

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	Preliminary note	2
Einleitung	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope.....	3
2 Normative Verweise.....	3	2 Normative references	3
3 Begriffe	4	3 Terms and definitions.....	4
4 Formelzeichen.....	7	4 Symbole	7
5 Vorkommen von Ultraschall	8	5 Occurrence of ultrasound	8
6 Eigenschaften des Ultraschalls.....	12	6 Characteristics of ultrasound	12
7 Messung	12	7 Measurement	12
8 Beurteilung.....	18	8 Judgement	18
9 Schallschutzmaßnahmen.....	19	9 Noise control measures	19
Anhang Beispiele von Geräuschen mit Ultraschallanteilen	23	Annex Examples of sounds with ultrasonic components	23
Schrifttum	28	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