

Parameter	Einheiten <sup>(1)</sup>	Grenzwerte	Gemessene Emissionen
Gesamtstaub <sup>(2)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	10	0,01
Schwefeloxide (SO <sub>2</sub> ) <sup>(2)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	50	2,12
Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> ) <sup>(2)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	260 <sup>(4)</sup>	158,62
Kohlenmonoxid (CO) <sup>(2)</sup>	g/m <sup>3</sup>	2	1,4
Chlorverbindungen (HCl) <sup>(3)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	10	8,9
Fluorverbindungen (HF) <sup>(3)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1	0,19
Quecksilber und seine Verbindungen (Hg) <sup>(2)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0,03	0,006
Cadmium (Cd) und Thallium (Tl) <sup>(3)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,0034
Arsen (As), Benzo(a)pyren (C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> ), Cadmium (Cd), Cobalt (Co) und Chrom (Cr) <sup>(3)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,012
Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) <sup>(2)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	30	7,42
Antimon (Sb), Arsen (As), Blei (Pb), Chrom (Cr), Cobalt (Co), Kupfer (Cu), Mangan (Mn), Nickel (Ni), Vanadium (V) und Zinn (Sn) <sup>(3)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0,5	0,071
Dioxine und Furane <sup>(3)</sup>	ng TE/m <sup>3</sup>	0,1	0,056
organische Stoffe (als Gesamtkohlenstoff) <sup>(2)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	50	14,60

- (1) Die Angaben sind bezogen auf 10 % Sauerstoff und Normzustand (273,15 Kelvin, 1.013,25 hPa), abzgl. der Feuchte.  
 Konzentrationsangaben: 0,000 000 001 g = 0,000 001 mg = 0,001 µg = 1 ng
- (2) Jahresmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Emissionen
- (3) Tagesmittelwerte bzw. Mittelwerte der Einzelmessungen, gemessen durch die Umweltmessstelle des Forschungsinstituts der Zementindustrie in 40476 Düsseldorf
- (4) Grenzwert bei einer Sekundärbrennstoffrate von > 60 bis ≤ 80 % (bezogen auf die Feuerungswärmeleistung)
- n.n. (nicht nachweisbar): Analysen- und Rechenwert liegen unterhalb der Bestimmungsgrenze

Die Verbrennungsbedingungen hstl. der Einhaltung der Mindesttemperatur und der Mindestverweilzeit während der kontinuierlichen Emissionsmessungen und Einzelmessungen wurden gemäß § 7 der 17. BImSchV eingehalten.

**Immissionsschutzbeauftragte Werk Amöneburg der Dyckerhoff GmbH:**

Dipl.-Ing. Bernadette Cyrus  
 Telefon: 0611 / 676 2441  
 Dyckerhoff GmbH, Biebricher Str. 74 in 65203 Wiesbaden