

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0437

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

em prevent ag
 NIS-Messungen
 Delfterstrasse 12
 5000 Aarau

Leiter: Marc Ulrich
 MS-Verantwortlicher: Peter Wernli
 Telefon: +41 62 823 44 27
 E-Mail: messungen@emprevent.ch
 Internet: www.emprevent.ch
 Erstmals akkreditiert: 27.06.2005
 Aktuelle Akkreditierung: 27.06.2025 bis 26.06.2030
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 27.06.2025

Prüflaboratorium für Messungen gemäss NISV

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mobilfunk	Elektromagnetische Umweltprüfungen Messung nichtionisierender elektromagnetischer Strahlung Basisstationen GSM Basisstationen UMTS - FDD Basisstationen LTE	Einschränkungen und Fussnoten siehe letzte Seite Messempfehlung für GSM-Basisstationen, BAFU, 2002, Nachtrag 2003 und EDGE - Frequenzselektive Messung Messempfehlung für Mobilfunk-Basisstationen (UMTS), BAFU, Entwurf vom 17. Sept. 2003 - Spektrale Messung - Code-selektive Messung Technical Report: «Measurement at LTE Base Stations», Metas-Report 2012-218-808, 03.05.2012 - Code-selektive Messung - Frequenzselektive Messung

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0437

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Rundfunk	Basisstationen 5G NR	Technischer Bericht: «Messmethode für 5G-NR-Basisstationen im Frequenzbereich bis zu 6 GHz», Version 2.1, METAS-Bericht 154.1-2020-5218-1016 - Frequenzselektive Messung - Code-selektive Messung
	Sendeanlagen	Rundfunk- und Funkrufsendeanlagen: Vollzugsempfehlung zur NISV ¹⁾ , BAFU, Entwurf 06.07.2005
	Basisstationen Polycorn	Messempfehlung für GSM-Basisstationen, BAFU, 2002 – frequenzselektive Messung

Einschränkungen und Fussnoten:

¹⁾ Ausgenommen Mittelwelle

Sämtliche Messungen werden vor Ort (in situ) durchgeführt.

Abkürzung	Bedeutung
BAFU	Bundesamt für Umwelt
EDGE	Enhanced Data Rates for GSM Evolution
FDD	Frequency Division Duplex
GSM	Global System for Mobile
LTE	Long Term Evolution
METAS	Eidgenössische Institut für Metrologie
NISV	Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung
NR	New Radio
UMTS	Universal Mobile Telecommunication System

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)