



**STEEL
CERT**[®]
INSTITUTE

www.steelcert.at

Prüfstelle
Inspektionsstelle
Zertifizierungsstelle



Akkreditiert durch die Österreichische
Akkreditierungsstelle des Bundesministeriums
für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft.
Notified Body 2515 CPR, PED

SteelCERT bietet praxisorientierte Verfahren für Ihren Betrieb.



Prüfstelle

Die SteelCERT bietet prüftechnische Leistung als unparteiischer Dritter (Third Party) in den Bereichen Überprüfungen von Schweißverbindungen, Tragwerken (in Anlehnung an EN 1090) und Schadensanalyse an.

Zerstörungsfreie Prüfungen (ZfP)

- Visuelle Prüfung (VT) EN ISO 17637
- Farbeindringprüfung (PT) EN ISO 3452-1
- Magnetpulverprüfung (MT) EN ISO 17638, EN 10228-1
- Ultraschallprüfung (UT) EN ISO 17640, EN 10228-3, EN 10160
- Durchstrahlungsprüfung (RT) EN ISO 17636

Zerstörende Prüfungen

- Zugprüfung
z.B. EN ISO 4136, EN ISO 5178, EN ISO 15630
- Kerbschlagbiegeprüfung
EN ISO 148-1, EN ISO 9016
- Metallographie EN ISO 17639
- Härteprüfung z.B. EN ISO 6507, EN ISO 9015
- Bruchprüfung EN ISO 9017
- Biegeprüfung EN ISO 5173

Weitere Prüfungen

- chemische Werkstoffanalyse
- Prüfung Schraubverbindungen
- Prüfung von Beschichtungen
- Oberflächenrauheit
- Maßkontrolle
- Schadensanalyse
- Wandstärkenmessung (UT) nach EN 14127

Inspektionsstelle

Die Arbeit der Inspektionsstelle ist die Prüfung von Schweiß- und Schneidverfahren, Materialien, Produkten oder Prozessen sowie die Bestimmung ihrer Konformität mit den Anforderungen und der nachfolgenden Berichterstattung über die Ergebnisse aus diesen Tätigkeiten an die Auftraggeber.

Qualifizierung von Schweißverfahren

- Verfahrensprüfung* nach EN ISO 15614-1, -2, -7, -12
- vorgezogene Arbeitsprüfung* EN ISO 15613
- Einsatz eines Standard-Schweißverfahrens
EN ISO 15612
- vorliegender, schweißtechnischer Erfahrung
EN ISO 15611
- Einsatz von geprüften Schweißzusätzen
EN ISO 15610
- Verfahrensprüfung für das Schweißen von Betonstahl
nach EN ISO 17660-1, -2
- Lichtbogenbolzenschweißen von metallischen
Werkstoffen EN ISO 14555
- Hartlötverfahrensprüfung EN 13134
- Rührreibschweißen EN ISO 25239-4

Abnahmen

- Qualität thermisches Schneiden EN ISO 9013
- Bauteilabnahmen
- gutachterliche Bewertung
- Kreuzzugversuch am Doppel-T-Stoß EN ISO 9018

*in Verbindung mit AD 2000 bzw. EN 13445-4



Zertifikate online mittels QR-Code prüfen

Die Zertifikate von SteelCERT sind mit einer Prüfnummer und einem QR-Code versehen, sodass die Gültigkeit des Zertifikats jederzeit online überprüft werden kann!

Zertifizierungsstelle



Die Zertifizierung von Produkten und Personen ist ein Verfahren, welches sicherstellt, dass festgelegte Anforderungen aus Normen und anderen normativen Dokumenten erfüllt werden. Die Personen - Zertifizierungsstelle prüft auf der Grundlage objektiver Kriterien Personen.

für Personen

Zertifizierung von Schweißern, Bedienern und Löttern

Warum zertifiziertes und qualifiziertes Personal?

In den Industriesektoren Stahlbau, Schienenfahrzeugbau, Druckgerätebau, Rohrleitungsbau und Maschinenbau ist der Einsatz von qualifizierten und zertifizierten Schweißern, Bedienern und Löttern in den jeweiligen Normen verpflichtend.

Die SteelCERT GmbH bietet folgende Zertifizierungen an:

- Stahlschweißer EN ISO 9606-1*
- Aluminiumschweißer EN ISO 9606-2*
- Kupferschweißer EN ISO 9606-3*
- Nickelschweißer EN ISO 9606-4*
- Titanschweißer EN ISO 9606-5*
- Betonstahlschweißer EN ISO 17660-1, -2
- Bediener und Einrichter von Schweißverbindungen EN ISO 14732*
- Hartlöter EN ISO 13585
- Bedienerprüfung Rührreißschweißen EN ISO 25239-3

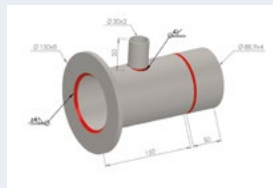
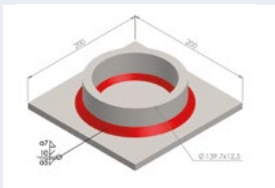
SteelCERT Spezialschweißer - Qualifizierung

Warum zertifiziertes Personal zusätzlich qualifizieren?

Im Stahlbau, Druckgerätebau, Schienenfahrzeugbau und Rohrleitungsbau gibt es spezielle Anforderungen an die Handfertigkeit des Schweißers. Die zusätzliche Qualifizierung ist ein Beleg für die Einsatztauglichkeit des Schweißers in den jeweiligen Sektoren.

Die SteelCERT GmbH bietet folgende Qualifizierungen an:

- Stahlbau
- Druckgeräte- und Rohrleitungsbau
- Schienenfahrzeugbau



SteelCERT - Akademie

Aus- und Weiterbildung zu folgenden Themen:

- Schweißerschulungen
 - MAG, WIG, E-Hand etc.
- Weiterbildung für Schweißaufsichtspersonen
 - Betonstahlschweißen EN ISO 17660, EWF 544-01**
 - Stahlbau EN 1090
 - Rohrleitungsbau EN 13480
 - Schienenfahrzeugbau EN 15085
- Zerstörungsfreie Prüfungen – VT, PT, MT, UT, RT
- Korrosionsschutz und Beschichtungsinspektion

*in Verbindung mit AD 2000

**AT 014 (offizielle Ausbildungsstelle EWF)

für Unternehmen

Zertifizierung nach EN ISO 3834

EN ISO 3834 - Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen

Die Normreihe EN ISO 3834 regelt die Qualitätsanforderungen an den Betrieb und legt die Grundsätze zur Qualitätssicherung geschweißter Produkte fest. Die SteelCERT zertifizieren Ihr Unternehmen gemäß EN ISO 3834 nach allen Qualitätsanforderungsstufen:

EN ISO 3834-2: Umfassende Qualitätsanforderungen

EN ISO 3834-3: Standard Qualitätsanforderungen

EN ISO 3834-4: Elementare Qualitätsanforderungen

Zertifizierung nach EN 1090-1

EN 1090-1 - Ausführung von Stahl- und Aluminiumtragwerken

Alle seit 1. Juli 2014 in Verkehr zu bringenden Stahl- und Aluminiumtragwerke müssen eine CE-Kennzeichnung aufweisen und es muss eine Leistungserklärung vorliegen. Damit Betriebe diese ausstellen können, müssen sie sich nach EN 1090-1 zertifizieren lassen. Die SteelCERT führt solche Zertifizierungen weltweit praxisnah und auf das Unternehmen angepasst durch.

Zertifizierung/Überprüfung nach EN 15085 bzw. DIN 27201-6

EN 15085 - Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen inkl. schweißtechnische Instandsetzung nach DIN 27201-6

Schweißen ist ein spezieller Prozess zur Herstellung von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen. Diese Normenreihe legt die Qualitätsanforderungen an den Schweißbetrieb für die Neufertigung und Instandsetzung fest. Sie stellt eine grundlegende Verbindung zwischen den von der Konstruktion festgelegten Güteanforderungen, der Erzielung der entsprechenden Schweißnahtgüte in der Fertigung und der Prüfung zum Nachweis der geforderten Güte her.

Zertifizierung nach EN ISO 17660

EN ISO 17660 - Schweißen von Betonstahl

Die EN ISO 17660 gilt für das Schweißen von schweißgeeigneten Betonstählen und nichtrostenden Betonstählen für tragende / nichttragende Schweißverbindungen in Betrieben und auf der Baustelle. Sie legt Anforderungen für Werkstoffe, Gestaltung und Ausführung von Schweißverbindungen, Schweißpersonal, Qualitätsanforderungen, Untersuchung und Prüfung fest.

EN ISO 17660-1: tragende Schweißverbindungen

EN ISO 17660-2: nichttragende Schweißverbindungen



www.steelcert.at

Branchenkenntnis und Praxisorientierung

Als Experten für die Industriesektoren Stahlbau, Schienenfahrzeugbau, Druckgerätebau, Rohrleitungsbau, Anlagenbau und Maschinenbau arbeiten wir sowohl für internationale Konzerne als auch für KMUs. Unser Einsatzbereich ist überall dort, wo praktische Erfahrung, technisches Know-how und rasches Handeln gefordert sind – von der einfachen Stahlkonstruktion bis zur Nuklearanlage.

Vertrauen und Zuverlässigkeit sind Grundvoraussetzung für eine nachhaltige Zusammenarbeit mit unseren Auftraggebern. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie einen verlässlichen und kompetenten Partner für Ihre Herausforderungen suchen!



SteelCERT GmbH

8301 Laßnitzhöhe bei Graz, Autil 55, Österreich



Tel.: +43 316 271275

Fax: +43 316 271275-14



Mail: office@steelcert.at

Web: www.steelcert.at



DAS RUNDUM-SERVICE FÜR SCHWEISS- & METALLBAUBETRIEBE



Steel for you - Experten welche die Theorie mit der Praxis verbinden:

- Globale Fertigungsüberwachung und Montageüberwachung
- Bauteilprüfung und Abnahme
- Beratungsleistungen im Anlagenbau, Betreiber, Planer und Errichter
- Externe Schweißaufsicht EN ISO 14731
- Aufbau und Einführung von praxisnahen Qualitätssystemen
- Aufbau und Einführung einer WPK
- Schulungen im Bereich Fertigung, Schweißtechnik und Montage (intern/extern)
- Schulungen für Konstrukteure, Planer und Projektleiter (intern/extern)
- Globale Lieferantenauditierung und Bewertung
- CE-Management im Bereich Maschinenrichtlinie, Bauprodukte-Verordnung und Druckgeräterichtlinie

Steel for you GmbH
Anton Lehmannsgasse 11/1
8042 Graz, Austria
Tel.: +43 316 42 22 90
office@steelforyou.at
www.steelforyou.at



SteelCERT als akkreditierte Inspektions- Prüf- und Zertifizierungsstelle:

- Schweißerprüfungen ISO 9606
- Bedienerprüfungen ISO 14732
- Hartlöterprüfungen ISO 13585
- Verfahrensprüfungen ISO 15614
- Zertifizierung nach EN 1090-1 Stahl- und Aluminiumtragwerke
- Zertifizierung nach EN 15085 Schweißen im Schienenfahrzeugbau
- Zertifizierung nach EN ISO 3834 Allgemeines Qualitätssystem für das Schmelzschweißen
- Zertifizierung nach EN ISO 17660 Schweißen von Betonstahl
- Zerstörungsfreie Prüfungen VT, PT, MT, UT, RT
- Zerstörende Prüfungen: Zug-, Bruch-, Biege- und Härteprüfungen, Metallographie

SteelCERT GmbH
Autil 55
8301 Laßnitzhöhe / Graz
Tel.: +43 316 27 12 75
office@steelcert.at
www.steelcert.at



Das einfache Online-Portal für Schweiß- und Metallbau-Betriebe:

- Verwalten von Schweißserzeugnissen, elektronische Verlängerung, Messmitteln, Schweißmaschinen und Inventar
- Verwalten von Leihschweißpersonal inkl. Zertifikate und Qualifikationen
- Verwaltung des kompletten QM-Handbuchs inkl. der Anweisung und Vorlagen
- Verwalten von Normen und Regelwerken
- Erstellen von WPSen inkl. WPQR-Zuordnung
- Auftrags bzw. Projektdokumentationen
- CE-Kennzeichnung einfach erstellen
- Professionelle Suchfunktion bei Eingabe einer Schweißverbindung
- Hohe Datensicherheit
- Automatische Erinnerung per E-Mail für alle Bereiche
- Webbasierend → keine Installation notwendig!

SteelSOFT
Anton Lehmannsgasse 11
8042 Graz, Austria
Tel.: +43 316 42 44 24
office@steelsoft.at
www.steelsoft.at



**Dipl.-HTL-Ing.
Friedrich Felber**



Allgemein beeidigter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für:

- Schadensanalysen
- Allgemeine Schweißstätigkeiten
- Schlosser- und Schmiedearbeiten
- Korrosion, Korrosionsschutz
- Metallurgische Technologie
- Aluminium und Buntmetalle
- Ausführung von Stahltragwerken EN 1090
- Schweißen von Betonstahl EN ISO 17660
- Schweißen von Schienenfahrzeugen EN 15085
- CE Kennzeichnung von Druckgeräten
- CE Kennzeichnung von Bauprodukten
- CE Kennzeichnung von Maschinen

Dipl.-HTL-Ing. Friedrich Felber
Anton Lehmannsgasse 11
8042 Graz, Austria
Tel.: +43 664 16 23 430
f.felber@felber-sv.at
www.felber-sv.at

Steigern Sie die Arbeitsqualität und Effizienz Ihrer Leistungen und Produkte. Kontaktieren Sie uns!

Die einfache Online-Verwaltung für Schweiß- & Metallbaubetriebe



Das SteelSOFT-Qualitätssystem deckt den gesamten Bedarf für Schweiß- & Metallbaubetriebe ab!

- + Komplet webbasierend am PC oder Tablet, keine lokale Installation notwendig
- + Verwalten von Schweißerzeugnissen und deren elektronische Verlängerung auf Knopfdruck
- + Erstellen von Schweißanweisungen inkl. WPQR-Zuordnung
- + Verwalten von Messmitteln, Schweißmaschinen und Inventar
- + Eingabe: Schweißverbindung / Ausgabe: passende Schweißer, Schweißanweisung WPS, WPQR, Arbeitsproben übersichtlich dargestellt
- + Automatische Erinnerung per E-Mail für alle Bereiche
- + Verwalten von Auftrags- bzw. Projektdokumentationen
- + Verwalten von Leihschweißpersonal inkl. Zertifikate und Qualifikationen
- + Verwaltung des kompletten QM-Handbuchs inkl. der Anweisung und Vorlagen
- + Datensicherheit durch 2 synchrone Server im Haus und tägliche Backup-Möglichkeit

www.steelsoft.at



Kontaktieren Sie uns: SteelSOFT, Hr. Friedrich Felber, Tel. +43 316 424424
8042 Graz, Anton Lehmannsgasse 11, office@steelsoft.at, www.steelsoft.at