt und im Bau	
<b>2 Kraftwerke im Bau, Genehmigung (z. Teil) gerichtlich entzogen: 1.850 Megawatt, 10,41 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr</b>								
7	Trianel	Lünen – Stummhafen	750	Steinkohle	4.219	2013	Kraftwerk im Bau, Testbetrieb, neues Verfahren läuft	Genehmigung erteilt, Oberverwaltungsgericht Münster hebt Vorbescheid und 1. Teilgenehmigung BlmSch auf (12/11), Antrag neuer Vorbescheid (08/2012), Inbetriebnahmeprozess gestartet
8	E.ON Kraftwerke	Datteln 4	1.100	Steinkohle	6.188	?	Bau teilweise gestoppt, neue Verfahren laufen	Genehmigung erteilt, Bau teilweise gestoppt, Oberverwaltungsgericht hebt Vorbescheid BlmSch auf (06/12), Bebauungsplan ungültig, neue Verfahren laufen (Bebauungsplan, Regionalplan)

# Übersicht über neue Kohlekraftwerke in Deutschland: 17 Kohlekraftwerke in Bau oder Planung



## Kohlekraftwerke in Planung

### 3 Kraftwerke in laufenden Planungsverfahren: 2.560 Megawatt, 17,88 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	
9	Dow Chemical	Stade	800	Steinkohle	4.500	?	Verfahren läuft	Bebauungsplan Verfahren läuft, noch kein Genehmigungsantrag gestellt
10	MIBRAG	Profen	660	Braunkohle	5.016	?	Verfahren läuft	Scoping Termin (Dez. 11)
11	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 (09/12)

### 6 Kraftwerke ohne aktuell laufendes Verfahren: Mindestens 4.100 Megawatt, mindestens 23,06 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr

12	GETEC Energie	Brunsbüttel	800	Steinkohle	4.500	?	Planung ruht	noch kein Genehmigungsantrag gestellt, Scoping Termin (Dez. 07)
13	RWE Power	Arneburg	1.600	Steinkohle	9.000	?	Planung ruht	Projekt noch nicht abschließend beendet, FNP Verfahren ausgesetzt
14	STEAG (Evonik)	Lünen-Moltkestr.	900	Steinkohle	5.063	?	Planung unklar	Betreiber prüfen offenbar versch. Optionen, noch kein Genehmigungsantrag gestellt,
15	Infracor (Evonik)	Marl	800	Steinkohle	4.500	?	Planung unklar	Betreiber prüft versch. Optionen
16	Vattenfall Europe	Jänschwalde		Braunkohle		?	In Betreiberplanung	Planung steht ganz am Anfang
17	RWE Power	Frimmersdorf		Braunkohle		?	In Betreiberplanung	Planung steht ganz am Anfang

### Gesamt 17 Kohlekraftwerke in Bau oder Planung: 15.140 Megawatt, 88,64 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr

# Übersicht über neue Kohlekraftwerke in Deutschland: 17 Kohlekraftwerke in Bau oder Planung



## 2 Kohlekraftwerke, neu im Betrieb (2.775 Megawatt)

	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

## 21 Kohlekraftwerke, deren Bau verhindert werden konnte (19.390 Megawatt)

	Unternehmen	Standort	Leistung in MW	Energieträger		Projekt beendet	Status	
1	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
2	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
3	Kraftwerke Mainz-Wiesbaden	Mainz – Ingelheimer Aue	750	Steinkohle		2012	Bau verhindert	Betreiber beendet Projekt und gibt Genehmigungen an Behörde zurück (06/2012)
4	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
5	Trianel	Krefeld-Uerdingen	750	Steinkohle		2012	Bau verhindert	Verfahren eingestellt (02/2012) Trianel beantragt Genehmigung für Bau Gaskraftwerk (02/2012)

# Übersicht über neue Kohlekraftwerke in Deutschland: 17 Kohlekraftwerke in Bau oder Planung



6	GDF Suez	Brunsbüttel	800	Steinkohle		2011	Bau verhindert	Verfahren eingestellt (02/2011), 04/09 war Erörterungstermin
7	Stadtwerke Düsseldorf	Düsseldorf Lausward C	400	Steinkohle		2010	Bau verhindert	SW ziehen Genehmigungsantrag zurück (04/2010), Neuplanung Gaskraftwerk
8	E.ON Kraftwerke	Wilhelmshaven	500	Steinkohle		2010	Bau verhindert	E.on stoppt das Projekt (04/2010), Genehmigungsantrag war gestellt
9	GDF Suez	Stade	800	Steinkohle		2010	Bau verhindert	GDF gibt das Projekt auf (02/2010)
10	Dong Energy	Emden	1.600	Steinkohle		2009	Bau verhindert	Dong gibt Vorhaben auf (20/2009), noch kein Genehmigungsantrag gestellt
11	Dong Energy	Lubmin	1.600	Steinkohle		2009	Bau verhindert	AR beschließt Rückzug aus dem Projekt (12/2009), Genehmigungsverfahren lief
12	STKW Energie	Dörpen	900	Steinkohle		2009	Bau verhindert	Betreiber stellt Planung ein (12/2009), noch kein Genehmigungsantrag gestellt
13	Vattenfall Europe	Berlin Klingenberg	800	Steinkohle		2009	Bau verhindert	Vattenfall steigt aus (03/2009), Neuplanung mit Gas / Biomasse
14	E.ON Kraftwerke, Stadtwerke Kiel	Kiel (Ostufer)	800	Steinkohle		2009	Bau verhindert	Stadtwerke beenden Projekt (09/2009), Neuplanung Gaskraftwerk
15	Evonik	Herne 5	700	Steinkohle		2008	Bau verhindert	Betreiber stellt Bau zurück (01/2008), Vorbescheid genehmigt 12/2007 ()
16	EnBW	Germersheim	800	Steinkohle		2008	Bau verhindert	Betreiber stellt Bau zurück (09/2008), noch kein Genehmigungsantrag gestellt
17	Rhein Energie	Köln-Niehl	800	Steinkohle		2007	Bau verhindert	Betreiber stellt Bau zurück (06/2007)
18	RWE Power	Ensdorf	1600	Steinkohle		2007	Bau verhindert	RWE zieht Genehmigungsantrag zurück (12/2007)
19	Stadtwerke Bremen	Bremen Mittelbüren 21	900	Steinkohle		2007	Bau verhindert	SWB steigen aus Projekt aus (08/2007)
20	Stadtwerke Bielefeld	Bielefeld Schildesche Straße	100	Steinkohle		2007	Bau verhindert	AR beschließt Ausstieg (08/2007)
21	Evonik	Quierschied	790	Steinkohle		2007	Bau verhindert	STEAG / RAG gibt Projekt auf (08/2007)