



Quelle: rbv

Technische Mitteilung Nr. 1/2014

Technische Regeln im Rohrleitungsbau

Mit Stand vom 31. Dezember 2013 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. seit vielen Jahren einem dringenden Anliegen des Gas- und Wasserfaches nach. Damit liegt für den Gebrauch des Technischen Regelwerkes im Bau erdverlegter Rohrleitungen eine gute Hilfe vor. Es sei darauf hingewiesen, dass die Zusam-

menstellung keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben kann und keine Gewähr für die Richtigkeit übernommen wird. Für Anregungen und Hinweise sind die Verfasser dankbar. Die in diesem Jahr neu erschienenen, überarbeiteten Regeln sowie die Veränderungen zur Vorjahresausgabe sind zur besseren Übersicht farbig markiert.

DVGW-Regelwerk¹⁾

1. Wasser

W 120-1	08.12	Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik, Brunnenbau, -regenerierung, -sanierung und -rückbau	W 343	04.05	Sanierung von erdverlegten Guss- und Stahlrohrleitungen durch Zementmörtelauskleidung – Einsatzbereiche, Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
W 120-2	07.13	Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik und oberflächennahe Geothermie (Erdwärmesonden)	W 346	08.00	Guss- und Stahlrohrleitungsteile mit ZM-Auskleidung; Handhabung
W 216	08.04	Versorgung mit unterschiedlichen Trinkwässern	W 347	05.06	Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich; Prüfung und Bewertung
W 224	02.10	Verfahren zur Desinfektion von Trinkwasser mit Chlordioxid	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 261	04.05	Leitfaden für die Akkreditierung von Trinkwasserlaboratorien	W 358	09.05	Leitungsschächte und Auslaufbauwerke
W 270	11.07	Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich; Prüfung und Bewertung	W 363	06.10	Absperrarmaturen, Rückflussverhinderer, Be-/Entlüftungsventile und Regelarmaturen aus metallenen Werkstoffen für Trinkwasserversorgungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen
W 290	02.05	Trinkwasserdesinfektion; Einsatz und Anforderungskriterien	W 364	06.10	Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für Trinkwasserverteilungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen
W 291	03.00	Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen	W 365	12.09	Übergabestellen
W 294-1	06.06	UV-Geräte zur Desinfektion in der Wasserversorgung; Teil 1: Anforderungen an Beschaffenheit, Funktion und Betrieb	W 392	05.03	Rohrnetzinspektion und Wasserverluste – Maßnahmen, Verfahren und Bewertungen
W 294-2	06.06	...; Teil 2: Prüfung von Beschaffenheit, Funktion und Desinfektionswirksamkeit	E W 392	07.13	Wasserverlust in Rohrnetzen – Ermittlung, Überwachung, Bewertung, Wasserbilanz, Kennzahlen
W 294-3	06.06	...; Teil 3: Messfenster und Sensoren zur radio-metrischen Überwachung von UV-Desinfektionsgeräten; Anforderungen, Prüfung und Kalibrierung	W 392-2	03.11	Inspektion, Wartung und Betriebsüberwachung von Wasserverteilungsanlagen, Teil 2: Fernwasserversorgungssysteme; Maßnahmen, Verfahren und Bewertungen
W 296	02.02	Vermindern oder Vermeiden der Trihalogenmethanbildung bei der Wasseraufbereitung und Trinkwasserverteilung	W 396	02.11	Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten an Wasserrohrleitungen mit asbesthaltigen Bauteilen oder Beschichtungen
W 303	07.05	Dynamische Druckänderungen in Wasserversorgungsanlagen	W 397	08.04	Ermittlung der erforderlichen Verlegetiefe von Wasseranschlussleitungen
W 307	02.12	Verfüllung des Ringraums zwischen Mantel- und Produktrohren bei der Kreuzung von Bahnanlagen, Straßen und Wasserstraßen	W 400-1	10.04	Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWW); Teil 1: Planung
W 316-1	03.04	Instandsetzung von Trinkwasserbehältern – Qualifikationskriterien für Fachunternehmen	E W 400-1	08.13	...; Teil 1: Planung
W 316-2	03.04	Fachaufsicht und Fachpersonal für die Instandsetzung von Trinkwasserbehältern; Lehr- und Prüfungsplan	W 400-2	09.04	...; Teil 2: Bau und Prüfung
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 mit Korrekturen vom Juni 1985	W 400-3	09.06	...; Teil 3: Betrieb und Instandhaltung
W 324	08.01	GFK-Rohrleger; Ausbildungs- und Prüfplan	W 403	04.10	Entscheidungshilfen für die Rehabilitation von Wasserverteilungsanlagen
W 330	03.11	Einzuklebende Gewebeschläuche für Wasserrohrleitungen	W 404	03.98	Wasseranschlussleitungen
W 331	11.06	Auswahl, Einbau und Betrieb von Hydranten	W 408	11.10	Anschluss von Entnahmeverrichtungen an Hydranten in Trinkwasserverteilungsanlagen
W 332	11.06	Auswahl, Einbau und Betrieb von metallischen Absperrarmaturen in Wasserverteilungsanlagen	W 408-B1	05.13	...; Beiblatt 1: Hinweise zu Standrohren mit Entnahmeverrichtung
W 333	06.09	Anbohrarmaturen und Anbohrvorgang in der Wasserversorgung	W 409	01.07	Auswirkungen von Bauverfahren und Bauweise auf die Wirtschaftlichkeit von Betrieb und Instandhaltung (operative Netzkosten) der Wasserverteilungsanlagen
W 334	10.07	Be- und Entlüften von Trinkwasserleitungen	W 410	12.08	Wasserbedarf – Kennwerte und Einflussgrößen
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	10.13	Wasseranbohrarmaturen; Anforderungen und Prüfungen	W 491-1	02.07	Qualifikationskriterien für Unternehmen zur Inspektion und Wartung von Wasserverteilungsanlagen; Teil 1: Anforderungen an das Unternehmen
W 339	10.05	Fachkraft für Muffentechnik metallischer Rohrsysteme, Lehr- und Prüfplan	W 491-2	02.07	...; Teil 2: Schulungsplan – Fachkraft für Wasserrohrnetzinspektion

W 534	05.04	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasserinstallation	G 442	06.11	Explosionsgefährdete Bereiche an Ausblaseöffnungen von Leitungen zur Atmosphäre an Gasanlagen
W 557	10.12	Reinigung und Desinfektion von Trinkwasserinstallationen	G 450	02.08	Betriebsmolchung von Gasleitungen
W 570-1	03.13	Armaturen für die Trinkwasser-Installation; Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen	G 451	09.13	Bodenschutz bei Planung und Errichtung von Gastransportleitungen
W 570-2	01.08	...; Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für die Sicherungsarmaturen	G 452	11.13	Anbohren und Absperren
W 626	12.00	Dosieranlagen für Natriumhydroxid	G 457	06.12	Nachträgliche Druckerhöhung von Gasleitungen aus Polyethylen (PE 63, PE 80, PE 100)
W 645-3	02.06	Überwachungs-, Mess-, Steuer- und Regleinrichtungen in Wasserversorgungsanlagen; Teil 3: Prozessleittechnik	G 458	12.84	Nachträgliche Druckerhöhung von Gasleitungen
W 1000	11.05	Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Trinkwasserversorgern	G 459-1	07.98	Gas-Hausanschlüsse für Betriebsdrücke bis 4 bar – Planung und Errichtung
W 1100	03.08	Benchmarking in der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung	G 459-1 B1	12.03	Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 459-1 Gas-Hausanschlüsse
2. Gas			G 459-2	05.05	Gas-Druckregelung mit Eingangsdrücken bis 5 bar in Anschlussleitungen
G 100	03.05	Qualifikationsanforderungen an DVGW-Sachverständige der Gasversorgung	G 459-3	12.97	Kostensenkungspotential in der Hausanschlusstechnik
G 100-B1	04.10	Qualifikationsanforderungen an DVGW-Sachverständige der Gasversorgung; 1. Beiblatt: Qualifikationsanforderungen an DVGW-Sachverständige für Anlagen zur Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Erdgasnetze	E G 462	07.12	Gasleitungen aus Stahlrohren bis 16 bar Betriebsdruck – Errichtung
G 260	03.13	Gasbeschaffenheit	G 462-1	09.76	Errichtung von Gasleitungen bis 4 bar Betriebsüberdruck aus Stahlrohren
G 261	08.85	Prüfung der Gasbeschaffenheit	G 462-2	01.85	Gasleitungen aus Stahlrohren von mehr als 4 bar bis 16 bar Betriebsdruck – Errichtung
E G 261	12.00	Prüfung der Gasbeschaffenheit	G 463	12.01	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck >16 bar – Errichtung – mit Beiblatt vom Dezember 2001
G 262	09.11	Nutzung von Gasen aus regenerativen Quellen in der öffentlichen Gasversorgung	E G 463	07.09	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 16 bar – Errichtung
G 263	10.09	Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe durch Brenngase und wässrige Kondensate	G 465-1	11.97	Überprüfen von Gasrohrnetzen mit einem Betriebsdruck bis 4 bar
E G 265-1	06.13	Anlagen für die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Gasversorgungsnetze; Teil 1: Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung und Inbetriebnahme	G 465-2	04.02	Gasleitungen mit einem Betriebsdruck bis 5 bar – Instandsetzung
G 265-2	01.12	Anlagen für die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Erdgasnetze; Teil 2: Fermentativ erzeugte Gase – Betrieb und Instandhaltung	G 465-3	10.00	Beurteilung von Leckstellen an erdverlegten und freiliegenden Gasleitungen und Gasrohrnetzen
G 290	12.11	Rückspeisung von eingespeistem Biogas bzw. Erdgas in vorgelagerte Transportleitungen	G 465-4	03.01	Gasspür- und Gaskonzentrationsmessgeräte für die Überprüfung von Gasanlagen
G 402	07.11	Netz- und Schadenstatistik – Erfassung und Auswertung von Daten zum Aufbau von Instandhaltungsstrategien für Gasverteilungsnetze	G 465-4 B1	04.06	Gaskonzentrationsmessgeräte mit einsatzfallbezogener Menüführung
G 410	03.12	Bestands- und Ereignisdatenerfassung Gas	G 466-1	11.12	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 5 bar – Instandhaltung
G 412	10.10	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) von erdverlegten Gasverteilungsnetzen und Gasverteilungsleitungen	G 466-2	02.09	Gasrohrnetze aus duktilen Gusstrohren mit einem Betriebsdruck von mehr als 4 bar bis 16 bar – Instandhaltung
G 414	12.08	Freiverlegte Gasleitungen	E G 466-3	08.13	Gasrohrnetze aus PVC – Instandhaltung
G 415	06.11	Leitfaden für Planung, Bau und Betrieb von Biogasleitungen	G 468-1	10.02	Qualifikationskriterien für Gasrohrnetzüberprüfungsunternehmen
E G 415	09.13	Leitfaden für Planung, Bau und Betrieb von Biogasleitungen bis 5 bar Betriebsdruck	G 468-2	12.08	Gasspürer; Schulungsplan
G 434	02.03	Leitungen zur Optimierung des Gasbezugs und der Gasdarbietung – Errichtung, Prüfung und Betrieb (VdTÜV 1068)	G 469	06.10	Druckprüfverfahren Gastransport/Gasverteilung
G 440	04.12	Explosionsschutzdokument für Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas	G 472	08.00	Gasleitungen bis 10 bar Betriebsdruck aus Polyethylen (PE 80, PE 100 und PE-Xa) – Errichtung
			E G 472	07.12	Gasleitungen aus Polyethylenrohren bis 10 bar Betriebsdruck – Errichtung
			G 474	02.09	Maßnahmen für den sicheren Betrieb von Gasrohrleitungen in den Einflusszonen bergbaulicher Tätigkeiten
			G 479	06.06	Planung, Errichtung und Betrieb von Gasanlagen in Hochwassergefährdungsbereichen
			G 480-1	11.98	Anwendung von Elastomerdichtungen in Rohrleitungsverbindungen des Gastransportes und der Gasverteilung – Dichtungen in Muffenverbindungen von Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen

G 481	09.00	Anwendung von nichtmetallenem Dichtungsmaterial in der Gasversorgung und Gasverwendung			
G 487	08.09	Gas-Expansionsanlagen – Planung, Errichtung, Betrieb			
G 488	04.12	Anlagen für die Gasbeschaffenheitsmessung – Planung, Errichtung, Betrieb			
G 491	07.10	Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb			
G 493-1	09.12	Qualifikationskriterien für Planer und Hersteller von Gas-Druckregel- und Messanlagen sowie Biogas-Einspeiseanlagen			
G 493-2	04.08	Qualitätskriterien für Unternehmen zur Instandhaltung von Gasanlagen			
G 495	07.06	Gasanlagen – Instandhaltung			
G 496	01.08	Rohrleitungen in Verdichter- und Expansionsanlagen			
G 497	01.08	Verdichteranlagen			
G 497 B1	06.09	Explosionsgefährdete Bereiche in Verdichteranlagen			
G 498	10.13	Druckbehälter in Rohrleitungen und Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas			
G 600	04.08	Technische Regeln für Gasinstallationen; DVGW-TRGI 2008; mit Ergänzung vom Mai 2008 und Korrekturen vom März 2009			
G 614	10.05	Freiverlegte Gasleitungen auf Werksgelände hinter der Übergabestelle			
G 624	12.08	Nachträgliches Abdichten der Gasleitungen von Gasinstallationen			
G 648	11.09	Anforderungen an DVGW-TRGI-Sachverständige			
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 1010	11.05	Anforderung an die Qualifikation und die Organisation von Betreibern von Erdgasanlagen auf Werksgelände			
G 1020	01.10	Qualitätssicherung für Planung, Erstellung, Änderung, Instandhaltung und Betrieb von Gasinstallationen			
G 1030	12.10	Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Betreibern von Anlagen zur Erzeugung, Fortleitung, Aufbereitung, Konditionierung oder Einspeisung von Biogas			
G 2000	12.11	Mindestanforderungen bezüglich Interoperabilität und Anschluss an Gasversorgungsnetze			
G 5305-2	10.13	Gasströmungswächter für Gasversorgungsleitungen			
G 5600-1	10.13	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Rohre aus Polyethylen; Anforderungen und Prüfungen			
G 5614	09.11	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder			
3. Gas und Wasser					
GW 4	03.86	Technische Regeln für Straßenkappen			
GW 9	05.11	Beurteilung der Korrosionsbelastungen von erdüberdeckten Rohrleitungen und Behältern aus unlegierten und niedrig legierten Eisenwerkstoffen in Böden			
GW 10	05.08	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdverlegter Lagerbehälter und Rohrleitungen aus Stahl – Inbetriebnahme und Überwachung			
GW 11	11.13	Qualifikationsanforderungen für Fachunternehmen des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS); textgleich mit der FKKS-Richtlinie Güteüberwachung			
GW 12	10.10	Planung und Errichtung des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) für erdverlegte Lagerbehälter und Stahlrohrleitungen			
GW 14	11.89	Ausbesserung von Fehlstellen in Korrosionsschutzumhüllungen			
E GW 15	07.13	Nachumhüllungen von Rohren, Armaturen und Formteilen; Ausbildungs- und Prüfplan			
GW 16	05.08	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdverlegter Lagerbehälter und Rohrleitungen aus Stahl – Fernüberwachung			
GW 100	06.09	Tätigkeit der DVGW-Fachgremien und Ausarbeitung des DVGW-Regelwerkes			
GW 101	03.13	Qualifikationsanforderungen an Sachverständige für den Korrosionsschutz – Passiver und kathodischer Korrosionsschutz (KKS)			
GW 120	11.10	Netzdokumentation in Versorgungsunternehmen			
GW 121	12.05	Fernleitungen und Verteilungsnetze; Leistungsbilder für Vermessungsarbeiten			
GW 123	05.98	Erstellung und Fortführung der digitalen Leitungsdokumentation; Verfahren, Vorgehensweisen und Leistungsbilder			
GW 125	02.13	Bäume, unterirdische Leitungen und Kanäle			
GW 128	07.11	Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen; Schulungsplan			
GW 129	09.06	Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen – Schulungsplan für Ausführende, Aufsichtsführende und Planer			
GW 301	10.11	Unternehmen zur Errichtung, Instandsetzung und Einbindung von Rohrleitungen – Anforderungen und Prüfungen			
GW 302	09.01	Qualifikationskriterien an Unternehmen für grabenlose Neulegung und Rehabilitation von nicht in Betrieb befindlichen Rohrleitungen			
GW 304	12.08	Rohrvortrieb und verwandte Verfahren			
GW 304-B1	12.12	1. Beiblatt über Bundesfernstraßen und Versorgungsleitungen im DVGW-Arbeitsblatt GW 304:2008-12 Rohrvortrieb und verwandte Verfahren			
GW 306	09.13	Verbinden von Blitzschutzsystemen mit metallenen Gas- und Trinkwasser-Installationen			
GW 309	09.13	Elektrische Überbrückungen bei Rohrtrennungen			
GW 310	01.08	Widerlager aus Beton; Bemessungsgrundlagen			
GW 312	01.90	Statische Berechnung von Vortriebsrohren			
E GW 312	09.10	Statische Berechnung von Vortriebsrohren			
GW 315	05.79	Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten			
GW 316	08.82	Orten von erdverlegten Rohrleitungen und Straßenkappen			
GW 320-1	02.09	Erneuerung von Gas- und Wasserrohrleitungen durch Rohreinzug oder Rohreinschub mit Ringraum			
GW 320-2	06.00	Rehabilitation von Gas- und Wasserrohrleitungen durch PE-Reliningverfahren ohne Ringraum – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung			

GW 321	10.03	Steuerbare horizontale Spülbohrverfahren für Gas- und Wasserrohrleitungen – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009	GW 350	10.06	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung – Herstellung, Prüfung und Bewertung
GW 322-1	10.03	Grabenlose Auswechslung von Gas- und Wasserrohrleitungen; Teil 1: Press-/Ziehverfahren – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009	GW 368	02.13	Längskraftschlüssige Muffenverbindungen für Rohre, Formstücke und Armaturen aus duktilem Gusseisen oder Stahl
GW 322-2	03.07	...; Teil 2: Hilfsrohrverfahren – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009	GW 661	07.13	Einsatz von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln in der Gas- und Wasserversorgung (Ersatz für GW 308 und W 661)
GW 323	07.04	Grabenlose Erneuerung von Gas- und Wasserversorgungsleitungen durch Berstlining; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009	E GW 381	08.13	Bauunternehmen im Leitungstiefbau – Mindestanforderungen (identisch mit AGFW FW 600 und VDE-AR-N 4220)
GW 324	08.07	Fräs- und Pflugverfahren für Gas- und Wasserrohrleitungen; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009	Vorläufige Prüfnormen		
GW 325	03.07	Grabenlose Bauweisen für Gas- und Wasseranschlussleitungen; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung	VP 201	11.04	Strömungsmengenregeleinrichtungen mit Doppelmembran und Sicherungsarmatur
GW 327	03.11	Auskleidung von Gas- und Wasserrohrleitungen mit einzuklebenden Gewebeschläuchen	VP 300	09.06	Gas-Anbohrarmaturen aus metallenen Werkstoffen mit eingebauter Betriebsabsperung für Guss- und Stahlrohre; Anforderungen und Prüfungen
GW 329	05.03	Fachaufsicht und Fachpersonal für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren – Lehr- und Prüfplan	VP 300 B1	08.09	Beiblatt: Gas-Anbohrarmaturen aus metallenen Werkstoffen ohne Betriebsabsperung für Guss- und Stahlrohre
GW 330	11.00	Schweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus Polyethylen (PE 80, PE 100 und PE-Xa) für Gas- und Wasserleitungen; Lehr- und Prüfplan	VP 302	06.06	Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100); Anforderungen und Prüfungen
GW 331	10.94	Schweißaufsicht für Schweißarbeiten an Rohrleitungen aus PE-HD für Gas- und Wasserversorgung; Lehr- und Prüfplan	VP 304	06.06	Gas-Anbohrarmaturen mit eingebauter Betriebsabsperung für Polyethylen-Rohrleitungen
GW 332	09.01	Abquetschen von Rohrleitungen aus Polyethylen in der Gas- und Wasserverteilung	VP 304-B1	08.09	Beiblatt zu VP 304 Gas-Anbohrarmaturen ohne Betriebsabsperung für Polyethylen-Rohrleitungen
GW 335	06.03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Teil A1: Rohre und daraus gefertigte Formstücke aus PVC-U für die Wasserverteilung mit Korrekturen vom Juni 2006	VP 310-1	08.01	Straßenkappen aus unvernetztem Polyethylen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen
	11.05	...; Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100	VP 403	10.03	Dichtungsprofile aus expandiertem PTFE für Flanschverbindungen der Gasversorgung
	06.03	...; Teil A3: Rohre aus PE-Xa	VP 404	02.05	Rehabilitation von Gas-Hochdruckleitungen mit Gewebeschläuchen im Druckbereich über 4 bar bis 30 bar
	09.04	...; Teil B2: Anforderungen und Prüfungen; Formstücke aus PE 80 und PE 100	VP 546	06.07	Dichtungen für Muffenverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen oder Stahl; Anforderungen und Prüfungen
	09.11	...; Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung	VP 547	03.02	Dichtungen für Flanschverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen, Anforderungen und Prüfungen
GW 336-1	09.10	Erdeinbaugarnituren; Teil 1: Standardisierung der Schnittstellen zwischen erdverlegten Armaturen und Einbaugarnituren	VP 601	03.07	Gas- und Wasser-Hauseinführungen
GW 336-2	09.10	Erdeinbaugarnituren; Teil 2: Anforderungen und Prüfungen	VP 603	07.02	Vorläufige Prüfgrundlage für Reinigungsmittel und deren Behälter zur Vorbereitung von Schweißverbindungen an Polyethylenrohren
GW 337	09.10	Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen für die Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen	VP 615	07.96	Druckrohre, Formstücke und Rohrverbindungen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) für Trinkwasserleitungen
GW 337-B1	08.12	Beiblatt 1 zu DVGW-Prüfgrundlage GW 337	VP 620-1	11.99	Blasensetzgeräte für den Bereich der Gasverteilung; Teil 1: Geräte, bei denen die Achse der Absperrblase bzw. Absperrblasen parallel zur Achse des zu sperrenden Rohres sitzt – Typ A
GW 340	04.99	FZM-Ummantelung zum mechanischen Schutz von Stahlrohren und -formstücken mit Polyolefinumhüllung; Anforderungen und Prüfung, Nachumhüllung und Reparatur, Hinweise zur Verlegung und zum Korrosionsschutz	VP 621-1	11.99	Absperrblasen für Blasensetzgeräte; Teil 1: Absperrblasen, die aus einer dünnwandigen, aufblasbaren Gummiblase und textilen Außenhülle bestehen – Typ A
			VP 624	05.05	Kunststoffrohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X) für die Trinkwasser- und Gasinstallation; Gasinnenleitungen mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar

VP 625	05.05	Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Gas-Innenleitungen aus Mehrschichten-Verbundrohr nach DVGW-VP 632 – Anforderungen und Prüfungen
VP 626	05.05	Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Gas-Innenleitungen aus vernetztem Polyethylen (PE-X) nach DVGW-VP 624 – Anforderungen und Prüfungen
VP 632	05.05	Mehrschichten-Verbundrohre aus Kunststoff /AI/ Kunststoff für die Trinkwasser- und Gasinstallation; Gas-Innenleitungen mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar
VP 637	10.02	Geschweißte Stahlrohre und Stahlformteile für die Wasserversorgung – Anforderungen und Prüfungen
VP 640	08.03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfung – Rohre aus PE-Xb und PE-Xc
VP 641	06.09	Gleitmittel für Steckmuffen-Verbindungen in der Wasserversorgung – Anforderungen und Prüfungen
VP 642	06.04	Faserverstärkte PE-Rohre (RTP) und zugehörige Verbinder für Gasleitungen mit Betriebsdrücken über 16 bar
VP 643	06.04	Flexible, gewebeverstärkte Kunststoff-Inliner und zugehörige Verbinder für Gasleitungen mit Betriebsdrücken über 16 bar

AGFW-Regelwerk²⁾

Fernwärme

FW 100	06.12	Grundsätze für das AGFW-Regelwerk
FW 401		Verlegung und Statik von Kunststoffmantelrohren (KMR) für Fernwärmenetze
	12.07	...; Teil 1: Anwendungsbereich und Gliederung
	12.07	...; Teil 2: Systembeschreibung
	12.07	...; Teil 3: Bauteile; Gerade Verbundmantelrohre
	12.07	...; Teil 4: Bauteile; Verbundformstücke
	12.07	...; Teil 5: Bauteile; Erdeinbauarmaturen
	12.07	...; Teil 6: Bauteile; Rohrverbindungen
	12.07	...; Teil 7: Bauteile; Kompensationselemente und sonstige Systembauteile
	12.07	...; Teil 8: Bauteile; Überwachungs- und Fehlerortungssysteme
	12.07	...; Teil 9: Entwurfs- und Ausführungsplanung
	12.07	...; Teil 10: Statische Auslegung; Grundlagen der Spannungsermittlung
	12.07	...; Teil 11: Statische Auslegung; Bemessungsdiagramme
	12.07	...; Teil 12: Bau und Montage; Organisation der Bauabwicklung, Tiefbau
	12.07	...; Teil 13: Bau und Montage; Rohrbau
	12.07	...; Teil 14: Bau und Montage; Muffenmontage
	12.07	...; Teil 15: Betrieb
	12.07	...; Teil 16: Prüfverfahren für Mantelrohrverbindungen
	12.07	...; Teil 17: Qualitätssicherung
	12.07	...; Teil 18: Dokumentation
FW 410	12.11	Stahl-Mantelrohre (SMR) für Fernwärmeleitungen
FW 411	06.07	Fernwärmeleitungen in Gebäuden und Bauwerken mit Mediumrohren aus Stahl

FW 420-1	12.11	Fernwärmeleitungen aus flexiblen Rohrsystemen; Teil 1: Bauteile für Systeme aus polymeren Medienrohren (PMR)
FW 420-2	12.11	...; Teil 2: Systeme mit glatten Stahl-Mediumrohren (Stahlflex)
FW 420-3	12.11	...; Teil 3: Systeme mit gewellten Edelstahl-Mediumrohren (Metallische Wellrohre)
FW 420-5	12.11	...; Teil 5: Planung, Bau und Montage, Betrieb
FW 420-5/ 06.13	06.13	...; Teil 5, Änderung 1: Planung, Bau und Montage, Betrieb
FW 428	04.10	Hinweise zur Auswahl von Absperrarmaturen für Heizwasser – Fernwärmenetz
FW 430	06.09	Übernahme, Inbetriebnahme und Außerbetriebsetzung von Fernwärmeverteilungsanlagen
FW 431	06.11	Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten im Fernwärmebetrieb – Aufgaben- und Ausbildungsprofil
FW 432	06.06	Betriebliche Mindestanforderungen an die Erstellung eines Rohrabzweigs an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen nach dem Anbohrverfahren
FW 433	06.07	Mindestanforderungen für die sicherheitstechnische Ausführung neu zu erstellender Fernwärmeschächte
FW 434	06.06	Betriebliche Mindestanforderungen an die Erstellung eines lokalen Rohrverschlusses an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen nach dem Rohrfrostverfahren
FW 435		Verfahren zur Zustandsermittlung von Fernwärmeleitungen und zur Feststellung, Einmessung von Abweichungen (Leckortung)
	04.10	...; Teil 1: Strategische Hinweise, Anwendung der Verfahren
	04.10	...; Teil 2: Betriebliche Verfahren
	04.11	...; Teil 3: Visuelle und mechanisch-technologische Verfahren
	04.10	...; Teil 4: Thermografie
	04.10	...; Teil 5: Korrelationsanalyse
	04.11	...; Teil 6: Tracerstoffe
	04.11	...; Teil 7: Wanddickenmessung mittels Prüfmolch
FW 436	12.12	Verlegesysteme in Wärmeversorgungsnetzen – Systemübergänge
FW 437	06.09	Bauliche Anlagen in der Fernwärme – Prüfung und Inspektion
FW 438	06.09	Grabenlose Rohreinziehverfahren für Fernwärmeleitungen – Steuerbare und horizontale Spülbohrverfahren – Ergänzungen und Abweichungen zum DVGW-Arbeitsblatt GW 321
FW 439	01.11	Umgang mit mobilen Gasmessgeräten für die Schacht-/Kanalatmosphärenmessung in der Fernwärme
FW 446	12.09	Schweißnähte an Fernwärmerohrleitungen aus Stahl – Schweißen, Prüfen und Bewerten
FW 525	12.06	Wartung und Inspektion von Fernwärmehausstationen
E FW 600	06.13	Bauunternehmen im Leitungstiefbau – Mindestanforderungen (identisch mit DVGW GW 381 und VDE-AR-N 4220)
FW 601	06.13	Qualifikationskriterien für Rohrleitungsbauunternehmen
FW 602	09.99	Prüfungen an Fernwärmeleitungen – Druckprüfungen an Mediumrohren

FW 603	06.13	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR); Prüfung von Muffenmonteuren
FW 604	06.13	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR) und flexiblen Rohrsystemen; Anerkennung von Prüfstellen zur Prüfung von Muffenmonteuren nach FW 603
FW 605	12.12	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR) und flexiblen Rohrsystemen – Anforderungen an Unternehmen, die Muffenmontagearbeiten ausführen
FW 607	12.12	Qualitäts- und Ausbildungsprofil von Fernwärmemonteuren und Fernwärmemeistern

DIN-Normen³⁾

1. Allgemeines

EN 1515-1	01.00	Flansche und ihre Verbindungen – Schrauben und Muttern; Teil 1: Auswahl von Schrauben und Muttern
1998	05.78	Unterbringung von Leitungen und Anlagen in öffentlichen Flächen; Richtlinien für die Planung
2000	10.00	Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser; Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Versorgungsanlagen – Technische Regeln des DVGW
2425-1	08.75	Planwerke für die Versorgungswirtschaft, die Wasserwirtschaft und für Fernleitungen; Rohrnetzpläne der öffentlichen Gas- und Wasserversorgung
2425-3	05.80	...; Teil 3: Pläne für Rohrfernleitungen; Technische Regel des DVGW
2425-4	05.80	...; Teil 4: Kanalnetzpläne öffentlicher Abwasserleitungen
2429-1	01.88	Graphische Symbole für technische Zeichnungen; Rohrleitungen; Teil 1: Allgemeines
2429-2	01.88	...; Teil 2: Funktionelle Darstellung
2429-2	01.88	Graphische Symbole für technische Zeichnungen; Rohrleitungen; Funktionelle Darstellung; Beispiele für die Darstellung von freiem oder gesperrtem Durchfluss
Bbl. 1		
4046	09.83	Wasserversorgung; Begriffe; Technische Regeln des DVGW

2. Rohre

2.1 Stahlrohre

EN 1092-1	04.13	Flansche und ihre Verbindungen – Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet; Teil 1: Stahlflansche
2460	06.06	Stahlrohre und Formstücke für Wasserleitungen
2470-1	12.87	Gasleitungen aus Stahlrohren mit zulässigen Betriebsdrücken bis 16 bar; Anforderungen an Rohrleitungsteile
2880	01.99	Anwendung von Zementmörtelauskleidungen für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke
EN 10204	01.05	Metallische Erzeugnisse – Arten von Prüfbescheinigungen
EN 10216	11.09	Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen; Teile 1-5

EN 10217	10.09	Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen; Teile 1-7
EN 10220	03.03	Nahtlose und geschweißte Stahlrohre – Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse
EN 10224	12.05	Rohre und Fittings aus unlegierten Stählen für den Transport wässriger Flüssigkeiten einschließlich Trinkwasser – Technische Lieferbedingungen
EN 10298	12.05	Stahlrohre und Formstücke für erd- und wasserlegte Rohrleitungen – Zementmörtel-Auskleidung
EN 10300	02.06	Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasserlegte Rohrleitungen, Werksumhüllungen aus heiß aufgebrachtem Bitumen
EN 10301	01.04	Stahlrohre und -formstücke für On- und Offshore-rohrleitungen, Innenbeschichtung zur Verringerung der Reibung beim Transport von nicht korrosivem Gas
EN 10329	04.06	Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasserlegte Rohrleitungen – Umhüllungen für Schweißverbindungen
EN 10339	05.07	Stahlrohre für erd- und wasserlegte Wasserleitungssysteme – Innenauskleidung mit Epoxidharzen als Korrosionsschutz

DIN EN ISO

3183 03.13 Erdöl- und Erdgasindustrie – Stahlrohre für Rohrleitungstransportsysteme

2.2 Gussrohre

EN 545	09.11	Rohre, Formstücke; Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen; Anforderungen und Prüfverfahren
EN 969	07.09	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Gasleitungen; Anforderungen und Prüfverfahren
EN 1092-2	06.97	Flansche und ihre Verbindungen – Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet; Teil 2: Gusseisenflansche
2880	01.99	Anwendung von Zementmörtelauskleidungen für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke
EN 14525	02.05	Großbereichskupplungen und -flanschadapter aus duktilem Gusseisen zur Verbindung von Rohren aus unterschiedlichen Werkstoffen: Duktile Gusseisen, Grauguss, Stahl, PVC-U, PE, Faserzement
EN 14901	08.06	Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Epoxidharzbeschichtung (für erhöhte Beanspruchung) von Formstücken und Zubehörteilen aus duktilem Gusseisen – Anforderungen und Prüfverfahren
EN 15542	06.08	Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Zementmörtelumhüllung von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren
EN 15542	08.08	Berichtigung 1 – Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Zementmörtelumhüllung von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren
EN 15189	02.07	Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Polyurethanthummhüllung von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren

28601	06.00	Rohre und Formstücke aus duktilem Gusseisen – Schraubmuffen-Verbindungen – Zusammenstellung, Muffen, Schraubringe, 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, Zusammenstellung Muffen und Dichtungen
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 Druckrohre aus Beton einschließlich Rohrverbindungen und Formstücke
EN 640	12.94	Stahlbetondruckrohre und Betondruckrohre mit verteilter Bewehrung (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 besondere Anforderungen an Spannstahl für Rohre
V 1201	08.04	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
2410-3	03.78	Rohre; Übersicht über Normen für Rohre aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton
19695 (Entwurf)	07.12	Befördern und Lagern von Rohren, Formstücken und Schachtfertigteilen aus Beton und Stahlbeton

2.4 Kunststoffrohre

EN 580	08.03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme; Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Prüfverfahren zur Beständigkeit gegen Dichlormethan bei einer festgelegten Temperatur (DCMT)
EN V 1046	04.02	Kunststoffrohrleitungs- und Schutzrohrsysteme außerhalb der Gebäudestruktur zum Transport von Wasser und Abwasser – Verfahren zur ober- und unterirdischen Verlegung
EN 1555		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE)
	12.10	...; Teil 1: Allgemeines
	12.10	...; Teil 2: Rohre
	01.13	...; Teil 3: Formstücke
	07.11	...; Teil 4: Armaturen
	12.10	...; 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

EN 1796	05.13	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung mit oder ohne Druck; Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von Polyesterharz (UP)
8061	10.09	Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid; Allgemeine Qualitätsanforderungen
8062	10.09	Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U, PVC-HI); Maße
8074	12.11	Rohre aus Polyethylen (PE) – PE 80, PE 100 – Maße
8075	12.11	Rohre aus Polyethylen (PE) – PE 80, PE 100 – Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen
8076	09.13	Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Klemmverbinder aus Metallen und Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE) – Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung
8077	09.08	Rohre aus Polypropylen (PP); PP-H; PP-B; PP-R; PP-RCT; Maße
8078	09.08	Rohre aus Polypropylen (PP); PP-H; PP-B; PP-R; PP-RCT – Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
8079	10.09	Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) – Maße
8080	10.09	Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) – Allgemeine Güteanforderungen; Prüfung
EN 12106	11.97	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Rohre aus Polyethylen (PE) – Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck nach Abquetschen
EN 12201		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Polyethylen (PE)
	11.11	...; Teil 1: Allgemeines
	12.13	...; Teil 2: Rohre
	01.13	...; Teil 3: Formstücke
	04.12	...; Teil 4: Armaturen
	11.11	...; Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
16450	06.94	Formstücke für Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Benennungen, Kurzzeichen, Vereinfachte Darstellung
16893	09.00	Rohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X) – Maße
16928	04.79	Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen; Rohrverbindungen, Rohrleitungsteile, Verlegung, Allgemeine Richtlinien
16961-1	01.11	Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohinnenfläche; Teil 1: Maße
16961-2	03.10	...; Teil 2: Technische Lieferbedingungen
DIN EN ISO		
1452		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)
	04.10	...; Teil 1: Allgemeines
	04.10	...; Teil 2: Rohre
	04.10	...; Teil 3: Formstücke
	04.10	...; Teil 4: Armaturen
	04.10	...; Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
EN V	03.01	...; Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität

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
11298		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen
	07.11	...; Teil 1: Allgemeines
	07.11	...; Teil 3: Close-Fit-Lining
11299		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken
	05.13	...; Teil 1: Allgemeines
	05.13	...; Teil 3: Close-Fit-Lining
13844 (Entwurf)	09.13	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Steckmuffenverbindungen mit elastomeren Dichtringen für Kunststoffrohre – Prüfverfahren für die Dichtheit bei Unterdruck, Abwinkelung und Verformung
13845 (Entwurf)	09.13	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Steckmuffenverbindungen mit elastomeren Dichtringen für Rohre aus Thermoplasten – Prüfverfahren für die Dichtheit unter Innendruck und Abwinkelung
13846	01.01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Zugfeste und nicht-zugfeste Rohrverbindungen für thermoplastische Druckrohrleitungen – Prüfverfahren für die Langzeitdichtheit unter Wasserinnendruck

2.5 Faserzementrohre

EN 512	11.94	Faserzementprodukte; Druckrohre und Verbindungen
EN 1444	03.01	Faserzement-Rohrleitungen; Hinweise für die Verlegung und für die bauseitige Bearbeitung
EN 1445 (Entwurf)	07.94	Faserzement-Rohrleitungen; Baustellen-Druckprüfung

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 751-2	08.97	...; Teil 2: Nichtaushärtende Dichtmittel
EN 751-3	08.97	...; Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder
EN 805	03.00	Wasserversorgung – Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden
EN 806-5	04.12	Technische Regeln für Installationen innerhalb von Gebäuden für Wasser für den menschlichen Gebrauch; Teil 5: Betrieb und Wartung
EN 1333	06.06	Flansche und ihre Verbindungen – Rohrleitungsteile – Definition und Auswahl von PN
EN 1594	12.13	Gasinfrastruktur – Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar – Funktionale Anforderungen
1988-100	08.11	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen; Teil 100: Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte; Technische Regel des DVGW
1988-200	05.12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen; Teil 200: Installation Typ A (geschlossenes System) – Planung, Bauteile, Apparate, Werkstoffe; Technische Regel des DVGW
1988-300	05.12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen; Teil 300: Ermittlung der Rohrdurchmesser; Technische Regel des DVGW

1988-500	02.11	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen; Teil 500: Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen
1988-600	12.10	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen; Teil 600: Trinkwasser-Installationen mit Feuerlösch- und Brandschutzanlagen; Technische Regel des DVGW
EN 12007-1	10.12	Gasinfrastruktur – Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar; Teil 1: Allgemeine funktionale Anforderungen
EN 12007-2	10.12	Gasinfrastruktur – Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar; Teil 2: Spezifische funktionale Anforderungen für Polyethylen (MOP bis einschließlich 10 bar)
EN 12007-3	08.00	...; Teil 3: Besondere funktionale Empfehlungen für Stahl
EN 12007-4	10.12	...; Teil 4: Besondere Empfehlungen für die Sanierung
EN 12327	10.12	Gasinfrastruktur – Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme – Funktionale Anforderungen
EN 15001-1	02.11	Gasinfrastruktur – Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer als 0,5 bar für industrielle Installationen; Teil 1: Detaillierte funktionale Anforderungen an Planung, Material, Bau, Inspektion und Prüfung

3.2 Schweißen von Stahlrohren

EN 287-1	11.11	Prüfung von Schweißern; Schmelzschweißen; Teil 1: Stähle
EN 583-3	06.97	Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung; Teil 3: Durchschallungstechnik
EN 730-1	01.03	Gasschweißgeräte – Sicherheitseinrichtungen; Teil 1: Mit integrierter Flammensperre
EN 730-2	01.03	...; Teil 2: Ohne integrierte Flammensperre
EN 1011-1	07.09	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Teil 1: Allgemeine Anleitungen für das Lichtbogenschweißen
EN 1011-2	05.01	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Teil 2: Lichtbogenschweißen von ferritischen Stählen
EN 1011-3	01.01	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Teil 3: Lichtbogenschweißen von nichtrostenden Stählen
EN 1011-8	02.05	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Teil 8: Schweißen von Gusseisen
EN 1598	12.11	Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren – Durchsichtige Schweißvorhänge, -streifen und -abschirmungen für Lichtbogenschweißprozesse
EN 1708-1	05.10	Schweißen – Verbindungselemente beim Schweißen von Stahl; Teil 1: Druckbeanspruchte Bauteile
EN 12517-1	06.06	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen; Teil 1: Bewertung von Schweißverbindungen in Stahl, Nickel, Titan und ihren Legierungen mit Durchstrahlung – Zulässigkeitsgrenzen
EN 12536	08.00	Schweißzusätze – Stäbe zum Gasschweißen von unlegierten und warmfesten Stählen – Einteilung

EN 12732	07.13	Gasinfrastruktur – Schweißen von Rohrleitungen aus Stahl – Funktionale Anforderungen	3.3 Schweißen von Kunststoffrohren
EN 12814		Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen	1910-3 09.77 Schweißen; Schweißen von Kunststoffen, Verfahren
12.99		...; Teil 1: Biegeversuch	16960-1 02.74 Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen; Grundsätze
03.00		...; Teil 2: Zugversuch	
10.05		...; Teil 3: Zeitstand-Zugversuch	4. Korrosionsschutz
12.01		...; Teil 4: Schälversuch	EN 12068 03.99 Kathodischer Korrosionsschutz – Äußere organische Umhüllungen für den Korrosionsschutz von in Böden und Wässern verlegten Stahlrohrleitungen im Zusammenwirken mit kathodischem Korrosionsschutz – Bänder und schrumpfende Materialien
10.00		...; Teil 5: Makroskopische Untersuchung	EN 12474 12.01 Kathodischer Korrosionsschutz für unterseeische Rohrleitungen
03.00		...; Teil 6: Zugversuch bei tiefen Temperaturen	EN 12499 07.03 Kathodischer Korrosionsschutz für die Innenflächen metallischer Anlagen
01.03		...; Teil 7: Zugversuch an Probekörpern mit Rundkerbe	EN 12501-1 08.03 Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Korrosionswahrscheinlichkeit in Böden; Teil 1: Allgemeines
12.01		...; Teil 8: Anforderungen	EN 12502 Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen
DIN EN ISO			03.05 ...; Teil 1: Allgemeines
2560	03.10	Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen – Einteilung	03.05 ...; Teil 5: Einflussfaktoren für Gusseisen, unlegierte und niedriglegierte Stähle
3834	03.06	Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen	EN 13509 09.03 Messverfahren für kathodischen Korrosionsschutz
		...; Teil 1: Kriterien für die Auswahl der geeigneten Stufen der Qualitätsanforderungen	EN 10300 02.06 Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasser- verlegte Rohrleitungen – Werksumhüllungen aus heiß aufgebrachtem Bitumen
		...; Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen	EN 14628 01.06 Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen – Polyethylenumhüllungen von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren
		...; Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen	30670 04.12 Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl – Anforderungen und Prüfungen
		...; Teil 4: Elementare Qualitätsanforderungen	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
5817 (Entwurf)	06.12	Schweißen – Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) – Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten	30674-3 03.01 Umhüllungen von Rohren aus duktilem Gusseisen; Zink-Überzug mit Deckbeschichtung
13916	11.96	Schweißen – Anleitung zur Messung der Vorwärm-, Zwischenlagen- und Haltetemperatur	30674-5 03.85 ...; Teil 5: Polyethylen-Folienumhüllung
14731	12.06	Schweißaufsicht – Aufgaben und Verantwortung	30675-1 09.92 Äußerer Korrosionsschutz von erdverlegten Rohrleitungen; Teil 1: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus Stahl
15607	03.04	Anforderungen und Qualifizierungen von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Allgemeine Regeln	30675-2 04.93 ...; Teil 2: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen
15609-1	01.05	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe-Schweißanweisung; Teil 1: Lichtbogenschweißen	30677-1 02.91 Äußerer Korrosionsschutz von erdverlegten Armaturen; Teil 1: Umhüllung (Außenbeschichtung) für normale Anforderungen
15609-2	12.01	...; Teil 2: Gasschweißen	30677-2 09.88 ...; Teil 2: Umhüllung aus Duroplasten (Außenbeschichtung) für erhöhte Anforderungen
15610	02.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund des Einsatzes von geprüften Schweißzusätzen	30678 09.13 Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl – Anforderungen und Prüfungen
15611	03.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund von vorliegender schweißtechnischer Erfahrung	50905-1 09.09 Korrosion der Metalle; Korrosionsuntersuchungen; Teil 1: Grundsätze
15613	09.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund einer vorgezogenen Arbeitsprüfung	50905-2 01.87 ...; Teil 2: Korrosionsgrößen bei gleichmäßiger Flächenkorrosion
15614-1 (Entwurf)	09.13	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung; Teil 1: Lichtbogen und Gasschweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen	
17637	05.11	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	
17640	04.11	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung von Schweißverbindungen – Techniken, Prüfklassen und Bewertung	

50905-3	01.87	...; Teil 3: Korrosionsgrößen bei ungleichmäßiger und örtlicher Korrosion ohne mechanische Belastung
50920-1	10.85	Korrosion der Metalle; Korrosionsuntersuchungen in strömenden Flüssigkeiten; Teil 1: Allgemeines
50927	08.85	Planung und Anwendung des elektrochemischen Korrosionsschutzes für die Innenflächen von Apparaten, Behältern und Rohren (Innenschutz)
50928	09.85	Korrosion der Metalle; Prüfung und Beurteilung des Korrosionsschutzes beschichteter metallischer Werkstoffe bei Korrosionsbelastung durch wäßrige Korrosionsmedien
50929-1	09.85	Korrosion der Metalle; Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung; Teil 1: Allgemeines
50929-3	09.85	...; Teil 2: Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern
50930-6	10.13	Korrosion der Metalle – Korrosion metallischer Werkstoffe im Inneren von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer; Teil 6: Bewertungsverfahren und Anforderungen hinsichtlich der hygienischen Eignung in Kontakt mit Trinkwasser

DIN EN ISO

8044	11.99	Korrosion von Metallen und Legierungen – Grundbegriffe und Definitionen
21809-1	10.11	Erdöl- und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen; Teil 1: Polyolefinumhüllungen (3-Lagen-PE und 3-Lagen-PP)
21809-5	09.10	...; Teil 5: Betonummantelungen

5. Zubehör

5.1 Gas- und Wasserleitungen

EN 736-1	04.95	Armaturen, Terminologie; Teil 1: Definition der Grundbauarten
EN 736-3	04.08	Armaturen; Terminologie; Teil 3: Definition von Begriffen
EN 1171	01.03	Industriearmaturen – Schieber aus Gusseisen
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
EN 1514-2	01.13	Flansche und ihre Verbindungen – Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung; Teil 2: Spiraldichtungen für Stahlflansche
EN 1514-3	08.97	...; Teil 3: Nichtmetallische Weichstoffdichtungen mit PTFE-Mantel
EN 1514-4	08.97	...; Teil 4: Dichtungen aus Metall mit gewelltem, flachem oder gekerbttem Profil für Stahlflansche
EN 1515-2	03.02	Flansche und ihre Verbindungen; Teil 2: Schrauben und Muffen; Klassifizierung von Schraubwerkstoffen für Stahlflansche, nach PN bezeichnet
3202-4	04.82	Baulängen von Armaturen; Teil 4: Armaturen mit Innengewinde-Anschluss
3202-5	09.84	...; Teil 5: Armaturen mit Rohrverschraubungs-Anschluss
3230-5	08.13	Technische Lieferbedingungen für Absperrarmaturen – Absperrarmaturen für Gasleitungen und Gasanlagen: Teil 5: Anforderungen und Prüfungen

3389	09.13	Einbaufertige Isolierstücke; Teil 1: Anschlussleitungen in der Gasverteilung – Anforderungen und Prüfungen
3476	08.96	Armaturen und Formstücke für Roh- und Trinkwasser; Korrosionsschutz durch EP-Innenbeschichtung aus Pulverlacken (P) bzw. Flüssiglacken (F) – Anforderungen und Prüfungen
3538	07.86	Armaturen für Gasinstallationen; Absperrklappen; Innengewinde-Anschluss
3544-1	09.85	Armaturen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE); Teil 1: Anforderungen und Prüfung von Anbohrarmaturen
3580	02.92	Straßenkappen und Tragplatten; Anforderungen und Prüfung; Technische Regel des DVGW
EN 12627	10.99	Industriearmaturen – Anschweißenden für Armaturen aus Stahl
EN 12760	12.99	Armaturen – Schweißmuffenenden für Armaturen aus Stahl
EN 14339	10.05	Unterflurhydranten
19720	02.91	Tragplatten aus Beton, für Straßenkappen; Maße, Formen

5.2 Wasserleitungen

EN 681-1	11.06	Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung; Teil 1: Vulkanisierter Gummi
EN 681-2	11.06	...; Teil 2: Thermoplastische Elastomere
EN 681-3	11.06	...; Teil 3: Zellige Werkstoffe aus vulkanisiertem Kautschuk
EN 681-4	11.06	...; Teil 4: Dichtelemente aus gegossenem Polyurethan
EN 1074-1	07.00	Armaturen für die Wasserversorgung; Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit; Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 1074-2	07.04	...; Teil 2: Absperrarmaturen
EN 1171	01.03	Industriearmaturen – Schieber aus Gusseisen
2001-2	04.09	Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen; Teil 2: Nicht ortsfeste Anlagen – Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Anlagen; Technische Regel des DVGW
2880	01.99	Anwendung von Zementmörtel-Auskleidung für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke
3202-5	09.84	Baulängen und Armaturen; Teil 5: Armaturen mit Rohrverschraubungsanschluss
3230-4	03.77	Technische Lieferbedingungen für Armaturen; Teil 4: Armaturen für Trinkwasser, Anforderungen und Prüfung
4055	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Unterflurhydranten; Technische Regel des DVGW
4056	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Absperrarmaturen; Technische Regel des DVGW
4057	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Anbohrarmaturen; Technische Regel des DVGW
4067	11.75	Wasser; Hinweisschilder, Orts-Wasserverteilungs- und Wasserfernleitungen

5.3 Gasleitungen

EN 88-1	06.11	Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte; Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 mbar
---------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EN 334	07.09	Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 100 bar
EN 437	09.09	Prüfgase – Prüfdrücke – Gerätekategorien
EN 682	10.06	Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Dichtungen in Versorgungsleitungen und Bauteilen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe
EN 969	07.09	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Gasleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren
3535-6	01.11	Dichtungen für die Gasversorgung; Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis von Fasern, Graphit oder Polyetrafluorethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen
3537-1	09.11	Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation; Teil 1: Anforderungen und Prüfungen
3581-3585	08.90	Gasfernleitungen; Straßenkappen Größe 1 bis 5
4065	01.74	Gasfernleitungen; Hinweisschilder
4069	01.74	Orts-Gasverteilungsanlagen; Hinweisschilder
EN 12186	05.13	Gasversorgungssysteme – Gas-Druckregelanlagen für Transport und Verteilung – Funktionale Anforderungen
EN 12279	12.05	Gasversorgungssysteme – Gas-Druckregel-einrichtungen in Anschlussleitungen – Funktionale Anforderungen
EN 13774	05.13	Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken kleiner oder gleich 16 bar – Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit
EN 14382	07.09	Sicherheitseinrichtungen für Gas-Druckregelanlagen und –einrichtungen – Gas-Sicherheitsabsperreinrichtungen für Eingangsdrücke bis 100 bar
30690-1	02.06	Bauelemente in Anlagen der Gasversorgung; Teil 1: Anforderungen an Bauteile in Gasversorgungsanlagen
33821	03.09	Sicherheitsabblaseventil für Gasversorgungsanlagen mit Betriebsdrücken bis 100 bar
33822	02.09	Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen der Gas-Installation für Eingangsdrücke bis 5 bar
6. Tiefbau		
1054	12.10	Baugrund – Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau – Ergänzende Regelungen zu DIN EN 1997-1
1055-2	11.10	Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 2: Bodenkenngröße
4084	01.09	Baugrund – Geländebruchberechnungen
4084 Bbl. 1	01.09	...; Beiblatt 1: Berechnungsbeispiele
4085	05.11	Baugrund – Berechnung des Erddrucks
4085 Bbl. 1	12.11	...; Beiblatt 1: Berechnungsbeispiele
4094-2	05.03	Baugrund – Felduntersuchungen; Teil 2: Bohrlochrammsondierung
4123	05.11	Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude
4124	01.12	Baugruben und Gräben – Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten
18122-2	09.00	Baugrund – Untersuchung von Bodenproben; Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen); Teil 2: Bestimmung der Schrumpfgrenze
18125-1	07.10	Baugrund; Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens; Teil 1: Laborversuche
18125-2	03.11	Baugrund; Versuche und Versuchsgeräte; Bestimmung der Dichte des Bodens; Teil 2: Feldversuche

18127	09.12	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Proctorversuch
18136	11.03	Baugrund; Untersuchung von Bodenproben – Einaxialer Druckversuch
18196	05.11	Erd- und Grundbau; Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke
DIN EN ISO		
22475-1	01.07	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen; Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung
22476-2	03.12	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen; Teil 2: Rammsondierungen
22476-3	03.12	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen; Teil 3: Standard Penetration Test
7. DIN-Taschenbücher		
DIN-TAB 12/5, 2013		Wasserversorgung 5; Kunststoffrohre für Wasserleitungen
DIN-TAB 15/2, 2009		Stahlrohrleitungen; Rohre und Technische Lieferbedingungen
DIN-TAB 15/5, 2013		Stahlrohrleitungen; Zubehör und Prüfung
DIN-TAB 15/6, 2012		Stahlrohrleitungen; Fittings
DIN-TAB 52, 2014		Rohre, Rohrleitungsteile und Rohrverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen; Grundnormen
DIN-TAB 62/1, 2010		Wasserversorgung 2; Guss-, Kunststoff-, Stahlbeton- und Stahlrohre für Wasserleitungen
DIN-TAB 191, 2012		Schweißtechnik 4; Auswahl von Normen für die Ausbildung des schweißtechnischen Personals

Unfallverhütungsvorschriften⁴⁾

BGV A1	01.04	Grundsätze der Prävention
DGUV V2	01.11	Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit
BGV A3	01.05	Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
BGV A8	04.02	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz
BGV C22	01.97	Bauarbeiten
BGV D5	01.97	Chlorung von Wasser
BGV D6	01.01	Krane
BGV D8	01.12	Winden, Hub- und Zuggeräte
BGV D29	08.07	Fahrzeuge
BGR A1	01.09	Grundsätze der Prävention
BGR 117-1	07.13	Behälter, Silos und enge Räume; Teil 1: Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen
BGR 117-2	07.13	..., Teil 2: Umgang mit transportablen Silos
BGR 119	02.11	Fernwärmeverteilungsanlagen
BGR 178	01.07	Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Vermessungsarbeiten
BGR 189	10.07	Einsatz von Schutzkleidung
BGR 190	12.11	Einsatz von Atemschutzgeräten
BGR 236	01.06	Rohrleitungsbauarbeiten
BGR 500	04.08	Betreiben von Arbeitsmitteln
	03.07	Kap. 2.12: Erdbaumaschinen
	11.04	Kap. 2.26: Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren
	05.10	Kap. 2.31: Arbeiten an Gasleitungen
	09.09	Kap. 2.39: Anlagen für Gase der öffentlichen Gasversorgung

BGI 508	05.05	Übertragung von Unternehmerpflichten
BGI 508-1	05.08	Bestätigung der Übertragung von Unternehmerpflichten
BGI 694	01.08	Leitern und Tritte

DVS-Richtlinien⁵⁾

0211	03.96	Druckgasflaschen in geschlossenen Kraftfahrzeugen
0702-1	02.97	Anforderung an Betrieb und Personal in den verschiedenen Anwendungsbereichen der Schweißtechnik in Deutschland
0702-2	05.93	Vergleich von ISO-, EN-, DIN EN- und DIN-Normen mit ASME-Code Section IX – Schweißer- und Verfahrensprüfungen
0702-2 Bbl. 1	05.93	Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Normen mit ASME-Code Section IX; Vergleich der Werkstoffe
0702-2 Bbl. 2	05.93	Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Normen mit ASME-Code Section IX; Schweißerprüfung
0702-2 Bbl. 3	05.93	Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Normen mit ASME-Code Section IX; Schweißverfahrensprüfung
0703	07.08	Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten für Schmelzschweißverbindungen nach DIN EN ISO 5817
0706	12.94	Bewertung von Stumpf- und Kehlnähten nach EN 30042
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
1003-2	07.89	Verfahren in der zerstörungsfreien Prüfung in der Schweißtechnik; Verfahrensarten; Aussagefähigkeit und Anwendungsbereiche der Verfahren
1162	11.05	Abnahme von Prüfungen auf dem Gebiet des Fügens, Trennens und Beschichtens an DVS-Einrichtungen
1502-1	11.95	Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen für Rohrleitungen; Schweißtechnische Grundsätze
1502-2	11.95	Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen; Anschweißen von Teilen aus duktilem Gusseisen oder aus Stahl
1901-1	08.11	Qualitätsanforderungen an Betriebe zum Schweißen von Tragwerken, Schienenfahrzeugen und Druckgeräten
1901-2	03.08	DVS 1901-2 Qualitätsanforderungen an den Schweißbetrieb nach DIN EN ISO 3834
2202 Bbl.2	11.12	Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizwendelschweißen (HM)
2203-5	08.99	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Technologischer Biegeversuch
2205-2	01.11	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Stehende runde drucklose Behälter
2205-2 Bbl.1	11.03	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Geschweißte stationäre Tanks bei Aufstellung in Gebäuden

2207-1	09.05	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PE-HD
2207-1 Bbl.1	12.05	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizwendelschweißen von Rohren aus PE-X mit Rohrleitungsteilen aus PE-HD
2207-3 Bbl. 1	04.05	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln; Bbl. 1 – Schweißparameter. Zu dieser Richtlinie ist ein neuer Entwurf (05.09) erschienen.
2207-4 Bbl. 1	06.06	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln; Bbl. 1 – Schweißparameter. Zu dieser Richtlinie ist ein neuer Entwurf (05.09) erschienen
2207-11	08.08	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PP
2207-13	11.12	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PVC-C
2208-1	03.07	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Maschinen und Geräte für das Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln
2208-1 Bbl. 1	02.12	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Werkzeuge und Geräte zum Heizelementschweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen
2210-1	04.97	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen; Planung und Konstruktion, oberirdische Rohrleitungen
2210-1 Bbl. 2	07.04	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Projektierung und Ausführung – Oberirdische Rohrsysteme – Empfehlungen zur Innendruck- und Dichtheitsprüfung
2211	04.05	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen, Schweißzusätze, Kennzeichnung, Anforderungen, Prüfungen
2212-1	05.06	Prüfung von Kunststoffschweißern; Prüfgruppe I und II
2212-1 Bbl.1	05.06	Prüfung von Kunststoffschweißern; Prüfgruppe I und II; Planmäßige Überwachung der geprüften Kunststoffschweißer nach DVS 2212-1
2218-1	06.10	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung; Rotationsreißschweißen; Anlage, Verfahren, Merkmale
2402	06.87	Festigkeitsverhalten geschweißter Bauteile

VdTÜV-Merkblätter⁶⁾

1001	12.05	Richtlinie über die Bauprüfungen an Gashochdruckleitungen durch den TÜV-Sachverständigen
1051	09.13	Wasserdruckprüfung von erdverlegten Rohrleitungen nach dem Druck-Temperatur-Messverfahren (D-T-Verfahren)
1052	04.09	Richtlinie für Verfahrens- und Schweißprüfungen und für Prüfung von Testnähten bei der Errichtung von Fern- und Verbindungsleitungen zum Befördern gefährdender Flüssigkeiten; Rohrleitungen
1053	04.70	Richtlinien für die Herstellung und Prüfung warmgebogener Rohre für Fernleitungen

1054	10.06	Richtlinien für die Herstellung und Prüfung kaltgebogener Rohre für Fernleitungen
1055	04.70	Richtlinien für die Endenbearbeitung von Rohren, Formstücken und Armaturen für Fernleitungen
1059	04.13	Nachträgliche Druckheraufsetzung bei Gashochdruckleitungen nach RohrFltgV
1060	02.07	Richtlinien für die Durchführung des Stresstests
1062	06.01	Richtlinie für die Herstellung und Prüfung von Formstücken für Rohrfernleitungen
1063	05.78	Technische Richtlinie zur statischen Berechnung eingedeckter Stahlrohre
1064	04.13	Richtlinie für die Prüfung des Außen-Korrosionsschutzes von Rohrfernleitungen
1151	06.09	Richtlinie für Verfahrensprüfungen zur Herstellung von mechanisiert geschweißten Rohren

Weitere Richtlinien und Unterlagen

Gas und Wasserkreuzungsrichtlinien 04.2012 ¹⁾

Technische Regeln für Rohrfernleitungen nach § 9 Abs. 5 der Rohrleitungsverordnung (03.10) (TRFL ⁷⁾)

Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS); 519 / 01.07 Asbest: Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten ⁷⁾

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB 12) ⁸⁾

RSA Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (Ausgabe 02.95; verb. Auflage 10.02) ⁹⁾

ZTV-SA 97 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (Ausgabe 11.97) ⁹⁾

Anweisung zum Schutze unterirdischer Fernmeldeanlagen der Telekom Deutschland GmbH bei Arbeiten Anderer (Kabelschutzanweisung) – (Stand 02.11) ¹⁰⁾

AfK-Empfehlung Nr. 3: Maßnahmen beim Bau und Betrieb von Rohrleitungen im Einflussbereich von Hochspannungs-Drehstromanlagen und Wechselstrom-Bahnanlagen (Ausgabe 11.07) ¹⁾

PAS 1075: Rohre aus Polyethylen für alternative Verlegetechniken – Abmessungen, technische Anforderungen und Prüfung (Ausgabe 04.09) ³⁾

¹⁾ Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.

Zu beziehen bei:
wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH
Josef-Wirmer-Str. 3
53123 Bonn
Telefon: 0228 9191-40 / Telefax: 0228 9191-499
www.wvgw.de

²⁾ Arbeitsgemeinschaft Fernwärme – AGFW – e. V.

Zu beziehen bei:
AGFW-Projektgesellschaft mbH
Stresemannallee 28
60596 Frankfurt am Main
Telefon: 069 6304-416 / Telefax: 069 6304-391
www.agfw.de

³⁾ Deutsches Institut für Normung e. V.

Zu beziehen bei:
Beuth-Verlag GmbH
Burggrafenstr. 4-10
10787 Berlin
Telefon: 030 26011 / Telefax: 030 2601231
www.beuth.de

⁴⁾ Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Zu beziehen unter www.bgbau-medien.de

⁵⁾ Deutscher Verband für Schweißtechnik e. V.

Zu beziehen bei:
DVS-Verlag GmbH
Aachener Str. 172
40223 Düsseldorf
Telefon: 0211 1591-0 / Telefax: 0211 1591-150
www.dvs-media.de

⁶⁾ Verband der Technischen Überwachungs-Vereine e. V.

Zu beziehen bei:
TÜV Media GmbH TÜV Rheinland Group
Am Grauen Stein
51105 Köln
Telefon: 0221 806-3522 / Telefax: 0221 806-3510
www.tuev-verlag.com

⁷⁾ Zu beziehen bei:

Beuth-Verlag GmbH
Burggrafenstr. 4-10
10787 Berlin
Telefon: 030 26011 / Telefax: 030 2601231
www.beuth.de

⁸⁾ Zu beziehen bei:

FGSV Verlag
Wesseling Str. 17
50999 Köln
Telefon 02236-384630 / Telefax 02236-384640
www.fgsv-verlag.de

⁹⁾ Zu beziehen bei:

Verkehrsblatt-Verlag
Hohestr. 39
44139 Dortmund
Telefon: 0231-128047 / Telefax: 0231-128009
www.verkehrsblatt.de

¹⁰⁾ Zu beziehen bei:

Örtliche (Bau-)Bezirke Netze (BZN) der Deutschen Telekom AG

Kontakt

Rohrleitungsbauverband e.V.
Marienburger Str. 15
50968 Köln
Tel.: 0221 37668-20
Fax: 0221 37668-60
info@rohrleitungsbauverband.de
www.rohrleitungsbauverband.de

