

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Emissionskennwerte technischer Schallquellen
Prozeßöfen (Röhrenöfen)

VDI 3730

Characteristic noise emission values
of technical sound sources
Processing furnaces



Inhalt	Seite
Vorbemerkung	1
1 Geltungsbereich	2
2 Zweck	2
3 Zitierte Normen	2
4 Kenngrößen und Meßbedingungen	2
4.1 Kenngrößen	2
4.2 Meßbedingungen	2
5 Darstellung des aktuellen technischen Standes	2
5.1 Herkunft der Emissionsdaten; Allgemeines	2
5.2 Maschineneinteilung	2
5.3 Emissionskennwerte für Öfen	2
5.4 Erläuterungen zu den Emissionskennwerten	3
Schrifttum	4

Vorbemerkung

Geräusch-Emissionskennwerte für Maschinen werden im Gemeinschaftsausschuß „Emissionskennwerte technischer Schallquellen“ (ETS) des Normenausschusses Akustik und Schwingungstechnik (DIN-FANAK) im Deutschen Institut für Normung e. V. (DIN) und der VDI-Kommission Lärminderung (VDI-KLM) des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI) erarbeitet.

Diese Richtlinie wurde im ETS-Unterausschuß „Prozeßöfen“ (ETS 21) vorbereitet, dessen Geschäftsführung beim Fachausschuß „Lärminderung“ der Deutschen Gesellschaft für Mineralölwirtschaft und Kohlechemie e. V. (DGMK) liegt.

Die in der bereits im Februar 1981 veröffentlichten Fassung dieser Richtlinie enthaltenen Emissionskennwerte (Bild 1) sind durch neuere Messungen [9] bestätigt worden. Die Emissionskennwerte entsprechen weiterhin dem aktuellen technischen Stand. Es wird notwendig sein, zu gegebener Zeit die Richtlinie an den dann aktuellen technischen Stand anzupassen. Um hierfür eine breite, weitgehend repräsentative Grundlage zu haben, werden alle Anwender dieser Richtlinie gebeten, ihre Meßunterlagen (Meßberichte) zur Verfügung zu stellen. Die Messungen müssen jedoch die Meßbedingungen gemäß Abschnitt 4 erfüllen.

VDI-Kommission Lärminderung
Gemeinschaftsausschuß des Normenausschusses Akustik und Schwingungstechnik im DIN und der VDI-Kommission Lärminderung
Emissionskennwerte technischer Schallquellen (ETS)
Unterausschuß Prozeßöfen (ETS 21)

VDI-Handbuch Lärminderung
VDI-Handbuch Energietechnik

Frühere Ausgaben: 12.74 Entwurf; 2.81

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1988

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet