



Quelle: EWE AG

Technische Mitteilung Nr. 1/2006

Technische Regeln im Rohrleitungsbau

Gültiges Regelwerk ■ *Mit Stand vom 31. Dezember 2005 hat der Rohrleitungsbauverband im Folgenden die aktuell gültigen Technischen Regeln im Rohrleitungsbau zusammengestellt.*

Mit der Zusammenstellung und Veröffentlichung der Technischen Regeln im Rohrleitungsbau kommt der Rohrleitungsbauverband e.V. in Zusammenarbeit mit dem DVGW – Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. – seit vielen Jahren einem dringenden Anliegen des Gas- und Wasserfaches nach. Dadurch liegt für den Gebrauch des Technischen Regelwerkes im Bau erdverlegter

Rohrleitungen eine gute Hilfe vor. Dabei sei darauf hingewiesen, dass die Zusammenstellung keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben kann und keine Gewähr für die Richtigkeit übernommen wird. Für Anregungen und Hinweise ist der Verfasser dankbar. Die in diesem Jahr neu erschienenen oder überarbeiteten Regeln sind zur besseren Übersicht fett gedruckt.

DVGW-Regelwerk¹⁾**1. Wasser**

W 216	08.04	Versorgung mit unterschiedlichen Trinkwässern	W 343	04.05	Sanierung von erdverlegten Guss- und Stahlrohrleitungen durch Zementmörtel- auskleidung – Einsatzbereiche, Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
W 261	04.05	Leitfaden für die Akkreditierung von Trinkwasserlaboratorien	W 346	08.00	Guss- und Stahlrohrleitungsteile mit ZM-Auskleidung; Handhabung
W 270	11.99	Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich; Prüfung und Bewertung	EW 347	05.05	Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich; Prüfung und Bewertung
W 290	02.05	Trinkwasserdesinfektion – Einsatz und Anforderungskriterien	W 348	09.04	Anforderungen an Bitumenbeschichtungen von Formstücken aus duktilem Gusseisen und im Verbindungsbereich von Rohren aus duktilem Gusseisen, unlegiertem und niedrig legiertem Stahl
W 291	03.00	Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen	W 358	09.05	Leitungsschächte und Auslaufbauwerke
W 292	06.98	Mobile Desinfektionsanlagen – ersetzt durch W 291 (03/00)	W 367	07.73	Übergangsverbindungen von genormten auf nicht mehr genormte Nennweiten für gusseiserne Druckrohre
W 294	10.97	UV-Desinfektionsanlagen für die Trinkwasserversorgung; Anforderungen und Prüfung	W 380	05.93	Bewerten von Baumaßnahmen im Bereich von Wasserversorgungsanlagen; Einflüsse und Schutzmaßnahmen
W 296	02.02	Vermindern oder Vermeiden der Trihalogenmethanbildung bei der Wasseraufbereitung und Trinkwasserverteilung	W 390	02.83	Überwachen von Trinkwasserrohrnetzen – ersetzt durch W 392 (05/03)
W 302	08.81	Hydraulische Berechnung von Rohrleitungen und Rohrnetzen; Druckverlust-Tafeln für Rohrdurchmesser von 40-2000 mm (mit Ergänzungsblatt vom 01.06.1985)	W 391	10.86	Wasserverluste in Wasserverteilungsanlagen; Feststellung und Beurteilung – ersetzt durch W 392 (05/03)
W 303	07.05	Dynamische Druckänderungen in Wasserversorgungsanlagen	W 392	05.03	Rohrnetzinspektion und Wasserverluste – Maßnahmen, Verfahren und Bewertungen
W 305	08.81	Prinzipskizzen und Musterentwürfe für die Kreuzung von DB-Gelände mit Wasserleitungen	W 393	06.91	Verfahren zur Leckortung an Trinkwasserleitungen – ersetzt durch W 392
W 306	10.86	Prinzipskizzen und Musterentwürfe für die Kreuzung von NE-Gelände mit Wasserleitungen	W 394	06.91	Ersatzversorgung; Maßnahmen zur Sicherstellung der Wasserversorgung bei Arbeiten am Rohrnetz
W 307	09.77	Richtlinien für das Verfüllen des Ringraumes zwischen Druckrohr und Mantelrohr bei Wasserleitungskreuzungen mit Bahngelände	W 395	07.98	Schadensstatistik für Wasserrohrnetze
W 320	09.81	Herstellung, Gütesicherung und Prüfung von Rohren aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart), HDPE (Polyethylen hart) und LDPE (Polyethylen weich) für die Wasserversorgung und Anforderungen an Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile	W 396	12.04	Abbruch-, Sanierungs- und Instandsetzungsarbeiten an AZ-Rohrleitungen
W 324	08.01	GFK – Rohrleger; Ausbildungs- und Prüfplan	W 397	08.04	Ermittlung der erforderlichen Verlegetiefe von Wasseranschlussleitungen
W 331	09.00	Auswahl, Einbau und Betrieb von Hydranten	W 400-1	10.04	Technische Regeln Wasserverteilung (TRW), Planung
W 332	09.00	Absperr- und Regelarmaturen in Wassertransport und -verteilung	W 400-2	09.04	Technische Regeln Wasserverteilung (TRWW); Teil 2: Bau und Prüfung von Wasserverteilungsanlagen
W 333	05.97	Anbohrarmaturen und Anbohrvorgang in der Wasserversorgung	E W 400-3	08.04	Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen, Teil 3: Betrieb und Instandhaltung
W 334	04.00	Be- und Entlüften von Wassertransport und -verteilungsanlagen	W 404	03.98	Wasseranschlussleitungen
W 335	09.00	Druck-, Durchfluss- und Niveauregelung in Wassertransport und -verteilung	W 420	03.01	Magnetisch-Induktive Durchflussmessgeräte (MID-Geräte) – Anforderungen und Prüfung –
W 336	06.04	Wasseranbohrarmaturen; Anforderungen und Prüfungen	EW 570	08.05	Kombination aus Rückflussverhinderern und Absperrventilen; Sicherheitsgruppen für Expansionswassern sowie Systemtrennern mit kontrollierbarer druckreduzierter Zone
W 339	10.05	Fachkraft für Muffentechnik metallischer Rohrsysteme, Lehr- und Prüfplan	E W 534	05.04	Rohrverbinder und Rohrverbindungen
W 341	07.90	Rohre aus Spannbeton und Stahlbeton in der Trinkwasserversorgung	W 626	12.00	Dosieranlagen für Natriumhydroxid

W 645-3	01.05	Überwachungs-, Mess-, Steuer- und Regleinrichtungen in Wasserversorgungsanlagen – Teil 3: Prozessleittechnik	G 465/IV	03.01	Gasspür- und Gaskonzentrationsmessgeräte für die Überprüfung von Gasanlagen
W 1000	11.05	Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Trinkwasserversorgern	G 466/I	04.02	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 5 bar – Instandhaltung –
2. Gas			G 466/II	12.85	Gasrohrnetze aus duktilen Gussrohren mit einem Betriebsdruck von mehr als 4 bar bis 16 bar – Instandhaltung –
G 100	03.05	Qualifikationsanforderungen an DVGW-Sachverständige der Gasversorgung	G 468-1	10.02	Qualifikationskriterien für Gasrohrnetzüberprüfungsunternehmen
G 260	01.00	Gasbeschaffenheit	G 468 II	01.93	Gasspürer; Schulungsplan
E G 261	12.00	Prüfung der Gasbeschaffenheit	G 469	07.87	Druckprüfverfahren für Leitungen und Anlagen der Gasversorgung
G 263	12.96	Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe durch Brenngase und wässrige Kondensate	G 472	08.00	Gasleitungen bis 10 bar Betriebsdruck aus Polyethylen (PE 80, PE 100 und PE-Xa) – Errichtung
G 401	09.99	Entscheidungshilfen für die Rehabilitation von Gasverteilungsnetzen	G 477	04.83	Herstellung, Gütesicherung und Prüfung von Rohren aus PVC hart und HDPE für Gasleitungen und Anforderungen an Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile
G 412	12.88	Kathodischer Korrosionsschutz von erdverlegten Ortsgasverteilungsnetzen; Empfehlungen und Hinweise	G 478	08.98	Sanierung von Gasrohrleitungen durch Gewebeschauchrelining – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
G 434	02.03	Leitungen zur Optimierung des Gasbezugs und der Gasdarbietung – Errichtung, Prüfung und Betrieb	G 480/1	11.98	Anwendung von Elastomerdichtungen in Rohrleitungsverbindungen des Gastransportes und der Gasverteilung
G 440	04.05	Gefährdungsbeurteilung, Zoneneinteilung und Dokumentation	G 481	09.00	Anwendung von nichtmetallenem Dichtungsmaterial in der Gasversorgung und Gasverwendung
G 458	12.84	Nachträgliche Druckerhöhung von Gasleitungen	G 487	11.92	Gas-Expansionsanlagen; Planung, Errichtung, Betrieb
G 459/1	07.98	Gas-Hausanschlüsse für Betriebsdrücke bis 4 bar – Planung und Errichtung	G 491	01.04	Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke über 4 bar bis 100 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung und Inbetriebnahme
Beiblatt	12.03	Gas-Hausanschlüsse	G 492	01.04	Gas-Messanlagen für einen Betriebsdruck bis einschließlich 100 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung
G 459/2	05.05	Gas-Druckregelung mit Eingangsdrücken bis 5 bar in Anschlussleitungen	G 493/II	05.98	Qualifikationskriterien für Unternehmen zur Instandhaltung von Gas-, Druckregel- und Messanlagen in Gasanlagen
G 459/3	12.97	Kostensenkungspotenzial in der Hausanschlusstechnik	G 496	12.86	Rohrleitungen in Gasanlagen
G 461/I	11.81	Errichtung von Gasleitungen bis 4 bar Betriebsüberdruck aus Druckrohren und Formstücken aus duktilem Gusseisen	G 497	03.02	Verdichteranlagen
G 461/II	11.81	Errichtung von Gasleitungen mit Betriebsüberdrücken von mehr als 4 bar bis 16 bar aus Druckrohren und Formstücken aus duktilem Gusseisen	G 600	08.96	Technische Regeln für Gas-Installationen; TRGI 86/96 – inkl. 1. Ergänzung August 2000 + Beiblatt Dezember 2003
G 462/I	09.76	Errichtung von Gasleitungen bis 4 bar Betriebsüberdruck aus Stahlrohren	G 614	10/05	Freiverlegte Gasleitungen auf Werksgelände hinter der Übergabestelle
G 462/II	01.85	Gasleitungen aus Stahlrohren von mehr als 4 bar bis 16 bar Betriebsdruck – Errichtung	G 624	12.98	Nachträgliches Abdichten von Gasleitungen
G 463	12.01	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck > 16 bar – Errichtung	G 1000	11/05	Anforderung an die Qualifikation und die Organisation von Unternehmen für den Betrieb von Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas (Gasversorgungsanlagen)
G 464	11.83	Berechnung von Druckverlusten bei der Gasverteilung	G 1010	11/05	Anforderung an die Qualifikation und die Organisation von Betreibern von Erdgasanlagen auf Werksgelände
G 465/I	11.97	Überprüfen von Gasrohrnetzen mit einem Betriebsdruck bis 4 bar			
G 465/II	04.02	Gasleitungen mit einem Betriebsdruck bis 5 bar – Instandsetzung			
G 465/III	10.00	Beurteilungskriterien von Leckstellen an erdverlegten und freiliegenden Gasleitungen und Gasrohrnetzen			

EG 2000	08.05	Mindestanforderungen bezüglich Interoperabilität und Anschluss an Gasanlagen	E GW 310	04.02	Widerlager aus Beton; Bemessungsgrundlagen
3. Gas und Wasser			GW 312	01.90	Statische Berechnung von Vortriebsrohren
GW 1	05.84	Zerstörungsfreie Prüfung von Baustellenschweißnähten an Stahlrohrleitungen und ihre Beurteilung – ersetzt durch GW 350 (03/02)	GW 315	05.79	Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten
GW 4	03.86	Technische Regeln für Straßenkappen	GW 316	08.82	Orten von erdverlegten Rohrleitungen und Straßenkappen
GW 9	03.86	Beurteilung von Böden hinsichtlich ihres Korrosionsverhaltens auf erdverlegte Rohrleitungen und Behälter aus unlegierten und niedriglegierten Eisenwerkstoffen	GW 320/I	06.00	Rehabilitation von Gas- und Wasserrohrleitungen durch PE-Relining mit Ringraum – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
GW 10	07.00	Kathodischer Korrosionsschutz erdverlegter Lagerbehälter und Stahlrohrleitungen – Inbetriebnahme und Überwachung	GW 320/II	06.00	Rehabilitation von Gas- und Wasserrohrleitungen durch PE-Relining ohne Ringraum – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
E GW 11	01.02	Qualifikationsanforderungen für die Zertifizierung von Fachunternehmen des kathodischen Korrosionsschutzes	GW 321	10.03	Steuerbare horizontale Spülbohrverfahren für Gas- und Wasserrohrleitungen – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
GW 12	04.84	Planung und Errichtung kathodischer Korrosionsschutzanlagen für erdverlegte Lagerbehälter und Stahlrohrleitungen	GW 322/1	10.03	Grabenlose Auswechslung von Gas- und Wasserrohrleitungen mit Press-/Ziehverfahren – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
GW 14	11.89	Ausbesserung von Fehlstellen in Korrosionsschutzumhüllungen von Rohren und Rohrleitungsbauteilen aus Eisenwerkstoffen	GW 323	07/04	Grabenlose Erneuerung von Gas- und Wasserversorgungsleitungen durch Berstlining; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
EGW 15	11.05	Nachumhüllungen von Rohren, Armaturen und Formteilen; Ausbildungs- und Prüfplan	GW 329	05.03	Fachaufsicht und Fachpersonal für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren – Lehr- und Prüfplan
GW 16	10.00	Fernüberwachung des kathodischen Korrosionsschutzes – ersetzt durch GW 16 (02/02)	GW 330	11.00	Schweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus PE-HD für Gas- und Wasserleitungen; Lehr- und Prüfplan
GW 16	02.02	Fernüberwachung des kathodischen Korrosionsschutzes	GW 331	10.94	Schweißaufsicht für Schweißarbeiten an Rohrleitungen aus PE-HD für Gas- und Wasserversorgung; Lehr- und Prüfplan
GW 100	10.02	Erarbeitung und Herausgabe des DVGW-Regelwerkes; Geschäftsordnung	GW 332	09.01	Abquetschen von Rohrleitungen aus Polyethylen in der Gas- und Wasserverteilung
GW 110	12.76	Einheiten im Gas- und Wasserfach	GW 335	(06.03)	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung Teil A1: Rohre und daraus gefertigte Formstücke aus PVC-U für die Wasserverteilung Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100 (11/05) Teil A3: Rohre aus PE-Xa
GW 120	07.98	Planwerke für die Rohrnetze der öffentlichen Gas- und Wasserversorgung		01.04	Teil B2: Anforderungen und Prüfungen; Formstücke aus PE 80 und PE 100
GW 121	02.90	Fernleitungen und Verteilungsnetze; Leistungsbilder für Vermessungsarbeiten	E GW 336	06.04	Standardisierung der Schnittstellen zwischen erdverlegten Armaturen und Einbaugarnituren
GW 123	05.98	Erstellung und Fortführung der digitalen Leitungsdokumentation; Verfahren, Vorgehensweisen und Leistungsbilder	GW 340	04.99	FZM-Ummantelung zum mechanischen Schutz von Stahlrohren und -formstücken mit Polyolefinumhüllung
GW 128	07.98	Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Gas- und Wasserrohrnetzen; Schulungsplan	GW 350	03.02	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung – Herstellung, Prüfung und Bewertung
GW 301	07.99	Qualifikationskriterien für Rohrleitungsbauunternehmen	GW 368	06.02	Längskraftschlüssige Muffenverbindungen für Rohre, Formstücke und Armaturen aus duktilem Gusseisen oder Stahl
GW 302	09.01	Qualifikationskriterien an Unternehmen für grabenlose Neulegung und Rehabilitation von nicht in Betrieb befindlichen Rohrleitungen	AGFW-Regelwerk²⁾		
GW 304	05.98	Rohrvortrieb	Fernwärme		
GW 306	08.82	Verbinden von Blitzschutzanlagen mit metallenen Gas- und Wasserleitungen in Verbrauchsanlagen	FW 100	04.02	Grundsätze für das AGFW-Regelwerk
GW 308	08.00	Mobile Ersatzstromerzeuger für Rohrleitungsbaustellen	FW 401	02.99	Verlegung und Statik von Kunststoffmantelrohren (KMR) für Fernwärmenetze
GW 309	11.86	Elektrische Überbrückungen bei Rohrtrennungen			

Teil 1	02.99	Anwendungsbereich und Gliederung	DIN-Normen³⁾
Teil 2	02.99	Systembeschreibung	1. Allgemeines
Teil 3	02.99	Bauteile; Gerade Verbundmantelrohre	EN 1295/1 09.97
Teil 4	02.99	Bauteile; Verbundformstücke	Statische Berechnung von erdverlegten Rohr-
Teil 5	02.99	Bauteile; Erdeinbauarmaturen	Rohrleitungen unter verschiedenen Belas-
Teil 6	02.99	Bauteile; Rohrverbindungen	tungen
Teil 7	02.99	Bauteile; Kompensationselemente und sonstige Systembauteile	EN 1515/1 01.00
Teil 8	02.99	Bauteile; Überwachungs- und Fehlerortungssysteme	Flansche und ihre Verbindungen – Schrauben und Muttern – Teil 1: Auswahl von Schrauben und Muttern
Teil 9	09.99	Entwurfs- und Ausführungsplanung	1229 06.96
Teil 10	09.00	Statische Auslegung; Grundlagen der Spannungsermittlung	Einheitsgewichte für Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen
Teil 11	09.00	Statische Auslegung; Bemessungsdiagramme	1998 05.78
Teil 12	02.99	Bau und Montage; Organisation der Bauabwicklung, Tiefbau	Unterbringung von Leitungen und Anlagen in öffentlichen Flächen; Richtlinien für die Planung
Teil 13	09.00	Bau und Montage; Rohrbau	E 2403 04.05 Kennzeichnung von Rohrleitungen nach dem Durchflusstoff
Teil 14	02.99	Bau und Montage; Muffenmontage	
Teil 15	02.99	Betrieb von KMR	
Teil 16	02.99	Prüfverfahren	
Teil 17	09.00	Qualitätssicherung	2425/1 08.75
Teil 18	09.00	Dokumentation	Planwerke für die Versorgungswirtschaft, die Wasserwirtschaft und für Fernleitungen; Rohrnetzpläne der öffentlichen Gas- und Wasserversorgung
FW 420	12.04	Teil 1: Fernwärmeleitungen aus flexiblen Rohrsystemen-Bauteile für Systeme aus polymeren Medienrohren (PMR)	2425/2 07.77
	12.04	Teil 2: Planung, Bau und Montage, Betrieb	... ; Rohrnetzpläne der Fernwärmeversorgung
FW 421	04.98	Hinweise und Empfehlungen zum wirtschaftlichen Einsatz von Fernwärmeleitungen mit Kunststoff-Mediumrohren (PMR)	2425/3 05.80
FW 428	11.98	Armaturenauswahl für Fernwärmeleitungen	... ; Pläne für Rohrfernleitungen; Technische Regel des DVGW
FW 430	12.99	Übernahme, Inbetriebnahme und Außerbetriebsetzung von Fernwärmeverteilungsanlagen	2429/1 01.88
FW 432	10.98	Betriebliche Mindestanforderungen an die Erstellung eines Rohrabzweigs an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen nach dem Anbohrverfahren	Grafische Symbole für technische Zeichnungen; Rohrleitungen; Allgemeines
FW 433	10.98	Mindestanforderungen für die sicherheitstechnische Ausführung neu zu erstellender Fernwärmeschächte	2429/2 01.88
FW 434	10.98	Betriebliche Mindestanforderungen an die Erstellung eines lokalen Rohrverschlusses an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen nach dem Rohrfrostverfahren	Grafische Symbole für technische Zeichnungen; Rohrleitungen; Funktionelle Darstellung
FW 435	12.99	Mobile Inspektions- und Leckortungsverfahren	3850 12.98
FW 445	10.98	Technische Grenzwerte für Strömungsgeschwindigkeiten in Heizwassernetzen	Rohrverschraubungen; Übersicht
FW 446	09.00	Schweißnähte an Fernwärmerohrleitungen aus Stahl	4046 09.83
Teil 1	09.00	Zulässige Unregelmäßigkeiten	Wasserversorgung; Begriffe; Technische Regeln des DVGW
Teil 2	09.00	Schweißen und Prüfen	2000 10.00
FW 601	12.01	Qualifikationskriterien für Rohrleitungsbauunternehmen	Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser; Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Versorgungsanlagen
FW 602	09.99	Prüfungen an Fernwärmeleitungen – Druckprüfungen an Mediumrohren	30658
FW 603	09.99	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR); Prüfung von Muffenmonteuren	Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen
FW 605	09.03	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR) und flexiblen Rohrsystemen – Anforderungen an Unternehmen die Muffenmontagearbeiten ausführen	01.98
			Teil 1: Folienschläuche und Gewebesläuche zum nachträglichen Abdichten von Gasleitungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen
			12.99
			Teil 2: Mittel zum nachträglichen Abdichten von Verbindungen erdverlegter Gasleitungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen
			2. Rohre
			2.1 Stahlrohre
			EN 1092/1 06.02
			Flansche und ihre Verbindungen – Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehör – Teil 1: Stahlflansche, nach PN bezeichnet
			EN 10208/1 02.98
			Stahlrohre für Rohrleitungen für brennbare Medien. Technische Lieferbedingungen; Teil 1: Rohre der Anforderungsklasse A
			EN 10208/2 08.96
			Stahlrohre für Rohrleitungen für brennbare Medien; Technische Lieferbedingungen; Teil 2: Rohre der Anforderungsklasse B
			EN 10224 07.03
			Rohre und Fittings aus unlegierten Stählen für den Transport wässriger Flüssigkeiten einschließlich Trinkwasser – Technische Lieferbedingungen

EN 10240	02.98	Innere und/oder äußere Schutzüberzüge für Stahlrohre: Festlegungen für (feuerverzinkte Überzüge) durch Schmelztauchverzinken in automatisierten Anlagen hergestellte Überzüge	E 2460	03.05 Stahlrohre für Wasserleitungen
EN 10216	08.02	Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen – Teile 1 bis 4	2470/1	12.87 Gasleitungen aus Stahlrohren mit zulässigen Betriebsdrücken bis 16 bar; Anforderungen an Rohrleitungsteile
EN 10217	04.05	Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen	2470/2	05.83 Gasleitungen aus Stahlrohren mit zulässigen Betriebsdrücken von mehr als 16 bar; Anforderungen an die Rohrleitungsteile
EN 10220	03.03	Nahtlose und geschweißte Stahlrohre – Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse	2605/1	02.91 Formstücke zum Einschweißen; Rohrbogen; Verminderter Ausnutzungsgrad
EN 10255	11.04	Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden – Techn. Lieferbedingungen	2605/2	06.95 ... ; Voller Ausnutzungsgrad
E EN 10285	10.96	Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasserlegte Rohrleitungen – Im Dreischicht-Verfahren extrudierte Polyethylenbeschichtungen	2614	02.90 Zementmörtelauskleidungen für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke; Verfahren, Anforderungen, Prüfungen
E EN 10286	10.96	... – Im Dreischicht-Verfahren extrudierte Polypropylenbeschichtung	2615/1	05.92 Formstücke zum Einschweißen; T-Stücke; Verminderter Ausnutzungsgrad
E EN 10287	10.96	... – Aufgeschmolzene Polyethylenbeschichtung	2615/2	05.92 ... ; T-Stücke; Voller Ausnutzungsgrad
E EN 10288	11.96	... – Im Zweischicht-Verfahren extrudierte Polyethylenbeschichtungen	2616/1	02.91 Formstücke zum Einschweißen; Reduzierstücke; Verminderter Ausnutzungsgrad
E EN 10289	03.97	Stahlrohre und -formstücke für On- und Off-shoreverlegte Rohrleitungen – Umhüllung (Außenbeschichtung) mit Epoxi- und epoximodifizierten Materialien	2616/2	02.91 ... ; Voller Ausnutzungsgrad
E EN10290	03.97	Stahlrohre und -formstücke für On- und Off-shoreverlegte Rohrleitungen – Umhüllung (Außenbeschichtung) mit Polyurethan und polyurethan-modifizierten Materialien	2627-2629	03.75 Vorschweißflansche; Nenndrücke
E EN 10300	12.98	Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasserlegte Rohrleitungen, teerhaltige oder bituminöse Außenbeschichtungen	2880	01.99 Anwendung von Zementmörtelauskleidungen für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke
E EN 10301	12.98	Stahlrohre und -formstücke für On- und Off-shoreverlegte Rohrleitungen, Innenbeschichtung zur Verringerung der Reibung beim Transport von nicht korrosivem Gas	4930	06.89 Gefrieraußenrohre und Verbindungen für den Schachtbau; Maße und technische Lieferbedingungen
1615	10.84	Geschweißte kreisförmige Rohre aus unlegiertem Stahl ohne besondere Anforderungen; Technische Lieferbedingungen	17455	02.99 Geschweißte kreisförmige Rohre aus nicht rostenden Stählen für allgemeine Anforderungen; Technische Lieferbedingungen
1626	10.84	Geschweißte kreisförmige Rohre aus unlegierten Stählen für besondere Anforderungen; Technische Lieferbedingungen	17456	02.99 Nahtlose Rohre aus nicht rostenden Stählen für allgemeine Anforderungen; Technische Lieferbedingungen
1628	10.84	Geschweißte kreisförmige Rohre aus unlegierten Stählen für besonders hohe Anforderungen; Technische Lieferbedingungen	17457	07.85 Geschweißte kreisförmige Rohre aus austenitischen nicht rostenden Stählen für besondere Anforderungen; Technische Lieferbedingungen
1629	10.84	Nahtlose kreisförmige Rohre aus unlegierten Stählen für besondere Anforderungen; Technische Lieferbedingungen	17458	07.85 Nahtlose kreisförmige Rohre aus austenitischen nicht rostenden Stählen für besondere Anforderungen; Technische Lieferbedingungen
1630	10.84	Nahtlose kreisförmige Rohre aus unlegierten Stählen für besonders hohe Anforderungen; Technische Lieferbedingungen	30671	06.92 Umhüllung (Außenbeschichtung) von erdverlegten Stahlrohren mit Duroplasten
2440	06.78	Stahlrohre; Mittelschwere Gewinderohre	30673	12.86 Umhüllung und Auskleidung von Stahlrohren, -formstücken, und -behältern mit Bitumen
2441	06.78	Stahlrohre; Schwere Gewinderohre	2.2 Gussrohre	
2442	08.63	Gewinderohre mit Gütevorschrift, Nenndruck 1 bis 100	EN 545	12.04 Rohre, Formstücke; Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen; Anforderungen und Prüfverfahren
			EN 969	11.95 Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Gasleitungen; Anforderungen und Prüfverfahren
			EN 1092/1	06.02 Flansche und ihre Verbindungen – Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehör – Teil 1: Stahlflansche, nach PN bezeichnet
			EN 1092/2	06.97 Flansche und ihre Verbindungen – Runde

		Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet – Teil 2: Gusseisenflansche
2614	02.90	Zementmörtelauskleidungen für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke; Verfahren, Anforderungen, Prüfungen
2880	01.99	Anwendung von Zementmörtelauskleidungen für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke
E EN 14525	09.02	Großbereichskupplungen und -flanschadapter aus duktilem Gusseisen zur Verbindung von Rohren aus unterschiedlichen Werkstoffen
E EN 14628	04.03	Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen-Polyethylenhülle von Rohren in stark aggressiven Böden – Anforderungen und Prüfverfahren
16451/1	06.94	Formstücke aus duktilem Gusseisen (GGG) für Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid; Technische Lieferbedingungen
16451/2	06.94	... ; Maße
28601	06.00	Rohre und Formstücke aus duktilem Gusseisen – Schraubmuffen-Verbindungen – Zusammenstellung, Muffen, Schraubbringe, Dichtungen, Gleitringe
28602	05.00	Rohre und Formstücke aus duktilem Gusseisen – Stopfbuchsenmuffen-Verbindungen – Zusammenstellung, Muffen, Stopfbuchsenring, Dichtung, Hammerschrauben und Muttern
28603	05.02	Rohre und Formstücke aus duktilem Gusseisen; Steckmuffen-Verbindungen, Anschlussmaße
28650	11.99	Formstücke aus duktilem Gusseisen; Bögen 30°, EN-Stücke, Mi-Stücke, IT-Stücke; Anwendung, Maße

2.3 Betondruckrohre

EN 639	12.94	Allgemeine Anforderungen für Betonrohre, Rohrverbindungen und Formstücke für Wasserdruckleitungen
EN 640	12.94	Stahlbetondruckrohre ohne Blechmantel einschließlich Rohrverbindungen und Formstücke
EN 641	12.94	Stahlbetondruckrohre mit Blechmantel einschließlich Rohrverbindungen und Formstücke
EN 642	12.94	Spannbetondruckrohre mit und ohne Blechmantel einschließlich Rohrverbindungen, Formstücke und spezifischen Anforderungen an Spannstahl
DIN V 1201	04.03	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton für Abwasserleitungen und -kanäle – Typ 1 und Typ 2 – Anforderungen, Prüfung und Bewertung der Konformität / Achtung: Gilt nur in Verbindung mit DIN EN 1916
EN 1916	04.03	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
E 2410/3	11.99	Rohre; Übersicht über Normen für Rohre aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton
19695	04.77	Befördern und Lagern von Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonrohren, zugehörigen Formstücken sowie Schachtringen

2.4 Kunststoffrohre

EN 578	09.93	Kunststoff-Rohrleitungssysteme; Rohre und Formstücke aus Kunststoffen; Bestimmung der Opazität
EN 579	09.93	Kunststoff-Rohrleitungssysteme; Rohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X); Bestimmung des Vernetzungsgrades durch Lösemittelextraktion
EN 580	08.03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme; Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Prüfverfahren zur Beständigkeit gegen Dichlormethan bei einer festgelegten Temperatur (DCMT)
EN 921	01.95	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Rohre aus Thermoplasten – Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens bei konstanter Temperatur; Deutsche Fassung EN
E EN 1046	04.02	Kunststoffrohrleitungs- und Schutzrohrsysteme außerhalb der Gebäudestruktur zum Transport von Wasser und Abwasser
EN 1452		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)
	09.99	Teil 1: Allgemeines
	09.99	Teil 2: Rohre
	09.99	Teil 3: Formstücke
	09.99	Teil 4: Armaturen und Zubehör
	09.99	Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
	03.02	Teil 6: Empfehlungen für die Verlegung
	03.01	Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
EN 1555		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung-Polyethylen (PE)
	04.03	Teil 1: Allgemeines
	01.05	Teil 3: Formstücke
	04.03	Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
EN 1716	03.97	Kunststoff-Rohrleitungen – Anbohr-T-Stück aus Polyethylen (PE) – Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Stoßbelastung eines zusammengebauten Anbohr-T-Stückes
E EN 1796/1-304.95		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung mit oder ohne Druck; Glasfaserverstärkte duro-plastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von Polyesterharz (UP)
EN 1905	02.99	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Rohre, Formstücke und Werkstoffe aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)
DIN EN ISO 6259/1	02.02	Rohre aus Thermoplasten – Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch – Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 8795	06.01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für den Transport von Wasser für den menschlichen Verzehr – Bewertung der Migration – Bestimmung der Migrationswerte von Rohren und Formstücken aus Kunststoff und deren Verbindungen
EN 12106	11.97	Kunststoffrohrleitungssysteme – Rohre aus Polyethylen (PE) – Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck nach Abquetschen
E EN 12200-3	09.96	Kunststoff-Regenwasser-Rohrleitungssysteme für oberirdischen Einsatz im Freien; Empfehlungen für die Verlegung
EN 12201		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung – Polyethylen (PE)

	06.03 Teil 1: Allgemeines	8076/3	08.94 Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen; Klemmverbinder aus Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE); Allgemeine Güteanforderungen; Prüfung
	06.03 Teil 2: Rohre		
	06.03 Teil 3: Formstücke	8077	07.99 Rohre aus Polypropylen (PP); Maße
	03.02 Teil 4: Armaturen		
	06.03 Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems		
E EN 12201/7	09.97 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung – Polyethylen (PE) – Teil 7: Beurteilung der Konformität	8078	04.96 Rohre aus Polypropylen (PP); PP-H (Typ 1); PP-B (Typ 2); PP-R (Typ 3); Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
E EN 12318/7	01.97 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasser – vernetztes Polyethylen (PE-X)	8079	12.97 Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C); Maße
E EN 12731/1-7	04.97 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasser – Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C)	8080	08.00 Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C); Allgemeine Qualitätsanforderungen; Prüfung
EN ISO 13844	06.00 Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Steckmuffenverbindungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) mit elastomeren Dichtungsringen für PVC-U Rohre	16450	06.94 Formstücke für Druckrohrleitungen aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart); Benennungen, Kurzzeichen, Vereinfachte Darstellung
EN ISO 13845	06.00 Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Steckmuffenverbindungen mit elastomeren Dichtungen für Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid – Prüfverfahren für die Dichtheit unter Innendruck und Abwinkelung	16887	07.90 Prüfung von Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens
EN ISO 13846	01.01 Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Zugfeste und nicht-zugfeste Rohrverbindungen für thermoplastische Druckrohrleitungen	16892	07.00 Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte – (PE-X); Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
E EN 14408	Kunststoff-Rohrsysteme zur Renovierung erdverlegter Gasversorgungsnetze	16893	09.00 Rohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X); Maße
	03.04 Teil 1: Allgemeines	16928	04.79 Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen; Rohrverbindungen, Rohrleitungsteile, Verlegung, Allgemeine Richtlinien
	03.04 Teil 3: Close-Fit-Lining		
EN 14409	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzwerken	16961/1	03.00 Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche; Maße
	12.04 Teil 1: Allgemeines	16961/2	03.00 ...; Technische Lieferbedingungen
	12.04 Teil 3: Close-Fit-Lining	16962/1 + 3	08.80 Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für
8061	08.94 Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid; Allgemeine Qualitätsanforderungen	16962/2	02.83 Druckrohrleitungen aus Polypropylen (PP), Typ 1 und 2
8062	11.88 Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U, PVC-HI); Maße	16962/4	11.88 Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für Druckrohrleitungen aus Polypropylen (PP) Typ 1 + 2; Bunde für Heizelement-Stumpfschweißung, Flansche, Dichtungen, Maße
8063/1	12.86 Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Muffen- und Doppelmuffenbogen, Maße	16962/5	04.00 Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für Druckrohrleitungen aus Polypropylen (PP-H, PP-B, PP-R); Allgemeine Qualitätsanforderungen, Prüfung
8063/3	06.02 Rohrverbindungen und Formstücke für Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) – Rohrverschraubungen	16962/10	10.89 Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für Druckrohrleitungen aus Polypropylen (PP), Typ 1, Typ 2 und Typ 3; Fittings aus Spritzguss für Stumpfschweißung; Maße
8063/4	09.83 ...; Bunde, Flansche, Dichtungen; Maße	16962/11	08.80 Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile aus Polypropylen (PP), Typ 1 und Typ 2; Gedrehte und gepresste Reduzierstücke für Stumpfschweißung; Maße
8063/5	10.99 ...; Allgemeine Qualitätsanforderungen, Prüfung	16962/12	10.99 ...; Bunde, Flansche, Dichtungen für Muffenschweißung, Maße
8063/6	06.02 ...; Winkel aus Spritzguss für Klebung; Maße	16962/13	06.87 ...; Rohrverschraubungen und Maße
8063/8	06.02 ...; Muffen, Kappen und Nippel aus Spritzguss für Klebung; Maße; Änderung 1	16963/1,3, 8,9,10,13	08.80 Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für Druckrohrleitungen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Typ 1 und 2
8063/10	06.02 ...; Wandscheiben; Maße	16963/2	02.83 ...; In Segmentbauweise und durch Aushalsen hergestellte T-Stücke und Abzweige für Stumpfschweißung; Maße
8063/12	01.87 ...; Flansch- und Steckmuffenformstücke; Maße		
8074	08.99 Rohre aus Polyethylen (PE); Maße		
8075	08.99 Rohre aus Polyethylen (PE) PE 63, PE 80, PE 100 – Allgemeine Güteanforderungen		

16963/4	11.88	Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für Druckrohrleitungen aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD); Bunde für Heizelement-Stumpfschweißung, Flansche, Dichtungen, Maße			mit einem zulässigen Betriebsdruck von über 16 bar – Funktionale Anforderungen
16963/5	10.99	...; Allgemeine Qualitätsanforderungen; Prüfungen	EN 12327	08.00	Verfahren zur Druckprüfung; In- und Außerbetriebnahme; Funktionale Anforderungen
16963/6	10.89	...; Fittings aus Spritzguss für Stumpfschweißung; Maße	EN 45510/7-2	02.00	Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke – Teil 7-2: Rohrleitungen und Armaturen; Kessel- und Rohrleitungsarmaturen
16963/7	10.89	...; Heizwendel-Schweißfittings; Maße	1988/6	05.02	Technische Regeln für Trinkwasserinstallation (TRWI), Teil 6: Feuerlösch- und Brandschutzanlagen
16963/14	06.83	...; Typ 1 und 2; Reduzierstücke und Nippel aus Spritzguss für Muffenschweißung; Maße			
16963/15	06.87	...; Rohrverschraubungen; Maße			
16968	12.96	Rohre aus Polybuten (PB); Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung	EN 288	09.97	Anforderung und Anerkennung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe Teil 7: Anerkennung von Normschweißverfahren für das Lichtbogenschweißen Teil 8: Anerkennung durch eine Schweißprüfung vor Fertigungsbeginn
16969	12.97	Rohre aus Polybuten (PB); Maße			
16970	12.70	Klebstoffe zum Verbinden von Rohren und Rohrleitungsteilen aus PVC hart; Allgemeine Güteanforderungen und Prüfungen	EN 439	05.95	Schweißzusätze; Schutzgase zum Lichtbogenschweißen und Schneiden
2.5 Faserzementrohre					
EN 512	11.94	Faserzementprodukte; Druckrohre und Verbindungen	EN 440	11.94	Drahtelektroden und Schweißgut zu Metall-Schutzgasschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen
EN 1444	03.01	Faserzement-Rohrleitungen; Hinweise für die Verlegung und für die bauseitige Bearbeitung	EN 499	01.95	Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von unlegierten Stählen
E EN 1445	07.94	Faserzement-Rohrleitungen; Baustellen-Druckprüfung	EN 583/3	06.97	Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung; Durchschallungstechnik
3. Rohrleitungsbau					
3.1 Rohrverlegung					
EN 751/1	05.97	Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser, Teil 1: Anaerobe Dichtmittel	EN 719	08.94	Schweißaufsicht – Aufgaben und Verantwortung
EN 751/2	08.97	Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Gasfamilie und Heißwasser, Teil 2: Nichtaushärtende Dichtmittel	EN 729	11.94	Schmelzschweißen metallischer Werkstoffe Teil 1: Richtlinien Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen Teil 4: Elementar-Qualitätsanforderungen
EN 751/3	08.97	Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser, Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder	EN 730/1	01.03	Gasschweißgeräte – Sicherheitseinrichtungen – Teil 1: Mit integrierter Flammensperre
EN 805	03.00	Wasserversorgung – Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden	EN 730/2	01.03	Gasschweißgeräte – Sicherheitseinrichtungen – Teil 1: Ohne integrierte Flammensperre
EN 12007/2	08.00	Gasversorgungssysteme – Rohrleitungen mit einem maximalen zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar; Allgemeine funktionale Empfehlungen	EN 970	03.97	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißnähten – Sichtprüfung
EN 12007/3	08.00	...; Besondere funktionale Empfehlungen für Gas	EN 1011/1	04.98	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Allgemeine Anleitungen für Lichtbogenschweißen
EN 12007/4	08.00	...; Besondere Empfehlungen für die Sanierung	EN 1043/2	11.96	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Härteprüfung – Teil 2: Mikrohärtprüfung an Schweißverbindungen
EN 12327	08.00	Gasversorgungssysteme – Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme – Funktionale Anforderungen	EN 1290	09.02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen; Magnetpulverprüfung von Schweißverbindungen
EN 1333	10.96	Rohrleitungsteile; Definition, Bezeichnung und Auswahl von genormtem PN	EN 1291	09.02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen; Magnetpulverprüfung von Schweißverbindungen; Zulässigkeitsgrenzen
EN 1594	09.00	Gasversorgungssysteme – Leitungssysteme	EN 1320	12.96	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Bruchprüfung (ersetzt DIN 50127)
			EN 1321	12.96	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen

		dungen an metallischen Werkstoffen – Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	2559/2	02.84	...; Anpassen der Innendurchmesser für Rundnähte an nahtlosen Rohren
EN 1598	04.02	Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren – Durchsichtige Schweißvorhänge, -streifen und -abschirmungen für Lichtbogenschweißprozesse	8522	09.80	Fertigungsverfahren der Autogentechnik; Übersicht
EN 1708/1	05.99	Schweißen – Verbindungselemente beim Schweißen von Stahl – Teil 1: Druckbeanspruchte Bauteile	8554/3	08.86	Schweißstäbe für das Gasschweißen unlegiert und niedriglegiert; Prüfung auf Eignung unter Fertigungsbedingungen
EN 1714	09.02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung von Schweißverbindungen	3.3 Schweißen von Kunststoffrohren		
EN ISO 6520/1	02.99	Schweißen und verwandte Prozesse – Einteilung von geometrischen Unregelmäßigkeiten an Metallen	1910/3	09.77	Schweißen; Schweißen von Kunststoffen, Verfahren
EN 12345	05.99	Schweißen – Mehrsprachige Benennungen für Schweißverbindungen mit bildlichen Darstellungen	16960/1	02.74	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen; Grundsätze
EN 12517	01.03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Zulässigkeitsgrenzen für die Durchstrahlungsprüfung von Schweißverbindungen	4. Korrosionsschutz		
EN 12536	08.00	Schweißzusätze – Stäbe zum Gasschweißen von unlegierten und warmfesten Stählen - Einteilung	EN ISO 8044	11.99	Korrosion von Metallen und Legierungen – Grundbegriffe und Definitionen
EN 12732	09.00	Gasversorgungssysteme – Schweißen von Rohrleitungen aus Stahl – Funktionale Anforderungen	EN 12068	03.99	Kathodischer Korrosionsschutz – Äußere organische Umhüllungen für den Korrosionsschutz von in Böden und Wässern verlegten Stahlrohrleitungen im Zusammenwirken mit kathodischen Korrosionsschutz – Bänder und schrumpfende Materialien
EN 12814		Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen	EN 12474	12.01	Kathodischer Korrosionsschutz für unterseeische Rohrleitungen
	12.99	Teil 1: Biegeversuch	EN 12499	07.03	Kathodischer Korrosionsschutz für die Innenflächen metallischer Schutzobjekte – Grundlagen
	03.00	Teil 2: Zugversuch	EN 12501-1	08.03	Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Korrosionswahrscheinlichkeit in Böden; Teil 1: Allgemeines
	03.00	Teil 3: Zeitstand-Zugversuch	EN 12502-1 03.05 Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und speichersystemen;		
	12.01	Teil 4: Schälversuch	EN 13509	09.03	Messverfahren für kathodischen Korrosionsschutz
	10.00	Teil 5: Makroskopische Untersuchung	30670	04.91	Umhüllung von Stahlrohren und -formstücken mit Polyethylen
	03.00	Teil 6: Zugversuch bei tiefen Temperaturen	30671	06.92	Umhüllung (Außenbeschichtung) von erdverlegten Stahlrohren mit Duroplasten
	01.03	Teil 7: Zugversuch an Probekörpern mit Rundkerbe	30672	12.00	Organische Umhüllungen für den Korrosionsschutz von in Böden und Wässern verlegten Rohrleitungen für Dauerbetriebstemperaturen bis 50 °C ohne kathodischen Korrosionsschutz – Bänder und schrumpfende Materialien
	12.01	Teil 8: Anforderungen	30673	12.86	Umhüllung und Auskleidung von Stahlrohren, -formstücken und -behältern mit Bitumen
EN ISO 13916	11.96	Schweißen – Anleitung zur Messung der Vorwärm-, Zwischenlagen- und Haltetemperatur (ersetzt DIN 32524)	30674/1	09.82	Umhüllung von Rohren aus duktilem Gusseisen; Polyethylen-Umhüllung
EN ISO 13920	11.96	Schweißen – Allgmeintoleranzen für Schweißkonstruktionen – Längen- und Winkelmaße, Form und Lage (ersetzt DIN 8570 – 1+3)	30674/2	10.92	...; Zementmörtel-Umhüllung
EN ISO 5817	12.03	Schweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen	30674/3	03.01	...; Zink-Überzug mit Deckbeschichtung
15614/11	10.02	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung – Teil 11: Elektronen- und Laserstrahlschweißen	30674/5	03.85	...; Polyethylen-Folienumhüllung
EN 22553	03.97	Schweiß- und Lötnähte; symbolische Darstellung in Zeichnungen	30675/1	09.92	Äußerer Korrosionsschutz von erdverlegten Rohrleitungen; Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus Stahl
DIN ISO 857/1	11.02	Schweißen und verwandte Prozesse – Begriffe – 857/1 Teil 1: Metallschweißprozesse	30675/2	04.93	...; Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen
2559/1	05.73	Schweißnahtvorbereitung; Richtlinien für Fugenformen, Schmelzschweißen von Stumpfstoßen an Stahlrohren			

30676	10.85	Planung und Anwendung des kathodischen Korrosionsschutzes für den Außenschutz			– Teil 2: Spiraldichtungen für Stahlflansche
30677/1	02.91	Äußerer Korrosionsschutz von erdverlegten Armaturen; Umhüllung (Außenbeschichtung) für normale Anforderungen	EN 1514/3	08.97	Flansche und ihre Verbindungen – Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 3: Nichtmetallische Weichstoffdichtungen mit PTFE-Mantel
30677/2	09.88	...; Umhüllung aus Duroplasten (Außenbeschichtung) für erhöhte Anforderungen	EN 1514/4	08.97	Flansche und ihre Verbindungen – Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 4: Dichtungen aus Metall mit gewelltem, flachem oder gekerbtem Profil für Stahlflansche
30678	10.92	Umhüllung von Stahlrohren mit Polypropylen			
50902	07.94	Schichten für den Korrosionsschutz von Metallen; Begriffe, Verfahren und Oberflächenvorbereitung	EN 1515/2	03.02	Flansche und ihre Verbindungen – Schrauben und Muffen; Klassifizierung von Schraubwerkstoffen für Stahlflansche, nach PN bezeichnet
50905/1	01.87	Korrosion der Metalle; Korrosionsuntersuchungen; Grundsätze	EN 12627	10.99	Industriearmaturen – Anschweißenden für Armaturen aus Stahl
50905/2	01.87	...; Korrosionsgrößen bei gleichmäßiger Flächenkorrosion	EN 12760	12.99	Armaturen – Schweißmuffenenden für Armaturen aus Stahl
50905/3	01.87	...; Korrosionsgrößen bei ungleichmäßiger und örtlicher Korrosion ohne mechanische Belastung	EN 13774	07.03	Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken <= 16 bar – Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit
50920/1	10.85	Korrosion der Metalle; Korrosionsuntersuchungen in strömenden Flüssigkeiten; Allgemeines	E EN 14339	03.02	Unterflurhydranten, Straßenkappen und Abdeckungen
50922	10.85	Korrosion der Metalle; Untersuchung der Beständigkeit von metallischen Werkstoffen gegen Spannungsrisskorrosion; Allgemeines	2609	02.91	Formstücke zum Einschweißen; Technische Lieferbedingungen
50927	08.85	Planung und Anwendung des elektrochemischen Korrosionsschutzes für die Innenflächen von Apparaten, Behältern und Rohren (Innenschutz)	2617	02.91	Formstücke zum Einschweißen; Kappen; Maße
50928	09.85	Korrosion der Metalle; Prüfung und Beurteilung des Korrosionsschutzes beschichteter metallischer Werkstoffe bei Korrosionsbelastung durch wässrige Korrosionsmedien	3202/4	04.82	Baulängen von Armaturen; Armaturen mit Innengewinde-Anschluss
50929/1	09.85	Korrosion der Metalle; Prüfung und Beurteilung des Korrosionsschutzes beschichteter metallischer Werkstoffe bei Korrosionsbelastung durch wässrige Korrosionsmedien	3202/5	09.84	Baulängen von Armaturen; Armaturen mit Rohrverschraubungs-Anschluss
50929/3	09.85	...; Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern	3230/5	08.84	Technische Lieferbedingungen für Armaturen; Armaturen für Gasleitungen und Gasanlagen; Anforderungen und Prüfung
50930/6	08.01	Korrosion der Metalle – Korrosion metallischer Werkstoffe im Inneren von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser; Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit	3389	08.84	Einbaufertige Isolierstücke für Hausanschlussleitungen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen
5. Zubehör			E 3437	07.96	Gasabsperreamaturen über PN 16; Anforderungen und Anerkennungsprüfung
5.1 Für Gas- und Wasserleitungen			3441/1	05.89	Armaturen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Anforderungen und Prüfung
EN 558/1	12.95	Industriearmaturen; Baulängen von Armaturen aus Metall zum Einbau in Rohrleitungen mit Flanschen – Teil 1: Nach PN bezeichnete Armaturen	3441/6	03.88	...; Schieber mit innenliegendem Spindelgewinde; Maße
EN 736/1	04.95	Armaturen, Terminologie; Teil 1: Definition der Grundbauarten	E 3441/7	12.90	...; Anforderungen und Anerkennungsprüfung für Absperrarmaturen
EN 736/3	03.02	Armaturen; Terminologie; Teil 3: Definition von Begriffen	3476	08.96	Armaturen und Formstücke für Roh- und Trinkwasser; Korrosionsschutz durch EP-Innenbeschichtung aus Pulverlacken (P) bzw. Flüssiglacken (F) – Anforderungen und Prüfungen
EN 1171	01.03	Industriearmaturen – Schieber aus Gusseisen	3538	07.86	Armaturen für Gasinstallationen; Absperrklappen; Innengewinde-Anschluss
EN 1514/1	08.97	Flansche und ihre Verbindungen – Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen	3543/1	08.84	Anbohrarmaturen aus metallischen Werkstoffen; Anforderungen, Prüfung
EN 1514/2	08.97	Flansche und ihre Verbindungen – Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung	3543/2	05.84	Anbohrarmaturen aus metallischen Werkstoffen mit Betriebsabsperung; Maße

3543/3	07.78	Anbohrarmaturen aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart), für Kunststoffrohre; Maße	3230/4	03.77	Technische Lieferbedingungen für Armaturen; Armaturen für Trinkwasser, Anforderungen und Prüfung
3543/4	08.84	Anbohrarmaturen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) für Rohre aus HDPE; Maße	3266/2	12.87	Armaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Rohrunterbrecher, Rohrtrenner, Rohrbelüfter, PN 10; Prüfung
3544/1	09.85	Armaturen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE); Anforderungen und Prüfung von Anbohrarmaturen	3269/1	01.88	Armaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Rückflussverhinderer PN 10; Anforderungen
3580	02.92	Straßenkappen und Tragplatten; Anforderungen und Prüfung; Technische Regel des DVGW	3321	06.87	Anforderungen und Anerkennungsprüfung für Hydranten
19720	02.91	Tragplatten aus Beton, für Straßenkappen; Maße, Formen	E 3433	11.98	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Kugelhähne PN 10
5.2 Für Wasserleitungen					
EN 681/1	05.03	Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung – Vulkanisierter Gummi	3475	09.93	Armaturen und Formstücke aus Gusseisen mit Kugelgrait für Roh- und Trinkwasser; Korrosionsschutz durch Innenemaillierung; Güteanforderung, Prüfung
EN 681/2	05.03	Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung – Thermoplastische Elastomere	3500	02.90	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Kolbenschieber PN 10
EN 681/3	05.03	Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung – Zellige Werkstoffe aus vulkanisiertem Kautschuk	3502	10.02	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Ventile in Durchgangsform; Oberteil schrägstehend PN 10 (Schrägsitzventil); Technische Regel des DVGW
EN 681/4	05.03	Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung – Dichtelemente aus gegossenem Polyurethan	3512	10.02	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Ventile in Durchgangsform; Oberteil senkrechtstehend PN 10 (Geradsitzventil); Technische Regel des DVGW
EN 809	10.98	Pumpen und Pumpgeräte für Flüssigkeiten; Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen	3546/1	10.02	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen für handbetätigte Kolbenschieber, Absperrarmaturen für Anbohrarmaturen, Schieber und Membranarmaturen; Technische Regel des DVGW
EN 1074/1	07.00	Armaturen für die Wasserversorgung; Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit; Teil 1: Allgemeine Anforderungen	3620	04.87	Steigleitern für Kleinbauwerke der Wasserversorgung
EN 1074/2	07.00	...; Teil 2: Absperrarmaturen	4055	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Unterflurhydranten; Technische Regel des DVGW
EN 1171	01.03	Industriearmaturen – Schieber aus Gusseisen	4056	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Absperrarmaturen; Technische Regel des DVGW
EN 1717	05.01	Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigung in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserunreinigungen durch Rückfließen	4057	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Anbohrarmaturen; Technische Regel des DVGW
EN 13052/1	12.01	Einfluss von Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – organische Werkstoffe; Bestimmung von Färbung und Trübung von Wasser in Rohrleitungssystemen – Teil 1: Prüfverfahren	4067	11.75	Wasser; Hinweisschilder, Orts-Wasserverteilungs- und Wasserfernleitungen
E EN 14451	06.02	Sicherheitseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen-Rohrbelüfter DN 8 bis DN 80	5.3 Für Gasleitungen		
2880	01.99	Anwendung von Zementmörtel-Auskleidung für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke	EN 682	05.02	Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Dichtungen in Versorgungsleitungen und Bauteilen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe
3202/5	09.84	Baulängen und Armaturen; Armaturen mit Rohrverschraubungsanschluss	EN 969/A1	04.99	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Gasleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren
3221	01.86	Unterflurhydranten PN 16	EN 1594	09.00	Gasversorgungssysteme – Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar – Funktionale Anforderungen
3222	01.86	Überflurhydranten PN 16			

EN 12186	07.00	Gas-Druckregelanlagen für Gastransport und -verteilung – Funktionale Anforderungen	4085	02.87	Baugrund, Berechnung des Erddrucks; Berechnungsgrundlagen
EN 12279	07.00	Gasversorgung – Gas-Druckregelung in Anschlussleitungen – Funktionale Anforderungen	4085 Bbl. 1	02.87	...; Erläuterungen
			4085 Bbl. 2	06.89	...; Berechnungsbeispiele
EN 13774	07.03	Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken ≤ 16 bar – Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	4094/1	06.02	Baugrund – Felduntersuchungen – Teil 1: Drucksondierungen
3230/5	08.84	Technische Lieferbedingungen für Armaturen; Armaturen für Gasleitungen und Gasanlagen; Anforderungen und Prüfung	4094/2	05.03	Baugrund – Felduntersuchungen – Teil 2: Bohrlochrammsondierung
3381	06.84	Sicherheitseinrichtungen für Gasversorgungsanlagen mit Betriebsdrücken bis 100 bar; Sicherheitsabblase- und Sicherheitsabsperrreinrichtungen	4094/3	01.02	Baugrund – Felduntersuchungen – Teil 3: Rammsondierungen
E 3437	07.96	Gasabsperrarmaturen über PN 16; Anforderungen und Anerkennungsprüfung	4123	09.00	Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude
3535/6	12.99	Dichtungen für die Gasversorgung; Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis synthetischer Fasern, Graphit oder Polyetrafluorethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen	4124	10.02	Baugruben und Gräben – Böschungen, Arbeitsraumbreiten, Verbau
3537/1	06.90	Gas-Absperrarmaturen bis PN 4; Anforderungen und Anerkennungsprüfung	18122/2	09.00	Baugrund – Untersuchung von Bodenproben; Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen) – Teil 2: Bestimmung der Schrumpfgrenze
3581-3585	08.90	Gasfernleitungen; Straßenkappen Größe 1 bis 5	18125/1	08.97	Baugrund; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens – Teil 1: Laborversuche
4065	01.74	Gasfernleitungen; Hinweisschilder	18125/2	08.99	Baugrund; Versuche und Versuchsgeräte; Bestimmung der Dichte des Bodens – Teil 2: Feldversuche
4069	01.74	Orts-Gasverteilungsanlagen; Hinweisschilder	18127	11.97	Baugrund; Versuche und Versuchsgeräte; Proctorversuch
30658		Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen	18136	08.96	Baugrund; Untersuchung von Bodenproben – Einaxialer Druckversuch
	01.98	Teil 1: Folienschläuche und Gewebesläuche zum nachträglichen Abdichten von Gasleitungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen	18196	10.88	Erd- und Grundbau; Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke
	12.99	Teil 2: Mittel zum nachträglichen Abdichten von Verbindungen erdverlegter Gasleitungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen	18920	08.02	Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen
30663	06.75	Bewegliche Verbindungen für Gasleitungen	7. DIN-Taschenbücher		
30690/1	03.96	Bauelemente in Anlagen der Gasversorgung – Teil 1: Anforderungen an Bauelemente in Gasversorgungsanlagen	DIN-TAB 01/00		Technische Regeln zur Druckbehälterverordnung; Druckbehälter (TRB), Rohrleitungen (TRR)
			DIN-TAB 9/1998		Gussrohrleitungen, Normen
6. Tiefbau			DIN-TAB 15/1994		Stahlrohrleitungen; Normen für Maße und Technische Lieferbedingungen
1054	01.03	Baugrund – Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau	DIN-TAB 50/1998		Abwassertechnik 2; Rohre, Formstücke und Zubehör
1055/2	02.76	Lastannahmen für Bauten; Bodenkenngrößen, Wichte, Reibungswinkel, Kohäsion, Wandreibungswinkel	DIN-TAB 52/1990		Rohrleitungsteile aus thermoplastischen Kunststoffen; Grundnormen
4021	10.90	Baugrund; Aufschluss durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben	DIN-TAB für 62/1997		Wasserversorgung 2; Rohre und Formstücke die Wasserverteilung, Normen
4022/1	09.87	Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben im Boden und im Fels	DIN-TAB 63/1993		Wasserversorgung 3; Rohrnetz und Zubehör, Normen
4023	03.84	Baugrund- und Wasserbohrungen; Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse	DIN-TAB 160/1992		Wasserversorgung 4; Rohre, Formstücke und Zubehör für die Hausinstallation, Normen
4084-V/100/B1	04.97	Baugrund; Gelände- und Böschungsbruchberechnungen; Teil 100, Beiblatt 1: Berechnung nach dem Konzept mit Teilsicherheitsbeiwerten, Berechnungsbeispiele	Unfallverhütungsvorschriften⁴⁾		
			BGV A1	01.04	Grundsätze der Prävention
			BGV A2	01.05	Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit

BGV A8	01.02	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz	1003/2	07.89	Verfahren in der zerstörungsfreien Prüfung in der Schweißtechnik; Verfahrensarten; Aussagefähigkeit und Anwendungsbereiche der Verfahren
BGV C22	01.97	Bauarbeiten			
BGC D5	01.97	Chlorung von Wasser	1100	04.97	Lehrgänge für Fügetechnik
BGV D29	01.00	Fahrzeuge	1113	05.99	DVS-Lehrgang; Gasschweißen
BGV D36	01.97	Leitern und Tritte	1143	01.89	Richtlinien für die Umschulung; Aus- und Fortbildung zum Schweißer
BGR 117	04.04	Arbeiten in Behältern und engen Räumen	1148	10.95	Prüfung von Schweißern; Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen
BGR 119	04.94	Betrieb von Fernwärmenetzen	1162	10.95	Prüfungsordnung für Schweißerprüfungen an DVS-Ausbildungsstätten
BGR 133	10.04	Ausrüstung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern	1171	02.97	DVS-Lehrgang Schweißfachmann – EWF –
BGR 178	04.95	Vermessungsarbeiten	1172	02.97	DVS-Lehrgang Schweißtechniker – EWF –
BGR 189	10.04	Einsatz von Schutzkleidung	1173	02.97	DVS-Lehrgang Schweißfachingenieur – EWF –
BGR 236	In Vorb.	Rohrleitungsbauarbeiten	1174	02.97	Prüfungsordnung für die Schweißfachingenieur-, Schweißtechniker- und Schweißfachmannprüfung
BGR 500	10.04	Betreiben von Arbeitsmittel Die Gesamtfassung steht nur online zur Verfügung: Siehe www.hvbg.de (webcode 572676)	1175	02.97	DVS®-Lehrgang Schweißaufsicht – Zusatzausbildung für das Schweißen von Betonstahl nach DIN 4099
DVS-Richtlinien⁵⁾					
0211	03.96	Druckgasflaschen in geschlossenen Kraftfahrzeugen	1177	02.97	Prüfungsordnung für die Schweißfachingenieurprüfung
0702/1	02.97	Anforderung an Betrieb und Personal in den verschiedenen Anwendungsbereichen der Schweißtechnik in Deutschland	1177/Bbl. 1	02.97	...; Nachqualifizierung
0702/2	05.93	Vergleich von ISO-, EN-, DIN EN- und DIN-Normen mit ASME-code section IX – Schweißer- und Verfahrensprüfungen	1191	06.97	Ausbildung und Prüfung schweißtechnischer Fachkräfte; Verzeichnis der DVS-Ausbildungsstätten
0705	03.94	Empfehlung zur Auswahl von Merkmalen und Bewertungsgruppen nach DIN EN 25817 und ISO 5817; Stumpfnähte und Kehlnähte	1192	02.97	DVS-Ausbildungsstätten; Zulassung, Schulung, Überwachung
0706	12.94	Bewertung von Stumpf- und Kehlnähten nach EN30042	1502/1	11.95	Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen für Rohrleitungen; Schweißtechnische Grundsätze
0708	07.93	Anleitung zum Gebrauch der DIN-EN-Normen über die Anforderung und Anerkennung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe	1502/2	11.95	Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen für Rohrleitungen der öffentlichen Gas- und Wasserversorgung; Anschweißen von Teilen aus duktilem Gusseisen oder aus Stahl
0708/Bbl. 1	07.93	Lichtbogenschweißen von Stählen und Aluminium	1901	03.97	Qualitätsanforderungen an Klein- und Mittelbetriebe; Schweißen von Geräten und Druckbehältern
0708/Bbl. 2	07.93	Beispiele für die Anwendung des Lichtbogenschweißens nach DIN EN 288 Teil 3 und Teil 4	2203-5	08.99	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Technologischer Biegeversuch
0708/Bbl. 3	07.93	Anerkennung durch Einsatz zugelassener Schweißzusätze für das Lichtbogenschweißen	2205/Bbl. 4	06.93	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Schweißflansche, Schweißbunde; Konstruktive Details
0708/Bbl. 4	07.93	Anerkennung durch vorliegende Erfahrung beim Lichtbogenschweißen	2207-3	04.05	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln; Verfahren, Anforderungen Bbl. 1 –Schweißparameter
0708/Bbl. 5	07.93	Anerkennung von Norm-Schweißverfahren für das Lichtbogenschweißen	2207-4	04.05	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln; Verfahren, Anforderungen Bbl. 1- Schweißparameter
0708/Bbl. 6	07.93	Anerkennung durch eine schweißtechnische Prüfung vor Fertigungsbeginn			
0711	03.94	Aufgaben und Zuständigkeitsbereiche; Schweißaufsichtspersonen nach DIN EN 719			
0716	03.97	Anforderungen an den Schweißbetrieb nach europäischen Richtlinien und Normen; Anforderungen an das Produkt			

2207/11	08.97	Heizelementschweißen von thermoplastischen Kunststoffen; Rohrleitungen aus Polypropylen (PP)	1151/Bl.1	08.78	Richtlinien für Verfahrensprüfungen an geschweißten Rohren aus ferritischen Stählen
2208/1	12.97	Maschinen und Geräte zum Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen; Heizelementschweißen	1151/Bl.2	09.77	Richtlinien für Verfahrensprüfungen an geschweißten Rohren aus austenitischen Stählen, NE-Metallen und NE-Metall-Legierungen
2210/1	04.97	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen; Planung und Konstruktion, oberirdische Rohrleitungen	Weitere Richtlinien und Unterlagen Richtlinie für Rohrleitungsanlagen zum Befördern wassergefährdender Stoffe – RRwS – Bek. d. BMU v. 4.3.1987 – U III 5-523 074/23 – GMBI 1987 Nr. 8, S. 110 ff ⁷⁾		
2211	04.05	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen, Schweißzusätze, Kennzeichnung, Anforderungen, Prüfungen	Technische Regeln für Gashochdruckleitungen (TRGL); 001/08.78 Aufbau und Anwendung der TRGL ⁷⁾		
2212/1	10.94	Prüfung von Kunststoffschweißern; Prüfgruppe 1	Hinweis: eine vollständige Auflistung aller TRGL befindet sich in 001 Anlage 1		
2218/1	02.94	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung; Rotationsreißschweißen; Anlage, Verfahren, Merkmale	Technische Regeln für Acetylenanlagen (TRAC); 204/10.90 Acetylenleitungen ⁷⁾		
2221/2	09.95	Prüfung von Kunststoffklebern; Prüfgruppe II; Rohr-/Muffen-Verbindungen aus GFK	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB 97) ⁸⁾		
2402	06.87	Festigkeitsverhalten geschweißter Bauteile	RSA Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (Ausgabe 02.95; verb. Auflage 03-96) ⁹⁾		
VdTÜV-Merkblätter ⁶⁾			ZTV-SA 97 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (Ausgabe 11.97) ⁹⁾		
904	08.90	Hinweise zur Funktionsprüfung von Leckanzeigergeräten für Behälter und Rohrleitungen	Anweisung zum Schutze unterirdischer Fernmeldeanlagen der Deutschen Telekom AG bei Arbeiten anderer (Kabelschutzanweisung) – (Fassung 11.86) ¹⁰⁾		
1001	08.99	Richtlinie über Prüfungen beim Bau von Gas-hochdruckleitungen durch den TÜV-Sachverständigen	Richtlinien für die Kreuzung von DB-Gelände mit Gas- und Wasserleitungen (DB-Gas- und Wasserleitungskreuzungsrichtlinien) ¹¹⁾		
1051	02.80	Wasserdruckprüfung von erdverlegten Rohrleitungen nach dem Druck-Temperatur-Messverfahren (D-T-Verfahren)	AfK-Empfehlung Nr. 3 Maßnahmen beim Bau und Betrieb von Rohrleitungen im Einflussbereich von Hochspannungs-Drehstromanlagen und Wechselstrom-Bahnanlagen ¹²⁾		
1052	06.86	Richtlinie für Verfahrens- und Schweißerprüfungen und für die Prüfung von Testnähten bei der Errichtung von Fern- und Verbindungsleitungen zum Befördern brennbarer Flüssigkeiten	DVGW-VP 201	11.04	Strömungsmengenregeleinrichtungen mit Doppelmembran und Sicherungsarmatur
1053	04.70	Richtlinien für die Herstellung und Prüfung warmgebogener Rohre für Fernleitungen	DVGW-VP 302	12.99	Absperrarmaturen aus Polyethylen ¹³⁾
1054	04.70	Richtlinien für die Herstellung und Prüfung kaltgebogener Rohre für Fernleitungen	DVGW-VP 304	12.99	Gas-Anbohrarmaturen mit eingebauter Betriebsabspernung für PE-HD-Rohrleitungen; Anforderungen und Prüfungen
1055	04.70	Richtlinien für die Endenbearbeitung von Rohren, Formstücken und Armaturen für Fernleitungen	DVGW-VP 305-2	05.03	Gasströmungswächter für Gasversorgungsunternehmen
1059	02.80	Nachträgliche Druckheraufsetzung bei Gas-hochdruckleitungen	DVGW-VP 310-1	08.01	Straßenkappen mit Gehäusen aus unvernetztem Polyethylen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen
1060	08.77	Richtlinien für die Durchführung des Stresstests	DVGW-1.03 VP 4031		Dichtungsprofile aus expandiertem PTFE für Flanschverbindungen der Gasversorgung
1062	07.84	Richtlinie für die Herstellung und Prüfung von Formstücken für Rohrfernleitungen	DVGW-VP 404	02.05	Rehabilitation von Gas-Hochdruckleitungen mit Gewebesläuchen im Druckbereich über 4 bar bis 30 bar
1063	05.78	Technische Richtlinie zur statischen Berechnung eingedeter Stahlrohre	DVGW-VP 4051	1.03	Verdrehsicherung von lösbaren Rohrgewinden
1064	11.77	Richtlinie für die Prüfung des Außen-Korrosionsschutzes von Rohrfernleitungen	DVGW-VP 545	06.04	Rohre und Formstücke aus duktilem Gusseisen für die Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen
1065	06.80	Richtlinie für die Bauteilprüfung von Armaturen für Gase und gefährdende Flüssigkeiten	DVGW VP 546	08.01	Dichtungen für Muffenverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen; Anforderungen und Prüfungen
1066	02.85	Richtlinie für die Bauteilprüfung einbaufertiger Isolierstücke für Gase und gefährdende Flüssigkeiten			

DVGW VP 547	03.02	Dichtungen für Flanschverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen, Anforderungen und Prüfungen	¹⁾ Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. Zu beziehen bei: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn, Tel.: 0228 9191-40, Fax: 0228 9191-499
DVGW- VP 600	07.01	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Rohre aus PE	²⁾ Arbeitsgemeinschaft Fernwärme – AGFW – e.V. Zu beziehen bei: AGFW, Abt. Öffentlichkeitsarbeit, Stresemannallee 28, 60596 Frankfurt am Main, Tel.: 069 6304-416, Fax: 069 6304-455
DVGW- VP 601	10.00	Gas- und Wasser-Hauseinführungen	³⁾ Deutsches Institut für Normung e.V. Zu beziehen bei: Beuth-Verlag GmbH, Burggrafenstr. 4-10, 10787 Berlin, Tel.: 030 26011, Fax: 030 2601231
DVGW- VP 602-1	08.01	Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für die Trinkwasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen	⁴⁾ Tiefbau-Berufsgenossenschaft Zu beziehen bei: Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Str. 449, 50939 Köln, Tel.: 0221 9437-30, Fax: 0221 9437-901
DVGW VP 603	07.02	Vorläufige Prüfgrundlage für Reinigungsmittel und deren Behälter zur Vorbereitung von Schweißverbindungen an Polyethylenrohren	⁵⁾ Deutscher Verband für Schweißtechnik e.V. Zu beziehen bei: DVS-Verlag GmbH, Aachener Str. 172, 40223 Düsseldorf, Tel.: 0211 1591-0, Fax: 0211 1591-150
DVGW-	12.95	Rohre aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für Gas- und VP 608 Trinkwasserleitungen; Anforderungen und Prüfung - ersetzt durch GW 335 Teil A2 (06/03)	⁶⁾ Vereinigung der Technischen Überwachungs-Vereine e.V. Zu beziehen bei: Verlag TÜV-Rheinland GmbH, Viktoriastr. 26, 51149 Köln, Postfach 903060, 51123 Köln, Tel.: 02203 170902, Fax: 02203 15411
DVGW- VP 609	09.95	Klemmverbinder aus Kunststoffen zum Verbinden von PE-Rohren in der Wasserverteilung	⁷⁾ Zu beziehen bei: Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Str. 449, 50939 Köln, Tel.: 0221 94373-603, Fax: 0221 94373-901
DVGW- VP 614	02.05	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder	⁸⁾ Zu beziehen bei: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V., Konrad-Adenauer-Str. 13, 50996 Köln, Tel.: 0221 397035, Fax: 0221 393747
DVGW- VP 615	07.96	Druckrohre, Formstücke und Rohrverbindungen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) für Trinkwasserleitungen	⁹⁾ Zu beziehen bei: Verkehrsblatt-Verlag, Hohestr. 39, 44139 Dortmund, Tel.: 0231 128047, Fax: 0231 125640
DVGW- VP 618-2	05.01	Sicherheits-Gasschlauchleitungen mit Nippelverbindung zum Anschluss an Sicherheits-Gasanschlussarmaturen nach DVGW-VP 635-1	¹⁰⁾ Zu beziehen bei: Örtliche (Bau-)Bezirke Netze (BZN) der Deutschen Telekom AG
DVGW- VP 620-1	11.99	Blasensetzgeräte für die Gasverteilung – Typ A	¹¹⁾ Zu beziehen bei: Örtliche Geschäftsbereiche Netz (GBN) der Deutschen Bahn AG
DVGW- VP 621-1	11.99	Absperrblasen – Typ A	¹²⁾ Zu beziehen bei: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 1, 53123 Bonn, Tel.: 0228 9191-40, Fax: 0228 9191-499
DVGW- VP 623	01.01	Gasrückstauwächter für Gas-Installationen	¹³⁾ Zu beziehen bei: DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V., Josef-Wirmer-Str. 1-3, 53123 Bonn, Tel.: 0228 9188-0, Fax: 0228 9188-990
DVGW- VP 625	06.03	Unlösbare Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Gas-Innenleitungen aus Mehrschichten-Verbundrohren nach DVGW-VP 632 – Anforderungen und Prüfungen	
DVGW- VP 635-1	05.01	Sicherheits-Gasanschlussarmaturen für metallene und/oder nichtmetallene Gasleitungen	
DVGW- VP 635-2	05.01	Sicherheits-Gasschlauchleitungen für Sicherheits-Gasanschlussarmaturen nach DVGW-VP 635-1	
DVGW- VP 637	10.02	Geschweißte Stahlrohre und Stahlformteile für die Wasserversorgung-Anforderungen und Prüfung	
DVGW- VP 640	08.03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfung – Rohre aus PE-Xb und PE-Xc	
DVGW- VP 642	06.04	Faserverstärkte PE-Rohre (RTP) und zu gehörige Verbinder für Gasleitungen mit Betriebsdrücken über 16 bar	
DVGW- zuVP 643	06.04	Flexible, gewebeverstärkte Kunststoff-Innergehörige Verbinder für Gasleitungen mit Betriebsdrücken über 16 bar	

Kontakt:

Dipl.-Ing. Wilhelm Kröfges
Rohrleitungsbauverband e.V.
Marienburger Str. 15
50968 Köln
Tel.: 0221 37658-42
Fax: 0221 37658-63

E-Mail: kroefges@brbv.de
Internet: www.rohrleitungsbauverband.de

