

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

## Beurteilung von Lärm hinsichtlich Gehörgefährdung

VDI 2058

Blatt 2  
Entwurf

Assessment of noise with regard  
to the risk of hearing damages

*Einsprüche bis 2017-05-27*

- *vorzugsweise in Tabellenform als Datei per E-Mail an nals@din.de  
Die Vorlage dieser Tabelle kann abgerufen werden unter <http://www.din.de/stellungnahme>*
- *in Papierform an  
DIN/VDI-Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS)  
10772 Berlin*

Inhalt	Seite
Vorbemerkung .....	2
Einleitung .....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	2
<b>2 Normative Verweise</b> .....	2
<b>3 Begriffe</b> .....	3
<b>4 Formelzeichen und Abkürzungen</b> .....	4
<b>5 Gehörgefährdung durch Lärmexposition</b> .....	4
5.1 Allgemeines .....	4
5.2 Lärmexpositionspegel und Expositionsdauer .....	4
5.3 Wahrscheinlichkeitsverteilung der Hörverluste bei Lärmexposition nach ISO 1999 .....	5
5.4 Effektive Lärmdosis (ELD) .....	5
5.5 Symmetrie .....	5
5.6 Einzeltöne .....	5
5.7 Impulshaltigkeit .....	5
5.8 Kombinationswirkungen .....	7
5.9 Ultraschall .....	7
5.10 Infraschall und tieffrequenter Schall .....	7
<b>6 Prävention</b> .....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Ultraschall .....	8
6.3 Informationen über die Geräuschemission .....	8
6.4 Lärminderung und persönlicher Gehörschutz .....	8
6.5 Gehörschutz, Gehörvorsorge .....	8
6.6 Gehörvorsorge bei Jugendlichen und erstmalig im Lärm Beschäftigten .....	9
6.7 Geräusch-/Lärmpausen .....	9
Schrifttum .....	9

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

VDI-Handbuch Lärminderung