



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Staatssekretariat für Wirtschaft SECO
Schweizerische Akkreditierungsstelle SAS

Gestützt auf die Akkreditierungs- und Bezeichnungsverordnung vom 17. Juni 1996 und die Stellungnahme der Eidgenössischen Akkreditierungskommission erteilt die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) der

Helmut Fischer AG
Moosmattstrasse 1
6331 Hünenberg



Dauer der Akkreditierung:
09.12.2023 bis 08.12.2028
(1. Akkreditierung: 09.12.2013)

die Akkreditierung als

**Prüflaboratorium für Längenmessungen, Schichtdickenmessungen,
Elementanalytik und Leitfähigkeitsmessungen**

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

3003 Bern, 24.10.2023
Schweizerische Akkreditierungsstelle SAS

Leiter der SAS
Konrad Flück

Die SAS ist Mitglied der multilateralen Abkommen der European co-operation for Accreditation (EA) für die Bereiche Prüfen, Kalibrieren, Inspizieren und Zertifizieren von Managementsystemen, Zertifizieren von Personen und Zertifizieren von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen, des International Accreditation Forum (IAF) für die Bereiche Zertifizieren von Managementsystemen und Zertifizieren von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Bereiche Prüfen, Kalibrieren und Inspektion.

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0591

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

Helmut Fischer AG Moosmattstrasse 1 6331 Hünenberg	Leiter: MS-Verantwortlicher: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	Michael Schwarzenberger Michael Schwarzenberger +41 41 785 08 30 michael.schwarzenberger@helmutfischer.com www.helmut-fischer.ch 09.12.2013 09.12.2023 bis 08.12.2028 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
---	---	--

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 09.12.2023

Prüflaboratorium für Längenmessungen, Schichtdickenmessungen, Elementanalytik und Leitfähigkeitsmessungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Schichtdickenmessungen an diversen beschichteten Festkörpern (Galvanisierte, eloxierte, lackierte Werkstoffe, PVC, CVD Schichtsysteme etc.)	Mikroskopische Verfahren Elektronenmikroskopische Auswertung von ionenpolierten Schlifffen Messbereich: 0.5 - 500 Mikrometer (µm) Elektromagnetische Messverfahren (magnet-induktives Verfahren, amplituden- und phasen-sensitive Wirbelstrom-Methoden) Messbereiche: ca. 0.1 µm – 100 mm	Modifiziert gemäss: SN EN ISO 9220 SN EN ISO 1463 Arbeitsvorschrift Nr.: F1188 ISO 2178 ISO 2360 ISO 21968

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0591

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Schichtdickenmessungen an diversen beschichteten Festkörpern (Galvanisierte, eloxierte, lackierte Werkstoffe, PVC, CVD Schichtsysteme etc.)	Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (ED-XRF) Messbereich: 5 Nanometer (nm) – 100 µm	ISO 3497
Elementanalytik von Festkörpern und Flüssigproben (Massivmaterial, Schichtmaterial, Pulver)	Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (ED-XRF) Messbereich: ~10 mg/kg – 1000 g/kg, abh. von Analyt/Matrix	ISO 3497
	Optische Emissions-Spektroskopie (ICP-OES) Messbereich: ~10 mg/kg – 1000 g/kg, abh. von Analyt/Matrix	ISO 11885
Elektrische Leitfähigkeitsmessung von nicht-Eisen Metallen	Phasen-sensitive Wirbelstrommessungen Messbereich 0.3 - 60 MS/m	DIN EN 2004-1
Messung von mechanischen Eigenschaften an Festkörpern, Schichten etc. (Martens-Härte, Eindringmodul)	Instrumentierte Eindringprüfung Messbereich: Lastbereich: 0.05 – 2000 mN Härtebereich: < Diamant-Härte Indentoren: Vickers, Berkovich, Halbkugeln.	Modifiziert gemäss ISO 14577 Arbeitsvorschrift Nr. F1190

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741