

# Heizkraftwerk Moorburg – wichtigste Kennzahlen

<b>Mitarbeiterzahl</b>	ca. 170 eigene Mitarbeiter
<b>Investitionssumme</b>	rund 3 Mrd. Euro
<b>Aufnahme des kommerziellen Betriebs</b>	2015
<b>Stromproduktion 2016</b>	6,8 Mrd. kWh
<b>Konzeption</b>	Doppelblockanlage mit zweimal 827 MW <sub>el</sub>
<b>Technologie</b>	Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)

<b>Feuerungswärmeleistung maximal</b>	3.700 MW
<b>Elektrische Bruttoleistung</b>	
Betriebsart Durchlaufkühlung	1.654 MW <sub>el</sub>
Betriebsart Kreislaufkühlung	1.636 MW <sub>el</sub>
<b>Mögliche Fernwärmeleistung maximal</b>	650 MW <sub>th</sub>
<b>Frischdampfdruck</b>	276 bar
<b>Frischdampf Temperatur</b>	620 °C
<b>Regelfähigkeit im Lastbereich</b>	26–103 %
<b>Laständerungsgeschwindigkeit</b>	3 %/Min. (ca. +/- 500 MW in 10 Min.)
<b>Steinkohlebedarf</b>	480 t/h, ca. 4 Mio. t/a
<b>Nettowirkungsgrad</b>	
Betriebsart Durchlaufkühlung*	46,5 %
Betriebsart Kreislaufkühlung*	45,1 %
<b>Ascheanfall</b>	63 t/h, ca. 0,5 Mio. t/a
<b>Gipserzeugung</b>	20 t/h, ca. 0,2 Mio. t/a
<b>Kühlwasserbedarf</b>	
Betriebsart Durchlaufkühlung*	max. 231.840 m <sup>3</sup> /h
Betriebsart Kreislaufkühlung*	max. 3.200 m <sup>3</sup> /h

\* Zurzeit nur mit Kreislaufkühlung im Betrieb

Emissionen	Grenzwerte gem. 13. BImSchV	Jahresmittelwerte 2016	
		Block A	Block B
	in mg/m <sup>3</sup>	in mg/m <sup>3</sup>	
<b>Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)</b>	200	49	45
<b>Stickoxide (NO<sub>x</sub>)</b>	200	64	63
<b>Gesamtstaub</b>	10	3	2
<b>Quecksilber (Hg)</b>	0,01	0,00	0,00
<b>Kohlenmonoxid (CO)</b>	200	9	12