

Daten und Fakten

Steinkohlekraftwerk Staudinger		
	Block 1 bzw. 2	Block 3
Elektrische Nettoleistung	je 249 MW	293 MW
Inbetriebnahme	1965	1970
Feuerung	Steinkohle	Steinkohle
Dampferzeuger		
Dampfleistung	2 x 416 t/h	1.100 t/h
Anzahl der Kohlestaub- bzw. Ölbrenner	1 x 12	20
Frischdampfdruck/-temperatur	235 bar/540°C	187 bar/525°C
Brennstoffverbrauch bei Volllast	90 t/h	110 t/h
Generator		
Leistung	350 MVA	395 MVA
Spannung	21 kV	21 kV
Rauchgasreinigung		
Entstickung	1. Primärmaßnahmen 2. SCR	1. Primärmaßnahmen 2. SCR
Entstaubung	Elektrofilter	Elektrofilter
Entschwefelung		
System	Wäsche auf Kalkbasis	Wäsche auf Kalkbasis
Endprodukt	Gips	Gips
Schornsteinhöhe	195 m	195 m
	Block 4	Block 5
Elektrische Nettoleistung	622 MW	510 MW
Inbetriebnahme	1977	1992
Feuerung	Erdgas / Heizöl	Steinkohle
Dampferzeuger		
Dampfleistung	2.000 t/h	1.500 t/h
Anzahl der Kohlestaub- bzw. Ölbrenner	16	16
Frischdampfdruck/-temperatur	191 bar/535°C	262 bar/545 °C
Brennstoffverbrauch bei Volllast	160.000 m ³ /h Erdgas bzw. 135 t/h Heizöl	150 t/h
Generator		
Leistung	780 MVA	687 MVA
Spannung	21 kV	21 kV
Rauchgasreinigung		
Entstickung	Primärmaßnahmen	1. Primärmaßnahmen 2. SCR
Entstaubung		Elektrofilter
Entschwefelung		
System		Wäsche auf Kalkbasis
Endprodukt		Gips
Schornsteinhöhe	250 m	Ableitung über Kühlturm 141,5 m
MW: Megawatt t/h: Tonne pro Stunden		
MVA: Megavolt Ampere kV: Kilovolt		