



**Unterrichtung der Öffentlichkeit
nach § 18 der 17. BImSchV**

Betrieb:	HeidelbergCement AG, Werk Leimen	
Ort:	Rohrbacher Straße 95, 69181 Leimen	
Berichtszeitraum:	Januar bis Dezember 2007	
Anlage:	Drehofenanlage mit Rostvorwärmer (Lepolofen 2)	
Verbrennungsbedingungen:	Maximale Feuerungswärmeleistung 43 MW Brennguttemperatur > 1350 °C Materialaufgabe > 50 % Sekundärlufttemperatur > 800 °C	
Emissionsbegrenzungen: (Tagesmittelwert)	Gesamtstaub	20 mg/Nm ³ (tr)
	Stickoxide, gerechnet als NO ₂	500 mg/Nm ³ (tr)
	Schwefeloxide, gerechnet als SO ₂	350 mg/Nm ³ (tr)
Emissionsbegrenzungen: (Halbstundenmittelwert)	Gesamtstaub	40 mg/Nm ³ (tr)
	Stickoxide, gerechnet als NO ₂	1000 mg/Nm ³ (tr)
	Schwefeloxide, gerechnet als SO ₂	700 mg/Nm ³ (tr)
Jahresmittelwert der kontinuierlich gemessenen Emissionen	Gesamtstaub	11 mg/Nm ³ (tr)
	Stickoxide	325 mg/Nm ³ (tr)
	Schwefeloxide	260 mg/Nm ³ (tr)
Emissionsbegrenzungen der durch Einzelmessung bestimmten Emissionen	Cd, Tl	0,05 mg/Nm ³ (tr)
	Hg, insgesamt	0,05 mg/Nm ³ (tr)
	Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn insges.	0,50 mg/Nm ³ (tr)
	As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)pyren	0,05 mg/Nm ³ (tr)
	Dioxine und Furane	0,1 ng/ Nm ³ (tr)
	HCl	10 mg/Nm ³ (tr)
	HF	1 mg/Nm ³ (tr)
Mittelwert der durch Einzel- messung bestimmten Emissionen	Cd, Tl	< 0,01 mg/Nm ³ (tr)
	Hg, insgesamt	0,01 mg/Nm ³ (tr)
	Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn insges.	0,1 mg/Nm ³ (tr)
	As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)pyren	< 0,01 mg/Nm ³ (tr)
	Dioxine und Furane	0,09 ng/ Nm ³ (tr)
	HCl	9,8 mg/Nm ³ (tr)
	HF	1,6 mg/Nm ³ (tr)
Abgasvolumenstrom		80.000 Nm ³ (tr)/h
Verbrennungsbedingungen	eingehalten	

Überschreitungen der Emissionsgrenzwerte

LO 2 -- Halbstundenmittelwerte

Schadstoffe	Anzahl Messwerte	Anzahl Grenzwert eingehalten	Anzahl Grenzwert nicht eingehalten	Grund
Staub	16.090	16.086	4	Konditionierungsprobleme beim Abgas
NO _x	15.903	15.902	1	Ausfall Reduktionsanlage
SO ₂	15.792	15.776	16	Hohe Schwefelfracht im Rohmaterial

LO 2 -- Tagesmittelwerte

Schadstoffe	Anzahl Messwerte	Anzahl Grenzwert eingehalten	Anzahl Grenzwert nicht eingehalten	Grund
Staub	342	340	2	Konditionierungsprobleme beim Abgas
NO _x	342	341	1	Ausfall Reduktionsanlage
SO ₂	342	336	6	Hohe Schwefelfracht im Rohmaterial

LO 2 -- Einzelmessungen

Schadstoffe	Anzahl Messwerte	Anzahl Grenzwert eingehalten	Anzahl Grenzwert nicht eingehalten	Grund
HF	3	2	1	wird z. Z. untersucht
HCl	3	2	1	wird z. Z. untersucht

Unterrichtung der Öffentlichkeit nach § 18 der 17. BImSchV

Betrieb:	HeidelbergCement AG, Werk Leimen	
Ort:	Rohrbacher Straße 95, 69181 Leimen	
Berichtszeitraum:	Januar bis Dezember 2007	
Anlage:	Drehofenanlage mit Rostvorwärmer (Lepolofen 3)	
Verbrennungsbedingungen:	Maximale Feuerungswärmeleistung 60 MW Brennguttemperatur > 1350 °C Materialaufgabe > 50 % Sekundärlufttemperatur > 800 °C	
Emissionsbegrenzungen: (Tagesmittelwert)	Gesamtstaub	20 mg/Nm ³ (tr)
	Stickoxide, gerechnet als NO ₂	500 mg/Nm ³ (tr)
	Schwefeloxide, gerechnet als SO ₂	350 mg/Nm ³ (tr)
Emissionsbegrenzungen: (Halbstundenmittelwert)	Gesamtstaub	40 mg/Nm ³ (tr)
	Stickoxide, gerechnet als NO ₂	1000 mg/Nm ³ (tr)
	Schwefeloxide, gerechnet als SO ₂	700 mg/Nm ³ (tr)
Jahresmittelwert der kontinuierlich gemessenen Emissionen	Gesamtstaub	8 mg/Nm ³ (tr)
	Stickoxide	272 mg/Nm ³ (tr)
	Schwefeloxide	256 mg/Nm ³ (tr)
Emissionsbegrenzungen der durch Einzelmessung bestimmten Emissionen	Cd, Tl	0,05 mg/Nm ³ (tr)
	Hg, insgesamt	0,05 mg/Nm ³ (tr)
	Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn insges.	0,50 mg/Nm ³ (tr)
	As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)pyren	0,05 mg/Nm ³ (tr)
	Dioxine und Furane	0,1 ng/ Nm ³ (tr)
	HCl	10 mg/Nm ³ (tr)
	HF	1 mg/Nm ³ (tr)
Mittelwert der durch Einzel- messung bestimmten Emissionen	Cd, Tl	< 0,01 mg/Nm ³ (tr)
	Hg, insgesamt	< 0,01 mg/Nm ³ (tr)
	Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn insges.	0,1 mg/Nm ³ (tr)
	As, Cd, Co, Cr, Benzo(a)pyren	< 0,01 mg/Nm ³ (tr)
	Dioxine und Furane	0,03 ng/ Nm ³ (tr)
	HCl	3,3 mg/Nm ³ (tr)
	HF	0,8 mg/Nm ³ (tr)
Abgasvolumenstrom		120.000 Nm ³ (tr)/h
Verbrennungsbedingungen	Eingehalten	

LO 3 - Halbstundenmittelwerte

Schadstoffe	Anzahl Messwerte	Anzahl Grenzwert eingehalten	Anzahl Grenzwert nicht eingehalten	Grund
Staub	14.541	14.541	-	
NO _x	14.436	14.432	4	Ausfall Reduktionsanlage
SO ₂	14.316	14.305	11	Hohe Schwefelfracht im Rohmaterial

LO 3 - Tagesmittelwerte

Schadstoffe	Anzahl Messwerte	Anzahl Grenzwert eingehalten	Anzahl Grenzwert nicht eingehalten	Grund
Staub	322	321	1	Konditionierungsprobleme beim Abgas
NO _x	321	321	-	Ausfall Reduktionsanlage
SO ₂	321	311	10	Hohe Schwefelfracht im Rohmaterial

LO 3 - Einzelmessungen

Schadstoffe	Anzahl Messwerte	Anzahl Grenzwert eingehalten	Anzahl Grenzwert nicht eingehalten	Grund
HF	3	2	1	wird z. Z. untersucht
HCl	3	3	-	wird z. Z. untersucht