

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Emissionskennwerte technischer Schallquellen  
Pumpen  
Verdrängerpumpen

VDI 3743

Blatt 2

Characteristic noise emission values of technical sound sources  
Pumps  
Positive displacement pumps



Inhalt	Seite
Vorbemerkung . . . . .	2
<b>1 Geltungsbereich</b> . . . . .	2
<b>2 Zweck</b> . . . . .	2
<b>3 Zitierte Normen</b> . . . . .	2
<b>4 Kenngrößen und Meßbedingungen</b> . . . . .	3
4.1 Kenngrößen . . . . .	3
4.2 Meßbedingungen . . . . .	3
<b>5 Darstellung des aktuellen technischen Standes</b> . . . . .	3
5.1 Herkunft der Emissionsdaten; Allgemeines . . . . .	3
5.2 Maschineneinteilung . . . . .	3
5.3 Emissionskennwerte . . . . .	3
5.4 Erläuterungen zu den Emissionskennwerten . . . . .	6
<b>6 Geräuschemissionsangabe/Geräusch-Kennzeichnung</b> . . . . .	7
<b>Anhang A 1</b> Erfassungsbogen für ETS-Daten für oszillierende Verdrän- gerpumpen . . . . .	8
<b>Anhang A 2</b> Erfassungsbogen für ETS-Daten für rotierende Verdrän- gerpumpen . . . . .	10
<b>Anhang B</b> Hinweise auf Maßnahmen zur Geräuschkürmung . . . . .	12
B 1 Primäre Maßnahmen . . . . .	12
B 2 Sekundäre Maßnahmen . . . . .	12
B 3 Hinweise für die Auswahl und Auslegung von Verdrän- gerpumpen . . . . .	12
Schrifttum . . . . .	13

VDI-Kommission Lärminderung

Gemeinschaftsausschuß des Normenausschusses Akustik und Schwingungstechnik im DIN  
und der VDI-Kommission Lärminderung  
Emissionskennwerte technischer Schallquellen (ETS)  
Unterausschuß Verdrängerpumpen (ETS 3)

VDI-Handbuch Lärminderung  
VDI-Handbuch Energietechnik

Frühere Ausgabe : 11.87 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1989

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet