

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
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>3</b>	<b>1 Scope.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweise.....</b>	<b>3</b>	<b>2 Normative references .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>3</b>	<b>3 Terms and definitions.....</b>	<b>3</b>
<b>4 Formelzeichen und Abkürzungen .....</b>	<b>8</b>	<b>4 Symbols and abbreviations .....</b>	<b>8</b>
<b>5 Ermittlung von Kenngrößen beim Einwirken mehrerer Quellenarten .....</b>	<b>9</b>	<b>5 Determination of characteristics from several types of sources .....</b>	<b>9</b>
<b>6 Untersuchung der Wirkung von Minderungsmaßnahmen/Planungsalternativen.....</b>	<b>13</b>	<b>6 Investigating the effect of noise abatement measures/planning alternatives .....</b>	<b>13</b>
<b>Anhang A Berechnung der Substitutionspegel für die Gesamtbeeinträchtigung durch mehrere Quellenarten.....</b>	<b>15</b>	<b>Annex A Calculation of substitute levels for total impairment by multiple sources.....</b>	<b>15</b>
<b>Anhang B Beispiele für die Ermittlung von Kenngrößen bei einer Mehrfachbelastung .....</b>	<b>22</b>	<b>Annex B Examples for determining characteristic quantities in case of multiple exposure .....</b>	<b>22</b>
<b>Anhang C Vorgehensweisen zur Ermittlung der Einwohnerzahl je Gebäude .....</b>	<b>38</b>	<b>Annex C Procedures to determine the number of inhabitants per building .....</b>	<b>38</b>
Schrifttum .....	39	Bibliography.....	39

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