



Akustik und Geräuschemission

Durch verschiedene Normen, Regelungen und Richtlinien sollen Verbraucher und Umwelt vor schädlichen Geräuschemissionen geschützt werden.

www.vde.com/acoustic-de

VDE

Akustik und Geräuschemission

Das VDE-Institut prüft für seine Kunden bereits seit Langem die Einhaltung normativer und gesetzlicher Regelungen im Bereich der Geräuschemission. Ein geprüftes und zertifiziertes Produkt mit Prüfzeichen des VDE-Instituts ist ein wesentlicher Beitrag zur benötigten Sicherheit und Qualität. Durch unsere jahrzehntelange Expertise und weltweite Anerkennung, schaffen Sie Sicherheit und erleichtern sich den Eintritt in internationale Märkte.

Zu folgenden Produkten bieten wir Akustik- und Geräuschemissionsmessungen an:

- Bürogeräte und -maschinen
- Elektrowerkzeuge
- Gartenpflegegeräte
- Geräte für Haushalt und Gewerbe
- Industriemaschinen
- Informationstechnische Einrichtungen (ITE)
- Kompressoren
- Kraftstromerzeuger
- Komponenten für die Automobil- und Fahrzeugindustrie
- Wechselrichter

Da der Transport von Geräten oder Maschinen nicht immer ganz einfach ist, bieten wir für Sie auch Vor-Ort-Prüfungen und -Messungen an.

Unser Leistungsangebot im Überblick:

- Entwicklungsbegleitende Prüfungen
- Messungen nach Kundenspezifikation
- Prüfung von mobilen Audiogeräten und Kopfhörern mit Einsatz eines Kopf-Torso-Simulators nach EN 50332
- Psychoakustische Vergleichsprüfung zur Beurteilung der Geräuschqualität
- Reproduzierbare Messungen durch Vermeidung von Störeinflüssen in einem Messraum nach DIN EN ISO 3745 Typprüfungen für die EU-Richtlinie 2000/14/EG („Outdoor-Richtlinie“)
- Schallquellenortung an Geräten und Maschinen
- Schwingungs- und Vibrationsprüfungen für handgehaltene Werkzeuge
- Typprüfungen für alle Richtlinien und Produktnormen, die eine Bestimmung der Schalleistung oder Messung des Schallemissionspegels am Bedienerohr erfordern
- Typprüfungen im Rahmen des EU-Energielabels
- Untersuchung von Geräuschen mit Schmalbandanalyse

Für weitere Informationen besuchen Sie uns online



www.vde.com/acoustic-de
acoustic@vde.com

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Merianstraße 28 | D-63069 Offenbach

Tel. +49 (0)69 8306-0
Fax +49 (0)69 8306-555