

Das geplante Kohlekraftwerk im Chemiepark Marl

Gebäudeabmessungen des geplanten Kraftwerkes:

Ein Kühlturm mit 185 m Höhe und einem mittleren Durchmesser von 110 m

Ein Schornstein mit 220 m Höhe und einem Durchmesser von 12,5 m

Ein Kesselhaus von 70 x 50 m und einer Höhe von 150 m

Ein Filteraschesilo mit 70 m Höhe und einem Durchmesser von 25 m

Ein Gipssilo mit 50 Meter Höhe und einem Durchmesser von 25 m

Ein offenes Kohlelager für 120.000 Tonnen Steinkohle, auf einer Fläche von 40.000 m²

Ein Heizöltank mit 3.000 m³ Fassungsvermögen

Das geplante Kohlekraftwerk im Chemiepark Marl

Das Kohlekraftwerk mit angegebenen möglichen Emissionen und Schadstoffen:		Schadstoffe pro Tag
CO ₂ Ausstoß	Treibhausgas Kohlendioxid	12.602,74 t
Rauchgasvolumenstrom:		64.598.400 m ³
Brennstoffeinsatz/ Steinkohle max.:		7.889 t
Kühlwasserverdunstung:		25.920 m ³
Gesamtstaub:		1.292 Kg
Quecksilber u. seine Verbindungen*:	Giftiges Schwermetall	1,94 Kg
Kohlenmonoxid:	Farb-, geruch- und geschmackloses giftiges Gas	12.920 Kg
NO _x gerechnet als NO ₂ :	Stickstoffoxide, auch Nitrose Gase genannt	12.920 Kg
SO _x gerechnet als SO ₂ :	Schwefeldioxid	12.920 Kg
Dioxine u. Furane (TE):	Krebserzeugend	