



Quelle: bbr

Technische Mitteilung Nr. 1/2012

Technische Regeln im Rohrleitungsbau

Gültiges Regelwerk ■ Mit Stand vom 31. Dezember 2011 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 beim 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	12.05	Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik, Brunnenbau und Brunnenregenerierung
E W 120-1	07.10	Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik, Brunnenbau, -regenerierung, -sanierung und -rückbau
E W 120-2	12.10	Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik und oberflächennahe Geothermie (Erdwärmesonden)
W 216	08.04	Versorgung mit unterschiedlichen Trinkwässern
W 224	02.10	Verfahren zur Desinfektion von Trinkwasser mit Chlordioxid
W 261	04.05	Leitfaden für die Akkreditierung von Trinkwasserlaboratorien
W 270	11.07	Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich; Prüfung und Bewertung
W 290	02.05	Trinkwasserdesinfektion; Einsatz und Anforderungskriterien
W 291	03.00	Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen
W 294-1	06.06	UV-Geräte zur Desinfektion in der Wasserversorgung; Teil 1: Anforderungen an Beschaffenheit, Funktion und Betrieb
W 294-2	06.06	UV-Geräte zur Desinfektion in der Wasserversorgung; Teil 2: Prüfung von Beschaffenheit, Funktion und Desinfektionswirksamkeit
W 294-3	06.06	UV-Geräte zur Desinfektion in der Wasserversorgung; Teil 3: Messfenster und Sensoren zur radiometrischen Überwachung von UV-Desinfektionsgeräten; Anforderungen, Prüfung und Kalibrierung
W 296	02.02	Vermindern oder Vermeiden der Trihalogenmethanbildung bei der Wasseraufbereitung und Trinkwasserverteilung
W 303	07.05	Dynamische Druckänderungen in Wasserversorgungsanlagen
E W 307	03.11	Verfüllung des Ringraums zwischen Mantel- und Produktrohren bei der Kreuzung von Bahnanlagen, Straßen und Wasserstraßen
W 316-1	03.04	Instandsetzung von Trinkwasserbehältern – Qualifikationskriterien für Fachunternehmen
W 316-2	03.04	Fachaufsicht und Fachpersonal für die Instandsetzung von Trinkwasserbehältern; Lehr- und Prüfungsplan
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 324	08.01	GFK – Rohrleger; Ausbildungs- und Prüfplan

W 330	03.11	Einzuklebende Gewebeschläuche für Wasserrohrleitungen
W 331	11.06	Auswahl, Einbau und Betrieb von Hydranten
W 332	11.06	Auswahl, Einbau und Betrieb von metallischen Absperrarmaturen in Wasserverteilungsanlagen
W 333	06.09	Anbohrarmaturen und Anbohrvorgang in der Wasserversorgung
W 334	10.07	Be- und Entlüften von Trinkwasserleitungen
W 335	09.00	Druck-, Durchfluss- und Niveauregelung in Wassertransport und -verteilung
W 336	06.04	Wasseranbohrarmaturen; Anforderungen und Prüfungen
W 339	10.05	Fachkraft für Muffentechnik metallischer Rohrsysteme, Lehr- und Prüfplan
W 343	04.05	Sanierung von erdverlegten Guss- und Stahlrohrleitungen durch Zementmörtel- auskleidung – Einsatzbereiche, Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
W 346	08.00	Guss- und Stahlrohrleitungsteile mit ZM-Auskleidung; Handhabung
W 347	05.06	Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich; Prüfung und Bewertung
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 358	09.05	Leitungsschächte und Auslaufbauwerke
W 363	06.10	Absperrarmaturen, Rückflussverhinderer, Be-/Entlüftungsventile und Regelarmaturen aus metallenen Werkstoffen für Trinkwasserversorgungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen
W 364	06.10	Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für Trinkwasserverteilungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen
W 365	12.09	Übergabestellen
W 392	05.03	Rohrnetzinspektion und Wasserverluste – Maßnahmen, Verfahren und Bewertungen
W 392-2	03.11	Inspektion, Wartung und Betriebsüberwachung von Wasserverteilungsanlagen, Teil 2: Fernwasserversorgungssysteme; Maßnahmen, Verfahren und Bewertungen
W 396	02.11	Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten an Wasserrohrleitungen mit asbesthaltigen Bauteilen oder Beschichtungen
W 397	08.04	Ermittlung der erforderlichen Verlegetiefe von Wasseranschlussleitungen
W 400-1	10.04	Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWW); Teil 1: Planung
W 400-2	09.04	Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWW); Teil 2: Bau und Prüfung
W 400-3	09.06	Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWW); Teil 3: Betrieb und Instandhaltung

W 403	04.10	Entscheidungshilfen für die Rehabilitation von Wasserverteilungsanlagen	G 412	10.10	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) von erdverlegten Gasverteilungsnetzen und Gasverteilungsleitungen
W 404	03.98	Wasseranschlussleitungen	G 414	12.08	Freiverlegte Gasleitungen
W 408	11.10	Anschluss von Entnahmevorrichtungen an Hydranten in Trinkwasserverteilungsanlagen	G 415	06.11	Leitfaden für Planung, Bau und Betrieb von Biogasleitungen
W 409	01.07	Auswirkungen von Bauverfahren und Bauweise auf die Wirtschaftlichkeit von Betrieb und Instandhaltung (operative Netzkosten) der Wasserverteilungsanlagen	G 434	02.03	Leitungen zur Optimierung des Gasbezugs und der Gasdarbietung – Errichtung, Prüfung und Betrieb (VdTÜV 1068)
W 410	12.08	Wasserbedarf – Kennwerte und Einflussgrößen	G 440	04.05	Explosionsschutzdokument für Anlagen der öffentlichen Gasversorgung; Gefährdungsbeurteilung, Zoneneinteilung und Dokumentation
W 420	03.01	Magnetisch-Induktive Durchflussmessgeräte (MID-Geräte) – Anforderungen und Prüfung	G 442	06.11	Explosionsgefährdete Bereiche an Ausblaseöffnungen von Leitungen zur Atmosphäre an Gasanlagen
W 491-1	02.07	Qualifikationskriterien für Unternehmen zur Inspektion und Wartung von Wasserverteilungsanlagen; Teil 1: Anforderungen an das Unternehmen	G 450	02.08	Betriebsmolchung von Gasleitungen
W 491-2	02.07	...; Teil 2: Schulungsplan – Fachkraft für Wasserrohrnetzinspektion	E G 457	10.09	Nachträgliche Druckerhöhung von Gasleitungen aus Polyethylen (PE 63, PE 80, PE 100)
W 534	05.04	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasserinstallation	G 458	12.84	Nachträgliche Druckerhöhung von Gasleitungen
W 570-1	04.07	Armaturen für die Trinkwasser-Installation; Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen	G 459-1	07.98	Gas-Hausanschlüsse für Betriebsdrücke bis 4 bar – Planung und Errichtung
W 570-2	01.08	...; Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für die Sicherungsarmaturen	G 459-1 B1	12.03	Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 459-1 Gas-Hausanschlüsse
W 626	12.00	Dosieranlagen für Natriumhydroxid	G 459-2	05.05	Gas-Druckregelung mit Eingangsdrücken bis 5 bar in Anschlussleitungen
W 645-3	02.06	Überwachungs-, Mess-, Steuer- und Regelanrichtungen in Wasserversorgungsanlagen; Teil 3: Prozessleittechnik	G 459-3	12.97	Kostensenkungspotential in der Hausanschlussstechnik
W 661	01.11	Einsatz von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln in der Wasserversorgung	E G 462	04.03	Gasleitungen aus Stahlrohren bis 16 bar Betriebsdruck – Errichtung
W 1000	11.05	Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Trinkwasserversorgern	G 462-1	09.76	Errichtung von Gasleitungen bis 4 bar Betriebsüberdruck aus Stahlrohren
W 1100	03.08	Benchmarking in der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung	G 462-2	01.85	Gasleitungen aus Stahlrohren von mehr als 4 bar bis 16 bar Betriebsdruck – Errichtung
2. Gas			G 463	12.01	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck >16 bar – Errichtung
G 100	03.05	Qualifikationsanforderungen an DVGW-Sachverständige der Gasversorgung	E G 463	07.09	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 16 bar – Errichtung
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 465-1	11.97	Überprüfen von Gasrohrnetzen mit einem Betriebsdruck bis 4 bar
G 260	05.08	Gasbeschaffenheit	G 465-2	04.02	Gasleitungen mit einem Betriebsdruck bis 5 bar – Instandsetzung
E G 261	12.00	Prüfung der Gasbeschaffenheit	G 465-3	10.00	Beurteilung von Leckstellen an erdverlegten und freiliegenden Gasleitungen und Gasrohrnetzen
G 263	10.09	Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe durch Brenngase und wässrige Kondensate	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 466-1	04.02	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 5 bar – Instandhaltung
			E G 466-1	07.09	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 5 bar – Instandhaltung
			G 466-2	02.09	Gasrohrnetze aus duktilen Gussrohren mit einem Betriebsdruck von mehr als 4 bar bis 16 bar – Instandhaltung

G 468-1	10.02	Qualifikationskriterien für Gasrohrnetzüberprüfungsunternehmen	G 1020	01.10	Qualitätssicherung für Planung, Erstellung, Änderung, Instandhaltung und Betrieb von Gasinstallationen
G 468-2	12.08	Gasspürer; Schulungsplan	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 469	06.10	Druckprüfverfahren Gastransport/ Gasverteilung	G 2000	07.09	Mindestanforderungen bezüglich Interoperabilität und Anschluss an Gasversorgungsnetze
G 472	08.00	Gasleitungen bis 10 bar Betriebsdruck aus Polyethylen (PE 80, PE 100 und PE-Xa) – Errichtung	E G 2000	07.11	Mindestanforderungen bezüglich Interoperabilität und Anschluss an Gasversorgungsnetze
G 474	02.09	Maßnahmen für den sicheren Betrieb von Gasrohrleitungen in den Einflusszonen bergbaulicher Tätigkeiten	G 2000 B1	09.07	Leitfaden zur Ermittlung des Netzpuffers
G 479	06.06	Planung, Errichtung und Betrieb von Gasanlagen in Hochwassergefährdungsbereichen	E G 5305-2	09.11	Gasströmungswächter für Gasversorgungsleitungen
G 480-1	11.98	Anwendung von Elastomerdichtungen in Rohrleitungsverbindungen des Gastransportes und der Gasverteilung, Dichtungen in Muffenverbindungen von Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen	G 5614	09.11	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder
G 481	09.00	Anwendung von nichtmetallenen Dichtungsmaterial in der Gasversorgung und Gasverwendung	3. Gas und Wasser		
G 487	08.09	Gas-Expansionsanlagen – Planung, Errichtung, Betrieb	GW 4	03.86	Technische Regeln für Straßenkappen
G 488	07.99	Anlagen für die Gasbeschaffenheitsmessung – Planung, Errichtung, Betrieb	GW 9	05.11	Beurteilung der Korrosionsbelastungen von erdüberdeckten Rohrleitungen und Behältern aus unlegierten und niedrig legierten Eisenwerkstoffen in Böden
E G 488	11.08	Anlagen für die Gasbeschaffenheitsmessung – Planung, Errichtung, Betrieb	GW 10	05.08	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdverlegter Lagerbehälter und Rohrleitungen aus Stahl – Inbetriebnahme und Überwachung
G 491	07.10	Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb	GW 11	11.06	Qualifikationsanforderungen für die Zertifizierung von Fachunternehmen des kathodischen Korrosionsschutzes textgleich mit FKKS-Richtlinie Güteüberwachung
G 493-1	02.07	Qualifikationskriterien für Hersteller von Gas-Druckregel- und Messanlagen	GW 12	10.10	Planung und Errichtung des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) für erdverlegte Lagerbehälter und Stahlrohrleitungen
G 493-2	04.08	Qualitätskriterien für Unternehmen zur Instandhaltung von Gasanlagen	GW 14	11.89	Ausbesserung von Fehlstellen in Korrosionsschutzumhüllungen
G 495	07.06	Gasanlagen – Instandhaltung	GW 15	01.07	Nachumhüllungen von Rohren, Armaturen und Formteilen; Ausbildungs- und Prüfplan
G 496	01.08	Rohrleitungen in Verdichter- und Expansionsanlagen	GW 16	05.08	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdverlegter Lagerbehälter und Rohrleitungen aus Stahl – Fernüberwachung
G 497	01.08	Verdichteranlagen	GW 100	06.09	Tätigkeit der DVGW-Fachgremien und Ausarbeitung des DVGW-Regelwerkes
G 497 B1	06.09	Explosionsgefährdete Bereiche in Verdichteranlagen	GW 110	12.76	Einheiten im Gas- und Wasserfach
G 600	04.08	Technische Regeln für Gasinstallationen; DVGW-TRGI	GW 120	11.10	Netzdokumentation in Versorgungsunternehmen
G 614	10.05	Freiverlegte Gasleitungen auf Werksgelände hinter der Übergabestelle	GW 121	12.05	Fernleitungen und Verteilungsnetze; Leistungsbilder für Vermessungsarbeiten
G 624	12.08	Nachträgliches Abdichten der Gasleitungen von Gasinstallationen	GW 123	05.98	Erstellung und Fortführung der digitalen Leitungsdokumentation; Verfahren, Vorgehensweisen und Leistungsbilder
G 648	11.09	Anforderungen an DVGW-TRGI-Sachverständige	GW 125	03.89	Baumpflanzungen im Bereich unterirdischer Versorgungsanlagen
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 128	07.11	Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen; Schulungsplan
G 1010	11.05	Anforderung an die Qualifikation und die Organisation von Betreibern von Erdgasanlagen auf Werksgelände			

GW 129	09.06	Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen – Schulungsplan für Ausführende, Aufsichtsführende und Planer	GW 324	01.09	Korrekturblatt Zulässige Zugkräfte für Stahlrohre
GW 301	10.11	Unternehmen zur Errichtung, Instandsetzung und Einbindung von Rohrleitungen – Anforderungen und Prüfungen	GW 325	03.07	Grabenlose Bauweisen für Gas- und Wasser-Anschlussleitungen; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
GW 302	09.01	Qualifikationskriterien an Unternehmen für grabenlose Neulegung und Rehabilitation von nicht in Betrieb befindlichen Rohrleitungen	GW 327	03.11	Auskleidung von Gas- und Wasserrohrleitungen mit einzuklebenden Gewebeschläuchen
GW 304	12.08	Rohrvortrieb und verwandte Verfahren	GW 329	05.03	Fachaufsicht und Fachpersonal für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren – Lehr- und Prüfplan
GW 306	08.82	Verbinden von Blitzschutzanlagen mit metallenen Gas- und Wasserleitungen in Verbrauchsanlagen	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
GW 308	08.00	Mobile Ersatzstromerzeuger für Rohrleitungsbaustellen; Ausrüstung und Betrieb	GW 331	10.94	Schweißaufsicht für Schweißarbeiten an Rohrleitungen aus PE-HD für Gas- und Wasserversorgung; Lehr- und Prüfplan
GW 309	11.86	Elektrische Überbrückungen bei Rohrtrennungen	GW 332	09.01	Abquetschen von Rohrleitungen aus Polyethylen in der Gas- und Wasserverteilung
GW 310	01.08	Widerlager aus Beton; Bemessungsgrundlagen	GW 335	06.03	...; Teil A1: Rohre und daraus gefertigte Formstücke aus PVC-U für die Wasserverteilung
GW 312	01.90	Statische Berechnung von Vortriebsrohren		11.05	...; Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100
E GW 312	09.10	Statische Berechnung von Vortriebsrohren		12.10	...; Teil A2 – B1: Beiblatt 1 zu DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A2:2005-11 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen – Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100
GW 315	05.79	Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten		06.03	...; Teil A3: Rohre aus PE-Xa
GW 316	08.82	Orten von erdverlegten Rohrleitungen und Straßenkappen		09.04	...; Teil B2: Anforderungen und Prüfungen; Formstücke aus PE 80 und PE 100
GW 320-1	02.09	Erneuerung von Gas- und Wasserrohrleitungen durch Rohreinzug oder Rohreinschub mit Ringraum		09.11	...; Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung
GW 320-2	06.00	Rehabilitation von Gas- und Wasserrohrleitungen durch PE-Relining ohne Ringraum – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung	GW 336-1	09.10	Erdeinbaugarnituren – Teil 1: Standardisierung der Schnittstellen zwischen erdverlegten Armaturen und Einbaugarnituren
GW 321	10.03	Steuerbare horizontale Spülbohrverfahren für Gas- und Wasserrohrleitungen – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung	GW 336-2	09.10	Erdeinbaugarnituren – Teil 2: Anforderungen und Prüfungen
GW 321	01.09	Korrekturblatt Zulässige Zugkräfte für Stahlrohre	GW 337	09.10	Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen für die Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen
GW 322-1	10.03	Grabenlose Auswechslung von Gas- und Wasserrohrleitungen – Teil 1: Press-/Ziehverfahren – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung	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
GW 322-1	01.09	Korrekturblatt Zulässige Zugkräfte für Stahlrohre	GW 350	10.06	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung – Herstellung, Prüfung und Bewertung
GW 322-2	03.07	Grabenlose Auswechslung von Gas- und Wasserrohrleitungen – Teil 2: Hilfsrohrverfahren – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung	GW 368	06.02	Längskraftschlüssige Muffenverbindungen für Rohre, Formstücke und Armaturen aus duktilem Gusseisen oder Stahl
GW 322-2	01.09	Korrekturblatt Zulässige Zugkräfte für Stahlrohre			
GW 323	07.04	Grabenlose Erneuerung von Gas- und Wasserversorgungsleitungen durch Berstlining; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung			
GW 323	01.09	Korrekturblatt Zulässige Zugkräfte für Stahlrohre			
GW 324	08.07	Fräs- und Pflugverfahren für Gas- und Wasserrohrleitungen; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung			

Vorläufige Prüfnormen

VP 201	11.04	Strömungsmengenregeleinrichtungen mit Doppelmembran und Sicherungsarmatur	VP 624	05.05	Kunststoffrohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X) für die Trinkwasser- und Gasinstallation; Gasinnenleitungen mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar
VP 300	09.06	Gas-Anbohrarmaturen aus metallenen Werkstoffen mit eingebauter Betriebsabspernung für Guss- und Stahlrohre; Anforderungen und Prüfungen	VP 625	05.05	Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Gas-Innenleitungen aus Mehrschichten-Verbundrohr nach DVGW-VP 632 – Anforderungen und Prüfungen
VP 300 B1	08.09	Beiblatt: Gas-Anbohrarmaturen aus metallenen Werkstoffen ohne Betriebsabspernung für Guss- und Stahlrohre	VP 626	05.05	Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Gas-Innenleitungen aus vernetztem Polyethylen (PE-X) nach DVGW-VP 624 – Anforderungen und Prüfungen
VP 302	06.06	Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100); Anforderungen und Prüfungen	VP 632	05.05	Mehrschichten-Verbundrohre aus Kunststoff /Al/ Kunststoff für die Trinkwasser- und Gasinstallation; Gas-Innenleitungen mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar
VP 304	06.06	Gas-Anbohrarmaturen mit eingebauter Betriebsabspernung für Polyethylen-Rohrleitungen	VP 635-1	05.01	Sicherheits-Gasanschlussarmaturen für metallene und/oder nichtmetallene Gasleitungen zum Anschluss von metallenen oder nichtmetallenen Gasschlauchleitungen
VP 304-B1	08.09	Beiblatt zu VP 304 Gas-Anbohrarmaturen ohne Betriebsabspernung für Polyethylen-Rohrleitungen	VP 635-2	05.01	Sicherheits-Gasschlauchleitungen aus metallenen oder nichtmetallenen Werkstoffen für Sicherheits-Gasanschlussarmaturen nach VP 635-1
VP 310-1	08.01	Straßenkappen aus unvernetztem Polyethylen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen	VP 637	10.02	Geschweißte Stahlrohre und Stahlformteile für die Wasserversorgung – Anforderungen und Prüfungen
VP 403	10.03	Dichtungsprofile aus expandiertem PTFE für Flanschverbindungen der Gasversorgung	VP 640	08.03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfung – Rohre aus PE-Xb und PE-Xc
VP 404	02.05	Rehabilitation von Gas-Hochdruckleitungen mit Gewebesläuchen im Druckbereich über 4 bar bis 30 bar	VP 641	06.09	Gleitmittel für Steckmuffen-Verbindungen in der Wasserversorgung – Anforderungen und Prüfungen
VP 546	06.07	Dichtungen für Muffenverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen oder Stahl; Anforderungen und Prüfungen	VP 642	06.04	Faserverstärkte PE-Rohre (RTP) und zugehörige Verbinder für Gasleitungen mit Betriebsdrücken über 16 bar
VP 547	03.02	Dichtungen für Flanschverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen, Anforderungen und Prüfungen	VP 643	06.04	Flexible, gewebeverstärkte Kunststoff-Inliner und zugehörige Verbinder für Gasleitungen mit Betriebsdrücken über 16 bar
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			
VP 601	03.07	Gas- und Wasser-Hauseinführungen			
VP 603	07.02	Vorläufige Prüfgrundlage für Reinigungsmittel und deren Behälter zur Vorbereitung von Schweißverbindungen an Polyethylenrohren			
VP 615	07.96	Druckrohre, Formstücke und Rohrverbindungen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) für Trinkwasserleitungen			
VP 618-2	05.01	Sicherheits-Gasschlauchleitung mit Nippel mit Kordelmutter und Verbindungsteil zum Anschluss an Sicherheits-Gasanschlussarmaturen nach DVGW-VP 635-1			
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			
VP 621-1	11.99	Absperrblasen für Blasensetzgeräte; Teil 1: Absperrblasen, die aus einer dünnwandigen, aufblasbaren Gummiblase und textilen Außenhülle bestehen – Typ A			

AGFW-Regelwerk²⁾

Fernwärme

FW 100	04.02	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 -1	12.10	Fernwärmeleitungen aus flexiblen Rohrsystemen in Teil 1: Bauteile für Systeme aus polymeren Medienrohren (PMR)			
E FW 420 -2	12.10	...; Teil 2: Systeme mit glatten Stahl-Mediumrohren (Stahlflex)			
E FW 420 -3	12.10	...; Teil 3: Systeme mit gewellten Edelstahl-Mediumrohren (Metallische Wellrohre)			
E FW 420 -5	12.10	...; 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 445	10.98	Technische Grenzwerte für Strömungsgeschwindigkeiten in Heizwassernetzen			
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			
FW 602	09.99	Prüfungen an Fernwärmeleitungen – Druckprüfungen an Mediumrohren			
FW 603	12.07	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			
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 Fernwärmeleistern			
DIN-Normen³⁾					
1. Allgemeines					
1229	06.06	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen – 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 Durchflussstoff			

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	Graphische Symbole für technische Zeichnungen; Rohrleitungen; Funktionelle Darstellung
2429-2 Bbl. 1	01.88	Graphische Symbole für technische Zeichnungen: Rohrleitungen; Funktionelle Darstellung; Beispiele für die Darstellung von freiem oder gesperrtem Durchfluss
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: Epoxidpulverbeschichtungen
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; berichtigtes 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 – 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 10288	12.03	Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen – Im Zweischicht-Verfahren extrudierte Polyethylenbeschichtungen
EN 10289	08.04	Stahlrohre und -formstücke für On- und Offshore-verlegte Rohrleitungen – Umhüllung (Außenbeschichtung) mit Epoxi- und epoximodifizierten Materialien
EN 10290	08.04	Stahlrohre und -formstücke für On- und Offshore-verlegte Rohrleitungen – Umhüllung (Außenbeschichtung) mit Polyurethan und polyurethan-modifizierten Materialien
EN 10298	12.05	Stahlrohre und Formstücke für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen – Zementmörtel-Auskleidung
EN 10300	02.06	Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen, Werks- umhüllungen aus heiß aufgebrachtem Bitumen
EN 10301	01.04	Stahlrohre und -formstücke für On- und Offshorerohrleitungen, Innenbeschichtung zur Verringerung der Reibung beim Transport von nicht korrosivem Gas
EN 10310	07.04	Stahlrohre- und formstücke für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen – Auskleidungen und Beschichtungen aus Polyamid-Pulver
EN 10329	04.06	Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen – Umhüllungen für Schweißverbindungen

EN 10339 05.07 Stahlrohre für erd- und wasserverlegte 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, Duktilem Gusseisen, Grauguss, Stahl, PVC-U, PE, Faserzement

EN 14628 01.06 Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Polyethylenhülle 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 Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE)

12.10 Teil 1: Allgemeines

12.10 Teil 2: Rohre

08.11 Teil 3: Formstücke (berichtigtes Dokument)

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	16450	06.94	Formstücke für Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Benennungen, Kurzzeichen, Vereinfachte Darstellung
8062	10.09	Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U, PVC-HI); Maße	16887	07.90	Prüfung von Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens
8063-1	12.86	Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für Druckrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Muffen- und Doppelmuffenbogen, Maße	16892	07.00	Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X) – Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
8063-3	06.02	...; Rohrverschraubungen; Maße	16893	09.00	Rohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X) – Maße
8063-4	09.83	...; Bunde, Flansche, Dichtungen; Maße	16928	04.79	Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen; Rohrverbindungen, Rohrleitungsteile, Verlegung, Allgemeine Richtlinien
8063-5	10.99	...; Allgemeine Qualitätsanforderungen, Prüfung	16961-1	01.11	Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrrinnenfläche; Maße
8063-6	06.02	...; Winkel aus Spritzguss für Klebung; Maße	16961-2	03.10	...; Technische Lieferbedingungen
8063-8	06.02	...; Muffen, Kappen und Nippel aus Spritzguss für Klebung; Maße; Änderung 1	16968	12.96	Rohre aus Polybuten (PB); Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
8063-10	06.02	...; Wandscheiben; Maße	16968	07.11	Rohre aus Polybuten (PB); Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
8063-12	01.87	...; Flansch- und Steckmuffenformstücke; Maße	16969	12.97	Rohre aus Polybuten (PB); Maße
8074	12.11	Rohre aus Polyethylen (PE) – PE 80, PE 100 – Maße	16969	08.11	Rohre aus Polybuten (PB); Maße
8075	12.11	Rohre aus Polyethylen (PE) – PE 80, PE 100 – Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen			
8076-3	11.08	Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Klemmverbinder aus Metallen und Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE) – Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung	DIN EN ISO		
8077	09.08	Rohre aus Polypropylen (PP); PP-H; PP-B; PP-R; PP-RCT; Maße	1452		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)
8078	09.08	Rohre aus Polypropylen (PP); PP-H; PP-B; PP-R; PP-RCT – Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung	04.10	Teil 1: Allgemeines	
8079	10.09	Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) – Maße	04.10	Teil 2: Rohre	
8080	10.09	Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) – Allgemeine Qualitätsanforderungen; Prüfung	04.10	Teil 3: Formstücke	
EN 12106	11.97	Kunststoffrohrleitungssysteme – Rohre aus Polyethylen (PE) – Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck nach Abquetschen	04.10	Teil 4: Armaturen	
EN 12201		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Polyethylen (PE)	04.10	Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems	
	11.11	Teil 1: Allgemeines	EN V	03.01	Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität
	11.11	Teil 2: Rohre	6259-1	02.02	Rohre aus Thermoplasten – Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch – Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
	11.11	Teil 3: Formstücke	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
(Entwurf)	03.02	Teil 4: Armaturen	11298		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen
	06.10	Teil 4: Armaturen	07.11	Teil 1: Allgemeines	
	06.03	Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems	07.11	Teil 3: Close-Fit-Lining	
EN 14408		Kunststoff-Rohrsysteme zur Renovierung erdverlegter Gasversorgungsnetze	13844	06.00	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Steckmuffenverbindungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) mit elastomeren Dichtungsringen für PVC-U Rohre – Prüfverfahren für die Dichtheit bei Unterdruck
	12.04	Teil 1: Allgemeines			
	12.04	Teil 3: Close-Fit-Lining			

- 13845 06.00 Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Steckmuffenverbindungen mit elastomeren Dichtungen für Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid – 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 07.94 Faserzement-Rohrleitungen; Baustellen- (Entwurf) 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 05/09 Technische Regeln für Installationen innerhalb von Gebäuden für Wasser für den menschlichen Gebrauch – Teil 5: Betrieb und Wartung (Entwurf)
- 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
- 1988-100 08.11 Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 400: Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte; 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 12.10 Gasversorgungssysteme – Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar – Teil 1: Allgemeine funktionale Empfehlungen (Entwurf)
- EN 12007-2 12.10 Gasversorgungssysteme – Rohrleitungen mit einem maximalen zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar; Allgemeine funktionale Empfehlungen (Entwurf)

- EN 12007-3 08.00 ...; Besondere funktionale Empfehlungen für Stahl
- EN 12007-4 12.10 ...; Besondere Empfehlungen für die Sanierung
- EN 12327 12.10 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 1: 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	15609-1	01.05	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißanweisung; Teil 1: Lichtbogenschweißen
EN 12732 (Entwurf)	09.11	Gasinfrastruktur – Schweißen von Rohrleitungen aus Stahl – Funktionale Anforderungen	15609-2	12.01	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe; Teil 2: Gasschweißen
EN 12814		Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen	15610	02.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund des Einsatzes von geprüften Schweißzusätzen
	12.99	...; Teil 1: Biegeversuch	15611	03.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund von vorliegender schweißtechnischer Erfahrung
	03.00	...; Teil 2: Zugversuch	15613	09.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund einer vorgezogenen Arbeitsprüfung
	10.05	...; Teil 3: Zeitstand-Zugversuch	15614-1	09.08	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung – Teil 1: Lichtbogen und Gasschweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen
	12.01	...; Teil 4: Schälversuch	15614-11	10.02	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung – Teil 11: Elektronen- und Laserstrahlschweißen
	10.00	...; Teil 5: Makroskopische Untersuchung	17637	05.11	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen
	03.00	...; Teil 6: Zugversuch bei tiefen Temperaturen	17640	04.11	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung von Schweißverbindungen – Techniken, Prüfklassen und Bewertung
	01.03	...; Teil 7: Zugversuch an Probekörpern mit Rundkerbe	17659	09.05	Schweißen – Mehrsprachige Benennungen für Schweißverbindungen mit bildlichen Darstellungen
	12.01	...; Teil 8: Anforderungen	3.3 Schweißen von Kunststoffrohren		
EN 22553	03.97	Schweiß- und Löt Nähte; symbolische Darstellung in Zeichnungen	1910-3	09.77	Schweißen; Schweißen von Kunststoffen, Verfahren
DIN EN ISO			16960-1	02.74	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen; Grundsätze
2560	03.10	Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen – Einteilung	4. Korrosionsschutz		
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	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
5817	10.06	Schweißen – Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) – Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten	EN 12474	12.01	Kathodischer Korrosionsschutz für unterseeische Rohrleitungen
6520-1	11.07	Schweißen und verwandte Prozesse – Einteilung von geometrischen Unregelmäßigkeiten an Metallen; Teil 1: Schmelzschweißen	EN 12499	07.03	Kathodischer Korrosionsschutz für die Innenflächen metallischer Anlagen
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	12.05	Schweißaufsicht – Aufgaben und Verantwortung			
15607	03.04	Anforderungen und Qualifizierungen von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Allgemeine Regeln			

EN 12501-1	08.03	Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Korrosionswahrscheinlichkeit in Böden; Teil 1: Allgemeines	50928	09.85	Korrosion der Metalle; Prüfung und Beurteilung des Korrosionsschutzes beschichteter metallischer Werkstoffe bei Korrosionsbelastung durch wäßrige Korrosionsmedien
EN 12502		Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen	50929-1	09.85	Korrosion der Metalle; Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung; Allgemeines
	03.05	...; Teil 1: Allgemeines	50929-3	09.85	...; Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern
	03.05	...; Teil 5: Einflussfaktoren für Gusseisen, unlegierte und niedriglegierte Stähle	50930-6	08.01	Korrosion der Metalle – Korrosion metallischer Werkstoffe im Inneren von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer; Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit
EN 13509	09.03	Messverfahren für kathodischen Korrosionsschutz			
EN 10300	02.06	Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen – Werksumhüllungen aus heiß aufgebrachtem Bitumen			
EN 14628	01.06	Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen – Polyethylenumhüllungen von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren	DIN EN ISO		
30670	04.91	Umhüllung von Stahlrohren und -formstücken mit Polyethylen	8044	11.99	Korrosion von Metallen und Legierungen – Grundbegriffe und Definitionen
30670 (Entwurf)	02.11	Umhüllung von Stahlrohren und -formstücken mit Polyethylen	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)
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	21809-5 (Entwurf)	09.10	Erdöl- und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen – Teil 5: Betonummantelungen
30674-3	03.01	Umhüllungen von Rohren aus duktilem Gusseisen; Zink-Überzug mit Deckbeschichtung	5. Zubehör		
30674-5	03.85	...; Polyethylen-Folienumhüllung	5.1 Gas- und Wasserleitungen		
30675-1	09.92	Äußerer Korrosionsschutz von erdverlegten Rohrleitungen; Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus Stahl	EN 558	05.08	Industriearmaturen – Baulängen von Armaturen aus Metall zum Einbau in Rohrleitungen mit Flanschen – Nach PN und Class bezeichnete Armaturen
30675-2	04.93	...; Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen	EN 736-1	04.95	Armaturen, Terminologie; Teil 1: Definition der Grundbauarten
30677-1	02.91	Äußerer Korrosionsschutz von erdverlegten Armaturen; Umhüllung (Außenbeschichtung) für normale Anforderungen	EN 736-3	04.08	Armaturen; Terminologie; Teil 3: Definition von Begriffen
30677-2	09.88	...; Umhüllung aus Duroplasten (Außenbeschichtung) für erhöhte Anforderungen	EN 1171	01.03	Industriearmaturen – Schieber aus Gusseisen
30678	10.92	Umhüllung von Stahlrohren mit Polypropylen	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
50905-1	09.09	Korrosion der Metalle; Korrosionsuntersuchungen; Grundsätze	EN 1514-2	08.05	Flansche und ihre Verbindungen – Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 2: Spiraldichtungen für Stahlflansche
50905-2	01.87	...; Korrosionsgrößen bei gleichmäßiger Flächenkorrosion	EN 1514-3	08.97	Flansche und ihre Verbindungen – Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 3: Nichtmetallische Weichstoffdichtungen mit PTFE-Mantel
50905-3	01.87	...; Korrosionsgrößen bei ungleichmäßiger und örtlicher Korrosion ohne mechanische Belastung	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
50920-1	10.85	Korrosion der Metalle; Korrosionsuntersuchungen in strömenden Flüssigkeiten; Allgemeines	EN 1515-2	03.02	Flansche und ihre Verbindungen – Schrauben und Muffen; Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansche, nach PN bezeichnet
50927	08.85	Planung und Anwendung des elektrochemischen Korrosionsschutzes für die Innenflächen von Apparaten, Behältern und Rohren (Innenschutz)			

3202-4	04.82	Baulängen von Armaturen; Armaturen mit Innengewinde-Anschluss	EN 681-4	11.06	...; Teil 4: Dichtelemente aus gegossenem Polyurethan
3202-5	09.84	Baulängen von Armaturen; Armaturen mit Rohrverschraubungs-Anschluss	EN 809	01.11	Pumpen und Pumpgeräte für Flüssigkeiten; Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen
3230-5	08.84	Technische Lieferbedingungen für Armaturen; Armaturen für Gasleitungen und Gasanlagen; Anforderungen und Prüfung	EN 1074-1	07.00	Armaturen für die Wasserversorgung; Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit; Teil 1: Allgemeine Anforderungen
E 3230-5	04.08	Technische Lieferbedingungen für Absperrarmaturen – Absperrarmaturen für Gasleitungen und Gasanlagen – Anforderungen und Prüfungen	EN 1074-2	07.04	...; Teil 2: Absperrarmaturen
3389	08.84	Einbaufertige Isolierstücke – Teil 1: Anschlussleitungen in der Gasverteilung – Anforderungen und Prüfungen	EN 1171	01.03	Industriearmaturen – Schieber aus Gusseisen
E 3389-1	01.08	Einbaufertige Isolierstücke für Hausanschlussleitungen in der Gas- und Wasserversorgung; 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
3476	08.96	Armaturen und Formstücke für Roh- und Trinkwasser; Korrosionsschutz durch EP-Innenbeschichtung aus Pulverlacken (P) bzw. Flüssiglacken (F) – 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
3538	07.86	Armaturen für Gasinstallationen; Absperrklappen; Innengewinde-Anschluss	2880	01.99	Anwendung von Zementmörtel-Auskleidung für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke
3543-1	08.84	Anbohrarmaturen aus metallischen Werkstoffen; Anforderungen, Prüfung	3202-5	09.84	Baulängen und Armaturen; Armaturen mit Rohrverschraubungsanschluss
3543-2	05.84	Anbohrarmaturen aus metallischen Werkstoffen mit Betriebsabspernung; Maße	3230-4	03.77	Technische Lieferbedingungen für Armaturen; Armaturen für Trinkwasser, Anforderungen und Prüfung
3543-3	07.78	Anbohrarmaturen aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart), für Kunststoffrohre; Maße	3266	05.09	Armaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden – Rohrbelüfter Bauformen D und E – Anforderungen und Prüfungen
3543-4	08.84	Anbohrarmaturen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE) für Rohre aus HDPE; Maße	3500	02.90	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Kolbenschieber PN 10
3544-1	09.85	Armaturen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE); Anforderungen und Prüfung von Anbohrarmaturen	3500	05.11	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Kolbenschieber PN 10
3580	02.92	Straßenkappen und Tragplatten; Anforderungen und Prüfung; Technische Regel des DVGW	3502	10.02	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Ventile in Durchgangsform; Oberteil schrägstehend PN 10 (Schrägsitzventil); Technische Regel des DVGW
EN 12627	10.99	Industriearmaturen – Anschweißenden für Armaturen aus Stahl	3512	10.02	Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden; Ventile in Durchgangsform; Oberteil senkrechtstehend PN 10 (Geradsitzventil); Technische Regel des DVGW
EN 12760	12.99	Armaturen – Schweißmuffenenden für Armaturen aus Stahl	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 13774	07.03	Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken <= 16 bar – Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	4055	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Unterflurhydranten; Technische Regel des DVGW
EN 14339	10.05	Unterflurhydranten			
EN 14396	04.04	Ortsfeste Steigleitern für Schächte			
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			

4056	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Absperrarmaturen; Technische Regel des DVGW	4065	01.74	Gasfernleitungen; Hinweisschilder
4057	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Anbohrarmaturen; Technische Regel des DVGW	4069	01.74	Orts-Gasverteilungsanlagen; Hinweisschilder
4067	11.75	Wasser; Hinweisschilder, Orts-Wasserverteilungs- und Wasserfernleitungen	EN 12186	01.06	Gasversorgungssysteme – Gas-Druckregelanlagen für Transport und Verteilung – Funktionale Anforderungen
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	EN 12186	01.06	Berichtigung 1 – Gasversorgungssysteme – Gas-Druckregelanlagen für Transport und Verteilung – Funktionale Anforderungen
EN 14451	08.05	Sicherheitseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen-Rohrbelüfter DN 8 bis DN 80 – Familie D Typ A	EN 12279	12.05	Gasversorgungssysteme – Gas-Druckregleinrichtungen in Anschlussleitungen – Funktionale Anforderungen
5.3 Gasleitungen			EN 13774	07.03	Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken ≤ 16 bar – Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit
EN 88-1	06.11	Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte – Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 mbar	EN 14382	07.09	Sicherheitseinrichtungen für Gas-Druckregelanlagen und -einrichtungen – Gas-Sicherheitsabsperreinrichtungen für Eingangsdrücke bis 100 bar
EN 334	07.09	Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 100 bar	30658		Mittel zum nachträglichen Abdichten von erdverlegten Gasleitungen
EN 437	09.09	Prüfgase – Prüfdrücke – Gerätekategorien	01.98	Teil 1: Folienschläuche und Gewebeschläuche zum nachträglichen Abdichten von Gasleitungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen	
EN 682	10.06	Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Dichtungen in Versorgungsleitungen und Bauteilen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe	12.99	Teil 2: Mittel zum nachträglichen Abdichten von Verbindungen erdverlegter Gasleitungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen	
EN 969	07.09	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Gasleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren	30690-1	02.06	Bauelemente in Anlagen der Gasversorgung – Teil 1: Anforderungen an Bauelemente in Gasversorgungsanlagen
3230-5	08.84	Technische Lieferbedingungen für Armaturen; Armaturen für Gasleitungen und Gasanlagen; Anforderungen und Prüfung	33821	03.09	Sicherheitsabblaseventil für Gasversorgungsanlagen mit Betriebsdrücken bis 100 bar
3230-5 (Entwurf)	04.08	Technische Lieferbedingungen für Armaturen; Armaturen für Gasleitungen und Gasanlagen; Anforderungen und Prüfung	33822	02.09	Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen der Gas-Installation für Eingangsdrücke bis 5 bar
3435 (Entwurf)	03.09	Armaturen für Gasinstallationen – Anschluss-Kugelhähne in Eckform mit Verschraubung – Tüllen mit kegelförmigem Anschluss	6. Tiefbau		
3438 (Entwurf)	03.09	Armaturen für Gasinstallationen – Anschluss-Kugelhähne in Durchgangsform mit Verschraubung – Tüllen mit kegelförmigem Anschluss	1054	12.10	Baugrund – Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau – Ergänzende Regelungen zu DIN EN 1997-1
3439 (Entwurf)	03.09	Armaturen für Gasinstallationen – Tüllen mit Kegeldichtung und Dichtring	1055-2	11.10	Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 2: Bodenkenngröße
3535-6	01.11	Dichtungen für die Gasversorgung; Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis von Fasern, Graphit oder Polyetrafluorethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen	4023	02.06	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstige direkte Aufschlüsse
3537-1	09.11	Gas-Absperrarmaturen bis PN 5; Anforderungen und Anerkennungsprüfung	4084-V/100/B1	04.97	Baugrund; Gelände- und Böschungsbruchberechnungen; Teil 100, Beiblatt 1: Berechnung nach dem Konzept mit Teilsicherheitsbeiwerten, Berechnungsbeispiele
3581-3585	08.90	Gasfernleitungen; Straßenkappen Größe 1 bis 5	4085	05.11	Baugrund, Berechnung des Erddrucks
			4085 Bbl. 1	11.11	...; Erläuterungen
			4085 Bbl. 2	06.89	...; Berechnungsbeispiele
			4094-2	05.03	Baugrund – Felduntersuchungen – Teil 2: Bohrlochrammsondierung
			4123	05.11	Aussachtungen, 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 11.97 Baugrund; Versuche und Versuchsgeräte; Proctorversuch
- 18127** **08.11 Baugrund; Versuche und Versuchsgeräte; (Entwurf) 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 04.05 Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 2: Rammsondierungen
- 22476-3 04.05 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 52, 2011** **Rohre, Rohrleitungsteile und Rohrverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen; Grundnormen**
- DIN-TAB 62, 2010 Wasserversorgung 2; Guss-, Kunststoff-, Stahlbeton- und Stahlrohre für Wasserleitungen
- DIN-TAB 142, 2005 Stahlrohrleitungen 3; Zubehör und Prüfung
- DIN-TAB 160, 2006 Wasserversorgung 4; Rohre, Formstücke und Zubehör für Wasserleitungen (B)
- DIN-TAB 191, 2009 Schweißtechnik 4; Auswahl von Normen für die Ausbildung des schweißtechnischen Personals

Unfallverhütungsvorschriften⁴⁾

- BGV A1 01.09 Grundsätze der Prävention
- DGUV V2** **01.11 Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit**
- BGV A3** **01.97 Elektrische Anlagen und Betriebsmittel**
- BGV A8 01.02 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz

- BGV C22 01.02 Bauarbeiten
- BGV D5 01.97 Chlorung von Wasser
- BGV D6** **01.10 Krane**
- BGV D8** **01.97 Winden, Hub- und Zuggeräte**
- BGV D29 01.00 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** **01.10 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** **11.09 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** **05.05 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 05.93 Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Bbl. 1 Normen mit ASME-Code Section IX; Vergleich der Werkstoffe
- 0702-2 05.93 Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Bbl. 2 Normen mit ASME-Code Section IX; Schweißerprüfung
- 0702-2 05.93 Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Bbl. 3 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	2205-1 Bbl.18	02.06	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Zeitstandskurven für Rohre aus ECTFE
1171	11.04	DVS-IIW/EFW 1171: Internationaler Schweißfachmann (SFM) – Allgemeine Hinweise, Qualifizierungswege, Themenübersicht	2205-2	01.11	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Stehende runde drucklose Behälter
1172	05.04	DVS-IIW/EFW-Richtlinie Internationaler Schweißtechniker (ST), International Welding Technologist (IWT), Allgemeine Hinweise, Qualifizierungswege, Themenübersicht	2205-2 Bbl.1	11.03	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Geschweißte stationäre Tanks bei Aufstellung in Gebäuden
1172 Bbl.1	05.04	...; Theoretische und praktische Ausbildung, Lehrplan und Lernziele	2207-1	09.05	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PE-HD
1172 Bbl.2	05.04	...; Alternativer Weg zum Internationalen Schweißtechniker, Fernlehrgang	2207-1 Bbl.1	12.05	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizwendelschweißen von Rohren aus PE-X mit Rohrleitungsteilen aus PE-HD
1172 Bbl.3	05.04	...; Prüfung und Qualifizierung	2207-11	08.08	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PP
1172 Bbl.4	05.04	...; Schweißtechnische Grundlagen für Techniker	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.
1173	08.04	DVS-IIW/EFW 1173: Internationaler Schweißfachingenieur (SFI) – Allgemeine Hinweise, Qualifizierungswege, Themenübersicht Schweißfachingenieur	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.
1174	07.01	DVS-EWF 1174: Prüfungsordnung für die Schweißfachingenieur-, Schweißtechniker- und Schweißfachmannprüfung	2208-1	03.07	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Maschinen und Geräte für das Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln
1502-1	11.95	Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen für Rohrleitungen; Schweißtechnische Grundsätze	2208-1 Bbl. 1 (Entwurf)	08.11	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Werkzeuge und Geräte zum Heizelementschweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen
1502-2	11.95	Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen; Anschweißen von Teilen aus duktilem Gusseisen oder aus Stahl	2210-1	04.97	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen; Planung und Konstruktion, oberirdische Rohrleitungen
1901-1	08.11	Qualitätsanforderungen an Betriebe zum Schweißen von Tragwerken, Schienenfahrzeugen und Druckgeräten	2210-1 Bbl. 2	07.04	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Projektierung und Ausführung – Oberirdische Rohrsysteme – Empfehlungen zur Innendruck- und Dichtheitsprüfung
1901-2	03.08	DVS 1901-2 Qualitätsanforderungen an den Schweißbetrieb nach DIN EN ISO 3834	2211	04.05	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen, Schweißzusätze, Kennzeichnung, Anforderungen, Prüfungen
2203-5	08.99	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Technologischer Biegeversuch	2212-1	05.06	Prüfung von Kunststoffschweißern; Prüfgruppe I und II
2202-1	07.06	Fehler an Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Merkmale, Beschreibung, Bewertung	2212-1 Bbl.1	05.06	Prüfung von Kunststoffschweißern; Prüfgruppe I und II; Planmäßige Überwachung der geprüften Kunststoffschweißer nach DVS 2212-1
2205-1 Bbl.4	08.98	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Zeitstandskurven für Rohre aus PVDF. Zu dieser Richtlinie ist ein neuer Entwurf (04.11) erschienen.	2218-1	06.10	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung; Rotationsreißschweißen; Anlage, Verfahren, Merkmale
2205-1 Bbl.6 (Entwurf)	11.11	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Kennwerte der Werkstoffgruppe Polyethylen	2402	06.87	Festigkeitsverhalten geschweißter Bauteile
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			

VdTÜV-Merkblätter⁶⁾

100-RL	07.06	Richtlinie für die Baumusterprüfung von Isolierstücken im Geltungsbereich der Richtlinie 97/23/EG
0100-RL	07.06	Richtlinien für die Baumusterprüfung von Armaturen im Geltungsbereich der Richtlinie 97/23/EG
1001	12.05	Richtlinie über Prüfungen beim Bau von 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 eingeeerdeter 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

- Technische Regeln für Rohrfernleitungen nach § 9 Abs. 5 der Rohrleitungsverordnung (05.03) (TRGL)
- Technische Regeln für Gashochdruckleitungen (TRGL); 001/ 08.78 Aufbau und Anwendung der TRGL
- Hinweis: Eine vollständige Auflistung aller TRGL befindet sich in 001 Anlage 1.
- Technische Regeln für Acetylenanlagen (TRAC); 204/10.90 Acetylenleitungen⁷⁾
- 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⁾

- Richtlinien für die Kreuzung von DB-Gelände mit Gas- und Wasserleitungen (DB-Gas- und Wasserleitungskreuzungsrichtlinien)¹¹⁾
- AfK-Empfehlung Nr. 3: Maßnahmen beim Bau und Betrieb von Rohrleitungen im Einflussbereich von Hochspannungs-Drehstromanlagen und Wechselstrom-Bahnanlagen (Ausgabe 11.07)¹⁾

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

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

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

³⁾ **Deutsches Institut für Normung e. V.**

Zu beziehen bei: Beuth-Verlag GmbH, Burggrafenstr. 4-10, 10787 Berlin, Telefon: 030 26011, Telefax: 030 2601231

⁴⁾ **Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft**

Zu beziehen bei: Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Str. 449, 50939 Köln, Telefon: 0221 9437-30, Telefax: 0221 9437-901

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

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

⁷⁾ **Zu beziehen bei: Carl Heymanns Verlag KG,**

Luxemburger Str. 449, 50939 Köln, Telefon: 0221 94373-603, Telefax: 0221 94373-901

⁸⁾ **Zu beziehen bei: FGSV Verlag,**

Wesseling Str. 17, 50999 Köln, Telefon: 02236-384630, Telefax: 02236-384640

⁹⁾ **Zu beziehen bei: Verkehrsblatt-Verlag,**

Hohestr. 39, 44139 Dortmund, Telefon: 0231-128047, Telefax: 0231-128009

¹⁰⁾ **Zu beziehen bei: Örtliche (Bau-)Bezirke Netze (BZN)**

der Deutschen Telekom AG bzw.:
<https://trassenauskunft-kabel.telekom.de>

¹¹⁾ **Zu beziehen bei: Örtliche Geschäftsbereiche Netz (GBN) der Deutschen Bahn AG**

Kontakt:

Dipl.-Ing. Martina Buschmann
Dipl.-Ing. Helge Fuchs
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Dieter Hesselmann
Dipl.-Ing. (FH) Christoph Kreutz (SFI)
Rohrleitungsbauverband e. V.
Marienburger Str. 15
50968 Köln
Tel.: 0221 37668-36
Fax: 0221 37668-60
E-Mail: info@rohrleitungsbauverband.de
Internet: www.rohrleitungsbauverband.de

