

**VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE**

Emissionswerte technischer Schallquellen  
**Fackeln**  
Characteristic noise emission values of technical sound sources  
**Flares**

**VDI 3732**  
Ausg. deutsch/engl.  
Issue German/English

ICS 17.140.20; 75.180.01

Deskriptoren: Akustik, Geräuschemission, Fackel

Characteristic noise emission values of technical sound sources – Flares



*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

*No guarantee can be given with respect to the English translation. – The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.*

**Inhalt**

**Contents**

	Seite		Page
<b>Vorwort</b> . . . . .	2	<b>Foreword</b> . . . . .	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> . . . . .	2	<b>1 Scope</b> . . . . .	2
<b>2 Zweck</b> . . . . .	3	<b>2 Purpose</b> . . . . .	3
<b>3 Normative Verweisungen</b> . . . . .	4	<b>3 Normative References</b> . . . . .	4
<b>4 Geräuschemissionskenngrößen, Meßbedingungen, Genauigkeitsklassen und Standardabweichungen</b> . . . . .	4	<b>4 Characteristic noise emission quantities, measurement conditions, grades of accuracy and standard deviations</b> . . . . .	4
4.1 Geräuschemissionsgrößen . . . . .	4	4.1 Characteristic noise emission quantities . . . . .	4
4.2 Meßbedingungen . . . . .	4	4.2 Measurement conditions . . . . .	4
4.3 Genauigkeitsklassen und Standardabweichung . . . . .	4	4.3 Grades of accuracy and standard deviation . . . . .	4
<b>5 Darstellung des Bereiches der Emissionswerte</b> . . . . .	5	<b>5 Presentation of the range of noise emission values</b> . . . . .	5
5.1 Herkunft der Geräuschemissionsdaten . . . . .	5	5.1 Origin of noise emission data . . . . .	5
5.2 Art der untersuchten Fackeln . . . . .	5	5.2 Type of the flares under consideration . . . . .	5
5.3 Darstellung und Erläuterung der Geräuschemissionsdaten . . . . .	6	5.3 Presentation and explanation of the noise emission values . . . . .	6
<b>6 Geräuschemissionsangaben</b> . . . . .	10	<b>6 Noise emission declaration</b> . . . . .	10
Schrifttum . . . . .	10	Bibliography . . . . .	10
<b>Anhang A</b>		<b>Annex A</b>	
Hinweise auf Maßnahmen zur Geräuschminderung . . . . .	10	Notes concerning noise control measures . . . . .	10
<b>Anhang B</b>		<b>Annex B</b>	
Erfassungsbogen für ETS-Daten . . . . .	14	ETS data recording form . . . . .	15

Fortsetzung Seite 2 bis 15  
Continued on pages 2 to 15

Normenausschuß Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

**VDI-Handbuch Lärminderung**

Frühere Ausgaben: 02.81, deutsch, 02.97 Entwurf  
Former editions: 02.81, in German only, 02.97 draft

Zu beziehen durch / Available from Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1999

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted