

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0437

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

em prevent ag  
 Delfterstrasse 12  
 5000 Aarau

Leiter: Raffael Kamber  
 MS-Verantwortlicher: Peter Wernli  
 Telefon: +41 62 823 44 27  
 E-Mail: [messungen@emprevent.ch](mailto:messungen@emprevent.ch)  
 Internet: <http://www.emprevent.ch>  
 Erstmals akkreditiert: 27.06.2005  
 Aktuelle Akkreditierung: 27.06.2020 bis 26.06.2025  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 27.06.2020

#### Prüflaboratorium für Messungen gemäss NISV

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mobilfunk	<b>Elektromagnetische Umweltprüfungen</b>  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 <sup>2)</sup> (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
	Sendeanlagen	Rundfunk- und Funkrufsendeanlagen: Vollzugsempfehlung zur NISV <sup>1)</sup> , BAFU, Entwurf 06.07.2005
	Basisstationen Polycom	Mesempfehlung für GSM-Basisstationen, BAFU, 2002 - frequenzselektive Messung

Einschränkungen und Fussnoten:

<sup>1)</sup> Ausgenommen Mittelwelle

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)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741