

## 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 + A1:2024	2024-09	
DIN EN ISO 14731	Schweißaufsicht - Aufgaben und Verantwortung (ISO 14731:2019); Deutsche Fassung EN ISO 14731:2019	2019-07	
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 636:2024); Deutsche Fassung EN ISO 636:2024	2024-12	
DIN EN ISO 2560	Schweißzusätze - Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen - Einteilung (ISO 2560:2020); Deutsche Fassung EN ISO 2560:2020	2021-12	
DIN EN ISO 3581	Schweißzusätze - Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen - Einteilung (ISO 3581:2023); Deutsche Fassung EN ISO 3581:2023	2023-11	
DIN EN ISO 14341	Schweißzusätze - Drahtelektroden und Schweißgut zum Metall-Schutzgasschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen - Einteilung (ISO 14341:2020); Deutsche Fassung EN ISO 14341:2020	2020-12	
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 3834-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 3834-1:2021	2022-01	
DIN EN ISO 3834-2	Qualitätsanforderungen für das Schmelz-	2021-08	

## Normen, Regelwerke für das Schweißen im Stahlbau

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

Bezeichnung	Titel	Ausgabe	Bemerkung
	schweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen (ISO 3834- 2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 3834-2:2021		
DIN EN ISO 3834-3	Qualitätsanforderungen für das Schmelz- schweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen (ISO 3834- 3:2021); Deutsche Fassung EN ISO 3834-3:2021	2021-08	
DIN EN ISO 3834-4	Qualitätsanforderungen für das Schmelz- schweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 4: Elementare Qualitätsanforderungen (ISO 3834- 4:2021); Deutsche Fassung EN ISO 3834-4:2021	2021-08	
DIN EN ISO 3834-5	Qualitätsanforderungen für das Schmelz- schweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 5: Dokumente, deren Anforderungen erfüllt werden müssen, um die Übereinstimmung mit den Qualitätsanforderungen nach ISO 3834-2, ISO 3834-3 oder ISO 3834-4 nachzuweisen (ISO 3834-5:2021); Deutsche Fassung EN ISO 3834- 5:2021	2022-01	
DIN EN ISO 3834-6	Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 6: Richtlinie zur Einführung der Normenreihe ISO 3834 (ISO 3834-6:2024); Deutsche Fassung EN ISO 3834-6:2024	2024-08	
DIN FB CEN ISO/TR 15608	Schweißen - Richtlinien für eine Gruppeneinteilung von metallischen Werkstoffen (ISO/TR 15608:2017); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 15608:2017	2020-07	
DIN CEN ISO/TR 20172	Schweißen - Werkstoffgruppeneinteilung - Europäische Werkstoffe (ISO/TR 20172:2021); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 20172:2021	2022-12	
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	2019-10	
DIN EN 10088-1	Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle; Deutsche Fassung EN 10088-1:2023	2024-04	
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 korrosions- beständigen Stählen für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 10088-3:2023	2024-04	
DIN EN 10088-4	Nichtrostende Stähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das	2010-01	

## Normen, Regelwerke für das Schweißen im Stahlbau

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

Bezeichnung	Titel	Ausgabe	Bemerkung
	Bauwesen; Deutsche Fassung EN 10088-4:2009		
DIN EN 10088-5	Nichtrostende Stähle - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen; Deutsche Fassung EN 10088-5:2009	2009-07	
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 metallischer Werkstoffe - Teil 1: Allgemeine Anleitungen für das Lichtbogenschweißen (enthält Änderung A1:2002); Deutsche Fassung EN 1011-1:1998 + A1:2002	2009-07	
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	
DIN EN ISO 2553	Schweißen und verwandte Prozesse - Symbolische Darstellung in Zeichnungen - Schweißverbindungen (ISO 2553:2019, korrigierte Fassung 2021-09); Deutsche Fassung EN ISO 2553:2019	2022-07	
DIN EN ISO 5817	Schweißen – Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) - Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten (ISO 5817:2023); Deutsche Fassung EN ISO 5817:2023	2023-07	
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 13920:2023);	2023-08	

## Normen, Regelwerke für das Schweißen im Stahlbau

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

Bezeichnung	Titel	Ausgabe	Bemerkung
	Deutsche Fassung EN ISO 13920:2023		
DIN EN ISO 15609-1	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißanweisung - Teil 1: Lichtbogenschiessen (ISO 15609-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15609-1:2019	2019-12	
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 STAHLISEN, Düsseldorf
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	2023-08	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 20.02.2022 „Erzeugnisse, Verbindungsmittel und Bauteile aus nichtrostenden Stählen“	2022	Informationsstelle Edelstahl rostfrei, Düsseldorf
DIN-DVS-Normenhandbuch	"Schweißen im Stahlbau - Normen für die Herstellerzertifizierung nach EN 1090-1"	9., aktualisierte und erweiterte Auflage 2024	
DIN-DVS-Normenhandbuch	"Schweißen von CrNi-Stählen im Stahlbau"	1. Auflage 2010	
<b>Hilfreiche Literatur für Betriebe mit Erweiterung auf nichtrostende Stähle</b>			
Bezeichnung	Titel	Ausgabe	Bemerkung
Edelstahl Rostfrei Merkblatt 824	Die Reinigung von Edelstahl Rostfrei	2024	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	2006	Informationsstelle Edelstahl rostfrei, Düsseldorf