

## SCESe-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCESe 0018

Internationale Norm: ISO/IEC 17024:2012  
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17024:2012

SGZP  
 Schweizerische Gesellschaft  
 für zerstörungsfreie Prüfung  
 8600 Dübendorf  
 Schweiz

Leiter: René Klieber  
 MS-Verantwortlicher: Daniel Wilke  
 Telefon: +41 79 818 14 99  
 E-Mail: <mailto:office@sgzp.ch>  
 Internet: <http://www.sgzp.ch>  
 Erstmals akkreditiert: 16.09.1994  
 Aktuelle Akkreditierung: 05.10.2020 bis 04.10.2025  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 05.10.2020

### Zertifizierungsstelle für Personal für die Durchführung von zerstörungsfreien Prüfungen

| Normen              | Zugelassene technische Bereiche  | Bemerkungen  |
|---------------------|--|--|
| SN EN ISO 9712:2012 | Zerstörungsfreie Prüfung - Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung (ISO 9712:2012)<br><br><b>Industriesektoren:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herstellung</li> <li>- Dienstleistungsprüfung bei Fertigung und Instandhaltung, eingeschlossen Herstellung</li> <li>- Luft- und Raumfahrt</li> <li>- Eisenbahn-Instandhaltung</li> </ul> | Die SN EN 473:2008-09 wurde mit dem 01.01.2013 ersetzt durch die Norm SN EN ISO 9712:2012<br>Zertifizierungen nach der Norm SN EN 473, die vor Inkraftsetzung der SN EN ISO 9712:2012 erfolgten, bleiben gültig bis zum nächsten notwendigen Schritt im Zertifizierungsprozess<br>(Erneuerung, Rezertifizierung) |



## SCESe-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCESe 0018

| Normen                                  | Zugelassene technische Bereiche  | Bemerkungen   |
|---|--|---|
| SN EN ISO 9712:2012                     | <p><b>enthaltend folgende Produktsektoren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gussstücke (c) (Eisen- und Nichteisenwerkstoffe)</li> <li>- Schmiedestücke (f) (alle Arten von Schmiedestücken, Eisen- und Nichteisenwerkstoffe)</li> <li>- geschweisste Produkte (w) (Alle Arten von Schweissverbindungen, eingeschlossen Lötungen, für Eisen und Nichteisenwerkstoffe)</li> <li>- Rohre und Rohrleitungen (t), (nahtlos, geschweisst, Eisen- und Nichteisenwerkstoffe, einschliesslich von Flachprodukten für die Herstellung von geschweissten Rohren)</li> <li>- Walzerzeugnisse (wp) ausser Schmiedestücke (z. B. Flachprodukte, Stangen, Stäbe)</li> <li>- Verbundwerkstoffe (p)</li> </ul> |   |
| SN EN 4179:2017-03 / NAS 410 Rev. 4     | Luft- und Raumfahrt - Qualifikation und Zulassung des Personals für zerstörungsfreie Prüfungen   | <p>Englische Fassung, deutsche Version als DIN EN 4179:2017</p> <p>Diese Zertifizierungsstelle ist vom BAZL auch auf Grund dieser Akkreditierung anerkannt als National Aerospace NDT Board EASA-Part 145 (17.06.2015). Die Prüferautorisierung erfolgt hier durch den Arbeitgeber.</p>   |
| SGZP-Richtlinie;<br>Ausgabe Januar 2020 | <p><b>In den ZfP-Verfahren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schallemissionsprüfung (AT)</li> <li>- Wirbelstromprüfung (ET)</li> <li>- Dichtheitsprüfung (LT) (ausgenommen Wasserdruckprüfung)</li> <li>- Magnetpulverprüfung (MT)</li> <li>- Eindringprüfung (PT)</li> <li>- Durchstrahlungsprüfung - Digitaler Filmersatz (RT-D)</li> </ul>  | <p>Für die mit * gekennzeichneten Qualifikationsstufen und Zertifizierungen bestehen spezielle Regelungen gemäss SGZP-Richtlinie.</p> <p>Nur Zertifizierung durch die SGZP</p> <p>Qualifikationsstufe 1, 2 und 3 *</p> <p>Nur Zertifizierung durch die SGZP</p> <p>Qualifikationsstufe 1, 2 und 3</p> <p>Qualifikationsstufe 1, 2 und 3</p> <p>Qualifikationsstufe 1, 2 und 3 *</p> |



## SCESe-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCESe 0018

| Normen   | Zugelassene technische Bereiche   | Bemerkungen  |
|--|---|--|
| <p>SGZP-Richtlinie;<br/>Ausgabe Januar 2020</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Durchstrahlungsprüfung - Film (RT-F)</li> <li>- Durchstrahlungsprüfung - Radio-Skopie (RT-S)</li> <li>- Prüfung mittels Dehnungsmessstreifen (ST)</li> <li>- IR-Thermografieprüfung (TT)</li> <li>- Ultraschallprüfung (UT)</li> <li>- Sichtprüfung (VT)</li> </ul> <p><b>Zulassung von ZfP-Prüfern für Druckgeräte und einfache Druckbehälter</b></p> | <p>Qualifikationsstufe 1, 2 und 3 *</p> <p>Nur Zertifizierung durch die SGZP</p> <p>Nur Zertifizierung durch die SGZP</p> <p>Qualifikationsstufe 1, 2 * und 3 *</p> <p>Qualifikationsstufe 1, 2 und 3 *</p> <p>Qualifikationsstufe 1, 2 und 3</p> <p><b>Bezeichnete Schweizer Stelle Bei der EU als unabhängige Drittstelle (RTPO) notifiziert</b></p> |
| <p><b>SR 930.114</b></p> <p>Verordnung über die Sicherheit von Druckgeräten (Druckgeräteverordnung, DGV)</p> <p><b>2014/68/EU</b></p> <p>EU-Richtlinie vom 15. Mai 2014 zur Harmonisierung der Bereitstellung von Druckgeräten auf dem Markt</p> <p><b>SR 930.113</b></p> <p>Verordnung über die Sicherheit von einfachen Druckbehältern (Druckbehälterverordnung, DBV)</p> <p><b>2014/29/EU</b></p> <p>EU-Richtlinie vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Bereitstellung einfacher Druckbehälter auf dem Markt</p> | <p>Zulassung von ZfP-Fachpersonen für die ordnungsgemässe Prüfung von Druckgeräten</p> <p>Zulassung von ZfP-Fachpersonen für die ordnungsgemässe Prüfung von einfachen Druckbehälter</p>  | <p>DGV SR 819.121 wurde durch DGV SR 930.114 ersetzt</p> <p>Druckgeräterichtlinie <b>2014/68/EU</b> Kap. 4 und Anhang I, 3.1.3</p> <p>DBV SR 819.122 wurde durch DBV SR 930.113 ersetzt</p> <p>Einfache Druckbehälterrichtlinie <b>2014/29/EU</b>, Anhang I, 3.2</p>   |

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



## SCESe-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCESe 0018

| Abkürzung | Bedeutung                                |
|-----------|--|
| BAZL      | Bundesamt für Zivilluftfahrt             |
| DBV       | Druckbehälterverordnung                  |
| DGV       | Druckgeräteverordnung                    |
| EASA      | European Aviation Safety Agency          |
| IR        | Infrarot                                 |
| NAS       | National Aerospace Standards             |
| RTPO      | Recognised Third Party Organisation (EU) |
| ZfP       | Zerstörungsfreie Prüfung                 |

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