

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Ultraschall  
Arbeitsplatz  
Messung, Bewertung, Beurteilung und Minderung  
Ultrasound  
Work place  
Measurement, assessment, judgement and reduction

VDI 3766

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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



## Inhalt

Seite

## Contents

Page

Vorwort.....	2
Einleitung .....	2
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweise .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Formelzeichen .....</b>	<b>7</b>
<b>5 Vorkommen von Ultraschall .....</b>	<b>8</b>
<b>6 Eigenschaften des Ultraschalls .....</b>	<b>12</b>
<b>7 Messung .....</b>	<b>12</b>
<b>8 Beurteilung .....</b>	<b>18</b>
<b>9 Schallschutzmaßnahmen .....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang</b> Beispiele von Geräuschen mit Ultraschallanteilen .....	23
Schrifttum .....	28

Preliminary note .....	2
Introduction .....	2
<b>1 Scope .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Normative references .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Symbole .....</b>	<b>7</b>
<b>5 Occurrence of ultrasound .....</b>	<b>8</b>
<b>6 Characteristics of ultrasound .....</b>	<b>12</b>
<b>7 Measurement .....</b>	<b>12</b>
<b>8 Judgement .....</b>	<b>18</b>
<b>9 Noise control measures .....</b>	<b>19</b>
<b>Annex</b> Examples of sounds with ultrasonic components .....	23
Bibliography .....	28

Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI  
Fachbereich Lärminderung

VDI-Handbuch Lärminderung

VDI-Handbuch Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Band 4: Arbeitsschutz