

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 NO₂, SO₂, 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 ³ bez. auf 11 % O ₂ | Grenzwerte mg/m ³ bez. auf 11 % O ₂ | |
|--|--|--|-----------------------|
| | | Jahresmittelwerte | Halbstundenmittelwert |
| Stickoxide angegeben als NO ₂ | 119,6 | 400 | 200 |
| Schwefeloxide angegeben als SO ₂ | 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 ³ bez. auf 11 % O ₂ (Mittelwerte aus 3 Einzelmessungen) | Grenzwerte mg/m ³ bez. auf 11 % O ₂ |
|---|---|--|
| 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/m³

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
Telefon: 02306/92823-23