

## Innovatherm Gesellschaft zur innovativen Nutzung von Brennstoffen mbH

Ergebnisse der Emissionsmessung für 2017 der INNOVATHERM GmbH

Die nachstehende Veröffentlichung erfolgt aufgrund § 23 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (17. BImSchV). Die Messwerte NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, Staub, Gesamt C, Hg, und HCL werden kontinuierlich ermittelt und von der Bezirksregierung Arnsberg überwacht. Eine Funktionsprüfung der kontinuierlich arbeitenden Messeinrichtungen, sowie dem elektronischen Auswertesystems erfolgte durch die Wessling GmbH, Berlin und ergab, dass alle Geräte die Anforderungen erfüllen. Die nach § 18 der 17. BImSchV erforderlichen Einzelmessungen erfolgten durch die Wessling GmbH, Bochum. Die in § 6 Abs. 1+3 der 17. BImSchV geforderte Mindesttemperatur von 850°C bei einer Verweilzeit von 2 sec. wurde eingehalten.

Die Messergebnisse sind in den nachfolgenden Tabellen zusammengestellt:

### Kontinuierliche Messung:

Messkomponente	Messwerte mg/m <sup>3</sup> bez. auf 11 % O <sub>2</sub>	Grenzwerte mg/m <sup>3</sup> bez. auf 11 % O <sub>2</sub>	
		Jahresmittelwerte	Halbstundenmittelwert
Stickoxide angegeben als NO <sub>2</sub>	119,6	400	200
Schwefeloxide angegeben als SO <sub>2</sub>	4,56	200	50
Kohlenmonoxid CO	9,37	100	50
Staub	0,048	20	10
Org. Verbindungen angegeben als Gesamt C	0,34	20	10
gasf. anorg. Chlorverbindungen angegeben als HCl	3,53	60	10
Quecksilber (Hg)	0,00106	0,05	0,03

### Diskontinuierliche Messung

Messkomponente	Messwerte mg/m <sup>3</sup> bez. auf 11 % O <sub>2</sub> (Mittelwerte aus 3 Einzelmessungen)	Grenzwerte mg/m <sup>3</sup> bez. auf 11 % O <sub>2</sub>
Cadmium und Thallium (Cd + Tl)	0,003	0,05
Summe Sb, As, Pb, Cr, Cu, Co, Mn, Ni, V, Sn	0,06	0,5
PCCD/PCDF/PCB TEQ (WHO 2005) Summe *	0,0020	0,1*
Summe Benzo(a)pyren. As, Cd, Co, Cr	0,011	0,05

\* Massenkonzentration in ng/m<sup>3</sup>

Die vorgeschriebenen Grenzwerte wurden deutlich unterschritten.

INNOVATHERM  
Gesellschaft zur innovativen Nutzung  
von Brennstoffen mbH  
Frydagstraße 47  
44536 Lünen

Ansprechpartner:  
Frau Dipl. Chem.-Ing. Ute Blöthe  
E-Mail: [ub@innovatherm.eu](mailto:ub@innovatherm.eu)  
Telefon: 02306/92823-23