



**Anmerkungen von Rolf Wich,
Stopp-Staudinger, im
Kraftwerksforum 04.07.07**

Kraftwerk Staudinger
Daten zum Kraftwerksbetrieb

Kraftwerksforum Staudinger 11. Juni 2007



Gegenüberstellung der bisher genehmigten Emissionen und zukünftigen Antragswert (Planungsstand März 2007)

Block		1	2	3	4	5	bisher Summe 1-5	6 (mit Grenz- werten der 13. BlmSchV)	zukünftig Summe 4-6	6 (mit Selbst- beschrän- kung der Grenzwerte)	zukünftig Summe 4-6
FWL	MW therm.	639	639	881	1.611	1.370	5.140	2.400	5.381	2.400	5.381
Kessellast	%	100	100	100	100	100		100		100	
Betriebsstunden	h/a	4.450	4.450	4.450	1.000	7.810		7.810		7.810	
Vntr Bezug	m³/h	810.000	810.000	1.016.000	1.545.000	1.549.000		3.120.000		3.120.000	
SO₂¹⁾	mg/m³	200	200	200	35	178		200		140	
	kg/h	162	162	203	54	275	856	624	953	437	766
	t/a	1.044	1.044	1.313	54	2.153	5.608	4.873	7.081	3.411	5.619
NO₂¹⁾	mg/m³	200	200	200	200 (100) ²⁾	200		200		120	
	kg/h	104	104	130	198	198	733	399	696	240	537
	t/a	900	900	1.126	309	1.549	4.784	3.116	4.820	1.871	3.575
F¹⁾	mg/m³	5	5	5		1		1		1	
	kg/h	4	4	5		2	15	3	5	3	5
	t/a	20	20	25		12	77	24	36	24	36
Cl¹⁾	mg/m³	50	50	50		20		20		20	
	kg/h	41	41	51		31	163	62	93	62	93
	t/a	184	184	231		242	840	487	729	487	729
Gesamtstaub¹⁾	mg/m³	30	30	30	5	15		20		10	
	kg/h	24	24	30	8	23	110	62	93	31	62
	t/a	121	121	152	8	180	582	487	675	244	431

1) Die Berechnung der jährlichen Emissionsfrachten der Blöcke 1-3 berücksichtigt den zugelassenen Betrieb der Anlagen mit erhöhten Emissionen (NO₂ 1.200 mg/m³, SO₂ 2.000 mg/m³, Staub 100 mg/m³) für die Dauer von 210 Stunden pro Jahr.

Auszug aus Folie:Gegenüberstellung der bisher genehmigten Emissionen und zukünftigen Antragswerte (Planungsstand März 2007)

Block		4	5	bisher Summe 1-5	6 (mit Grenzwerten der 13. BlmSchV)	zukünftig Summe 4-6	6 (mit Selbstbeschränkung der Grenzwerte)	zukünftig Summe 4-6
FWL	MW therm.	1.011	1.370	5.140	2.400	5.381	2.400	5.381
Kessellast	%	100	100		100		100	
Betriebsstunden	h/a	1.000	7.810		7.810		7.810	
Vntr Bezug	m³/h	45.000	1.549.000		3.120.000		3.120.000	
SO ₂ ¹⁾	mg/m³	35	178		200		140	
	kg/h	54	275	856	624	953	437	766
	t/a	54	2.153	5.608	4.873	7.081	3.411	5.619
NO ₂ ¹⁾	mg/m³	(100)²	200		200		120	
	kg/h	198	198 310	733	399 624	696	240 374	537
	t/a	309	1.549	4.784	3.116	4.820	1.871	3.575

309 + 2420 + 2.924 = 5.563

Abweichung „zukünftig Summe 4-6“ = 2078 zu klein!!!

Falsche Werte in rot Berechnung von Stopp-Staudinger

kg/h = Vntr Bezug x mg/m³ t/a = kg/h x Betriebstunden



Berechnung der CO₂-Emissionen in 2013

Block 4: 568 kg/MWh * 622.000 MWh⁽¹⁾ = 353.296 t/Jahr

Block 5: 859 kg/MWh * 2.550.000 MWh⁽²⁾ = 2.104.500 t/Jahr

Block 6: 784 kg/MWh * 6.857.500 MWh⁽³⁾ = 5.406.453 t/Jahr

Summe = 7.864.249 t/Jahr

5000Vbh x 150t/h = 750.000 t/a

6500Vbh x 385t/h = 2.502.500 t/a

Jahresverbrauch = 3.252.500 t/a vs. 2.990.000 t. Herr Freitag

(1) Bei 1000 Vbh.

(2) Bei 5000 Vbh

(3) Bei 6500 Vbh

**-> 3.252.500 t/a x 2.762 kg CO₂/kg SKE = 8.983.405 t CO₂ /a
vs. 7.864.249 t/a lt. Herr Freitag**