

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0068

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Empa Abteilung 509 Akustik / Lärminderung Überlandstrasse 129 8600 Dübendorf	Leiter: Dr. Stefan Schoenwald MS-Verantwortlicher: Urs Pachale Telefon: +41 58 765 65 79 E-Mail: stefan.schoenwald@empa.ch Internet: www.empa.ch/akustik Erstmals akkreditiert: 29.06.1994 Aktuelle Akkreditierung: 02.10.2020 bis 01.10.2025 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 16.01.2024

Prüflaboratorium für bauakustische Messungen im Labor

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Bauakustische Messungen		
Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Labor	Bewertetes Schalldämm-Mass R_w mit Spektrum-Anpassungswerten C und C_{tr} Für Lärmschutzwände: Einzahlangabe der Luftschalldämmung DL_R (Luftschall-Prüfstände)	EN ISO 10140-1 EN ISO 10140-2 EN ISO 10140-4 EN ISO 717-1 EN 1793-2 EN 1793-3 SOP 1 (1058)
Messung der Trittschalldämmung von Deckenkonstruktionen und der Trittschallminderung von Deckenauflagen im Labor	Bewerteter Normtrittschallpegel $L_{n,w}$ und Spektrum-Anpassungswert C_I Bewertete Trittschallpegelminderung ΔL_w (Trittschall-Prüfstände)	EN ISO 10140-1 EN ISO 10140-3 EN ISO 10140-4 EN ISO 717-2 SOP 4 (1668)

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0068

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Messung des Schallabsorptionsgrades von Materialproben und Einzelobjekten im Hallraum	Schallabsorptionsgrad α_s Äquivalente Schallabsorptionsfläche A; Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p und Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w Für Lärmschutzwände: Einzahlangabe der Schallabsorption $DL_{\alpha, NRD}$ (Hallraum)	EN-ISO 354 EN ISO 11654 EN 1793-1 EN 1793-3 SOP 6 (1059)
Messung von Geräuschen gebäudetechnischer Anlagen im Labor	Beurteilungspegel von Geräuschen gebäudetechnischer Anlagen $L_{H,tot}$ und $L_{r,H}$	SIA 181 SOP 7 (1670)

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Die Liste ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

* / * / * / * / *