

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Wirkung von Verkehrsgeräuschen
Kenngrößen beim Einwirken mehrerer
Quellenarten

VDI 3722
Blatt 2 / Part 2

Effects of traffic noise
Characteristic quantities in case of impact of
multiple sources

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 | 3 | 3 Terms and definitions..... | 3 |
| 4 Formelzeichen und Abkürzungen | 8 | 4 Symbols and abbreviations | 8 |
| 5 Ermittlung von Kenngrößen beim Einwirken mehrerer Quellenarten | 9 | 5 Determination of characteristics from several types of sources | 9 |
| 6 Untersuchung der Wirkung von Minderungsmaßnahmen/Planungsalternativen..... | 13 | 6 Investigating the effect of noise abatement measures/planning alternatives | 13 |
| Anhang A Berechnung der Substitutionspegel für die Gesamtbeeinträchtigung durch mehrere Quellenarten..... | 15 | Annex A Calculation of substitute levels for total impairment by multiple sources..... | 15 |
| Anhang B Beispiele für die Ermittlung von Kenngrößen bei einer Mehrfachbelastung | 22 | Annex B Examples for determining characteristic quantities in case of multiple exposure | 22 |
| Anhang C Vorgehensweisen zur Ermittlung der Einwohnerzahl je Gebäude | 38 | Annex C Procedures to determine the number of inhabitants per building | 38 |
| Schrifttum | 39 | Bibliography..... | 39 |

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