

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 14732:2025	2025-12	
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 14343:2025); Deutsche Fassung EN ISO 14343:2025	2025-05	
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 Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 2:	2021-08	

Normen, Regelwerke für das Schweißen im Stahlbau

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

Bezeichnung	Titel	Ausgabe	Bemerkung
	Umfassende Qualitätsanforderungen (ISO 3834-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 3834-2:2021		
DIN EN ISO 3834-3	Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen 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 Schmelzschweißen 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 Schmelzschweißen 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 10088-2:2024	2025-01	
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 10088-3:2023	2024-04	
DIN EN 10088-4	Nichtrostende Stähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen; Deutsche Fassung EN 10088-4:2009	2010-01	

Normen, Regelwerke für das Schweißen im Stahlbau

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

Bezeichnung	Titel	Ausgabe	Bemerkung
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 9013:2017 + Amd1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 9013:2017 + A1:2024	2025-04	
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); Deutsche Fassung EN 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
DIN EN ISO 15609-1	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißanweisung - Teil 1: Lichtbogenschweißen (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 STAHLLEISEN, Düsseldorf
DVS Merkblatt 0700	Voraussetzungen zum Erwerb der Berechtigung, betriebseigene Schweißer- und / oder Bedienerprüfungsbescheinigungen als Hersteller auszustellen	2023-08	DVS Media GmbH, Düsseldorf
DVS Merkblatt 0703	Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten von Schmelzschweißverbindungen nach DIN EN ISO 5817	2025-03	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	
Hilfreiche Literatur für Betriebe mit Erweiterung auf nichtrostende Stähle			
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	2019	Informationsstelle Edelstahl rostfrei, Düsseldorf
Edelstahl Rostfrei Dokumentation 960	Oberflächen im Bauwesen	2020	Informationsstelle Edelstahl rostfrei, Düsseldorf