

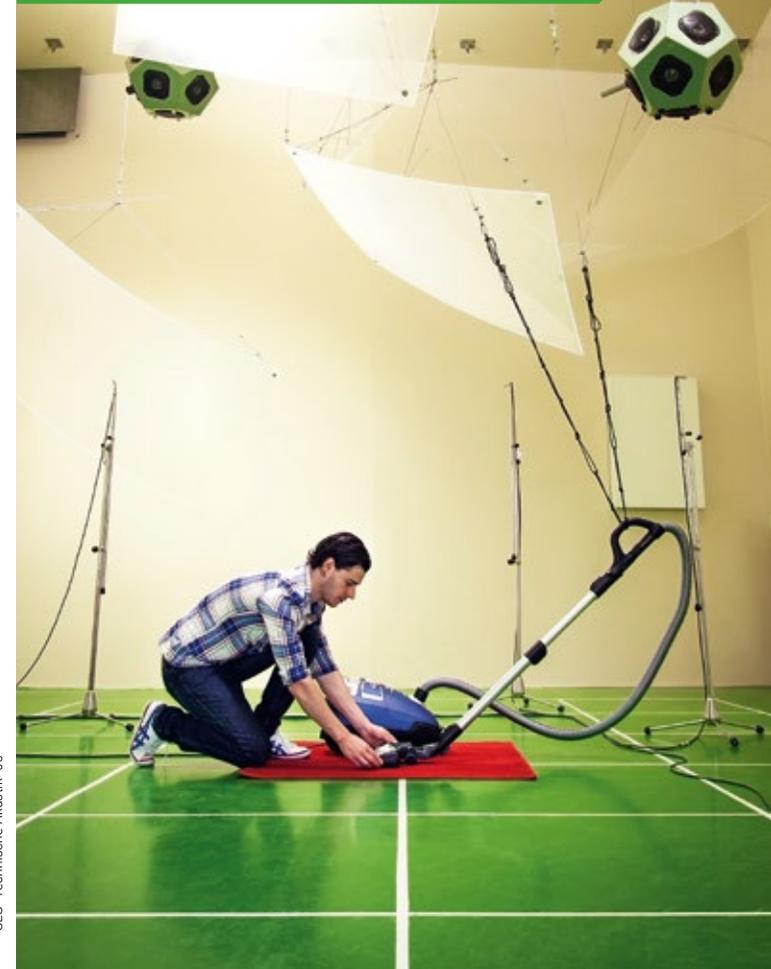


SLG Prüf- und
Zertifizierungs GmbH

Geräusch- und Schwingungsprüfungen



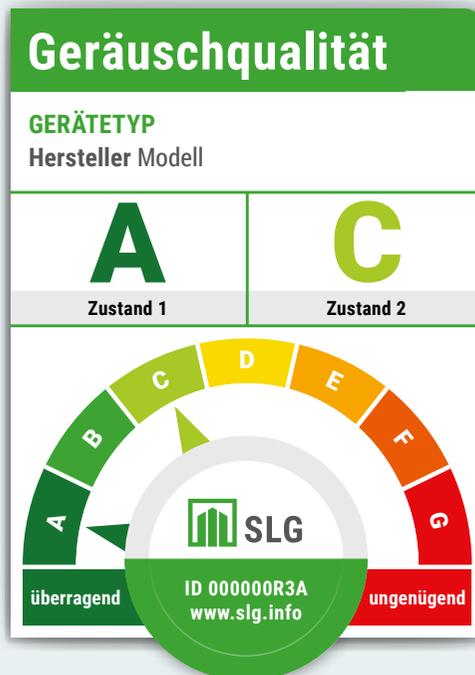
Messungen für verschiedenste Produktgruppen



Soundlabel

Zeigen Sie Ihren Kunden, wie gut Ihr Produkt klingt!

Das Soundlabel stellt einen Bezug zwischen objektiven Messwerten und dem subjektiven Empfinden eines Geräusches her. Es stellt optisch dar, wie gut ein Produkt klingt und unterstützt Verbraucher bei ihrer Kaufentscheidung. Weitere Informationen erhalten Sie von unseren Experten.



Kontakt

SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH
Burgstädter Straße 20
09232 Hartmannsdorf

Haben Sie Fragen?

Telefon: +49 3722 7323-750
Telefax: +49 3722 7323-150
E-Mail: akustik@slg.de.com

Für mehr Informationen zu unserem Leistungsangebot besuchen Sie unsere Homepage www.slg.de.com.



SLG - Technische Akustik-05



Unsere Prüfeinrichtungen

- › Hallraum (Genauigkeitsklasse 1, ISO 3741)
- › Freifeld (Genauigkeitsklasse 1, ISO 3745)
- › Belastungsvorrichtungen für Handwerkzeuge, Forst- und Gartengeräte, z. B. Wasserbremse für Kettensägen
- › Belastungsvorrichtung für den eigenständigen Betrieb von Kühlschrankkompressoren
- › Mehrkanal-Messsysteme mit Sensoren für Luft- und Körperschallmessungen
- › Akustische Kamera

Produktgruppen

Wir prüfen unter anderem Baugruppen, Komponenten und Geräte aus den Bereichen Consumer, Outdoor, Medizin, Industrie, Automotive, Bahn und Schifffahrt.

Das können wir für Sie tun

Geräuschmessungen

Wir bestimmen die Geräuschemissionskennwerte verschiedener Produktgruppen, unter anderem:

- › für die Angaben zum EU-Energielabel,
- › für die Konformitätsbewertungsverfahren nach EU-Richtlinien (Maschinenrichtlinie, Outdoorrichtlinie u. a.)
- › und nach kundenspezifischen Anforderungen.

Geräusch- und Schwingungsminderung

Wir unterstützen Sie bereits in der Entwicklungsphase bei der Konstruktion geräusch- und schwingungsarmer Erzeugnisse. Wir führen auf Ihre Anforderungen abgestimmte Untersuchungen zur Schallabstrahlung, Schallintensität und Schallquellenortung durch.

Psychoakustische Kenngrößen

Geräusch ist nicht gleich Geräusch. Wir bestimmen Parameter, die das Hörempfinden beeinflussen wie Lautheit, Schärfe, Rauigkeit und Modulationsgrad. Wir führen subjektiv-akustische Untersuchungen durch und entwickeln für Sie anhand geeigneter Geräuschklassen ein konkretes Soundlabel für Ihre Produktgruppe.

Lärm und Vibrationen am Arbeitsplatz

Wir führen Messungen und Beratungen nach den Anforderungen der Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutz-Verordnung (LärmVibrationsArbSchV) durch und unterstützen Sie bei der Aufstellung von Minderungsprogrammen.

Humanschwingungen

Wir bestimmen die bewertete Schwingbeschleunigung sowohl im Rahmen der Produktentwicklung und -zulassung als auch für Arbeitsplätze als:

- › Hand-Arm-Schwingungen für handgehaltene Geräte/Werkzeuge,
- › Ganz-Körper-Schwingungen für stehende/sitzende Positionen
- › und Kriterien der Komfortbewertung.

Materialprüfung

Wir bestimmen den Schallabsorptionsgrad von Materialien für senkrechten und diffusen Schalleinfall und führen die Nachweisprüfung für die Klassifizierung der Absorptionsgruppen von Lärmschutzwänden durch.



Unsere Akkreditierungen und Kompetenzen

- › DAkkS-Akkreditierung für Umweltprüfungen, Geräusch- und Schwingungsprüfungen und Immissionsschutz
- › Notified Body gemäß Outdoor-Richtlinie 2000/14/EG für zur Verwendung im Freien vorgesehene Geräte und Maschinen
- › KBA-Benennung als Technischer Dienst Kategorie A für Messungen von Schallzeichen in Kraftfahrzeugen
- › Benannte Messstelle nach § 29b BImSchG für Geräusche