

*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.***Inhalt****Seite**

Vorwort.....	3
1 Zweck und Anwendung	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	5
4 Randbedingungen bei der Ermittlung veränderlicher Geräuschimmissionen.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Betriebszustände	7
4.3 Wetterlage	7
5 Beurteilungspegel.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Berechnungsverfahren und Hinweise zur Beurteilung	9
5.3 Maßgebender Wert des Beurteilungspegels	11
6 Bestimmung des Tonzuschlages, der Informationshaltigkeit und Bewertung tieffrequenter Geräusche	12
7 Vergleich von Werten von Kenngrößen mit Immissionswerten	12
7.1 Vergleich im Regelfall.....	12
7.2 Simultaner Vergleich eines Kennwertes mit zwei Immissionswerten	14
Anhang A (informativ) Hinweise zum Impuls- zuschlag sowie Überschreitungspegel....	16
Anhang B (informativ) Kennwerte typischer Geräuschquellen, jeweils zur Nachtzeit....	19

*The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.**Application of statistical methods in the description
of variating noise immissions – Part 2: Quality
testing for the assessment (rating) of noise
situations***Contents**

	Page
Foreword	3
1 Purpose and application	3
2 Normative references	4
3 Terms	5
4 Boundary conditions for the determination of variable noise immissions	7
4.1 General	7
4.2 Operating states.....	7
4.3 Meteorological conditions	7
5 Rating level.....	9
5.1 General	9
5.2 Calculation procedure and instructions for assessment.....	9
5.3 Decisive value for the rating level	11
6 Determination of the tone adjustment, the informativeness and evaluation of low-frequency noises	12
7 Comparison of values of characteristic quantities with immission values	12
7.1 Comparison in normal case	12
7.2 Simultaneous comparison of a characteristic value with two immission values.....	14
Annex A (informative) Notes on the impulse adjustment and exceedance level.....	16
Annex B (informative) Characteristic values of typical noise sources, at night in each case.....	19

Fortsetzung Seite 2 bis 50
Continued on pages 2 to 50

Normenausschuss Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Seite	Page
Anhang C (informativ) Hinweise zur Abschätzung des erforderlichen Messaufwandes	21
Anhang D (informativ) Anwendungsbeispiele zur Ermittlung des Vertrauensbereichs	26
D.1 Schmiede	26
D.2 Schrottplatz	28
D.3 Weberei.....	29
D.4 Warenlager	31
Anhang E (informativ) Anwendungsbeispiele zur Ermittlung des notwendigen Stichprobenumfangs	33
E.1 Anzahl von Einzelmessungen – <u>Rechenbeispiele</u>	33
E.2 Anzahl von Einzelmessungen – <u>Messbeispiele</u>	39
Anhang F (informativ) Tabelle der verwendeten Symbole, Einheiten und Bezeichnungen	45
Literaturhinweise.....	49
Annex C (informative) Notes on the estimation of the required measurement effort	21
Annex D (informative) Practical examples for the determination of the confidence interval	26
D.1 Forge.....	26
D.2 Scrapyard.....	28
D.3 Weaving mill.....	29
D.4 Warehouse.....	31
Annex E (informative) Examples of application for determining the necessary sample size	33
E.1 Number of individual measurements – <u>calculation examples</u>	33
E.2 Number of individual measurements – <u>measuring examples</u>	39
Annex F (informative) Table of the symbols, units and designations used	47
Bibliography	49