

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0121

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

Swisscom (Schweiz) AG
 IT, Network & Innovation
 Mobile Access Testlab
 Ey 10
 3050 Bern

Leiter: Dr. Hugo Lehmann
 MS-Verantwortlicher: Peter Fritschi
 Telefon: +41 58 223 63 51
 E-Mail: testlab.eec@swisscom.com
 Internet: <http://www.swisscom.ch>
 Erstmals akkreditiert: 19.07.1995
 Aktuelle Akkreditierung: 03.08.2015 bis 02.08.2020
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 11.12.2018

Prüflaboratorium (Typ C) 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	Messempfehlung für Mobilfunk- Basisstationen (GSM), BUWAL, 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 Messempfehlung für GSM-Basisstationen, BUWAL, Entwurf vom 20.03.2001 - Schwenkmethode - Drehmethode - Punktrastermethode (manuell und automatisch) Hochrechnung nach den Messempfehlungen 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), BUWAL, 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-Report 2012-218-808, 03.05.2012 - Code-selektive Messung - Frequenzselektive Messung
Rundfunk	Basisstationen Polycom / Tetrapol	Messempfehlung für Mobilfunk-Basisstationen (GSM), BUWAL, 2002 - Frequenzselektive Messung
	Sendeanlagen	Vollzugsempfehlung zur NISV, BUWAL, Entwurf 06.07.2005
Funkruf	Sendeanlagen	Vollzugsempfehlung zur NISV, BUWAL, Entwurf 06.07.2005



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0121

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Generell	Immission bezüglich nichtionisierender Strahlung (Elektromagnetische Felder) Frequenzbereich: 0 Hz - 60 GHz	BUWAL, Nr. 121, 214, 164 prEN 50413

Abkürzung	Bedeutung
LTE	Long Term Evolution
BAFU	Bundesamt für Umwelt
BUWAL	Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft
NISV	Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System
GSM	Global System for Mobile Communications
FDD	Frequency Division Duplex
METAS	Eidgenössische Institut für Metrologie

* / * / * / * / *