



Quelle: rbw

Technische Mitteilung Nr. 1/2013

Technische Regeln im Rohrleitungsbau

Mit Stand vom 31. Dezember 2012 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

Zusammenstellung 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
E W 120-2	12.10	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	W 392-2	03.11	Inspektion, Wartung und Betriebsüberwachung von Wasserverteilungsanlagen, Teil 2: Fernwasserversorgungssysteme; Maßnahmen, Verfahren und Bewertungen
W 294-3	06.06	...; Teil 3: Messfenster und Sensoren zur radiometrischen Überwachung von UV-Desinfektionsgeräten; Anforderungen, Prüfung und Kalibrierung	W 396	02.11	Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten an Wasserrohrleitungen mit asbesthaltigen Bauteilen oder Beschichtungen
W 296	02.02	Vermindern oder Vermeiden der Trihalogenmethanbildung bei der Wasseraufbereitung und Trinkwasserverteilung	W 397	08.04	Ermittlung der erforderlichen Verlegetiefe von Wasseranschlussleitungen
W 303	07.05	Dynamische Druckänderungen in Wasserversorgungsanlagen	W 400-1	10.04	Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWW); Teil 1: Planung
W 307	02.12	Verfüllung des Ringraums zwischen Mantel- und Produktrohren bei der Kreuzung von Bahnanlagen, Straßen und Wasserstraßen	W 400-2	09.04	...; Teil 2: Bau und Prüfung
W 316-1	03.04	Instandsetzung von Trinkwasserbehältern – Qualifikationskriterien für Fachunternehmen	W 400-3	09.06	...; Teil 3: Betrieb und Instandhaltung
W 316-2	03.04	Fachaufsicht und Fachpersonal für die Instandsetzung von Trinkwasserbehältern; Lehr- und Prüfungsplan	W 403	04.10	Entscheidungshilfen für die Rehabilitation von Wasserverteilungsanlagen
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 404	03.98	Wasseranschlussleitungen
W 324	08.01	GFK – Rohrleger; Ausbildungs- und Prüfplan	W 408	11.10	Anschluss von Entnahmeverrichtungen an Hydranten in Trinkwasserverteilungsanlagen
W 330	03.11	Einzuklebende Gewebeschläuche für Wasserrohrleitungen	W 409	01.07	Auswirkungen von Bauverfahren und Bauweise sauf die Wirtschaftlichkeit von Betrieb und Instandhaltung (operative Netzkosten) der Wasserverteilungsanlagen
W 331	11.06	Auswahl, Einbau und Betrieb von Hydranten	W 410	12.08	Wasserbedarf – Kennwerte und Einflussgrößen
W 332	11.06	Auswahl, Einbau und Betrieb von metallischen Absperrarmaturen in Wasserverteilungsanlagen	W 420	03.01	Magnetisch-Induktive Durchflussmessgeräte (MID-Geräte) – Anforderungen und Prüfung
W 333	06.09	Anbohrarmaturen und Anbohrvorgang in der Wasserversorgung	W 491-1	02.07	Qualifikationskriterien für Unternehmen zur Inspektion und Wartung von Wasserverteilungsanlagen; Teil 1: Anforderungen an das Unternehmen
W 334	10.07	Be- und Entlüften von Trinkwasserleitungen	W 491-2	02.07	...; Teil 2: Schulungsplan – Fachkraft für Wasserrohrnetzinspektion
W 335	09.00	Druck-, Durchfluss- und Niveauregelung in Wassertransport und -verteilung	W 534	05.04	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation
W 336	06.04	Wasseranbohrarmaturen; Anforderungen und Prüfungen	W 557	10.12	Reinigung und Desinfektion von Trinkwasser-Installationen
W 339	10.05	Fachkraft für Muffentechnik metallischer Rohrsysteme, Lehr- und Prüfplan	W 570-1	12.11	Armaturen für die Trinkwasser-Installation; Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen
			W 570-2	01.08	...; Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für die Sicherungsarmaturen

W 626	12.00	Dosieranlagen für Natriumhydroxid	E G 462	07.12	Gasleitungen aus Stahlrohren bis 16 bar Betriebsdruck – Errichtung
W 645-3	02.06	Überwachungs-, Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen in Wasserversorgungsanlagen; Teil 3: Prozessleittechnik	G 462-1	09.76	Errichtung von Gasleitungen bis 4 bar Betriebsüberdruck aus Stahlrohren
W 661	01.11	Einsatz von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln in der Wasserversorgung	G 462-2	01.85	Gasleitungen aus Stahlrohren von mehr als 4 bar bis 16 bar Betriebsdruck – Errichtung
W 1000	11.05	Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Trinkwasserversorgern	G 463	12.01	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck >16 bar – Errichtung – mit Beiblatt vom Dezember 2001
W 1100	03.08	Benchmarking in der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung	E G 463	07.09	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 16 bar – Errichtung
2. Gas					
G 100	03.05	Qualifikationsanforderungen an DVGW-Sachverständige der Gasversorgung	G 465-1	11.97	Überprüfen von Gasrohrnetzen mit einem Betriebsdruck bis 4 bar
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	G 465-2	04.02	Gasleitungen mit einem Betriebsdruck bis 5 bar – Instandsetzung
G 260	05.08	Gasbeschaffenheit	G 465-3	10.00	Beurteilung von Leckstellen an erdverlegten und freiliegenden Gasleitungen und Gasrohrnetzen
E G 260	01.12	Gasbeschaffenheit	G 465-4	03.01	Gasspür- und Gaskonzentrationsmessgeräte für die Überprüfung von Gasanlagen
G 261	12.00	Prüfung der Gasbeschaffenheit	G 465-4 B1	04.06	Gaskonzentrationsmessgeräte mit einsatzfallbezogener Menüführung
G 262	09.11	Nutzung von Gasen aus regenerativen Quellen in der öffentlichen Gasversorgung	G 466-1	04.02	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 5 bar – Instandhaltung
G 263	10.09	Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe durch Brenngase und wässrige Kondensate	E G 466-1	07.09	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 5 bar – Instandhaltung
G 265-2	01.12	Anlagen für die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Erdgasnetze – Teil 2: Fermentativ erzeugte Gase – Betrieb und Instandhaltung	G 466-2	02.09	Gasrohrnetze aus duktilen Gusstrohren mit einem Betriebsdruck von mehr als 4 bar bis 16 bar – Instandhaltung
G 290	12.11	Rückspeisung von eingespeistem Biogas bzw. Erdgas in vorgelagerte Transportleitungen	G 468-1	10.02	Qualifikationskriterien für Gasrohrnetzüberprüfungsunternehmen
G 402	07.11	Netz- und Schadenstatistik – Erfassung und Auswertung von Daten zum Aufbau von Instandhaltungsstrategien für Gasverteilungsnetze	G 468-2	12.08	Gasspürer; Schulungsplan
G 410	03.12	Bestands- und Ereignisdatenerfassung Gas	G 469	06.10	Druckprüfverfahren Gastransport/Gasverteilung
G 412	10.10	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) von erdverlegten Gasverteilungsnetzen und Gasverteilungsleitungen	G 472	08.00	Gasleitungen bis 10 bar Betriebsdruck aus Polyethylen (PE 80, PE 100 und PE-Xa) – Errichtung
G 414	12.08	Freiverlegte Gasleitungen	E G 472	07.12	Gasleitungen aus Polyethylenrohren bis 10 bar Betriebsdruck – Errichtung
G 415	06.11	Leitfaden für Planung, Bau und Betrieb von Biogasleitungen	G 474	02.09	Maßnahmen für den sicheren Betrieb von Gasrohrleitungen in den Einflusszonen bergbaulicher Tätigkeiten
G 434	02.03	Leitungen zur Optimierung des Gasbezugs und der Gasdarbietung – Errichtung, Prüfung und Betrieb (VdTÜV 1068)	G 479	06.06	Planung, Errichtung und Betrieb von Gasanlagen in Hochwassergefährdungsbereichen
G 440	04.12	Explosionsschutzdokument für Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas	G 480-1	11.98	Anwendung von Elastomerdichtungen in Rohrleitungsverbindungen des Gastransportes und der Gasverteilung, Dichtungen in Muffenverbindungen von Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen
G 442	06.11	Explosionsgefährdete Bereiche an Ausblaseöffnungen von Leitungen zur Atmosphäre an Gasanlagen	G 481	09.00	Anwendung von nichtmetallenen Dichtungsmaterial in der Gasversorgung und Gasverwendung
G 450	02.08	Betriebsmolchung von Gasleitungen	G 487	08.09	Gas-Expansionsanlagen – Planung, Errichtung, Betrieb
G 457	06.12	Nachträgliche Druckerhöhung von Gasleitungen aus Polyethylen (PE 63, PE 80, PE 100)	G 488	04.12	Anlagen für die Gasbeschaffenheitsmessung – Planung, Errichtung, Betrieb
G 458	12.84	Nachträgliche Druckerhöhung von Gasleitungen	G 491	07.10	Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb
G 459-1	07.98	Gas-Hausanschlüsse für Betriebsdrücke bis 4 bar – Planung und Errichtung	G 493-1	09.12	Qualifikationskriterien für Planer und Hersteller von Gas-Druckregel- und Messanlagen sowie Biogas-Einspeiseanlagen
G 459-1 B1	12.03	Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 459-1 Gas-Hausanschlüsse	G 493-2	04.08	Qualitätskriterien für Unternehmen zur Instandhaltung von Gasanlagen
G 459-2	05.05	Gas-Druckregelung mit Eingangsdrücken bis 5 bar in Anschlussleitungen			
G 459-3	12.97	Kostensenkungspotential in der Hausanschlusstechnik			

G 495	07.06	Gasanlagen – Instandhaltung	GW 14	11.89	Ausbesserung von Fehlstellen in Korrosionsschutzumhüllungen
G 496	01.08	Rohrleitungen in Verdichter- und Expansionsanlagen	GW 15	01.07	Nachumhüllungen von Rohren, Armaturen und Formteilen; Ausbildungs- und Prüfplan
G 497	01.08	Verdichteranlagen	GW 16	05.08	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdverlegter Lagerbehälter und Rohrleitungen aus Stahl – Fernüberwachung
G 497 B1	06.09	Explosionsgefährdete Bereiche in Verdichteranlagen	GW 100	06.09	Tätigkeit der DVGW-Fachgremien und Ausarbeitung des DVGW-Regelwerkes
G 498	03.07	Durchleitungsdruckbehälter in Rohrleitungen und Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas (Gasversorgungsanlagen)	GW 101	05.12	Qualifikationsanforderungen an Sachverständige für den Korrosionsschutz – Passiver und kathodischer Korrosionsschutz (KKS)
E G 498	07.12	Druckbehälter in Rohrleitungen und Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas	GW 120	11.10	Netzdokumentation in Versorgungsunternehmen
G 600	04.08	Technische Regeln für Gasinstallationen; DVGW-TRGI 2008; mit Ergänzung vom Mai 2008 und Korrekturen vom März 2009	GW 121	12.05	Fernleitungen und Verteilungsnetze; Leistungsbilder für Vermessungsarbeiten
G 614	10.05	Freiverlegte Gasleitungen auf Werksgelände hinter der Übergabestelle	GW 123	05.98	Erstellung und Fortführung der digitalen Leitungsdokumentation; Verfahren, Vorgehensweisen und Leistungsbilder
G 624	12.08	Nachträgliches Abdichten der Gasleitungen von Gasinstallationen	GW 125	03.89	Baumpflanzungen im Bereich unterirdischer Versorgungsanlagen
G 648	11.09	Anforderungen an DVGW-TRGI-Sachverständige	GW 128	07.11	Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen; Schulungsplan
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)	GW 129	09.06	Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen – Schulungsplan für Ausführende, Aufsichtsführende und Planer
G 1010	11.05	Anforderung an die Qualifikation und die Organisation von Betreibern von Erdgasanlagen auf Werksgelände	GW 301	10.11	Unternehmen zur Errichtung, Instandsetzung und Einbindung von Rohrleitungen – Anforderungen und Prüfungen
G 1020	01.10	Qualitätssicherung für Planung, Erstellung, Änderung, Instandhaltung und Betrieb von Gasinstallationen	GW 302	09.01	Qualifikationskriterien an Unternehmen für grabenlose Neulegung und Rehabilitation von nicht in Betrieb befindlichen Rohrleitungen
G 1030	12.10	Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Betreibern von Anlagen zur Erzeugung, Fortleitung, Aufbereitung, Konditionierung oder Einspeisung von Biogas	GW 304	12.08	Rohrvortrieb und verwandte Verfahren
G 2000	12.11	Mindestanforderungen bezüglich Interoperabilität und Anschluss an Gasversorgungsnetze	E GW 304-B1	03.12	1. Beiblatt über Bundesfernstraßen und Versorgungsleitungen im DVGW-Arbeitsblatt GW 304:2008-12 Rohrvortrieb und verwandte Verfahren
G 5305-2	09.11	Gasströmungswächter für Gasversorgungsleitungen	GW 306	08.82	Verbinden von Blitzschutzanlagen mit metallenen Gas- und Wasserleitungen in Verbrauchsanlagen
E G 5600-1	08.12	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Rohre aus Polyethylen (PE 80, PE 100) sowie aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa) für Gasleitungen; Anforderungen und Prüfungen	GW 308	08.00	Mobile Ersatzstromerzeuger für Rohrleitungsbaustellen; Ausrüstung und Betrieb
G 5614	09.11	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder	GW 309	10.12	Elektrische Überbrückungen bei Rohrtrennungen
3. Gas und Wasser			GW 310	01.08	Widerlager aus Beton; Bemessungsgrundlagen
GW 4	03.86	Technische Regeln für Straßenkappen	GW 312	01.90	Statische Berechnung von Vortriebsrohren
GW 9	05.11	Beurteilung der Korrosionsbelastungen von erdüberdeckten Rohrleitungen und Behältern aus unlegierten und niedrig legierten Eisenwerkstoffen in Böden	E GW 312	09.10	Statische Berechnung von Vortriebsrohren
GW 10	05.08	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdverlegter Lagerbehälter und Rohrleitungen aus Stahl – Inbetriebnahme und Überwachung	GW 315	05.79	Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten
GW 11	11.06	Qualifikationsanforderungen für die Zertifizierung von Fachunternehmen des kathodischen Korrosionsschutzes	GW 316	08.82	Orten von erdverlegten Rohrleitungen und Straßenkappen
E GW 11	01.12	Qualifikationsanforderungen für Fachunternehmen des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) – Textgleich mit der FKKS-Richtlinie Güteüberwachung	GW 320-1	02.09	Erneuerung von Gas- und Wasserrohrleitungen durch Rohreinzug oder Rohreinschub mit Ringraum
GW 12	10.10	Planung und Errichtung des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) für erdverlegte Lagerbehälter und Stahlrohrleitungen	GW 320-2	06.00	Rehabilitation von Gas- und Wasserrohrleitungen durch PE-Relining 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 322-1	10.03	Grabenlose Auswechslung von Gas- und Wasserrohrleitungen – Teil 1: Press-/Ziehverfahren – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009

GW 322-2	03.07	...; Teil 2: Hilfsrohrverfahren – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009	Vorläufige Prüfnormen
GW 323	07.04	Grabenlose Erneuerung von Gas- und Wasserversorgungsleitungen durch Berstlining; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009	VP 201 11.04 Strömungsmengenregeleinrichtungen mit Doppelmembran und Sicherungsarmatur
GW 324	08.07	Fräs- und Pflugverfahren für Gas- und Wasserrohrleitungen; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009	VP 300 09.06 Gas-Anbohrarmaturen aus metallenen Werkstoffen mit eingebauter Betriebsabsperung für Guss- und Stahlrohre; Anforderungen und Prüfungen
GW 325	03.07	Grabenlose Bauweisen für Gas- und Wasser-Anschlussleitungen; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung	VP 300 B1 08.09 Beiblatt: Gas-Anbohrarmaturen aus metallenen Werkstoffen ohne Betriebsabsperung für Guss- und Stahlrohre
GW 327	03.11	Auskleidung von Gas- und Wasserrohrleitungen mit einzuklebenden Gewebeschläuchen	VP 302 06.06 Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100); Anforderungen und Prüfungen
GW 329	05.03	Fachaufsicht und Fachpersonal für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren – Lehr- und Prüfplan	VP 304 06.06 Gas-Anbohrarmaturen mit eingebauter Betriebsabsperung für Polyethylen-Rohrleitungen
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 304-B1 08.09 Beiblatt zu VP 304 Gas-Anbohrarmaturen ohne Betriebsabsperung für Polyethylen-Rohrleitungen
GW 331	10.94	Schweißaufsicht für Schweißarbeiten an Rohrleitungen aus PE-HD für Gas- und Wasserversorgung; Lehr- und Prüfplan	VP 310-1 08.01 Straßenkappen aus unvernetztem Polyethylen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen
GW 332	09.01	Abquetschen von Rohrleitungen aus Polyethylen in der Gas- und Wasserverteilung	VP 403 10.03 Dichtungsprofile aus expandiertem PTFE für Flanschverbindungen der Gasversorgung
GW 335		Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung	VP 404 02.05 Rehabilitation von Gas-Hochdruckleitungen mit Gewebeschläuchen im Druckbereich über 4 bar bis 30 bar
	06.03	Teil A1: Rohre und daraus gefertigte Formstücke aus PVC-U für die Wasserverteilung mit Korrekturen vom Juni 2006	VP 546 06.07 Dichtungen für Muffenverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen oder Stahl; Anforderungen und Prüfungen
	11.05	Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100	VP 547 03.02 Dichtungen für Flanschverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen, Anforderungen und Prüfungen
	06.03	Teil A3: Rohre aus PE-Xa	VP 600 07.01 Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Rohre aus Polyethylen (PE 80, PE 100) sowie aus vernetztem Polyethylen (PE-Xa) für Gas- und Trinkwasserleitungen; Anforderungen und Prüfungen; mit Korrekturen vom Oktober 2002
	09.04	Teil B2: Anforderungen und Prüfungen; Formstücke aus PE 80 und PE 100	VP 601 03.07 Gas- und Wasser-Hauseinführungen
	09.11	Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung	VP 603 07.02 Vorläufige Prüfgrundlage für Reinigungsmittel und deren Behälter zur Vorbereitung von Schweißverbindungen an Polyethylenrohren
GW 336-1	09.10	Erdeinbaugarnituren – Teil 1: Standardisierung der Schnittstellen zwischen erdverlegten Armaturen und Einbaugarnituren	VP 615 07.96 Druckrohre, Formstücke und Rohrverbindungen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) für Trinkwasserleitungen
GW 336-2	09.10	Erdeinbaugarnituren – Teil 2: Anforderungen und Prüfungen	VP 618-2 05.01 Sicherheits-Gasschlauchleitung mit Nippel mit Kordelmutter und Verbindungsteil zum Anschluss an Sicherheits-Gasanschlussarmaturen nach DVGW-VP 635-1
GW 337	09.10	Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen für die Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen	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 337-B1	08.12	Beiblatt 1 zu DVGW-Prüfgrundlage GW 337 Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen für die Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen	VP 621-1 11.99 Absperrblasen für Blasensetzgeräte; Teil 1: Absperrblasen, die aus einer dünnwandigen, aufblasbaren Gummibläse und textilen Außenhülle bestehen – 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 624 05.05 Kunststoffrohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X) für die Trinkwasser- und Gasinstallation; Gasinnenleitungen mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar
GW 350	10.06	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung – Herstellung, Prüfung und Bewertung	VP 625 05.05 Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Gas-Innenleitungen aus Mehrschichten-Verbundrohr nach DVGW-VP 632 – Anforderungen und Prüfungen
GW 368	06.02	Längskraftschlüssige Muffenverbindungen für Rohre, Formstücke und Armaturen aus duktilem Gusseisen oder Stahl	
E GW 368	04.12	Längskraftschlüssige Muffenverbindungen für Rohre, Formstücke und Armaturen aus duktilem Gusseisen oder Stahl	

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 635-1	05.01	Sicherheits-Gasanschlussarmaturen für metallene und/oder nichtmetallene Gasleitungen zum Anschluss von metallenen oder nichtmetallenen Gasschlauchleitungen
VP 635-2	05.01	Sicherheits-Gasschlauchleitungen aus metallenen oder nichtmetallenen Werkstoffen für Sicherheits-Gasanschlussarmaturen nach VP 635-1
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
E FW 410	12.10	Stahl-Mantelrohre (SMR) für Fernwärmeleitungen
FW 411	06.07	Fernwärmeleitungen in Gebäuden und Bauwerken mit Mediumrohren aus Stahl
E FW 420		Fernwärmeleitungen aus flexiblen Rohrsystemen
	12.11	Teil 1: Bauteile für Systeme aus polymeren Medienrohren (PMR)

	12.11	Teil 2: Systeme mit glatten Stahl-Mediumrohren (Stahlflex)
	12.11	Teil 3: Systeme mit gewellten Edelstahl-Mediumrohren (Metallische Wellrohre)
	12.11	Teil 5: 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	06.06	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
FW 601	06.07	Qualifikationskriterien für Rohrleitungsbauunternehmen
E FW 601	06.12	Qualifikationskriterien für Rohrleitungsbauunternehmen
FW 602	09.99	Prüfungen an Fernwärmeleitungen – Druckprüfungen an Mediumrohren
FW 603	12.07	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR); Prüfung von Muffenmonteuren
E FW 603	06.12	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR); Prüfung von Muffenmonteuren
FW 604	12.07	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR) und flexiblen Rohrsystemen; Anerkennung von Prüfstellen zur Prüfung von Muffenmonteuren nach FW 603

E FW 604 06.12 Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR) und flexiblen Rohrsystemen; Anerkennung von Prüfstellen zur Prüfung von Muffenmonteuren nach FW 603

FW 605 09.03 Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR) und flexiblen Rohrsystemen – Anforderungen an Unternehmen, die Muffenmontagearbeiten ausführen

FW 607 06.07 Qualitäts- und Ausbildungsprofil von Fernwärmemonteuren und Fernwärmemeistern

DIN-Normen³⁾

1. Allgemeines

1229 06.06 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – (Entwurf) Sicherung des Deckels und Rostes im Rahmen

EN 1295-1 09.97 Statische Berechnung von erdverlegten Rohrleitungen unter verschiedenen Belastungen

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

2403 05.07 Kennzeichnung von Rohrleitungen nach dem Durchflusstoff

2425-1 08.75 Planwerke für die Versorgungswirtschaft, die Wasserwirtschaft und für Fernleitungen; Rohrnetzpläne der öffentlichen Gas- und Wasserversorgung

2425-3 05.80 ...; Pläne für Rohrfernleitungen; Technische Regel des DVGW

2425-4 05.80 ...; Kanalnetzpläne öffentlicher Abwasserleitungen

2429-1 01.88 Graphische Symbole für technische Zeichnungen; Rohrleitungen; Allgemeines

2429-2 01.88 ...; 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

DIN EN ISO

21809-1 10.11 Erdöl und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 1: Polyolefinumhüllungen

21809-2 04.08 Erdöl und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 2: Epoxipulverbeschichtungen

30658 Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen

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 09.08 Flansche und ihre Verbindungen – Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet – Teil 1: Stahlflansche; berichtiges Dokument

2442 08.63 Gewinderohre mit Gütevorschrift, Nenndruck 1 bis 100

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

4930 06.89 Gefrieraußenrohre und Verbindungen für den Schachtbau; Maße und technische Lieferbedingungen

EN 10204 01.05 Metallische Erzeugnisse – Arten von Prüfbescheinigungen

EN 10208-1 07.09 Stahlrohre für Rohrleitungen für brennbare Medien. Technische Lieferbedingungen – Teil 1: Rohre der Anforderungsklasse A

EN 10208-2 07.09 Stahlrohre für Rohrleitungen für brennbare Medien; Technische Lieferbedingungen – Teil 2: Rohre der Anforderungsklasse B

EN 10216 11.09 Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen – (Entwurf) 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 10240 02.98 Innere und/oder äußere Schutzüberzüge für Stahlrohre: Festlegungen für (feuerverzinkte Überzüge) durch Schmelztauchverzinken in automatisierten Anlagen hergestellte Überzüge

EN 10255 07.07 Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden – Technische Lieferbedingungen

EN 10255 11.10 Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden – Technische Lieferbedingungen

EN 10288 12.03 Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasser- verlegte Rohrleitungen – Im Zweischicht-Verfahren extrudierte Polyethylenbeschichtungen

EN 10289 08.04 Stahlrohre und -formstücke für On- und Offshore- verlegte Rohrleitungen – Umhüllung (Außenbe- schichtung) mit Epoxi- und epoxi-modifizierten Materialien

EN 10290 08.04 Stahlrohre und -formstücke für On- und Offshore- verlegte Rohrleitungen – Umhüllung (Außenbe- schichtung) mit Polyurethan und polyurethan- modifizierten Materialien

EN 10298 12.05 Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasser- verlegte Rohrleitungen – Zementmörtel-Auskleidung

EN 10300 02.06 Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasser- verlegte Rohrleitungen, Werksumhüllungen aus heiß aufgebrachtem Bitumen

EN 10301 01.04 Stahlrohre und -formstücke für On- und Offshore- rohrlösungen, Innenbeschichtung zur Verringerung der Reibung beim Transport von nicht korrosivem Gas

EN 10310 07.04 Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasser- verlegte Rohrleitungen – Auskleidungen und Beschich- tungen aus Polyamid-Pulver

EN 10329 04.06 Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasser- verlegte Rohrleitungen – Umhüllungen für Schweiß- verbindungen

EN 10339 05.07 Stahlrohre für erd- und wassererlegte Wasserleitungssysteme – Innenauskleidung mit Epoxidharzen als Korrosionsschutz

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, Duktiles Gusseisen, Grauguss, Stahl, PVC-U, PE, Faserzement

EN 14628 01.06 Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen-Polyethylenumhüllung von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren

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 – Polyurethanumhüllung 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 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

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 04.77 Befördern und Lagern von Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonrohren, zugehörigen Formstücken sowie Schachtringen

2.4 Kunststoffrohre

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 V 1046 04.02 Kunststoffrohrleitungs- und Schutzrohrsysteme außerhalb der Gebäudestruktur zum Transport von Wasser und Abwasser – Verfahren zur ober- und unterirdischen Verlegung

EN 1555 12.10 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE)

12.10 Teil 1: Allgemeines

12.10 Teil 2: Rohre

08.11 Teil 3: Formstücke (berichtigtes Dokument)

(Entwurf) 05.12 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 07.09 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 08.11 Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Klemmverbinder aus Metallen und Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE) – Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung

E 8076 04.12 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 Qualitätsanforderungen; Prüfung	13844	06.00	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Steckmuffenverbindungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) mit elastomeren Dichtungsringen für PVC-U Rohre – Prüfverfahren für die Dichtheit bei Unterdruck
EN 12106	11.97	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Rohre aus Polyethylen (PE) – Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck nach Abquetschen	13845	06.00	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Steckmuffenverbindungen mit elastomeren Dichtungen für Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid – Prüfverfahren für die Dichtheit unter Innendruck und Abwinkelung
EN 12201		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Polyethylen (PE)	13846	01.01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Zugfeste und nicht-zugfeste Rohrverbindungen für thermoplastische Druckrohrleitungen – Prüfverfahren für die Langzeitdichtheit unter Wasserinnendruck
	11.11	Teil 1: Allgemeines			
	11.11	Teil 2: Rohre			
	11.11	Teil 3: Formstücke			
	04.12	Teil 4: Armaturen			
	11.11	Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems			
EN 14408		Kunststoff-Rohrsysteme zur Renovierung erdverlegter Gasversorgungsnetze			
	12.04	Teil 1: Allgemeines			
	12.04	Teil 3: Close-Fit-Lining			
16450	06.94	Formstücke für Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Benennungen, Kurzzeichen, Vereinfachte Darstellung			
16887	07.90	Prüfung von Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens			
16892	07.00	Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X) – Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung			
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 Rohrinnenfläche; Maße			
16961-2	03.10	...; Technische Lieferbedingungen			
16968	11.12	Rohre aus Polybuten (PB); Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung			
16969	11.12	Rohre aus Polybuten (PB); Maße			
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			
6259-1	02.02	Rohre aus Thermoplasten – Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch – Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren			
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			
			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	07.94	Faserzement-Rohrleitungen; Baustellen-Druckprüfung (Entwurf)
			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	06.09	Gasversorgungssysteme – Leitungssysteme mit einem zulässigen Betriebsdruck von über 16 bar – Funktionale Anforderungen
			E EN 1594	02.13	Gasversorgungssysteme – Leitungssysteme mit einem zulässigen Betriebsdruck von über 16 bar – Funktionale Anforderungen
			1988-100	08.11	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 400: 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 drehzahl-geregelten 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	Gasversorgungssysteme – Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar – Teil 1: Allgemeine funktionale Empfehlungen
EN 12007-2	10.12	Gasversorgungssysteme – Rohrleitungen mit einem maximalen zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar; Allgemeine funktionale Empfehlungen
EN 12007-3	08.00	...; Besondere funktionale Empfehlungen für Stahl
EN 12007-4	10.12	...; Besondere Empfehlungen für die Sanierung
EN 12327	10.12	Gasversorgungssysteme – 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
EN 45510-7-2	02.00	Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke – Teil 7-2: Rohrleitungen und Armaturen; Kessel- und Rohrleitungsarmaturen
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; Durchschallungstechnik
EN 730-1	01.03	Gasschweißgeräte – Sicherheitseinrichtungen – Teil 1: Mit integrierter Flammensperre
EN 730-2	01.03	Gasschweißgeräte – Sicherheitseinrichtungen – Teil 2: Ohne integrierte Flammensperre
EN 1011-1	07.09	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Allgemeine Anleitungen für das Lichtbogenschweißen
EN 1011-2	05.01	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Lichtbogenschweißen von ferritischen Stählen
EN 1011-3	01.01	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Lichtbogenschweißen von nichtrostenden Stählen
EN 1011-8	02.05	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Schweißen von Gusseisen
EN 1320	12.96	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Bruchprüfung
EN 1321	12.96	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten
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
8522	12.09	Fertigungsverfahren der Autogentechnik; Übersicht
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	09.11	Gasinfrastruktur – Schweißen von Rohrleitungen aus Stahl – Funktionale Anforderungen

EN 12814		Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen
	12.99	...; Teil 1: Biegeversuch
	03.00	...; Teil 2: Zugversuch
	10.05	...; Teil 3: Zeitstand-Zugversuch
	12.01	...; Teil 4: Schälversuch
	10.00	...; Teil 5: Makroskopische Untersuchung
	03.00	...; Teil 6: Zugversuch bei tiefen Temperaturen
	01.03	...; Teil 7: Zugversuch an Probekörpern mit Rundkerbe
	12.01	...; Teil 8: Anforderungen
EN 22553	03.97	Schweiß- und Lötnähte; symbolische Darstellung in Zeichnungen
DIN EN ISO		
2560	03.10	Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen – Einteilung
3834	03.06	Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen Teil 1: Kriterien für die Auswahl der geeigneten Stufen der Qualitätsanforderungen Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen Teil 4: Elementare Qualitätsanforderungen
5817	10.06	Schweißen – Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) – Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten
6520-1	11.07	Schweißen und verwandte Prozesse – Einteilung von geometrischen Unregelmäßigkeiten an Metallen; Teil 1: Schmelzschweißen
9015-1	05.11	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Härteprüfung – Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen
9015-2	05.11	...; Teil 2: Mikrohärtprüfung an Schweißverbindungen
13916	11.96	Schweißen – Anleitung zur Messung der Vorwärm-, Zwischenlagen- und Haltetemperatur
13920	11.96	Schweißen – Allgmeintoleranzen für Schweißkonstruktionen – Längen- und Winkelmaße, Form und Lage
14731	12.06	Schweißaufsicht – Aufgaben und Verantwortung
15607	03.04	Anforderungen und Qualifizierungen von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Allgemeine Regeln
15609-1	01.05	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißanweisung; Teil 1: Lichtbogenschweißen
15609-2	12.01	...; Teil 2: Gasschweißen
15610	02.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund des Einsatzes von geprüften Schweißzusätzen
15611	03.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund von vorliegender schweißtechnischer Erfahrung
15613	09.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund einer vorgezogenen Arbeitsprüfung

- 15614-1 06.12 **Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung – Teil 1: Lichtbogen und Gas-schweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen**
- 15614-11 10.02 Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung – Teil 11: Elektronen- und Laserstrahl-schweißen
- 17637 05.11 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen
- 17640 04.11 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung von Schweißverbindungen – Techniken, Prüfklassen und Bewertung
- 17659 09.05 Schweißen – Mehrsprachige Benennungen für Schweißverbindungen mit bildlichen Darstellungen

3.3 Schweißen von Kunststoffrohren

- 1910-3 09.77 Schweißen; Schweißen von Kunststoffen, Verfahren
- 16960-1 02.74 Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen; Grundsätze

4. Korrosionsschutz

- 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
- EN 12474 12.01 Kathodischer Korrosionsschutz für unterseeische Rohrleitungen
- EN 12499 07.03 Kathodischer Korrosionsschutz für die Innenflächen metallischer Anlagen
- EN 12501-1 08.03 Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Korrosionswahrscheinlichkeit in Böden; Teil 1: Allgemeines
- EN 12502 Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen
- 03.05 ...; Teil 1: Allgemeines
- 03.05 ...; Teil 5: Einflussfaktoren für Gusseisen, unlegierte und niedriglegierte Stähle
- EN 13509 09.03 Messverfahren für kathodischen Korrosionsschutz
- EN 10300 02.06 Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasser-verlegte Rohrleitungen – Werksumhüllungen aus heiß aufgebrachtem Bitumen
- EN 14628 01.06 Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen – Polyethylenumhüllungen von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren
- 30670 10.12 Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl – Anforderungen und Prüfungen**
- 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
- 30674-3 03.01 Umhüllungen von Rohren aus duktilem Gusseisen; Zink-Überzug mit Deckbeschichtung
- 30674-5 03.85 ...; Polyethylen-Folienumhüllung
- 30675-1 09.92 Äußerer Korrosionsschutz von erdverlegten Rohrleitungen; Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus Stahl

- 30675-2 04.93 ...; Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen
- 30677-1 02.91 Äußerer Korrosionsschutz von erdverlegten Armaturen; Umhüllung (Außenbeschichtung) für normale Anforderungen
- 30677-2 09.88 ...; Umhüllung aus Duroplasten (Außenbeschichtung) für erhöhte Anforderungen
- 30678 10.92 Umhüllung von Stahlrohren mit Polypropylen
- 30678 08.12 Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl – Anforderungen und Prüfungen**
- 50905-1 09.09 Korrosion der Metalle; Korrosionsuntersuchungen; Grundsätze
- 50905-2 01.87 ...; Korrosionsgrößen bei gleichmäßiger Flächenkorrosion
- 50905-3 01.87 ...; Korrosionsgrößen bei ungleichmäßiger und örtlicher Korrosion ohne mechanische Belastung
- 50920-1 10.85 Korrosion der Metalle; Korrosionsuntersuchungen in strömenden Flüssigkeiten; 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; Allgemeines
- 50929-3 09.85 ...; Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern
- 50930-6 08.01 Korrosion der Metalle – Korrosion metallischer Werkstoffe im Inneren von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser; Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit
- 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 wasser-verlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 1: Polyolefinumhüllungen (3-Lagen-PE und 3-Lagen-PP)
- 21809-5 09.10 Erdöl- und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasser-verlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 5: Betonummantelungen

5. Zubehör

5.1 Gas- und Wasserleitungen

- EN 558 05.08 Industriearmaturen – Baulängen von Armaturen aus Metall zum Einbau in Rohrleitungen mit Flanschen – Nach PN und Class bezeichnete Armaturen
- 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 08.05 Flansche und ihre Verbindungen – Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 2: Spiraldichtungen für Stahlflansche

EN 1514-3	08.97	Flansche und ihre Verbindungen – Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 3: Nichtmetallische Weichstoffdichtungen mit PTFE-Mantel	EN 681-2	11.06	...; Teil 2: Thermoplastische Elastomere
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	EN 681-3	11.06	...; Teil 3: Zellige Werkstoffe aus vulkanisiertem Kautschuk
EN 1515-2	03.02	Flansche und ihre Verbindungen – Schrauben und Muffen; Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansche, nach PN bezeichnet	EN 681-4	11.06	...; Teil 4: Dichtelemente aus gegossenem Polyurethan
3202-4	04.82	Baulängen von Armaturen; Armaturen mit Innengewinde-Anschluss	EN 809	10.12	Pumpen und Pumpenaggregate für Flüssigkeiten – Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen
3202-5	09.84	Baulängen von Armaturen; Armaturen mit Rohrverschraubungs-Anschluss	EN 1074-1	07.00	Armaturen für die Wasserversorgung; Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit; Teil 1: Allgemeine Anforderungen
3230-5	08.84	Technische Lieferbedingungen für Armaturen; Armaturen für Gasleitungen und Gasanlagen; Anforderungen und Prüfung	EN 1074-2	07.04	...; Teil 2: Absperrarmaturen
E 3230-5	04.08	Technische Lieferbedingungen für Absperrarmaturen – Absperrarmaturen für Gasleitungen und Gasanlagen – Anforderungen und Prüfungen	EN 1171	01.03	Industriearmaturen – Schieber aus Gusseisen
3389	08.84	Einbaufertige Isolierstücke – Teil 1: Anschlussleitungen in der Gasverteilung – Anforderungen und Prüfungen	EN 1717	08.11	Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigung in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen
E 3389-1	01.08	Einbaufertige Isolierstücke für Hausanschlussleitungen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen	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
3476	08.96	Armaturen und Formstücke für Roh- und Trinkwasser; Korrosionsschutz durch EP-Innenbeschichtung aus Pulverlacken (P) bzw. Flüssiglacken (F) – Anforderungen und Prüfungen	2880	01.99	Anwendung von Zementmörtel-Auskleidung für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke
3538	07.86	Armaturen für Gasinstallationen; Absperrklappen; Innengewinde-Anschluss	3202-5	09.84	Baulängen und Armaturen; Armaturen mit Rohrverschraubungsanschluss
3543-1	08.84	Anbohrarmaturen aus metallischen Werkstoffen; Anforderungen, Prüfung	3230-4	03.77	Technische Lieferbedingungen für Armaturen; Armaturen für Trinkwasser, Anforderungen und Prüfung
3543-2	05.84	Anbohrarmaturen aus metallischen Werkstoffen mit Betriebsabspernung; Maße	3266	05.09	Armaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden – Rohrbelüfter Bauformen D und E – Anforderungen und Prüfungen
3543-3	07.78	Anbohrarmaturen aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart), für Kunststoffrohre; Maße	3500	04.12	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Kolbenschieber PN 10
3543-4	08.84	Anbohrarmaturen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) für Rohre aus HDPE; Maße	3502	10.02	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Ventile in Durchgangsform; Oberteil schrägstehend PN 10 (Schrägsitzventil); Technische Regel des DVGW
3544-1	09.85	Armaturen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE); Anforderungen und Prüfung von Anbohrarmaturen	3512	10.02	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Ventile in Durchgangsform; Oberteil senkrechtstehend PN 10 (Geradsitzventil); Technische Regel des DVGW
3580	02.92	Straßenkappen und Tragplatten; Anforderungen und Prüfung; Technische Regel des DVGW	3546-1	01.11	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen für handbetätigte Kolbenschieber in Sonderbauform, Schieber und Membranarmaturen; Technische Regel des DVGW
EN 12627	10.99	Industriearmaturen – Anschweißenden für Armaturen aus Stahl	4055	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Unterflurhydranten; Technische Regel des DVGW
EN 12760	12.99	Armaturen – Schweißmuffenenden für Armaturen aus Stahl	4056	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Absperrarmaturen; Technische Regel des DVGW
EN 13774	07.03	Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken <= 16 bar – Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	4057	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Anbohrarmaturen; Technische Regel des DVGW
EN 14339	10.05	Unterflurhydranten	4067	11.75	Wasser; Hinweisschilder, Orts-Wasserverteilungs- und Wasserfernleitungen
EN 14396	04.04	Ortsfeste Steigleitern für Schächte	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
19720	02.91	Tragplatten aus Beton, für Straßenkappen; Maße, Formen	EN 14451	08.05	Sicherheitseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen – Rohrbelüfter DN 8 bis DN 80 – Familie D Typ A
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			

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, Zubehöerteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Gasleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren
3230-5	08.84	Technische Lieferbedingungen für Armaturen; Armaturen für Gasleitungen und Gasanlagen; Anforderungen und Prüfung
3230-5 (Entwurf)	04.08	Technische Lieferbedingungen für Armaturen; Armaturen für Gasleitungen und Gasanlagen; Anforderungen und Prüfung
3434	06.12	Armaturen für Gasinstallationen – Anschluss-Kugelhähne in Durchgangsform mit Verschraubung – Tüllen mit kegelförmigem Anschluss
3435	06.12	Armaturen für Gasinstallationen – Anschluss-Kugelhähne in Eckform mit Verschraubung – Tüllen mit kegelförmigem Anschluss
3436	06.12	Armaturen für Gasinstallationen – Tüllen mit Kegeldichtung und Dichtring
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 – 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	01.06	Gasversorgungssysteme – Gas-Druckregelanlagen für Transport und Verteilung – Funktionale Anforderungen
EN 12186	01.08	Berichtigung 1 – Gasversorgungssysteme – Gas-Druckregelanlagen für Transport und Verteilung – Funktionale Anforderungen
EN 12279	12.05	Gasversorgungssysteme – Gas-Druckregleinrichtungen in Anschlussleitungen – Funktionale Anforderungen
EN 13774	07.03	Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken <= 16 bar – Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit
EN 14382	07.09	Sicherheitseinrichtungen für Gas-Druckregelanlagen und -einrichtungen – Gas-Sicherheitsabsperrrichtungen für Eingangsdrücke bis 100 bar
30658		Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen
	01.98	Teil 1: Folienschläuche und Gewebeschläuche 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
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
4023	02.06	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstige direkte Aufschlüsse
4084 Bbl. 1	01.09	Baugrund – Geländebruchberechnungen; Teil 100, Beiblatt 1: Berechnungsbeispiele
4085	05.11	Baugrund, Berechnung des Erddrucks
4085 Bbl. 1	12.11	...; 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
18920	08.02	Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen
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 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, 2011		Rohre, Rohrleitungsteile und Rohrverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen; Grundnormen
DIN-TAB 62/1, 2010		Wasserversorgung 2; Guss-, Kunststoff-, Stahlbeton- und Stahlrohre für Wasserleitungen

- DIN-TAB 62/2, 2013 Wasserversorgung 5; Kunststoffrohre für Wasserleitungen**
 DIN-TAB 160, 2006 Wasserversorgung 4; Rohre, Formstücke und Zubehör für Wasserleitungen (B)
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	01.12	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	01.96	Winden, Hub- und Zuggeräte
BGV D29	08.07	Fahrzeuge
BGV D36	01.06	Leitern und Tritte
BGR A1	01.09	Grundsätze der Prävention
BGR 117-1	09.08	Behälter, Silos und enge Räume, Teil 1: Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen
BGR 117-2	04.07	...; Teil 2: Umgang mit transportablen Silos
BGR 119	02.11	Fernwärmeverteilungsanlagen
BGR 133	10.04	Ausrüstung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern
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
	10.06	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
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
1171	11.04	DVS-IIW/EFW 1171: Internationaler Schweißfachmann (SFM) – Allgemeine Hinweise, Qualifizierungswege, Themenübersicht
1172	05.04	DVS-IIW/EFW-Richtlinie Internationaler Schweißtechniker (ST), International Welding Technologist (IWT), Allgemeine Hinweise, Qualifizierungswege, Themenübersicht
1172 Bbl.1	05.04	...; Theoretische und praktische Ausbildung, Lehrplan und Lernziele
1172 Bbl.2	05.04	...; Alternativer Weg zum Internationalen Schweißtechniker, Fernlehrgang
1172 Bbl.3	05.04	...; Prüfung und Qualifizierung
1172 Bbl.4	05.04	...; Schweißtechnische Grundlagen für Techniker
1173	08.04	DVS-IIW/EFW 1173: Internationaler Schweißfachingenieur (SFI) – Allgemeine Hinweise, Qualifizierungswege, Themenübersicht
1174	07.01	DVS-EWF 1174: Prüfungsordnung für die Schweißfachingenieur-, Schweißtechniker- und Schweißfachmannprüfung
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 Rohrleitungs- teilen und Tafeln – Heizwendelschweißen (HM)
2203-5	08.99	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Technologischer Biegeversuch
2205-1 Bbl.4	08.96	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Zeitstandskurven für Rohre aus PVDF
2205-1 Bbl.6 (Entwurf)	11.11	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Kennwerte der Werkstoffgruppe Polyethylen
2205-1 Bbl.7 (Entwurf)	11.11	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Zeitstandskurven für Rohre aus PE 80
2205-1 Bbl.11	03.02	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Zeitstandskurven für Rohre aus PVC-C
2205-1 Bbl.17	02.06	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Schweißfaktoren
2205-1 Bbl.18	02.06	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Zeitstandskurven für Rohre aus ECTFE

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 (Entwurf)	08.11	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⁾

0100-RL	07.06	Richtlinien für die Baumusterprüfung von Armaturen im Geltungsbereich der Richtlinie 97/23/EG
1001	12.05	Richtlinie über die Bauprüfungen an Gashochdruckleitungen durch den TÜV-Sachverständigen
1051	02.80	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	02.80	Nachträgliche Druckheraufsetzung bei Gashochdruckleitungen
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 eingeeideter Stahlrohre
1064	12.00	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 Gashochdruckleitungen (TRGL); 001 / 08.78 Aufbau und Anwendung der TRGL ⁷⁾

Hinweis: Eine vollständige Auflistung aller TRGL befindet sich in 001 Anlage 1.

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

Technische Regeln für Acetylenanlagen (TRAC); 204 / 10.90 Acetylenleitungen ⁷⁾

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB 97) 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 Deutschen Telekom AG bei Arbeiten anderer (Kabelschutzanweisung) – (Stand 02.09) 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 bzw.:
<https://trassenauskunft-kabel.telekom.de>

Kontakt

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

Neue rechtsverbindliche Regelungen

Kompetenz: | **WVGW**
Energie & Wasser.



Richtlinien 2012

Gas- und Wasserleitungs- kreuzungsrichtlinien



Die neuen Gas- und Wasserleitungs-
kreuzungsrichtlinien sind zum
01. April 2012 in Kraft getreten und
gelten seit diesem Zeitpunkt für alle
Neuverlegungen von bzw. Ände-
rungen an Leitungskreuzungen im
Sinne dieser Richtlinien. Sie wurden
sowohl im rechtlichen als auch im
technischen Teil umfassend überar-
beitet.

Der Geltungsbereich der neuen Richt-
linien 2012 wird erstmalig auch auf
Abwasserleitungen und kommerziell
genutzte Breitbandkabel erweitert.

Richtlinien 2012

Gas- und Wasserleitungskreuzungs- richtlinien

Hrsg.: BDEW, DB, DVGW

Ausgabe 2012, 256 Seiten, DIN A4, Klebebindung

Preis: 54,00 €*, BDEW-/DVGW-Mitgliederpreis: 48,00 €*
Best.-Nr.: 308601

*Die Preise verstehen sich inkl. USt. und zzgl. Versandkosten.
Es gelten unsere Lieferbedingungen.

Am 1. April
in Kraft getreten

Die neuen Richtlinien enthalten neue Bemessungstabellen, die
die statischen Vortriebsverfahren (z. B. Pressbohrverfahren etc.)
berücksichtigen.

Neu in den Regelungen ist auch, dass mantelrohrlose Gasleitungs-
kreuzungen auch unter Eisenbahnstrecken mit einer zulässigen
Geschwindigkeit von mehr als 160 km/h nun möglich sind.

Die neuen Kreuzungsrichtlinien berücksichtigen ebenso, dass sich
der Einsatz von HDD-Verfahren auch bei Kreuzungen von Gas- und
Wasserleitungen auf Gelände der DB vermehrt durchgesetzt hat.

**Stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellen Informationen griffbe-
reit haben und bestellen Sie jetzt. Besuchen Sie uns auf unserer
Homepage unter: www.wvgw.de**