

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0125

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

RMS Foundation  
 Bischmattstrasse 12  
 2544 Bettlach

Leiter: Dr. Aart Molenberg  
 MS-Verantwortliche: Myriam Herger  
 Telefon: +41 32 644 20 00  
 E-Mail: [myriam.herger@rms-foundation.ch](mailto:myriam.herger@rms-foundation.ch)  
 Internet: <http://www.rms-foundation.ch>  
 Erstmals akkreditiert: 05.09.1995  
 Aktuelle Akkreditierung: 18.08.2020 bis 17.08.2025  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 06.06.2023

### Prüflaboratorium für chemische und materialografische Analysen sowie physikalische und mechanische Prüfungen an Werkstoffen und Medizinprodukten

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>METALLISCHE UND NICHTMETALLISCHE WERKSTOFFE UND MEDIZINPRODUKTE</b>	<b>Chemische und Physikalische Analysen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Röntgenspektroskopie (XRD, XRF, REM-EDX)</li> <li>• Röntgenphotoelektronenspektroskopie (XPS)</li> <li>• Infrarotspektroskopie (FT-IR)</li> <li>• Massenspektrometrie (ICP-MS)</li> <li>• Optische Emissionsspektroskopie (OES)</li> <li>• Trägergasheissextraktion (TGHE)</li> </ul>	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0125

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bestimmung von Kohlenstoff und Stickstoff (TIC, TOC, TN)</li><li>• Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC)</li><li>• Spezifische Oberflächenbestimmung (BET-Methode)</li><li>• pH Messungen</li><li>• Schichtdicken- und Leitfähigkeitsmessungen</li><li>• Gravimetrische Analysen (Restfeuchte, Glührückstand, Dichte, Kohäsionstest an Zementen / Pasten, Glühverlust von Kalziumphosphaten)</li><li>• Korrosionsmessung</li><li>• Topographie- und Rauheitsmessung</li><li>• Auflösetests und Löslichkeitsprodukt von Kalziumphosphaten</li></ul> <p><b>Mechanische und Physikalische Prüfungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zugprüfung</li><li>• Druckprüfung</li><li>• Biegeprüfung</li><li>• Torsionsprüfung</li><li>• Kerbschlagbiegeprüfung</li><li>• Statische oder dynamische Komponentenprüfung</li><li>• Verschleissprüfung</li><li>• Härteprüfung (Vickers / Shore)</li></ul>	

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0125

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rissprüfung (PT-Prüfung, Eindringverfahren)</li> <li>• Verpackungsprüfung</li> <li>• Partikelanalysen (Technische Sauberkeit, mikroskopische und REM/EDX-Analyse von Partikeln nach Extraktion und Filtration, Laserbeugung, Siebanalyse)</li> <li>• Kontaktwinkelmessung</li> <li>• Alterungsprüfungen</li> <li>• Schadensanalysen</li> </ul> <p><b>Materialografische Analyse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rasterelektronenmikroskopie</li> <li>• Optische Lichtmikroskopie</li> <li>• Bildanalytische Untersuchungen (Makro- und Mikrogefüge, Reinheit, Porosität, Beschichtungen)</li> </ul>	

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

\* / \* / \* / \* / \*