

Name / Standort	Bundesland	Investor / Betreiber	Status	Elektrische Leistung	Energieträger	CO ₂ -Ausstoß pro Jahr	geplante Inbetriebnahme	rechtliche Planung	geschätzte Investitionen	Kraft-Wärme- Kopplung (KWK)	CCS-Technik	
Kraftwerke genehmigt und im Bau	Boxberg	SN	Vattenfall Europe AG, Berlin	im Bau - Grundsteinlegung am 12.4.2007, Bau und Betrieb für das Kraftwerk Boxberg IV, Block R am 18.12.2006 genehmigt	675 MW	Braunkohle	4,8 Mio. t	2011	ja	2,2 Mrd. €	unklar	unklar
	Datteln	NRW	E.ON Kraftwerke GmbH, Hannover	im Bau - Vorbescheid am 31.01.2007 erteilt, 1. Teilgenehmigung am 07.02.2007, 2. Teilgenehmigung am 02.04.2007 erteilt	1.065 MW	Steinkohle	6,1 Mio. t	2011	ja	1 Mrd. €	380 MW	konzeptionell vorgesehen
	Duisburg-Walsum	NRW	Evonik STEAG GmbH, Essen (51%) EVN AG - Energie Versorgung Niederösterreich, Maria Enzersdorf (49%)	im Bau - Vorbescheid am 28.7.06 erteilt, 1. Teilgenehmigung am 22.12.2006, 2. Teilgenehmigung am 20.08.2007, 3. Teilgenehmigung am 07.12.2007 erteilt, Privatklagen anhängig	750 MW	Steinkohle	4,4 Mio. t	2010	ja	1 Mrd. €	nein	unklar
	Grevenbroich-Neurath (BoA 2 und 3)	NRW	RWE Power AG, Essen	im Bau - BImSchG-Genehmigung erteilt im Juni 2005; Grundsteinlegung am 25.08.2006	2.200 MW	Braunkohle	16,6 Mio. t	2010	ja	2,2 Mrd. €	nein	ja
	Hamburg (Moorburg)	HH	Vattenfall Europe AG, Berlin	im Bau - BImSchG-Genehmigung erteilt am 30.09.2008; wasserrechtliche Erlaubnis mit Auflagen	1.680 MW	Steinkohle	9,2 Mio. t	2012	ja	2,2 Mrd. €	450 MW	CCS-Nachrüstung angeordnet!
	Hamm-Uentrop	NRW	RWE Power AG, Essen + 23 Kommunen aus NRW, Hessen, Niedersachsen und Rheinland-Pfalz	im Bau - BImSchG-Genehmigung erteilt am 29.02.2008 / Grundsteinlegung am 29.08.08	1.600 MW	Steinkohle	8,9 Mio. t	2011/2012	ja	2 Mrd. €	nein	unklar
	Karlsruhe (Block RDK 8)	BW	EnBW Kraftwerke AG, Stuttgart	BImSchG-Genehmigung erteilt am 08.05.08, sofortige Vollziehung angeordnet; wasser- rechtliche Erlaubnis erteilt am 27.10.08	900 MW	Steinkohle	4,6 Mio. t	2011	ja	1 Mrd. €	220 MW	CCS (räumlich) angeordnet!
	Lünen, Stummhafen	NRW	Trianel Power Kohlekraftwerk Lünen GmbH & Co. KG, Aachen	im Bau - Vorbescheid und 1. Teilgenehmigung erteilt am 06.05.2008, sofortige Vollziehung angeordnet / BUND klagt	750 MW	Steinkohle	4,2 Mio. t	2012	ja	1,6 Mrd. €	nein	Fläche für Nachrüstung vorhanden
8 Kraftwerke				9.620 MW		58,8 Mio. t						
Kraftwerke in der Planung	Arneburg (bei Stendal)	LSA	RWE Power AG, Essen	Voruntersuchungen von RWE laufen; Scopingtermin eventuell in 02/2009	1.600 MW	Steinkohle	8,9 Mio. t	2014/2015	nein	unklar	nein	unklar
	Niederaußem (Bergheim)	NRW	RWE Power AG, Essen	Erörterungstermin war am 14.05.08, Änderung des Regionalplans wird betrieben (Flächenvorsorge)	2.200 MW	Braunkohle	16,6 Mio. t	2015	ja	2,2 Mrd. €	nein	unklar
	Berlin Klingenberg (Bezirk Lichtenberg)	B	Vattenfall Europe AG, Berlin	Vattenfall will Planungen in 02/2009 vorstellen	800 MW	Steinkohle	4,5 Mio. t	2015	nein	unklar	bis 585 MW	unklar
	Brunsbüttel	SH	SüdWestStrom Kraftwerk GmbH & Co. KG, Tübingen	Vorhabensbezogener B-Plan seit 07.06.08 bestandkräftig	1.800 MW	Steinkohle	10,1 Mio. t	2014	ja	3 Mrd. €	nein	nein
	Brunsbüttel	SH	Electrabel Deutschland AG, Berlin	Auslage der B-Plan-Unterlagen 15.12.08 bis 26.01.09; Auslage der BImSchG- und WHG- Unterlagen 30.12.08 bis 30.01.09	800 MW	Steinkohle	4,5 Mio. t	2012	ja	2 Mrd. €	nein	nein
	Brunsbüttel	SH	GETEC Energie AG, Hannover	Scopingtermin war am 18.12.2007	800 MW	Steinkohle	4,5 Mio. t	2012	ja	> 1 Mrd. €	nein	nein
	Dörpen (Emsland)	NDS	BKW FMB Energie AG, Bern (CH)	Scopingtermin war am 25.06.2007	900 MW	Steinkohle	5,1 Mio. t	2013 - 2014	ja	> 1 Mrd. €	nein	Fläche für Nachrüstung vorhanden
	Düsseldorf (Lausward) Block C	NRW	Stadtwerke Düsseldorf AG (EnBW-Mehrheit von 54,95 %)	Scopingtermin am 08.05.2007; Antrag auf Vorbescheid gestellt am 27.08.2008	400 MW	Steinkohle	2,0 Mio. t	2012	ja	0,65 Mrd. €	bis 300 MW	Fläche für Nachrüstung wohl nicht vorhanden
	Emden	NDS	DONG Energy GmbH, Hamburg	07.02.2008: DONG stellt Planung vor / Optionsvertrag mit Niedersachsen Ports GmbH geschlossen / Bisher weder konkrete Investitionsentscheidung noch Netzanschluss- vertrag	1.600 MW	Steinkohle	8,9 Mio. t	2015	nein	unklar	unklar	unklar

Name / Standort	Bundesland	Investor / Betreiber	Status	Elektrische Leistung	Energieträger	CO ₂ -Ausstoß pro Jahr	geplante Inbetriebnahme	rechtliche Planung	geschätzte Investitionen	Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)	CCS-Technik
Krefeld-Uerdingen	NRW	Trianel Power Kohlekraftwerk mbH & Co. KG, Aachen	09.10.2008: Aufstellungsbeschluss für B-Plan und Veränderungssperre in Kraft getreten; Derzeit keine baurechtlicher Zulässigkeit, daher keine BImSchG-Genehmigung möglich!	750 MW	Steinkohle	4,2 Mio. t	2011	ja	1 Mrd. €	für betriebsinterne Zwecke	Fläche für Nachrüstung vorhanden
Lubmin	MV	DONG Energy GmbH, Hamburg	Erörterungstermine von 28.10. bis 26.11.08; Genehmigungsbehörde will umfangreiche Nachuntersuchungen einfordern	1.600 MW	Steinkohle	8,9 Mio. t	2012	ja	1,5 Mrd. €	nein	Fläche für Nachrüstung vorhanden
Lünen, Moltkestraße	NRW	Evonik STEAG GmbH, Essen	Scopingunterlagen eingereicht in 10/2007 Planungen liegen derzeit auf Eis	900 MW	Steinkohle	4,6 Mio. t	2012	nein	1 Mrd. €	unklar	unklar
Marl, Chempark	NRW	Infracor GmbH, Marl	Scopingtermin am 04.09.2008	900 MW	Steinkohle	4,6 Mio. t	?	nein	unklar	unklar	unklar
Mainz (Ingelheimer Aue)	RP	KWM - Kraftwerke Mainz/Wiesbaden AG, Mainz	Erörterungstermine 04-05/2008; Stadtrat beschließt B-Plan + Veränderungssperre / OB weigert sich Beschlüsse in Kraft zu setzen / Kommunalaufsicht muss entscheiden	823 MW	Steinkohle	4,6 Mio. t	2012	ja	1,2 Mrd. €	bis 210 MW	Fläche für Nachrüstung vorhanden
Mannheim (Neckarau)	BW	GKM AG - Großkraftwerk Mannheim Aktiengesellschaft	Erörterungstermine 26. bis 28.11.08; BUND klagt gegen Vorabgenehmigung für bauvorbereitende Maßnahmen	900 MW	Steinkohle	4,6 Mio. t	2013	ja	1,7 Mrd. €	500 MW	unklar
Profen	LSA	Mibrag - Mitteldeutsche Braunkohlegesellschaft mbH, Theißen	seit Ausstieg von EnBW liegen Planungen auf Eis; bisher keine Investitionsentscheidung	660 MW	Braunkohle	4,4 Mio. t	2012/2013	unklar	unklar	unklar	unklar
Stade	NDS	E.ON Kraftwerke GmbH, Hannover	Scopingtermin war am 10.09.2007	1.110 MW	Steinkohle	6,1 Mio. t	2014	nein	1,2 Mrd. €	nein	unklar
Stade	NDS	EnBW Kraftwerke AG, Stuttgart / DOW Chemical (USA)	Scopingtermin war am 26.05.2008	1.000 MW	Steinkohle	6,0 Mio. t	2014	ja	unklar	300 MW	unklar
Stade	NDS	Electrabel Deutschland AG, Berlin	Erörterungstermin (BImSchG) am 02.06.2008; Eilantrag für Normenkontrollverfahren durch OVG stattgegeben > B-Plan vorerst ungültig!	800 MW	Steinkohle	4,5 Mio. t	2011	ja	1 Mrd. €	nein	nicht vorgesehen
Staudinger (Großkrotzenburg)	HE	E.ON Kraftwerke GmbH, Hannover (75%) / Stadtwerke Hannover GmbH (25%)	23.05.08: BImSchG-Genehmigung beantragt; Raumordnungsverfahren ab 02.01.09; Auslage der BImSchG-Unterlagen ab 10.03.09	1.100 MW	Steinkohle	6,1 Mio. t	2012	ja	1,2 Mrd. €	bis 300 MW	konzeptionell vorgesehen
Wilhelmshaven	NDS	E.ON Kraftwerke GmbH, Hannover	Scopingtermin war im Juni 2008	550 MW	Steinkohle	2,3 Mio. t	2014	nein	0,75 Mrd. €	unklar	konzeptionell vorgesehen
Wilhelmshaven	NDS	Electrabel Deutschland AG, Berlin / BKW Energie AG, Bern (CH)	Zulassung des vorzeitigen Baubeginns am 16.06.08 / Grundsteinlegung am 19.09.08	800 MW	Steinkohle	4,5 Mio. t	2010/2011	ja	1,8 Mrd. €	nein	unklar
<i>22 Kraftwerke</i>				<i>22.793 MW</i>		<i>130,5 Mio. t</i>					
Summe:		<i>30 geplante bzw. genehmigte Kohlekraftwerke</i>		32.413 MW		189,3 Mio. t					

Kraftwerke in der Planung

	Name / Standort	Bundesland	Investor / Betreiber	Status	Elektrische Leistung	Energieträger	CO ₂ -Ausstoß pro Jahr	geplante Inbetriebnahme	rechtliche Planung	geschätzte Investitionen	Kraft-Wärme- Kopplung (KWK)	CCS-Technik
Pilotprojekte	Hürth (bei Köln)	NRW	RWE Power AG, Essen	Interne Planung für ein Pilotprojekt; Standortentscheidung am 29.08.08 bekannt gegeben	450 MW	Braunkohle	? Mio. t	2014	nein	2 Mrd. €	unklar	Demonstrationskraftwerk mit Pre-Combustion-Verfahren
	Jänschwalde	BB	Vattenfall Europe AG, Berlin	Interne Planungen für ein Demonstrationskraftwerk	bis 500 MW	Braunkohle	? Mio. t	2015	nein	1,2 Mrd. €	nein	Demonstrationskraftwerk mit Oxyfuel-Verfahren
Zurückgestellte Projekte	Germersheim	RP	EnBW Kraftwerke AG, Stuttgart	EnBW prüft derzeit Standortalternativen	800 MW	Steinkohle	4,5 Mio. t	unklar	nein			
	Herne V	NRW	Evonik Steag GmbH, Essen	Januar 2008: Investitionsentscheidung zurückgestellt	750 MW	Steinkohle	4,0 Mio. t	unklar	nein			
	Kiel	SH	E.ON Kraftwerke GmbH, MVV Energie und Stadtwerke Kiel	07/2008: Neue Stadtregierung beendet Projekt	800-1055 MW	Steinkohle	6,2 Mio. t	2015	nein			
	Köln-Niehl	NRW	RheinEnergie AG, Köln	14.06.2007: Investitionsentscheidung zurückgestellt	800 MW	Steinkohle	5,6 Mio. t	2012	nein			
Aufgegebene Projekte	Bielefeld	NRW	Stadtwerke Bielefeld GmbH	aus wirtschaftlichen Gründen aufgegeben	100 MW	Steinkohle	? Mio. t	---				
	Bremen-Mittelsbüren	BR	SWB AG - Stadtwerke Bremen	aus wirtschaftlichen Gründen aufgegeben	1680 MW	Steinkohle	9,2 Mio. t	---				
	Ensdorf	SL	RWE Power AG, Essen	nach Bürgerbefragung aufgegeben	1600 MW	Steinkohle	8,9 Mio. t	---				
	Quierschied-Weiher	SL	Evonik Steag GmbH, Essen	ohne Angabe von Gründen aufgegeben	790 MW	Steinkohle	4,5 Mio. t	---				