

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0645

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

BKW Engineering AG
 Prüfstelle NDT
 Viktoriaplatz 2
 3013 Bern

Leiter: Patrick Grädel
 MS-Verantwortlicher: Ishmael Gerber
 Telefon: +41 58 477 75 06
 E-Mail: patrick.graedel@bkw-engineering.com
 Internet: <http://www.bkw.ch/engineering>
 Erstmals akkreditiert: 04.10.2017
 Aktuelle Akkreditierung: 04.10.2022 bis 03.10.2027
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 04.10.2022

Prüflaboratorium für zerstörungsfreie Prüfungen von Werkstoffen und Bauteilen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Allgemeine Grundlagen Industrie-sektoren: Dienstleistungsprüfung bei Herstellung und Instandhaltung inkl. vor-Ort-Prüfungen		
Metalle, Kunststoffe, Verbundwerkstoffe	Ultraschallprüfung UT: <ul style="list-style-type: none"> - Impuls-Echo Verfahren - Durchschallungsverfahren - Beugungslaufzeitverfahren (TOFD) - Gruppenstrahlertechnik (Phased Array) mit diversen Ultraschallgeräten, manuell und mechanisiert	Allgemein <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 16810, EN ISO 16811, EN ISO 22825, EN ISO 2400, EN ISO 7963 Gussstücke <ul style="list-style-type: none"> - EN 12680-1/-2/-3 Schmiedestücke <ul style="list-style-type: none"> - EN 10228-3/-4 Geschweisste Produkte <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 16828



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0645

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
		<ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 17640 - EN ISO 10863 - EN ISO 13588 - EN ISO 22825 - EN ISO 11666 - EN ISO 23279 - EN ISO 15626 - EN ISO 17405 - EN 16018 - AD2000 HP5/3 - AD2000 HP5/3 Anl.1 <p>Rohre und Rohrleitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 10893-8/-9/-10/-11 <p>Walzerzeugnisse</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 10307 - EN 10308 - EN 10160 <p>Thermoplastische Kunststoffe</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 13100-3 <p>Hartlötverbindungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 12799 - EN ISO 18279 <p>Weitere zur Anwendung kommende Regelwerke</p> <ul style="list-style-type: none"> - ASME Sec. III - ASME Sec. V Art. 4 - ASME Sec. V Art. 5 - DIN 54123 - SEP1920. - zurückgezogene Normen
	<p>Wanddickenmessung mittels Ultraschall mit diversen Ultraschallgeräten, manuell und mechanisiert</p>	<ul style="list-style-type: none"> - EN 14127
<p>Metalle, Kunststoffe, Verbundwerkstoffe und Keramik</p>	<p>Eindringprüfung PT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fluoreszierende Eindringprüfungsmittel - Farbeindringprüfungsmittel 	<p>Allgemein</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 3452-1 - EN ISO 3452-2 - EN ISO 3452-3 - EN ISO 3452-5 - EN ISO 3452-6 - EN ISO 3059 <p>Gussstücke</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 1371-1/-2 <p>Schmiedestücke</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 10228-2

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0645

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
		Geschweisste Produkte <ul style="list-style-type: none">- EN ISO 3452-1- EN ISO 23277 Rohre und Rohrleitungen <ul style="list-style-type: none">- EN ISO 10893-4 Hartlötverbindungen <ul style="list-style-type: none">- EN 12799- EN ISO 18279 Weitere zur Anwendung kommende Regelwerke <ul style="list-style-type: none">- ASME Sec.III- ASME Sec. V Art. 6- ASTM E 1417- zurückgezogene Normen
Ferromagnetische Metalle	Magnetpulverprüfung MT: <ul style="list-style-type: none">- Stationäre Anlagen- Magnetjoch- Mobile Anlagen	Allgemein <ul style="list-style-type: none">- EN ISO 9934-1- EN ISO 9934-2- EN ISO 9934-3- EN ISO 3059 Gussstücke <ul style="list-style-type: none">- EN 1369 Schmiedestücke <ul style="list-style-type: none">- EN 10228-1 Geschweisste Produkte <ul style="list-style-type: none">- EN ISO 17638- EN ISO 23278 Rohre und Rohrleitungen <ul style="list-style-type: none">- EN ISO 10893-5 Weitere zur Anwendung kommende Regelwerke <ul style="list-style-type: none">- ASME Sec. III- ASME Sec. V Art. 7- ASTM E 1444- DIN 54136-1- zurückgezogene Normen

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0645

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Metalle, Kunststoffe, Verbundstoffe, Stahlseile	Sichtprüfung VT: <ul style="list-style-type: none"> - Direkte Sichtprüfung mit und ohne Hilfsmittel - Indirekte Sichtprüfung 	Allgemein <ul style="list-style-type: none"> - EN 13018 Gussstücke <ul style="list-style-type: none"> - EN 1370 Geschweisste Produkte <ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 17637 Thermoplastische Kunststoffe <ul style="list-style-type: none"> - EN 13100-1 Hartlötverbindungen <ul style="list-style-type: none"> - EN 12799 Weitere zur Anwendung kommende Regelwerke <ul style="list-style-type: none"> - ASME Sec. III - ASME Sec. V Art. 9, - zurückgezogene Normen

Abkürzung	Bedeutung
AP	Arbeits- / Prüfanweisung
AD	Administration
ASME	American Society of Mechanical Engineers
ASTM	American Society for Testing and Materials
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren
EN	Europäische Norm
ISO	Internationale Organisation für Normung
MT	Magnetpulverprüfung
NDT	Zerstörungsfreie Prüfung
PED	Druckgeräte Richtlinie
PT	Oberflächenrissprüfung (Farbeindringprüfung)
SN	Schweizer Norm
SVTI	Schweizerischer Verein für technische Inspektionen
TOFD	Beugungslaufzeittechnik (Time of Flight Diffraction)
UT	Ultraschallprüfung
VT	Sichtprüfung / visuelle Kontrolle



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0645

Abkürzung	Bedeutung
ZfP	Zerstörungsfreie Prüfung
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblatt

* / * / * / * / *