

Veröffentlichung gemäß § 18 der 17. BImSchV

Emissionen 2007



Das Kraftwerk Lünen der Evonik Steag GmbH ist eine nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) genehmigte Anlage. Für den Kessel 11 ist zusätzlich die Mitverbrennung von Abfällen und ähnlichen brennbaren Stoffen bis zu maximal 20 % der jeweils gefahrenen Feuerungswärmeleistung zugelassen. Der Kessel 11 unterliegt damit u. a. den Anforderungen der Verordnung über die Verbrennung und Mitverbrennung von Abfällen (17. BImSchV).

Die Überwachung der zulässigen Emissionen erfolgt durch kontinuierliche und diskontinuierliche Emissionsmessungen. Die kontinuierlich ermittelten Halbstunden- und Tagesmittelwerte werden mittels Emissionsfernüberwachung (EFÜ) täglich an die Bezirksregierung Arnsberg - Umweltverwaltung Lippstadt - übertragen. Einzelmessungen werden in regelmäßigen Abständen durch eine nach § 26 BImSchG zugelassene Stelle durchgeführt.

Entsprechend § 18 der 17. BImSchV (Unterrichtung der Öffentlichkeit) sind die Ergebnisse zu veröffentlichen. Dieser Verpflichtung kommen wir mit dieser Veröffentlichung nach.

Anlage:

Kraftwerk Lünen
Moltkestraße 215
44526 Lünen

Berichtszeitraum:

01.01. bis 31.12.2007

Im Berichtszeitraum wurden 758.130 t Steinkohle und 18.177 t Klärschlamm-Granulat im Kessel 11 eingesetzt.

Ergebnisse aus den kontinuierlichen Messungen für 2007:

Parameter	Einheit	Jahresmittelwert (gemessen)	Emissionsgrenzwert Tagesmittelwert
Gesamtstaub	mg/m ³	9,9	20
SO ₂	mg/m ³	109,1	160
NO ₂	mg/m ³	169,2	200
CO	mg/m ³	24,1	190
Hg	mg/m ³	0,0021	0,03

Mittelwerte der letzten Einzelmessungen einer nach § 26 BImSchG zugelassenen Stelle:

Parameter	Einheit	Mittelwert der Einzelmessungen	Emissionsgrenzwert
Cges	mg/m ³	5,4	10
HCl	mg/m ³	10,7	20
HF	mg/m ³	6,2	10
Summe Cd + Ti	mg/m ³	0,0025	0,05
Summe Sb bis Sn	mg/m ³	0,0669	0,5
PCDD/F als TE	ng/m ³	0,021	0,05

Die Verbrennung in der Schmelzkammerfeuerung erfolgt bei mehr als 850 °C.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Dr. Wolfgang Konrad, Evonik Steag GmbH, Bereich USG, Rellinghauser Str. 1-11, 45128 Essen, Telefon: 0201 / 177-3426, zur Verfügung.

Essen im Mai 2008
Evonik Steag GmbH