

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0641

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

Jehle Umweltdienste GmbH Rheinweg 5 4322 Mumpf	Leiter/in: MS-Verantwortliche/r: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	Clemens Jehle Clemens Jehle +41 62 873 55 65 <a href="mailto:info@jehle-umweltdienste.ch">info@jehle-umweltdienste.ch</a> <a href="http://www.jehle-umweltdienste.ch">http://www.jehle-umweltdienste.ch</a> 09.06.2017 09.06.2017 bis 08.06.2022 <a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Akkreditierte Stellen)
--	---	---

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 14.07.2021

#### **Prüflaboratorium für Probenahme und Analyse von Luft, Baustoffen, Boden, Aushubmaterial/Abfälle, Analyse von Asbest und künstlichen Mineralfasern sowie Messung von Raumklimabedingungen**

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>ASBEST</b>  <b>in Baustoffen, technischen Produkten</b>	Gebäudeuntersuchungen, Probe- nahme und Analyse von Baustof- fen und technischen Produkten <sup>1)</sup>  <b>Optische Methoden <sup>*)</sup></b>  Polarisationsmikroskopie	Eigene Verfahren AM 07-7 in Anlehnung an VDI 3866 Blatt 1, EKAS Richtlinie 6503  Eigene Verfahren AM 07-5 in Anlehnung an EPA 600/R-93/116
	<b>Elektronenoptische Methoden</b>  Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigene Verfahren AM 07-7 in Anlehnung an VDI 3866 Blatt 5



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0641

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>ASBEST</b> <b>in Luft und Raumluft</b>	Probenahme und Analyse lungen-gängiger Fasern, Partikel (Raumluftmessung)	Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, EKAS Richtlinie 6503, ISO 14966, BGI 505-46
	<b>Elektronenoptische Methoden</b> Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, ISO 14966, BGI 505-46
<b>KÜNSTLICHE MINERALFASERN (KMF)</b> <b>in Baustoffen, technischen Produkten</b>	Gebäudeuntersuchungen, Probe-nahme und Analyse von Baustof-fen und technischen Produkten	Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI 3866 Blatt 1, EKAS Richtlinie 6503
	<b>Elektronenoptische Methoden</b> Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, BGI 505-46
<b>in der Luft</b>	Probenahme und Analyse lungen-gängiger Fasern	Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, ISO 14966, BGI 505-46
	<b>Elektronenoptische Methoden</b> Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, BGI 505-46
<b>FESTSTOFFE / WERKSTOFFE</b>	Probenahme für die Bestimmung von Schimmel-Sporen *)	Eigenes Verfahren AW 10-8
	<b>Qualitative und semiquantitative Elementaranalyse / Spektroskopie</b> Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigene Verfahren AM 07-7 in Anlehnung an DIN ISO 22309, VDI 3866 Blatt 5
	- Oberflächenuntersuchung - Grössenermittlung - Korngrössenbestimmung	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0641

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>FESTSTOFFE / WERKSTOFFE</b>	<b>Quantitative Gewichtsanalyse:</b>  Trockensubstanz TS105 (gravimetrisch)	AM 07-8 Eigenes Verfahren in Anlehnung an BAFU Vollzugshilfe, DIN EN 15935, SN EN 15169
<b>SCHWERMETALLE</b>  <b>in Baustoffen, Aushubmaterial, Boden</b>	Probenahme, Probenaufbereitung und Analyse <sup>*)</sup>  <b>Spektroskopische Methoden <sup>*)</sup></b>  Röntgenfluoreszenz-Spektroskopie (XRF / RFA)  Quecksilber mittels Atomfluoreszenzspektroskopie (AFS)	Eigene Verfahren AM 07-2 in Anlehnung an EPA 6200, DIN 51418-2  Eigenes Verfahren AM 07-4 in Anlehnung an EPA 7473
<b>LUFT + RAUMKLIMABEDINGUNGEN</b>  <b>Luft / Raumluft</b>	Probenahme mit Messung des Luftvolumens <sup>*)</sup>  Probenahme für die Bestimmung von Schimmel-Sporen <sup>*)</sup>  <b>Physikalische Methoden <sup>*)</sup></b>  - Temperatur - Luftfeuchtigkeit - Luftdruck	Eigenes Verfahren AW 10-8  Eigenes Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI 3492
<b>a- und e-Staub</b>	<b>Probenahme mit a- und e-Staub-sammler</b> an Arbeitsplätzen, in Luft und Raumluft:  Partikuläre Stäube Aerosole Metalle  <b>Probenahme mit a-Staubsammler</b>  Dieselruss	Eigenes Verfahren AW 10-11 in Anlehnung an EN 481, BGI 3005, 3010, 3020, 3040 und 0412/1  Eigenes Verfahren AW 10-11 in Anlehnung an EN 481, BGI 3005, 3010, 3020, 3040 und 0412/1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0641

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Gasförmige Bestandteile an Arbeitsplätzen, in Luft und Raumluft	<b>Probenahme und Messung von CO<sub>2</sub></b>	AW 06-16 Eigenes Verfahren in Anlehnung an Liste der MAK- Werte der SUVA
	<b>Probenahme mit e-Staubsammler</b>  PCB- und PAK-haltige Stäube und Gase	Eigenes Verfahren AW 10-11 in Anlehnung an EN 481 DIN EN ISO 12884, DIN EN ISO 16000-12, -13
	<b>Probenahme mit Adsorptionsröhrchen</b>  Lösungsmittel VOC Formaldehyd Phenole Naphthaline Brandgeruchstoffe trizyklische PAK Carbonsäuren	Eigenes Verfahren AW 10-7 in Anlehnung an VDI 2100:2, VDI 3862:3
<b>Radon</b> in Raumluft	Probenahme/Messung Passiv mittels Dosimeter Aktive mittels Radonmessgerät	Eigenes Verfahren AW 10-12 in Anlehnung an Vorgaben BAG, StSV, StMmV, BfS

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

<sup>\*)</sup> Diese Verfahren werden zusätzlich auch im mobilen Labor ausgeführt

Abkürzung	Bedeutung
a-Staub	Alveolengängiger Staub
BAG	Bundesamt für Gesundheit
BfS	Bundesamt für Strahlenschutz der Bundesrepublik Deutschland
BGI	BGI Lexikon Arbeitssicherheit
DIN	Deutsches Institut für Normung
EKAS	Eidgenössische Koordinationskommission für Arbeitssicherheit
EPA	Environmental Protection Agency (USA)
e-Staub	Einatembarer Staub
ISO	International Organization for Standardization
PAK	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0641

Abkürzung	Bedeutung
PCB	Polychlorierte Biphenyle
REM - EDS	Energiedispersive Röntgenspektroskopie kombiniert mit Rasterelektronenmikroskopie
StMmV	Verordnung des EJPD über Messmittel für ionisierende Strahlung 941.210.5
StSV	Strahlenschutzverordnung 814.501
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
XRF	Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)

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