

Normen, Regelwerke für das Schweißen im Stahlbau

(Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090
und Erweiterung auf nichtrostende Stähle)

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Bemerkung |
|-------------------|--|---------|-----------------|
| DIN EN 1090-1 | Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile; Deutsche Fassung EN 1090-1:2009 | 2012-02 | |
| DIN EN 1090-2 | Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken; Deutsche Fassung EN 1090-2:2008 + A1:2011 | 2018-09 | |
| DIN EN ISO 14731 | Schweißaufsicht - Aufgaben und Verantwortung (ISO 14731:2019); Deutsche Fassung EN ISO 14731:2019 | 2019-07 | Ersatz für 2006 |
| DIN EN ISO 9606-1 | Prüfung von Schweißern – Schmelzschweißen – Teil 1: Stähle; Deutsche Fassung EN ISO 9606-1:2013 | 2017-12 | |
| DIN EN ISO 14732 | Schweißpersonal – Prüfung von Bedienern und Einrichtern zum mechanischen und automatischen Schweißen von metallischen Werkstoffen; Deutsche Fassung EN ISO 14732:2013 | 2013-12 | |
| DIN EN ISO 636 | Schweißzusätze - Stäbe, Drähte und Schweißgut zum Wolfram-Inertgasschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen - Einteilung (ISO 636:2004); Deutsche Fassung EN ISO 636:2008 | 2017-09 | |
| DIN EN ISO 2560 | Schweißzusätze - Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen - Einteilung (ISO 2560:2002); Deutsche Fassung EN ISO 2560:2005 | 2010-03 | |
| DIN EN ISO 3581 | Schweißzusätze - Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen - Einteilung (ISO 3581:2003+Cor 1:2008+Amd 1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 3581:2012 | 2018-03 | |
| DIN EN ISO 14341 | Schweißzusätze – Drahtelektroden und Schweißgut zum Metall-Schutzgasschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen – Einteilung (ISO 14341:2010); Deutsche Fassung EN ISO 14341:2010 | 2011-04 | |
| DIN EN ISO 14343 | Schweißzusätze - Drahtelektroden, Bandelektroden, Drähte und Stäbe zum Schmelzschweißen von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen - Einteilung (ISO 14343:2002 und ISO 14343:2002/Amd1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 14343:2007 | 2017-08 | |
| DIN EN ISO 14175 | Schweißzusätze – Gase und Mischgase für das Lichtbogenschweißen und verwandte Prozesse (ISO 14175:2008); Deutsche Fassung EN ISO 14175:2008 | 2008-06 | |
| DIN EN ISO 3834-1 | Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 1: Kriterien für die Auswahl der geeigneten Stufe der Qualitätsanforderungen (ISO 3834-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3834-1:2005 | 2006-03 | |

Normen, Regelwerke für das Schweißen im Stahlbau

(Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090
und Erweiterung auf nichtrostende Stähle)

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Bemerkung |
|--|--|---------|-----------------|
| DIN EN ISO 3834-2 | Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen (ISO 3834-2:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3834-3:2005 | 2006-03 | |
| DIN EN ISO 3834-3 | Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen (ISO 3834-3:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3834-3:2005 | 2006-03 | |
| DIN EN ISO 3834-4 | Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 4: Elementare Qualitätsanforderungen (ISO 3834-4:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3834-3:2005 | 2006-03 | |
| DIN-FB CEN ISO/TR 3834-6 | Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 6: Richtlinie zur Einführung von ISO 3834 (ISO/TR 3834-6:2007); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 3834-6:2007 | 2007-05 | |
| DIN FB CEN ISO/TR 15608 | Schweißen - Richtlinien für eine Gruppeneinteilung von metallischen Werkstoffen; Deutsche Fassung CEN ISO/TR 15608:2013 | 2013-08 | |
| DIN SPEC 1097 DIN Fachbericht CEN ISO/TR 20172 | Schweißen - Werkstoffgruppeneinteilung - Europäische Werkstoffe (ISO/TR 20172:2009); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 20172:2009 | 2009-10 | |
| DIN EN 10025-1 | Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10025-1:2004 | 2005-02 | |
| DIN EN 10025-2 | Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle; Deutsche Fassung EN 10025-2:2019 | 2019-02 | Ersatz für 2005 |
| DIN EN 10088-1 | Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle; Deutsche Fassung EN 10088-1:2011 | 2014-12 | |
| DIN EN 10088-2 | Nichtrostende Stähle - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 10088-2:2005 | 2014-12 | |
| DIN EN 10088-3 | Nichtrostende Stähle - Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 10088-3:2005 | 2014-12 | |
| DIN EN 10164 | Stahlerzeugnisse mit verbesserten Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10164:2004 | 2018-12 | |
| DIN EN 10204 | Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen; Deutsche Fassung EN 10204:2004 | 2005-01 | |
| DIN EN 1011-1 | Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen | 2009-07 | |

Normen, Regelwerke für das Schweißen im Stahlbau

(Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090
und Erweiterung auf nichtrostende Stähle)

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Bemerkung |
|---------------------|--|---------|---|
| | metallischer Werkstoffe - Teil 1: Allgemeine Anleitungen für das Lichtbogenschweißen (enthält Änderung A1:2002); Deutsche Fassung EN 1011-1:1998 + A1:2002 | | |
| DIN EN 1011-2 | Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 2: Lichtbogenschweißen von ferritischen Stählen; Deutsche Fassung EN 1011-2:2001 | 2001-05 | |
| DIN EN 1011-3 | Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe - Teil 3: Lichtbogenschweißen von nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 1011-3:2018 | 2019-06 | Ersatz für 2001 |
| DIN EN ISO 2553 | Schweiß- und Löt Nähte - Symbolische Darstellung in Zeichnungen (ISO 2553:2019); Deutsche Fassung EN ISO 2553:2019 | 2014-04 | Ersatz für 2014 |
| DIN EN ISO 5817 | Schweißen – Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) - Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten (ISO 5817:2014); Deutsche Fassung EN ISO 5817:2014 | 2014-06 | |
| DIN EN ISO 9692-1 | Schweißen und verwandte Prozesse - Empfehlungen zur Schweißnahtvorbereitung - Teil 1: Lichtbogenhandschweißen, Schutzgas-schweißen, Gasschweißen, WIG-Schweißen und Strahlschweißen von Stählen (ISO 9692-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 9692-1:2013 | 2013-12 | |
| DIN EN ISO 9013 | Thermisches Schneiden - Einteilung thermischer Schnitte - Geometrische Produktspezifikation und Qualität (ISO 9013:2002); Deutsche Fassung EN ISO 9013:2002 | 2017-05 | |
| DIN EN ISO 13916 | Schweißen - Anleitung zur Messung der Vorwärm-, Zwischenlagen- und Haltetemperatur (ISO 13916:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13916:1996 | 2018-03 | |
| DIN EN ISO 13920 | Schweißen - Allgmeintoleranzen für Schweißkonstruktionen - Längen- und Winkelmaße; Form und Lage (ISO 13920:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13920:1996 | 1996-11 | |
| DIN EN ISO 15609-1 | Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißanweisung - Teil 1: Lichtbogen-schweißen (ISO 15609-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15609-1:2019 | 2019-12 | Ersatz für 2005 |
| DAST-Richtlinie 009 | Stahlsortenauswahl für geschweißte Stahlbauten | 2008 | Deutscher Ausschuss f. Stahlbau, Düsseldorf |
| DAST-Richtlinie 014 | Empfehlung zur Vermeidung von Terrassenbrüchen in geschweißten Konstruktionen aus Baustahl | 1981 | Deutscher Ausschuss f. Stahlbau, Düsseldorf |
| DAST-Richtlinie 022 | Feuerverzinken von tragenden Stahlbauteilen | 2016 | Deutscher Ausschuss f. Stahlbau, Düsseldorf |
| SEP 1390 | Aufschweißbiegeversuch | 1996-07 | Verlag STAHLLEISEN, Düsseldorf |

Normen, Regelwerke für das Schweißen im Stahlbau

(Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090
und Erweiterung auf nichtrostende Stähle)

| Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Bemerkung |
|---|--|---|---|
| DVS Merkblatt 0700 | Voraussetzungen zum Erwerb der Berechtigung, betriebseigene Schweißer- und / oder Bedienerprüfungsbescheinigungen als Hersteller auszustellen | 2018-01 | DVS Media GmbH, Düsseldorf |
| DVS Merkblatt 0703 | Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten von Schmelzschweißverbindungen nach DIN EN ISO 5817 | 2016-08 | DVS Media GmbH, Düsseldorf |
| DVS Richtlinie 1711 | Voraussetzungen und Verfahren für die Zertifizierung von Herstellern nach DIN EN 1090-1 „Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile“ | 2016-08 | DVS Media GmbH, Düsseldorf |
| DVS Richtlinie 1712 | Werkseigene Produktionskontrolle nach DIN EN 1090-1/-2 von repräsentativen Bauwerken, Tragwerken bzw. Bauteilen aus Stahl am Beispiel eines Anbaubalkons in EXC 1 | 2018-01 | DVS Media GmbH, Düsseldorf |
| Sonderdruck 862 | Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.3-6 vom 05.03.2018 „Erzeugnisse, Verbindungsmittel und Bauteile aus nichtrostenden Stählen“ | 2018 | Informationsstelle Edelstahl rostfrei, Düsseldorf |
| DIN-DVS-Normenhandbuch | "Schweißen im Stahlbau - Normen für die Herstellerzertifizierung nach EN 1090-1" | 6., aktualisierte und erweiterte Auflage 2019 | |
| DIN-DVS-Normenhandbuch | "Schweißen von CrNi-Stählen im Stahlbau" | 1. Auflage 2010 | |
| Hilfreiche Literatur für Betriebe mit Erweiterung auf nichtrostende Stähle | | | |
| Bezeichnung | Titel | Ausgabe | Bemerkung |
| Edelstahl Rostfrei Merkblatt 824 | Die Reinigung von Edelstahl Rostfrei | 1995 | Informationsstelle Edelstahl rostfrei, Düsseldorf |
| Edelstahl Rostfrei Merkblatt 875 | Edelstahl rostfrei im Bauwesen: Technischer Leitfaden | 2015 | Informationsstelle Edelstahl rostfrei, Düsseldorf |
| Edelstahl Rostfrei Dokumentation 960 | Oberflächen im Bauwesen | 2000 | Informationsstelle Edelstahl rostfrei, Düsseldorf |

Stand: 13.01.2020

www.mussmann.org

Alle Angaben ohne Gewähr