



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: 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

Akkreditierungsnr.: 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 Messempfehlung für GSM-Basisstationen, BAFU, Entwurf vom 20.03.2001 - Schwenkmethode - Drehmethode - Punktstrastermethode (manuell und automatisch)
	Basisstationen GSM	Hochrechnung nach den Messempfehlungen BAFU-METAS
	Basisstationen UMTS - FDD	Ermittlung der Immissionen und Überprüfung der NISV-Grenzwerte bei Mobilfunknetzen, SICTA, 15.08.2001 - SICTA-Methode - Übergangsmessverfahren
	Basisstationen GSM und UMTS - FDD	Messempfehlung für Mobilfunk-Basisstationen (UMTS-FDD), BAFU, Entwurf vom 17.09.2003 - Breitbandige Messung - Spektrale Messung - Code-selektive Messung
	Basisstationen LTE	UMTS Nichtionisierende Strahlung von UMTS Mobilfunk-Basisstationen. Messempfehlung, Swisscom INO-EEC 18.08.2003 (v3) - Breitbandige Messung - Dekodierende Messung - Zellenselektive Messung - Spezialfälle
	Basisstationen 5G NR	Technical Report: „Measurement at LTE Base Stations“, Metas-Report 2012-218-808, 03.05.2012 - Code-selektive Messung - Frequenzselektive Messung
Mobilfunk	Basisstationen 5G	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
		Messmethode für 5G Basisstationen, frequenzselektive Messung Swisscom (Schweiz) AG, 25.07.2019



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: STS 0121

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Rundfunk	Basisstationen Polycom / Tetrapol Sendeanlagen	Messempfehlung für Mobilfunk-Basisstationen (GSM), BAFU, 2002 - Frequenzselektive Messung Vollzugsempfehlung zur NISV, BAFU, Entwurf 06.07.2005
Funkruf	Sendeanlagen	Vollzugsempfehlung zur NISV, BAFU, Entwurf 06.07.2005
Generell	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

* / * / * / * / *