

**B E T**

Energie. Weiter denken



Building a better  
working world



**FUMINCO**<sup>®</sup>  
Gesellschaft mbH

**ZAI**  
Ziegler - Aulbach



## **ANLAGE 1**

Kraftwerkssteckbriefe der deutschen Braunkohlereviere

Aachen, 29.11.2019

### **Bearbeiter/in:**

Dominic Nailis  
Lia Naranjo de Antony  
Dr. Michael Ritzau  
Sebastian Seier

<b>Kraftwerkesteckbrief Lausitzer Revier<sup>1</sup></b>							
<b>Kraftwerk:</b>		Boxberg					
<b>Standort:</b>		Boxberg					
<b>Bundesland:</b>		Sachsen					
<b>Nettoleistung:</b>		2.427 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Lausitz Energie Kraftwerke AG					
<b>Blöcke:</b>							
<i>Block</i>	<i>Status</i>	<i>KWK</i>	<i>weitere Energieträger</i>	<i>Netto- leistung (MWel)</i>	<i>Brutto- leistung (MWel)</i>	<i>Netto- wirkungsgrad*</i>	<i>Inbetrieb- nahme</i>
N	in Betrieb	ja	-	465	500	36,0 %	01.01.1979
P	in Betrieb	ja	-	465	500	36,0 %	01.01.1980
Q	in Betrieb	ja	-	857	907	41,5 %	01.01.2000
R	in Betrieb	Nein	-	640	675	43,5 %	06.11.2012
<b>Kraftwerk:</b>		Jänschwalde					
<b>Standort:</b>		Peitz					
<b>Bundesland:</b>		Brandenburg					
<b>Nettoleistung:</b>		2.790 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Lausitz Energie Kraftwerke AG					
<b>Blöcke:</b>							
<i>Block</i>	<i>Status</i>	<i>KWK</i>	<i>weitere Energieträger</i>	<i>Netto- leistung (MWel)</i>	<i>Brutto- leistung (MWel)</i>	<i>Netto- wirkungsgrad*</i>	<i>Inbetrieb- nahme</i>
A	in Betrieb	ja	-	465	500	36,0 %	01.10.1981
B	in Betrieb	ja	-	465	500	36,0 %	01.10.1981
C	in Betrieb	ja	-	465	500	36,0 %	01.10.1981
D	in Betrieb	ja	-	465	500	36,0 %	01.10.1981
E	Sicherheitsbereitschaft	ja	-	465	500	36,0 %	01.10.1981
F	Sicherheitsbereitschaft	ja	-	465	500	36,0 %	01.10.1981
<b>Kraftwerk:</b>		Schwarze Pumpe					
<b>Standort:</b>		Spremberg					
<b>Bundesland:</b>		Brandenburg					
<b>Nettoleistung:</b>		1.500 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Lausitz Energie Kraftwerke AG					
<b>Blöcke:</b>							
<i>Block</i>	<i>Status</i>	<i>KWK</i>	<i>weitere Energieträger</i>	<i>Netto- leistung (MWel)</i>	<i>Brutto- leistung (MWel)</i>	<i>Netto- wirkungsgrad*</i>	<i>Inbetrieb- nahme</i>
A	in Betrieb	ja	-	750	800	41,0 %	15.12.1997
B	in Betrieb	ja	-	750	800	41,0 %	25.05.1998
<b>Kraftwerk:</b>		HKW Cottbus					
<b>Standort:</b>		Cottbus					
<b>Bundesland:</b>		Brandenburg					
<b>Nettoleistung:</b>		74 MW					
<b>Eigentümer:</b>		HKW Heizkraftwerksgesellschaft Cottbus mbH					
<b>Blöcke:</b>							
<i>Block</i>	<i>Status</i>	<i>KWK</i>	<i>weitere Energieträger</i>	<i>Netto- leistung (MWel)</i>	<i>Brutto- leistung (MWel)</i>	<i>Netto- wirkungsgrad*</i>	<i>Inbetrieb- nahme</i>
1	in Betrieb	ja	Erdgas, Heizöl	74	80	36,0 %	16.12.1999
<b>Kraftwerk:</b>		Heizkraftwerk FFO					
<b>Standort:</b>		Frankfurt Oder					
<b>Bundesland:</b>		Brandenburg					
<b>Nettoleistung:</b>		45 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Stadtwerke Frankfurt (Oder) GmbH					
<b>Blöcke:</b>							
<i>Block</i>	<i>Status</i>	<i>KWK</i>	<i>weitere Energieträger</i>	<i>Netto- leistung (MWel)</i>	<i>Brutto- leistung (MWel)</i>	<i>Netto- wirkungsgrad*</i>	<i>Inbetrieb- nahme</i>
Block1							
GuD-EK	in Betrieb	ja	Erdgas	45	49	36,0 %	30.09.1997

\* Bei den Nettowirkungsgraden handelt es sich teilweise um von den Gutachtern getroffenen Annahmen.

<sup>1</sup> Quelle der Daten in den Steckbriefen: B E T-Kraftwerksdatenbank, Kraftwerksliste der BNetzA vom 07.03.2019. Aufgeführt werden nur Blöcke, die sich noch in Betrieb oder in Sicherheitsbereitschaft befinden und die eine Nettoleistung von über 10 MW haben.

Kraftwerksteckbrief Mitteldeutsches Revier							
<b>Kraftwerk:</b>		Lippendorf					
<b>Standort:</b>		Böhlen					
<b>Bundesland:</b>		Sachsen					
<b>Nettoleistung:</b>		875 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Lausitz Energie Kraftwerke AG					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungsgrad*	Inbetrieb- nahme
R	in Betrieb	ja	-	875	933	42,5 %	20.06.2000
LIP S	außer Betrieb	ja	-			42,5 %	01.12.1999
<b>Kraftwerk:</b>		Schkopau					
<b>Standort:</b>		Schkopau					
<b>Bundesland:</b>		Sachsen-Anhalt					
<b>Nettoleistung:</b>		900 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Uniper Kraftwerke GmbH					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungsgrad*	Inbetrieb- nahme
A	in Betrieb	ja	-	450	480	40,0 %	01.01.1996
B	in Betrieb	ja	-	450	480	40,0 %	01.01.1996
<b>Kraftwerk:</b>		Grubenheizkraftwerk					
<b>Standort:</b>		Seegebiet Mansfelder Land					
<b>Bundesland:</b>		Sachsen-Anhalt					
<b>Nettoleistung:</b>		45 MW					
<b>Eigentümer:</b>		ROMONTA GmbH					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungsgrad*	Inbetrieb- nahme
N. N.	in Betrieb	ja	-	45		34,0 %	01.07.1979
<b>Kraftwerk:</b>		Kraftwerk Dessau					
<b>Standort:</b>		Dessau-Roßlau					
<b>Bundesland:</b>		Sachsen-Anhalt					
<b>Nettoleistung:</b>		49 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Kraftwerk Dessau GmbH					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungsgrad*	Inbetrieb- nahme
N. N.	in Betrieb	ja	Erdgas, HEL	49		40,0 %	01.01.1996
<b>Kraftwerk:</b>		EZ1					
<b>Standort:</b>		Zeit					
<b>Bundesland:</b>		Sachsen-Anhalt					
<b>Nettoleistung:</b>		23 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Südzucker AG, Werk Zeit					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungsgrad	Inbetrieb- nahme
WSK	in Betrieb	ja	HEL	23		k. A.	01.09.1993
<b>Kraftwerk:</b>		N.N Zeit					
<b>Standort:</b>		Zeit					
<b>Bundesland:</b>		Sachsen-Anhalt					
<b>Nettoleistung:</b>		18 MW					
<b>Eigentümer:</b>		CropEnergies Bioethanol GmbH Zeit					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungsgrad	Inbetrieb- nahme
N. N.	in Betrieb	ja	HEL	18		k. A.	15.01.2005

# B E T

Kraftwerkesteckbrief Mitteldeutsches Revier (Fortsetzung)							
<b>Kraftwerk:</b>		P&L Werk Könnern					
<b>Standort:</b>		Könnern					
<b>Bundesland:</b>		Sachsen-Anhalt					
<b>Nettoleistung:</b>		20 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG					
<b>Blöcke:</b>							
<i>Block</i>	<i>Status</i>	<i>KWK</i>	<i>weitere Energieträger</i>	<i>Netto- leistung (MWel)</i>	<i>Brutto- leistung (MWel)</i>	<i>Netto- wirkungsgrad</i>	<i>Inbetrieb- nahme</i>
N. N.	in Betrieb	ja	Biogas	20		k. A.	01.01.1993
<b>Kraftwerk:</b>		HKW Chemnitz Nord II					
<b>Standort:</b>		Chemnitz					
<b>Bundesland:</b>		Sachsen					
<b>Nettoleistung:</b>		148 MW					
<b>Eigentümer:</b>		eins - energie in sachsen GmbH & Co. KG					
<b>Blöcke:</b>							
<i>Block</i>	<i>Status</i>	<i>KWK</i>	<i>weitere Energieträger</i>	<i>Netto- leistung (MWel)</i>	<i>Brutto- leistung (MWel)</i>	<i>Netto- wirkungsgrad*</i>	<i>Inbetrieb- nahme</i>
Block B	in Betrieb	Ja	Ersatzbrennstoff, Erdgas (Zünd- und Stützgas)	57		38,0 %	01.09.1988
Block C	in Betrieb	Ja	-	91		38,0 %	15.06.1990
<b>Kraftwerk:</b>		Deuben					
<b>Standort:</b>		Teuchern					
<b>Bundesland:</b>		Sachsen-Anhalt					
<b>Nettoleistung:</b>		67 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Mitteldeutsche Braunkohlengesellschaft mbH					
<b>Blöcke:</b>							
<i>Block</i>	<i>Status</i>	<i>KWK</i>	<i>weitere Energieträger</i>	<i>Netto- leistung (MWel)</i>	<i>Brutto- leistung (MWel)</i>	<i>Netto- wirkungsgrad*</i>	<i>Inbetrieb- nahme</i>
N. N.	in Betrieb	Ja	-	67	86	34,0 %	09.10.1936
<b>Kraftwerk:</b>		Wähligt					
<b>Standort:</b>		Wähligt					
<b>Bundesland:</b>		Sachsen-Anhalt					
<b>Nettoleistung:</b>		31 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Mitteldeutsche Braunkohlengesellschaft mbH					
<b>Blöcke:</b>							
<i>Block</i>	<i>Status</i>	<i>KWK</i>	<i>weitere Energieträger</i>	<i>Netto- leistung (MWel)</i>	<i>Brutto- leistung (MWel)</i>	<i>Netto- wirkungsgrad*</i>	<i>Inbetrieb- nahme</i>
N. N.	in Betrieb	Ja	-	31		38,5 %	25.08.1994

\* Bei den Nettowirkungsgraden handelt es sich teilweise um von den Gutachtern getroffenen Annahmen.

Kraftwerkesteckbrief Rheinisches Revier							
<b>Kraftwerk:</b>		Neurath					
<b>Standort:</b>		Grevenbroich-Neurath					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		4.205 MW					
<b>Eigentümer:</b>		RWE Power AG					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungs- grad*	Inbetrieb- nahme
A	in Betrieb	Nein	-	294	312	33 %	14.10.1972
B	in Betrieb	Nein	-	288	312	33,0 %	30.06.1972
C	Sicherheitsbereitschaft	Nein	-	292	312	34,0 %	21.03.1973
D	in Betrieb	ja	-	607	636	36,8 %	24.06.1975
E	in Betrieb	ja	-	604	633	36,8 %	22.02.1976
F - BoA 2	in Betrieb	Nein	-	1.060	1.100	43,0 %	08.07.2012
G - BoA 3	in Betrieb	Nein	-	1.060	1.100	43,0 %	03.08.2012
<b>Kraftwerk:</b>		Niederaußem					
<b>Standort:</b>		Bergheim					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		3.405 MW					
<b>Eigentümer:</b>		RWE Power AG					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungs- grad*	Inbetrieb- nahme
C	in Betrieb	Nein	-	294	335	33,0 %	27.06.1965
D	in Betrieb	Nein	-	297	320	33,0 %	31.05.1968
E	Sicherheitsbereitschaft	Nein	-	295	315	35,8 %	12.04.1970
F	Sicherheitsbereitschaft	Nein	-	299	320	35,8 %	03.02.1971
G	in Betrieb	ja	-	628	672	36,6 %	23.10.1974
H	in Betrieb	Nein	-	648	693	36,6 %	16.09.1974
K	in Betrieb	Nein	-	944	1.010	43,0 %	30.08.2002
<b>Kraftwerk:</b>		Weisweiler					
<b>Standort:</b>		Eschweiler-Weisweiler					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		1.905 MW					
<b>Eigentümer:</b>		RWE Power AG					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungs- grad*	Inbetrieb- nahme
E	in Betrieb	Nein	Klärschlamm	312	322	33,0 %	02.12.1965
F	in Betrieb	Nein	Klärschlamm	321	343	33,0 %	04.09.1967
G	in Betrieb	ja	Erdgas / Papierschlamm	636	645	36,8 %	14.02.1974
H	in Betrieb	ja	Erdgas / Papierschlamm	636	645	36,8 %	18.01.1975
<b>Kraftwerk:</b>		Frimmersdorf					
<b>Standort:</b>		Grevenbroich-Frimmersdorf					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		562 MW					
<b>Eigentümer:</b>		RWE Power AG					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungs- grad*	Inbetrieb- nahme
P	Sicherheitsbereitschaft	ja	Papierschlamm	284	315	31,4 %	20.05.1966
Q	Sicherheitsbereitschaft	Nein	Papierschlamm	278	308	31,4 %	27.04.1970
<b>Kraftwerk:</b>		Frechen					
<b>Standort:</b>		Frechen					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		118 MW					
<b>Eigentümer:</b>		RWE Power AG					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungs- grad*	Inbetrieb- nahme
Frechen/ Wachtberg	in Betrieb	ja	Klärschlamm	118	126	40,0 %	01.01.1959

Kraftwerkesteckbrief Rheinisches Revier (Fortsetzung)							
<b>Kraftwerk:</b>		Ville/Berrenrath					
<b>Standort:</b>		Hürth					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein-Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		98 MW					
<b>Eigentümer:</b>		RWE Power AG					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungs- grad*	Inbetrieb- nahme
Ville/ Ber- renrath	in Betrieb	ja	Altholz / SBS	98		41,0 %	01.01.1917
<b>Kraftwerk:</b>		Fortuna Nord					
<b>Standort:</b>		Bergheim					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein-Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		15 MW					
<b>Eigentümer:</b>		RWE Power AG					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungs- grad*	Inbetrieb- nahme
Fortuna Nord	in Betrieb	ja	-	15		36,0 %	01.01.1939
<b>Kraftwerk:</b>		HKW Merkenich					
<b>Standort:</b>		Köln					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein-Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		75 MW					
<b>Eigentümer:</b>		RheinEnergie AG					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungs- grad*	Inbetrieb- nahme
Block 6	in Betrieb	ja	-	75		38,0 %	16.12.2010
<b>Kraftwerk:</b>		P&L Werk Jülich					
<b>Standort:</b>		Jülich					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein-Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		23 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungs- grad*	Inbetrieb- nahme
Kessel 5	in Betrieb	ja	-	23	25	38,0 %	15.09.2013
<b>Kraftwerk:</b>		Kraftwerk					
<b>Standort:</b>		Bergheim					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein-Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		20 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Martinswerk GmbH					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungs- grad*	Inbetrieb- nahme
K1/TG1	in Betrieb	ja	-	10		36,0 %	01.02.1995
K2/TG2	in Betrieb	ja	-	10		36,0 %	01.02.1995
<b>Kraftwerk:</b>		HKW Sachtleben					
<b>Standort:</b>		Duisburg					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein-Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		28 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Venator Germany GmbH					
<b>Blöcke:</b>							
Block	Status	KWK	weitere Energieträger	Netto- leistung (MWel)	Brutto- leistung (MWel)	Netto- wirkungs- grad*	Inbetrieb- nahme
N. N.	in Betrieb	Ja	Erdgas	28		34,0 %	30.06.1964

# B E T

<b>Kraftwerkesteckbrief Rheinisches Revier (Fortsetzung)</b>							
<b>Kraftwerk:</b>		Kohlekraftwerk					
<b>Standort:</b>		Zülpich					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein-Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		20 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Smurfit Kappa Zülpich Papier GmbH					
<b>Blöcke:</b>							
<i>Block</i>	<i>Status</i>	<i>KWK</i>	<i>weitere Energieträger</i>	<i>Netto- leistung (MWel)</i>	<i>Brutto- leistung (MWel)</i>	<i>Netto- wirkungs- grad*</i>	<i>Inbetrieb- nahme</i>
K06	in Betrieb	Ja	Braunkohlebriketts 75 %, Sek. Brennstoff 20 %, Biogas 5 %	20		39,0 %	30.06.1964
<b>Kraftwerk:</b>		Kessel 4					
<b>Standort:</b>		Düren					
<b>Bundesland:</b>		Nordrhein-Westfalen					
<b>Nettoleistung:</b>		9 MW					
<b>Eigentümer:</b>		Papierfabrik Schoellershammer H. A. Schoeller Söhne GmbH & Co KG					
<b>Blöcke:</b>							
<i>Block</i>	<i>Status</i>	<i>KWK</i>	<i>weitere Energieträger</i>	<i>Netto- leistung (MWel)</i>	<i>Brutto- leistung (MWel)</i>	<i>Netto- wirkungs- grad*</i>	<i>Inbetrieb- nahme</i>
N. N.	in Betrieb	Ja	Briketts, Kurzfaserreststoffe	9		34,0 %	25.03.1983

\* Bei den Nettowirkungsgraden handelt es sich teilweise um von den Gutachtern getroffenen Annahmen.