

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Emissionskennwerte technischer Schallquellen
Betonsteinformmaschinen
Characteristic noise emission values of technical sound
sources
Machines for the forming of concrete blocks

VDI 3767
Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

ICS 17.140.20; 91.220

Deskriptoren: Emissionskennwert, Schallquelle, Betonstein, Formmaschine

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

No guarantee can be given with respect to the English translation. – The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.



Inhalt

Contents

	Seite		Page
Vorwort	1	Foreword	1
1 Geltungsbereich	2	1 Scope	2
2 Zweck	3	2 Purpose	3
3 Normative Verweisungen	4	3 Normative references	4
4 Kenngrößen, Meßbedingungen, Genauigkeit, Meßunsicherheit	4	4 Characteristic quantities, measurement conditions, accuracy, measurement uncertainty	4
5 Darstellung des Bereiches der Geräuschemissionswerte	6	5 Representativeness of the range of noise emission values	6
6 Geräuschemissionsangaben	23	6 Declared noise emission values	23
Schrifttum	24	Bibliography	24
Anhang A Hinweise auf Maßnahmen zur Geräuschkürzung	25	Annex A Information on noise control measures	25
Anhang B Begriffliche Erläuterungen	27	Annex B Explanation of terms	27

Vorwort

Geräuschemissionskennwerte für Maschinen, Geräte und Anlagen werden im Arbeitsausschuß "Emissionskennwerte technischer Schallquellen" (ETS) des Normenausschusses Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI gesammelt und in einheitlicher Form zusammengestellt.

Die in dieser Richtlinie dargestellten Emissionskennwerte (siehe Anhang C) beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vorliegenden Daten. Es wird notwendig sein, zu gegebener Zeit die betreffende Richtlinie an den sich fortentwickelnden Stand der Lärminderungstechnik anzupassen. Um hierfür eine breite, weitgehend repräsentative Grundlage zu haben, werden alle Anwender der Richtlinie gebeten, ihre Meßunterlagen (Meßberichte) zur Verfügung zu stellen. Diese Messungen müssen jedoch die in 4.2 genannten Meßbedingungen erfüllen.

Foreword

Characteristic noise emission values for machines, devices and plants are collected and compiled in a standardised way in the Working Committee "Characteristic noise emission values of technical sound sources" of the German Standards Committee Acoustics, Noise Reduction and Vibration of DIN and VDI.

The characteristic noise emission data included in this Guideline (see Annex C) represent the data available at the time of publication. It will be necessary to adapt the Guideline to the further developed stadium of noise control technology in due time. In order to provide a wide, largely representative basis for this, all users of this Guideline are asked to make available their measurement data (measurement reports). Measurements shall, however, comply with the requirements of 4.2.

Fortsetzung Seite 2 bis 27
Continued on pages 2 to 27

Normenausschuß Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI