

Geplante und im Bau befindliche Kohlekraftwerke

Stand: 7. Juli 2011

Stand	Investor	Ort	Bundesland	Ans Netz bis (geplant) aktuell	Brennstoff	Kosten geschätzt (Mrd. €)	Leistung MW	CO ₂ geschätzt (Mt p.a.)	Bemerkungen
Genehmigung erteilt und im Bau	Vattenfall	Boxberg	SN	(2010) 2012	Braunkohle	0,8	675	5,1	Im Bau seit 04/07. Probleme mit Kessel-Stahl T24, führt zu Verzögerung.
	E.on	Datteln	NRW	(2011) 2013?	Steinkohle	1,2	1.055	6	03/10: BVG bestätigt Urteil: B-Plan ungültig. BUND u. privat erreichen Baustopp. 06/11: Regionalverband Ruhr für Änd. d. Regionalplans. KW sollte Kessel m. T24-Stahl nutzen.
	Evonik Steag (51%) / EVN(49%)	Duisburg-Walsum	NRW	(2010) 2012	Steinkohle	0,8	750	4,4	3. Teilgenehmigung 12/07 erteilt; im Bau. Seit 2010 Probleme im Probetrieb mit Kessel-Stahl T24.
	Vattenfall	Hamburg-Moorburg	HH	(2012) 2013	Steinkohle	2,3	1.640	9,2	BUND klagt 02/10: OVG HH stoppt nach BUND-Klage Bau der Fernwärmetrasse. Verzögerung durch Kesselstahl-Probleme (T24).
	RWE/ Stadtwerke	Hamm / Westfalen	NRW	(2011) 2013	Steinkohle	2,1	1.640	9,2	Entscheidung für das KoKW fiel mit 1 Stimme Mehrheit. Stadtwerke erwägen Ausstieg.
	EnBW	Karlsruhe Rheinhafen	BW	2011	Steinkohle	1,2	910	5,1	Genehmigung nach BImSchG ist erteilt, wasser-rechtl. Genehmigung fehlt.
	Trianel	Lünen	NRW	2012	Steinkohle	1,0	750	4,2	05/11: BUND-Klage vor EuGH erfolgreich - Verbandsklagerechte müssen verbessert werden. Verfahren ausgesetzt, Trianel baut auf eigenes Risiko weiter.
	GKM AG (RWE40%, EnBW 32, MVV 28)	Mannheim	BW	2013	Steinkohle	1,2	911	5,1	04/09 Vorzeitiger Baubeginn erlaubt; 07/09: Genehmigung nach BImSchG erteilt. BUND klagt. Problem m. T24-Stahl.

	RWE	Neurath	NRW	(2010) 2011	Braun- kohle	2,2	2.200	16,6	BoA 2 und 3 in Bau.
	GDF SUEZ	Wilhelms- haven	NDS	2012	Stein- kohle	1,1	800	4,5	Im Bau seit 09/08; Problem mit Kesselstahl (T24), Verzögerung.
	Gesamtzahl an Kraftwerken im Bau				10	13,9	11.331	69,4	
Genehmigung eingereicht	E.on, Stadtwerke Hannover (25%)	Staudinger	HE	2012	Stein- kohle	1,5	1.100	6,2	10/09: E.on erwägt, Block aus wirtschaftl. Gründen nicht weiterzuverfolgen; Stillstand.
	Gesamtzahl an Kraftwerken				11	15,4	12.431	75,6	
Stand	Investor	Ort	Bundes- land	Ans Netz bis	Brenn- stoff	Kosten geschätzt (Mrd. €)	Leistung in MW	CO ₂ ge- schätzt (Mt p.a.)	Bemerkungen
In Planung	RWE	Arneburg	LSA	2014/ 15	Stein- kohle	2,0	1.600	8,9	Stadtrat lehnt trotz Drängen von RWE rasche Entscheidung über FNP ab. Stillstand.
	SüdWest- Strom	Brunsbüttel	SH	2013	Stein- kohle	3,0	1.800	10,1	B-Plan genehmigt. Hauptinvestor Iberola steigt wie versch. Stadtwerke aus, zuletzt EBM mit 30 MW (02/10). Bislang nur ein Block finanziert.
	GETEC	Brunsbüttel	SH	2013	Stein- kohle	1,0	800	4,5	Lt. Presse will GETEC Projekt wg. wirtschaftl. Probleme verkaufen B- Plan vorhanden. Stillstand.
	Evonik	Lünen	NRW	2012	Stein- kohle	1,4	900	5,1	Planungen derzeit nicht weiter verfolgt, Stillstand.
	Infracor/ Evonik	Marl	NRW		Stein- kohle	?	900	4,6	Scoping fand in 09/08 statt. Stillstand.
	RWE	Niederaußem (Bergheim)	NRW	2014	Braun- kohle	2,2	2.200	16,6	Erörterungstermin in 05/08. Änd. Regionalplan zunächst zurückgestellt. 12/10: RWE bekräftigt Bauabsicht.
	MIBRAG	Profen	SA	2015	Braun- kohle	1,0	660	4,4	06/09: neue Eigentümer der MIBRAG; 02/10: Konzern bekräftigt Bauabsicht.
	DOW Chemical/ EnBW	Stade	NDS	2014	Stein- kohle und Gas	1,2	900	5,1	06/09: EnBW steigt aus; Dow will allein bauen; Status unklar.
	E.on	Stade	NDS	2014	Stein- kohle	1,2	1.100	6,2	Genehmigung sollte 08- 09/09 eingereicht werden. Wenn GDF aufgibt ggf. Vergrößerung der Pläne.
	Gesamtzahl an Kraftwerken				20	28,4	23.291	141,1	

CCS-Pilotanlagen	RWE	Hürth	NRW	2014	Braunkohle	2,0	450	?	05/09: BUND veröffentl. gepl. CO2-Pipeline-Trasse, Proteste gegen CO2-Lager in SH; RWE stellt Pläne zurück.
	Vattenfall	Jänschwalde	BB	2015	Braunkohle	1,5	500	?	12/09 Projekt erhält 180 Mio. EUR aus EU-Konjunkturpaket; 10/09 u. 03/10: Vattenfall erhält Erkundungserlaubnisse für Lagerstätten in Ost-Brdbg.
Vor dem Aus	Evonik	Herne	NRW	2011	Steinkohle	1,6	750	4,2	01/08: Investor stellt Entscheidung zurück; BUND-Klage 12/09 abgewiesen, BUND will Revision.
Verhindert	Vattenfall	Berlin-Klingenberg	B	2012	Steinkohle	1,0	800	4,5	03/09: Öffentlicher Druck bewirkt Planänderung des Investors zugunsten von vorr. Gas- und Biomasse-KW.
	swb	Bremen-Mittelbüren	HB	2011	Steinkohle	1,2	910	5,1	
	GDF SUEZ	Brunsbüttel	SH	2012	Steinkohle	0,8	800	4,5	12/10: Projekt gestoppt; Gründe v.a. Rechtsunsicherheit u. polit. Protest.
	EnBW (75%)/ BKW FMB (25%)	Dörpen	NDS	2014	Steinkohle	1,5	900	5,1	12/09: Starke Proteste BUND u.a., neue Stadtregierung etc. sorgen für Rückzug von EnBW.
	Stadtwerke Düsseldorf (54,95 % EnBW)	Düsseldorf	NRW	2012	Steinkohle	0,6	400	2,2	04/10: Erfolg für BUND u. BI - SW planen GuD-KW und Investitionen in Erneuerbare.
	DONG Energy	Emden	NDS	2012?	Steinkohle	1,1	1.600	4,5	Ratsmehrheit gegen KokW; aus wirtschaftl. Gründen 10/09 aufgegeben.
	RWE	Ensdorf	SL	2012	Steinkohle	2,1	1.600	9,0	
	EnBW	Germersheim	RP	offen	Steinkohle	1,2	900	5,1	09/08: EnBW gibt nach starken Bürgerprotesten auf.
	E.on (50%)/ Stadtwerke Kiel	Kiel	SH	2015	Steinkohle	1,2	800	4,5	07/09: Stadtwerke Kiel ziehen Pläne zugunsten eines kleineren Gas-KWs zurück.
	Rhein-Energie	Köln-Niehl	NRW	2011	Steinkohle	1,1	800	4,5	06/07: Investor stellt Entscheidung zurück. 06/09: Pläne zugunsten eines Gas-KW aufgegeben.
	Trianel, Bayer	Krefeld-Uerdingen	NRW	2012	Steinkohle	0,9	750	4,2	07/11: Trianel gibt auf Druck von BUND und BIs Pläne zugunsten von Gas-KW auf.

	DONG Energy	Lubmin	MV	2012	Steinkohle	2,3	1.600	10	Aus 12/09, Gründe: Öffentl. Protest, wirtschaftl. Probleme, schwindende politische Unterstützung.
	KMW AG	Mainz	RP	2012	Steinkohle	1,0	820	4,6	09/09: KMW legt Pläne auf Eis wg. Finanzierungs-/ Rechtsunsicherheit.
	Evonik Steag	Quierschied	SL	2011	Steinkohle	1,0	790	4,4	
	GDF SUEZ	Stade	NDS	2012	Steinkohle	1,1	800	4,5	02/10: Investor gibt auf wg. Schallschutz u. Wirtschaftlichkeit.
	E.on	Wilhelmshaven	NDS	2014	Steinkohle	1,0	500	2,5	04/10: E.on gibt aufgrund technischer Schwierigkeiten und zu hoher Kosten auf.
	Gesamtzahl verhinderte Kraftwerke				16	19,1	14.770	79,2	
	SW Bielefeld	Bielefeld	NRW		Steinkohle	0,6	100		Aus wirtschaftl Gründen aufgegeben.

Kontakt und weitere Informationen:
 BUND für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.
 Tina Löffelsend
 Referat Klima, Wirtschaft und Finanzen
 Am Köllnischen Park 1
 10179 Berlin
 Tel.: 030/2 75 86-433
tina.loeffelsend@bund.net
www.bund.net