



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0121

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017

Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Swisscom (Schweiz) AG
IT, Network & Infrastructure
Networks Testlab
Ey 10
3063 Ittigen

Leiter:

Peter Fritschi

MS-Verantwortlicher:

Erwin Mülhauser

Telefon:

+41 58 221 72 46

E-Mail:

testlab.eec@swisscom.com

Internet:

www.swisscom.ch

Erstmals akkreditiert:

19.07.1995

Aktuelle Akkreditierung:

03.08.2025 bis 02.08.2030

Verzeichnis siehe:

www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 03.08.2025

Prüflaboratorium für elektromagnetische Umweltverträglichkeit (EMUV), Messungen gemäss NISV

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mobilfunk	Elektromagnetische Umweltprüfungen Messung nichtionisierender elektromagnetischer Strahlung Basisstationen GSM	Alle Prüfungen werden vor Ort bei Sendeanlagen durchgeführt. Messempfehlung für Mobilfunk- Basisstationen (GSM), BAFU, 2002 - Breitbandige Messung - Frequenzselektive Messung



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0121

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mobilfunk	Basisstationen GSM, UMTS-FDD, LTE	Abtasten basierend auf der Mess- empfehlung für GSM-Basis- stationen, BAFU, Entwurf vom 20.03.2001 - Schwenkmethode - Drehmethode - Punktrastermethode (manuell und automatisch) Hochrechnung nach den Mess- empfehlungen BAFU-METAS
	Basisstationen GSM	Ermittlung der Immissionen und Überprüfung der NISV-Grenzwerte bei Mobilfunknetzen, SICTA, 15.08.2001 - SICTA-Methode - Übergangsmessverfahren
	Basisstationen UMTS - FDD	Messempfehlung für Mobilfunk- Basisstationen (UMTS-FDD), BAFU, Entwurf vom 17.09.2003 - Breitbandige Messung - Spektrale Messung - Code-selektive Messung
	Basisstationen GSM und UMTS - FDD	UMTS Nichtionisierende Strahlung von UMTS Mobilfunk-Basisstationen. Messempfehlung, Swisscom INO- EEC 18.08.2003 (v3) - Breitbandige Messung - Dekodierende Messung - Zellen-selektive Messung - Spezialfälle
	Basisstationen LTE	Technical Report: „Measurement at LTE Base Stations“, Metas-Re- port 2012-218-808, 03.05.2012 - Code-selektive Messung - Frequenzselektive Messung
	Basisstationen 5G NR	Technical Report: „Measurement at 5G NR Base Stations up to 6 GHz“, V 2.1, Metas-Report 154.1- 2020-5218-1016, 18.02.2020 - Frequenzselektive Messung - Code-selektive Messung
Mobilfunk	Basisstationen 5G	Messmethode für 5G Basisstatio- nen, frequenzselektive Messung Swisscom (Schweiz) AG, 25.07.2019



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0121

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Rundfunk	Basisstationen Polycom / Tetrapol	Mesempfehlung für Mobilfunk-Basisstationen (GSM), BAFU, 2002 - Frequenzselektive Messung
Funkruf	Sendeanlagen	Vollzugsempfehlung zur NISV, BAFU, Entwurf 06.07.2005
Generell	Sendeanlagen	Vollzugsempfehlung zur NISV, BAFU, Entwurf 06.07.2005
	Immission bezüglich nichtionisierender Strahlung (Elektromagnetische Felder) Frequenzbereich: 0 Hz - 60 GHz	BAFU, Nr. 121, 214, 164

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

Abkürzung	Bedeutung
5G NR	Fifth Generation Mobile Networks New Radio
BAFU	Bundesamt für Umwelt
FDD	Frequency Division Duplex
GSM	Global System for Mobile Communications
LTE	Long Term Evolution
METAS	Eidgenössisches Institut für Metrologie
NISV	Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System

* / * / * / * / *