

Normen, Regelwerke für Wärmebehandlung

Bezeichnung	Titel	Ausgabe	Bemerkung
DIN EN 13480-4	Metallische industrielle Rohrleitungen – Teil 4: Fertigung und Verlegung (Abschnitt 9.14)	2024-12	
DIN EN 12952-5	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 5: Verarbeitung und Bauausführung für drucktragende Kesselteile; Deutsche Fassung EN 12952-5:2021 (Abschnitt 10.4)	2022-02	
DIN EN 12953-4	Großwasserraumkessel – Teil 4: Verarbeitung und Bauausführung für drucktragende Kesselteile (Abschnitt 5.16)	2018-06	
DIN EN 13445-4	Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 4: Herstellung; Deutsche Fassung EN 13445-4:2021+A1:2023 (Abschnitt 10)	2024-03	
AD 2000 MB HP 7/1	Wärmebehandlung – Allgemeine Grundsätze	2021-06	
AD 2000 MB HP 7/2	Wärmebehandlung – Ferritische Stähle	2020-12	
AD 2000 MB HP 7/3	Wärmebehandlung – Austenitische Stähle	2015-04	
Verbändevereinbarung V-DK-010	Wärmebehandlung von Schweißverbindungen	2018-01	Ersatz für: VdTÜV-Merkblatt Dampfkessel 451-03/3 „Wärmebehandlung von Schweißverbindungen – Angaben zu Glühtemperaturen und Glühdauer“, Dezember 2003
Verbändevereinbarung V-DK-005	Verzicht auf Wärmebehandlung nach dem Schweißen	2013-01	Ersatz für V1997/1
DIN 32527	Wärmen beim Schweißen, Löten, Schneiden und bei verwandten Verfahren – Begriffe, Verfahren	2009-12	
DIN EN 1011-2	Schweißen - Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe – Teil 2: Lichtbogenschweißen von ferritischen Stählen (Anhang C.4)	2019-06	
SEW 086	Unlegierte und legierte warmfeste ferritische Stähle – Vorwärmen beim Schweißen	1987-04	
FDBR Norm 18 und Beiblatt	Wärmebehandlung von Schweißverbindungen, örtliche Glühung und Ofenglühung	2010-10	angepasste Fassung an die DGRL
VAIS Merkblatt 13	Vorwärmen und Wärmebehandeln von Schweißverbindungen - Örtliche Wärmebehandlung	2023-05	Nachfolgedokument für FDBR N 18
DIN EN ISO 17663	Schweißen - Qualitätsanforderungen zur Wärmebehandlung beim Schweißen und bei verwandten Prozessen (ISO 17663:2023); Deutsche Fassung EN ISO 17663:2023	2023-07	
DIN EN 60051-1	Direkt wirkende anzeigende elektrische Messgeräte und ihr Zubehör – Messgeräte mit Skalenanzeige – Teil 1: Definitionen und allgemeine Anforderungen für alle Teile dieser Norm (IEC 60051-1:2016); Deutsche Fassung EN 60051-1:2017	2017-11	
DIN EN 60051-2	Direkt wirkend anzeigende analoge elektrische Messgeräte und ihr Zubehör - Teil 2: Spezielle Anforderungen für Strom- und Spannungsmessgeräte (IEC 60051-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60051-2:2021	2022-06	

Normen, Regelwerke für Wärmebehandlung

Bezeichnung	Titel	Ausgabe	Bemerkung
DIN EN ISO 17662	Kalibrierung, Bestätigung und Gültigkeits- erklärung von Einrichtungen einschließlich der ergänzenden Tätigkeiten, die beim Schweißen verwendet werden	2016-09	
DIN 17052-1	Wärmebehandlungsöfen – Teil 1: Anforderungen an die Temperaturgleichmäßigkeit	2013-09	
DIN 17052-2	Wärmebehandlungsöfen – Teil 2: Anforderungen an die Gleichmäßigkeit nach einer Wärme- behandlung	2018-08	
DIN EN 60584-1	Thermopaare – Teil 1: Grundwerte der Thermospannungen (IEC 60584-1:2013); Deutsche Fassung EN 60584-1:2013	2014-07	
DIN EN 60584-1 Berichtigung 1:2015- 08	Thermoelemente - Teil 1: Thermospannungen und Grenzabweichungen (IEC 60584-1:2013); Deutsche Fassung EN 60584-1:2013, Berichtigung zu DIN EN 60584-1:2014-07	2015-08	
DIN EN 60584-3	Thermopaare - Teil 3: Thermoleitungen und Ausgleichsleitungen - Grenzabweichungen und Kennzeichnungssystem (IEC 60584-3:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60584-3:2021	2022-02	
DIN EN 50212	Steckverbindungen für Thermoelemente; Deutsche Fassung EN 50212:2020	2021-03	
DIN EN 10052	Begriffe der Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen	1994-01	zurückgezogen; als Erkenntnisquelle
DIN 17014-3	Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen; Kurzangabe von Wärmebehandlungen	1976-05	zurückgezogen; als Erkenntnisquelle
DIN 17023	Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen – Wärmebehandlungs-Anweisung (WBA) – Vordruck	2000-03	
DIN EN ISO 4885	Eisenwerkstoffe - Wärmebehandlung - Begriffe (ISO 4885:2018); Deutsche Fassung EN ISO 4885:2018	2018-07	
DIN FB CEN ISO/TR 15608	Schweißen – Richtlinie für eine Gruppen- einteilung von metallischen Werkstoffen	2020-07	
DIN FB CEN ISO/TR 20172	Schweißen – Werkstoffgruppeneinteilung – Europäische Werkstoffe	2022-12	
DIN EN ISO 13916	Schweißen - Messung der Vorwärm-, Zwischenlagen- und Haltetemperatur (ISO/DIS 13916:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13916:2024	2018-03	
DIN EN ISO 18265	Metallische Werkstoffe – Umwertung von Härtewerten	2014-02	
Stoomwezen W 0702/82-12	Wärmebehandlung von Rohren	1982-12	
Stoomwezen W 0216/82-12	Eignungsprüfung von Glühern – Ringbrenner	1982-12	
KTA 3201.3	Komponenten des Primärkreises von Leicht- wasserreaktoren – Teil 3: Herstellung (Abschnitt 7)	2017-11	
KTA 3211.3	Druck- und aktivitätsführende Komponenten von Systemen außerhalb des Primärkreises – Teil 3: Herstellung (Abschnitt 7)	2017-11	