

Technische Regeln im Rohrleitungsbau

45. Auflage



Technische Mitteilung Nr. 1/2017

Sonderdruck aus:

-bbr Leitungsbau | Brunnenbau | Geothermie
Ausgabe 1/2017



Rohrleitungsbauverband e. V.
verbinden. vernetzen. versorgen.



rbv

Technische Mitteilung Nr. 1/2017

Technische Regeln im Rohrleitungsbau

Mit Stand vom 31. Dezember 2016 hat der Rohrleitungsbauverband e. V. (rbv) im Folgenden die aktuell gültigen Technischen Regeln im Rohrleitungsbau zusammengestellt.

Mit der Zusammenstellung und Veröffentlichung der Technischen Regeln im Rohrleitungsbau kommt der rbv seit vielen Jahren einem dringenden Anliegen der Branche nach.

Den Rohrleitungsbauverband erreichen regelmäßig Fragen danach, welche technischen Regeln für GW 301 zertifizierte Rohrleitungsbauunternehmen in Abhängigkeit des Umfangs ihrer Zertifizierung besondere Relevanz haben. Um hier eine weitere Hilfestellung zu geben, wurde die Liste der technischen Regeln im Rohrleitungsbau in zwei Kapitel unterteilt. So enthält Kapitel 1: „Technische Regeln im Rohrleitungsbau für GW 301

Unternehmen“ und Kapitel 2: „Sonstige technische Regeln im Rohrleitungsbau“.

Damit liegt für den Gebrauch des Technischen Regelwerkes im Bau erdverlegter Rohrleitungen eine gute Arbeitshilfe 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 Regelwerke und Normen sind zur besseren Übersicht farblich markiert.

Kapitel 1: Technische Regeln im Rohrleitungsbau für GW 301 Unternehmen (Mindestanforderungen)

1.1. DVGW-Regelwerk¹⁾

1.1.1. Wasser

Standard	Nummer	Ausgabe	Titel	G1	G2	G3	W1	W2	W3	PE	St	az	PVC	gfk	ge
W 291		03.00	Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen				X	X	X						
W 324		08.01	GFK-Rohrleger				X	X	X					X	
W 339		10.05	Fachkraft für Muffentechnik				X	X	X		X				X
W 396		02.11	Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten an Wasserrohrleitungen mit asbesthaltigen Bauteilen oder Beschichtungen				X	X	X			X			
W 400-1		02.15	Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWW); Teil 1: Planung				X	X	X	X	X		X	X	X
W 400-2		09.04	...; Teil 2: Bau und Prüfung				X	X	X	X	X		X	X	X
W 400-3		09.06	...; Teil 3: Betrieb und Instandhaltung				X	X	X	X	X	X	X	X	X

1.1.2. Gas

Standard	Nummer	Ausgabe	Titel	G1	G2	G3	W1	W2	W3	PE	St	az	PVC	gfk	ge
G 260		03.13	Gasbeschaffenheit	X	X	X									
G 452		11.13	Anbohren und Absperrn	X	X	X									
G 459-1		07.98	Gas-Hausanschlüsse für Betriebsdrücke bis 4 bar – Planung und Errichtung	X	X	X				X	X				X
G 459-1 B1		12.03	Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 459-1 Gas-Hausanschlüsse	X	X	X				X	X				X
G 462	Entwurf	07.12	Gasleitungen aus Stahlrohren bis 16 bar Betriebsdruck – Errichtung	X	X	X					X				
G 462-1		09.76	Errichtung von Gasleitungen bis 4 bar Betriebsüberdruck aus Stahlrohren	X	X	X					X				
G 462-2		01.85	Gasleitungen aus Stahlrohren von mehr als 4 bar bis 16 bar Betriebsdruck – Errichtung	X	X						X				
G 463		07.16	Gashochdruckleitungen aus Stahlrohren für einen Auslegungsdruck von mehr als 16 bar; Errichtung	X							X				
G 465-2		04.02	Gasleitungen mit einem Betriebsdruck bis 5 bar – Instandsetzung	X	X	X				X	X				X
G 465-4		03.01	Gasspür- und Gaskonzentrationsmessgeräte für die Überprüfung von Gasanlagen	X	X	X									
G 466-1		11.12	Gasleitungen aus Stahlrohren für einen Betriebsdruck größer als 5 bar – Instandhaltung	X	X					X	X				
G 466-3		04.14	Gasrohrnetze aus PVC – Instandhaltung			X							X		
G 469		06.10	Druckprüfverfahren Gastransport/Gasverteilung	X	X	X				X	X				X
G 472		08.00	Gasleitungen bis 10 bar Betriebsdruck aus Polyethylen (PE 80, PE 100 und PE-Xa) – Errichtung	X	X	X				X					
G 472	Entwurf	07.12	Gasleitungen aus Polyethylenrohren bis 10 bar Betriebsdruck – Errichtung	X	X	X				X					

1.1.3. Gas und Wasser

Standard	Nummer	Ausgabe	Titel	G1	G2	G3	W1	W2	W3	PE	St	az	PVC	gfk	ge
GW 15		03.14	Nachumhüllungen von Rohrleitungen, Armaturen und Formstücken – Qualifikationsanforderungen an den Umhüller	X	X	X	X	X	X						
GW 120		11.10	Netzdokumentation in Versorgungsunternehmen	X	X	X	X	X	X						
GW 128		07.11	Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen; Schulungsplan	X	X	X	X	X	X						
GW 129		09.06	Sicherheit bei Bauarbeiten im Bereich von Versorgungsleitungen – Schulungsplan für Ausführende, Aufsichtsführende und Plan	X	X	X	X	X	X						

1.1.3. Gas und Wasser (Fortsetzung)

Standard	Nummer	Ausgabe	Titel	G1	G2	G3	W1	W2	W3	PE	St	az	PVC	gfk	ge
GW 301		10.11	Unternehmen zur Errichtung, Instandsetzung und Einbindung von Rohrleitungen – Anforderungen und Prüfungen	x	x	x	x	x	x						
GW 309		09.16	Elektrische Überbrückung bei Rohrtrennungen	x	x	x	x	x	x		x				x
GW 310		01.08	Widerlager aus Beton; Bemessungsgrundlagen	x	x	x	x	x	x		x				x
GW 315		05.79	Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten	x	x	x	x	x	x						
GW 325		03.07	Grabenlose Bauweisen für Gas- und Wasser-Anschlussleitungen; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung	x	x	x	x	x	x	x	x				x
GW 326	Entwurf	08.16	Mechanisches Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung (Rohrnetz) – Fachkraft und Fachaufsicht – Anforderungen und Qualifikation	x	x	x	x	x	x	x					
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	x	x	x	x	x	x	x					
GW 331		10.94	Schweißaufsicht für Schweißarbeiten an Rohrleitungen aus PE-HD für Gas- und Wasserversorgung; Lehr- und Prüfplan	x	x	x	x	x	x	x					
GW 332		09.01	Abquetschen von Rohrleitungen aus Polyethylen in der Gas- und Wasserverteilung	x	x	x	x	x	x	x					
GW 350		06.15	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung – Herstellung, Prüfung und Bewertung	x	x	x	x	x	x		x				
GW 368		02.13	Längskraftschlüssige Muffenverbindungen für Rohre, Formstücke und Armaturen aus duktilem Gusseisen oder Stahl	x	x	x	x	x	x		x				x
GW 661		07.13	Einsatz von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln in der Gas- und Wasserversorgung (Ersatz für GW 308 und W 661)	x	x	x	x	x	x						

1.2. DIN-Normen³⁾

Standard	Nummer	Ausgabe	Titel	G1	G2	G3	W1	W2	W3	PE	St	az	PVC	gfk	ge
DIN EN	805	03.00	Wasserversorgung – Anforderungen an Wasserversorgungssysteme und deren Bauteile außerhalb von Gebäuden				x	x	x						
DIN EN	1594	12.13	Gasinfrastruktur – Rohrleitungen für einen maximal zulässigen Betriebsdruck über 16 bar – Funktionale Anforderungen	x											
DIN EN ISO	3183	03.13	Erdöl- und Erdgasindustrie – Stahlrohre für Rohrleitungstransportsysteme	x							x				
DIN EN ISO	3834	03.06	Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen												
	3834-1		...; Teil 1: Kriterien für die Auswahl der geeigneten Stufen der Qualitätsanforderungen	x	x	x	x	x	x		x				
	3834-2		...; Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen	x	x	x	x	x	x		x				
	3834-3		...; Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen	x	x	x	x	x	x		x				
	3834-4		...; Teil 4: Elementare Qualitätsanforderungen	x	x	x	x	x	x		x				
	3834-5	11.15	...; Teil 5: Dokumente, deren Anforderungen erfüllt werden müssen, um die Übereinstimmung mit den Anforderungen nach ISO 3834-2, ISO 3834-3 oder ISO 3834-4 nachzuweisen	x	x	x	x	x	x		x				
CEN ISO/TR	3834-6	05.07	...; Teil 6: Richtlinie zur Einführung von ISO 3834 (ISO/TR 3834-6:2007)	x	x	x	x	x	x		x				

1.2. DIN-Normen³⁾ (Fortsetzung)

Standard	Nummer	Ausgabe	Titel	G1	G2	G3	W1	W2	W3	PE	St	az	PVC	gfk	ge
DIN	4124	01.12	Baugruben und Gräben – Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten	x	x	x	x	x	x						
DIN EN ISO	5817	06.14	Schweißen – Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) – Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten	x	x	x	x	x	x		x				
DIN EN ISO	9606-1	12.13	Prüfung von Schweißern; Schmelzschweißen; Teil 1: Stähle	x	x	x	x	x	x		x				
DIN EN	12007	10.12	Gasinfrastruktur – Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar							x	x				
DIN EN	12007-1		...; Teil 1: Allgemeine funktionale Anforderungen	x	x	x				x	x				
DIN EN	12007-2		...; Teil 2: Spezifische funktionale Anforderungen für Polyethylen (MOP bis einschließlich 10 bar)	x	x	x				x					
DIN EN	12007-3	07.15	...; Teil 3: Besondere funktionale Anforderungen für Stahl	x	x	x					x				
DIN EN	12327	10.12	Gasinfrastruktur – Druckprüfung, In- und Außerbetriebnahme – Funktionale Anforderungen	x	x	x									
DIN EN	12732	07.14	Gasinfrastruktur – Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl – Funktionale Anforderungen	x	x	x					x				
DIN EN ISO	14731	12.06	Schweißaufsicht – Aufgaben und Verantwortung	x	x	x	x	x	x	x	x				
DIN EN ISO Entwurf	14731	11.16	Schweißaufsicht – Aufgaben und Verantwortung	x	x	x	x	x	x	x	x				
DIN EN ISO	15609-1	01.05	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißanweisung; Teil 1: Lichtbogenschweißen	x	x	x	x	x	x		x				
DIN EN ISO	15614-1	06.12	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung; Teil 1: Lichtbogen und Gasschweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen	x	x		x	x			x				
DIN EN ISO Entwurf	15614-1	08.15	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung; Teil 1: Lichtbogen- und Gasschweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen	x	x		x	x			x				

1.3. DVS-Richtlinie⁵⁾

Standard	Nummer	Ausgabe	Titel	G1	G2	G3	W1	W2	W3	PE	St	az	PVC	gfk	ge
2202		08.16	Bewertung von Fügeverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Merkmale, Beschreibung, Bewertung	x	x	x	x	x	x	x					
2202 Beiblatt 1		11.14	Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizelementstumpfschweißen (HS, IR)	x	x	x	x	x	x	x					
2202 Beiblatt 2		11.12	Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizwendelschweißen (HM)	x	x	x	x	x	x	x					

1.3. DVS-Richtlinie⁵⁾ (Fortsetzung)

Standard	Nummer	Ausgabe	Titel	G1	G2	G3	W1	W2	W3	PE	St	az	PVC	gfk	ge
2203-1		01.03	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Prüfverfahren – Anforderungen	x	x	x	x	x	x	x					
2203-6 Beiblatt 1		08.16	Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen – Torsionsscher-, Radialschäl- und Linearscherversuch für Heizwendel- und Heizelementmuffen-Schweißverbindungen	x	x	x	x	x	x	x					
2206-5		09.11	Zerstörungsfreie Prüfungen von Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Winkelmessung an Heizwendel (HM)- und Heizelementmuffen (HD)-Schweißverbindungen	x	x	x	x	x	x	x					
2207-1		08.15	Schweißen von thermo-plastischen Kunststoffen – Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PE	x	x	x	x	x	x	x					
2207-1 Beiblatt 1		12.05	Schweißen von thermo-plastischen Kunststoffen – Heizwendelschweißen von Rohren aus PE-X mit Rohrleitungsteilen aus PE-HD	x	x	x	x	x	x	x					
2208-1		03.07	Schweißen von thermo-plastischen Kunststoffen – Maschinen und Geräte für das Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln	x	x	x	x	x	x	x					
2208-1 Beiblatt 1		02.12	Schweißen von thermo-plastischen Kunststoffen – Werkzeuge und Geräte zum Heizelementschweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen	x	x	x	x	x	x	x					

Kapitel 2: Sonstige technische Regeln im Rohrleitungsbau

2.1. DVGW-Regelwerk¹⁾

2.1.1. Wasser

W 120-1	08.12	Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik, Brunnenbau, -regenerierung, -sanierung und -rückbau	W 294-2	06.06	...; Teil 2: Prüfung von Beschaffenheit, Funktion und Desinfektionswirksamkeit
W 120-2	07.13	Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik und oberflächen-nahe Geothermie (Erdwärmesonden)	W 294-3	06.06	...; Teil 3: Messfenster und Sensoren zur radiometrischen Überwachung von UV-Desinfektionsgeräten; Anforderungen, Prüfung und Kalibrierung
W 216	08.04	Versorgung mit unterschiedlichen Trinkwässern	W 303	07.05	Dynamische Druckänderungen in Wasserversorgungsanlagen
W 224	02.10	Verfahren zur Desinfektion von Trinkwasser mit Chlordioxid	W 307	02.12	Verfüllung des Ringraums zwischen Mantel- und Produktrohren bei der Kreuzung von Bahnanlagen, Straßen und Wasserstraßen
W 261	04.05	Leitfaden für die Akkreditierung von Trinkwasserlaboratorien	W 316	10.14	Qualifikationsanforderungen an Fachunternehmen für Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern
W 270	11.07	Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich; Prüfung und Bewertung	W 316 Korrektur	05.16	Korrekturblatt: Qualifikationsanforderungen an Fachunternehmen für Planung, Bau, Instandsetzung und Verbesserung von Trinkwasserbehältern
W 290	02.05	Trinkwasserdesinfektion; Einsatz und Anforderungskriterien			
W 294-1	06.06	UV-Geräte zur Desinfektion in der Wasserversorgung; Teil 1: Anforderungen an Beschaffenheit, Funktion und Betrieb			

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 397	08.04	Ermittlung der erforderlichen Verlegetiefe von Wasseranschlussleitungen
W 330	03.11	Einzuklebende Gewebeschräuche für Wasserrohrleitungen	W 403	04.10	Entscheidungshilfen für die Rehabilitation von Wasserverteilungsanlagen
W 331	11.06	Auswahl, Einbau und Betrieb von Hydranten	W 408	11.10	Anschluss von Entnahmeverrichtungen an Hydranten in Trinkwasserverteilungsanlagen
W 332	11.06	Auswahl, Einbau und Betrieb von metallischen Absperrarmaturen in Wasserverteilungsanlagen	W 408-B1	05.13	...; Beiblatt 1: Hinweise zu Standrohren mit Entnahmeverrichtung
W 333	06.09	Anbohrarmaturen und Anbohrvorgang in der Wasserversorgung	W 410	12.08	Wasserbedarf – Kennwerte und Einflussgrößen
W 334	10.07	Be- und Entlüften von Trinkwasserleitungen	W 420	03.01	Magnetisch-Induktive Durchflussmessgeräte (MID-Geräte) – Anforderungen und Prüfung
W 335	09.00	Druck-, Durchfluss- und Niveauregelung in Wassertransport und -verteilung	W 491-1	02.07	Qualifikationskriterien für Unternehmen zur Inspektion und Wartung von Wasserverteilungsanlagen; Teil 1: Anforderungen an das Unternehmen ...; Teil 2: Schulungsplan – Fachkraft für Wasserrohrnetzinspektion
W 336	10.13	Wasseranbohrarmaturen; Anforderungen und Prüfungen	W 491-2	02.07	...; Teil 2: Schulungsplan – Fachkraft für Wasserrohrnetzinspektion
W 343	04.05	Sanierung von erdverlegten Guss- und Stahlrohrleitungen durch Zementmörtelauskleidung – Einsatzbereiche, Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung	W 534	07.15	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasserinstallation
W 346	08.00	Guss- und Stahlrohrleitungsteile mit ZM-Auskleidung; Handhabung	W 557	10.12	Reinigung und Desinfektion von Trinkwasserinstallationen
W 347	05.06	Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich; Prüfung und Bewertung	W 570-1	03.13	Armaturen für die Trinkwasser-Installation; Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen
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 570-1-B1	08.15	1. Beiblatt zur Prüfgrundlage W 570-1 Armaturen für die Trinkwasser-Installation; Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen
W 358	09.05	Leitungsschächte und Auslaufbauwerke	W 570-2	01.08	...; Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für die Sicherungsarmaturen
W 363	06.10	Absperrarmaturen, Rückflussverhinderer, Be-/Entlüftungsventile und Regelarmaturen aus metallenen Werkstoffen für Trinkwasserversorgungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen	W 626	12.00	Dosieranlagen für Natriumhydroxid
W 364	06.10	Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für Trinkwasserverteilungsanlagen – Anforderungen und Prüfungen	W 645-3	02.06	Überwachungs-, Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen in Wasserversorgungsanlagen; Teil 3: Prozessleittechnik
W 365	12.09	Übergabestellen	W 1000	01.16	Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Trinkwasserversorgern
W 392	05.03	Rohrnetzinspektion und Wasserverluste – Maßnahmen, Verfahren und Bewertungen	W 1100	03.08	Benchmarking in der Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung
W 392 Entwurf	08.15	Wasserverlust in Rohrnetzen – Ermittlung, Wasserbilanz, Kennzahlen, Überwachung	W 1100-2	02.16	Definitionen von Hauptkennzahlen für die Wasserversorgung
W 392-2	03.11	Inspektion, Wartung und Betriebsüberwachung von Wasserverteilungsanlagen; Teil 2: Fernwasserversorgungssysteme; Maßnahmen, Verfahren und Bewertungen	W 1100-3	02.16	Strukturmerkmale der Wasserversorgung
			2.1.2. Gas		
			G 100	10.15	Qualifikationsanforderungen an Sachverständige für Energieanlagen der Gasversorgung
			G 103	05.16	Qualifikationsanforderungen an Sachkundige für die Instandhaltung von Gashochdruckleitungen; Schulungsplan
			G 261	08.85	Prüfung der Gasbeschaffenheit
			G 261 Entwurf	12.00	Prüfung der Gasbeschaffenheit
			G 262	09.11	Nutzung von Gasen aus regenerativen Quellen in der öffentlichen Gasversorgung

G 263	10.09	Beurteilung der Korrosionswahrscheinlichkeit metallener Werkstoffe durch Brenngase und wässrige Kondensate	G 474	02.09	Maßnahmen für den sicheren Betrieb von Gasrohrleitungen in den Einflusszonen bergbaulicher Tätigkeiten
G 265-1	03.14	Anlagen für die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Gasversorgungsnetze; Teil 1: Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung und Inbetriebnahme	G 479	06.06	Planung, Errichtung und Betrieb von Gasanlagen in Hochwassergefährdungsbereichen
G 265-2	01.12	Anlagen für die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Erdgasnetze; Teil 2: Fermentativ erzeugte Gase – Betrieb und Instandhaltung	G 480-1	11.98	Anwendung von Elastomerdichtungen in Rohrleitungsverbindungen des Gastransportes und der Gasverteilung, Dichtungen in Muffenverbindungen von Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen
G 290	12.11	Rückspeisung von eingespeistem Biogas bzw. Erdgas in vorgelagerte Transportleitungen	G 481	09.00	Anwendung von nichtmetallenen Dichtungsmaterial in der Gasversorgung und Gasverwendung
G 402	07.11	Netz- und Schadenstatistik – Erfassung und Auswertung von Daten zum Aufbau von Instandhaltungsstrategien für Gasverteilungsnetze	G 487	08.09	Gas-Expansionsanlagen – Planung, Errichtung, Betrieb
G 410	03.12	Bestands- und Ereignisdatenerfassung Gas	G 488	04.12	Anlagen für die Gasbeschaffenheitsmessung – Planung, Errichtung, Betrieb
G 410 Entwurf	10.16	Bestands- und Ereignisdatenerfassung Gas	G 491	07.10	Gas-Druckregelanlagen für Eingangsdrücke bis einschließlich 100 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb
G 412	10.10	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) von erdverlegten Gasverteilungsnetzen und Gasverteilungsleitungen	G 493-1	09.12	Qualifikationskriterien für Planer und Hersteller von Gas-Druckregel- und Messanlagen sowie Biogas-Einspeisanlagen
G 414	12.08	Freiverlegte Gasleitungen	G 493-2	04.08	Qualitätskriterien für Unternehmen zur Instandhaltung von Gasanlagen
G 415	09.15	Planung, Bau und Betrieb von Biogasleitungen bis 5 bar Betriebsdruck	G 495	11.15	Gasanlagen Betrieb und Instandhaltung
G 440	04.12	Explosionsschutzdokument für Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas	G 496	01.08	Rohrleitungen in Verdichter- und Expansionsanlagen
G 442	07.15	Explosionsgefährdete Bereiche an Ausblaseöffnungen von Leitungen zur Atmosphäre an Gasanlagen	G 497	01.08	Verdichteranlagen
G 450	02.08	Betriebsmolchung von Gasleitungen	G 497 B1	06.09	Explosionsgefährdete Bereiche in Verdichteranlagen
G 451	09.16	Bodenschutz bei Planung und Errichtung von Gastransportleitungen	G 498	10.13	Druckbehälter in Rohrleitungen und Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas
G 452	11.13	Anbohren und Absperren	G 600	04.08	Technische Regeln für Gasinstallationen; DVGW-TRGI 2008; mit Ergänzung vom Mai 2008 und Korrekturen vom Juli 2014
G 457	06.12	Nachträgliche Druckerhöhung von Gasleitungen aus Polyethylen (PE 63, PE 80, PE 100)	G 614-1	10.14	Freiverlegte Gasleitungen auf Werksgelände hinter der Übergabestelle – Planung, Errichtung, Prüfung und Inbetriebnahme
G 458	03.16	Nachträgliche Druckerhöhung von Gasleitungen aus Stahl	G 614-2	10.14	Freiverlegte Gasleitungen auf Werksgelände hinter der Übergabestelle – Betrieb und Instandhaltung
G 459-2	11.15	Gas-Druckregelungen mit Eingangsdrücken bis 5 bar und Auslegungsdurchflüssen bis 200 m³/h im Normzustand in Anschlussleitungen; Funktionale Anforderungen	G 624	12.08	Nachträgliches Abdichten der Gasleitungen von Gasinstallationen
G 465-1	11.97	Überprüfen von Gasrohrnetzen mit einem Betriebsdruck bis 4 bar	G 648	11.09	Anforderungen an DVGW-TRGI-Sachverständige
G 465-3	10.00	Beurteilung von Leckstellen an erdverlegten und freiliegenden Gasleitungen und Gasrohrnetzen	G 1000	11.05	Anforderung an die Qualifikation und die Organisation von Unternehmen für den Betrieb von Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas (Gasversorgungsanlagen)
G 465-4 B1	04.06	Gaskonzentrationsmessgeräte mit einsatzfallbezogener Menüführung	G 1010	11.05	Anforderung an die Qualifikation und die Organisation von Betreibern von Erdgasanlagen auf Werksgelände
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 468-2	12.08	Gasspürer; Schulungsplan			

G 1020	01.10	Qualitätssicherung für Planung, Erstellung, Änderung, Instandhaltung und Betrieb von Gasinstallationen	GW 125-B1	03.16	1. Beiblatt zu GW 125 Bäume, unterirdische Leitungen und Kanäle: Beurteilungskriterien für Baumwurzeln-Gasrohrleitungs-Interaktionen
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 302	09.01	Qualifikationskriterien an Unternehmen für grabenlose Neulegung und Rehabilitation von nicht in Betrieb befindlichen Rohrleitungen
G 2000	12.11	Mindestanforderungen bezüglich Interoperabilität und Anschluss an Gasversorgungsnetze	GW 304	12.08	Rohrvortrieb und verwandte Verfahren
G 2000 Entwurf	10.16	Mindestanforderungen bezüglich Interoperabilität und Anschluss an Gasversorgungsnetze	GW 304-B1	12.12	1. Beiblatt über Bundesfernstraßen und Versorgungsleitungen im DVGW-Arbeitsblatt GW 304:2008-12 Rohrvortrieb und verwandte Verfahren
G 5305-2	10.13	Gasströmungswächter für Hausanschlussleitungen	GW 306	09.13	Verbinden von Blitzschutzsystemen mit metallenen Gas- und Trinkwasser-Installationen
G 5600-1	10.13	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen; Anforderungen und Prüfungen (mit Korrekturen vom Februar 2014)	GW 312	03.14	Statische Berechnung von Vortriebsrohren
G 5614	12.13	Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder	GW 316	08.82	Orten von erdverlegten Rohrleitungen und Straßenkappen
2.1.3. Gas und Wasser			GW 320-1	02.09	Erneuerung von Gas- und Wasserrohrleitungen durch Rohreinzug oder Rohreinschub mit Ringraum
GW 4	03.86	Technische Regeln für Straßenkappen	GW 320-2	06.00	Rehabilitation von Gas- und Wasserrohrleitungen durch PE-Reliningverfahren ohne Ringraum – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung
GW 9	05.11	Beurteilung der Korrosionsbelastungen von erdüberdeckten Rohrleitungen und Behältern aus unlegierten und niedrig legierten Eisenwerkstoffen in Böden	GW 321	10.03	Steuerebare horizontale Spülbohrverfahren für Gas- und Wasserrohrleitungen – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009
GW 10	05.08	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdverlegter Lagerbehälter und Rohrleitungen aus Stahl – Inbetriebnahme und Überwachung	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 11	11.13	Qualifikationsanforderungen für Fachunternehmen des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) – Textgleich mit der FKKS-Richtlinie Güteüberwachung	GW 322-2	03.07	...; Teil 2: Hilfsrohrverfahren – Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009
GW 12	10.10	Planung und Errichtung des kathodischen Korrosionsschutzes (KKS) für erdverlegte Lagerbehälter und Stahlrohrleitungen	GW 323	07.04	Grabenlose Erneuerung von Gas- und Wasserversorgungsleitungen durch Berstlining; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009
GW 14	11.89	Ausbesserung von Fehlstellen in Korrosionsschutzumhüllungen	GW 324	08.07	Fräs- und Pflugverfahren für Gas- und Wasserrohrleitungen; Anforderungen, Gütesicherung und Prüfung mit Korrekturen vom Januar 2009
GW 16	02.16	Kathodischer Korrosionsschutz (KKS) erdverlegter Lagerbehälter und Rohrleitungen aus Stahl – Fernüberwachung	GW 327	03.11	Auskleidung von Gas- und Wasserrohrleitungen mit einzuklebenden Gewebesläuchen
GW 100	02.09	Tätigkeit der DVGW-Fachgremien und Ausarbeitung des DVGW-Regelwerkes	GW 329	05.03	Fachaufsicht und Fachpersonal für steuerbare horizontale Spülbohrverfahren – Lehr- und Prüfplan
GW 118	01.08	Erteilung von Auskünften in Versorgungsunternehmen (Leitungsauskünfte)	GW 335	06.03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Teil A1: Rohre und daraus gefertigte Formstücke aus PVC-U für die Wasserverteilung mit Korrekturen vom Juni 2006
GW 118 Entwurf	11.15	Erteilung von Netzauskünften		06.06	...; Teil A1 Korrektur: Rohre und daraus gefertigte Formstücke aus PVC-U für die Wasserverteilung
GW 121	12.05	Fernleitungen und Verteilungsnetze; Leistungsbilder für Vermessungsarbeiten			
GW 123	05.98	Erstellung und Fortführung der digitalen Leitungsdokumentation; Verfahren, Vorgehensweisen und Leistungsbilder			
GW 125	02.13	Bäume, unterirdische Leitungen und Kanäle			

	11.05	...; Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100	VP 601	03.07	Gas- und Wasser-Hauseinführungen
	06.03	...; Teil A3: Rohre aus PE-Xa	VP 603	07.02	Vorläufige Prüfgrundlage für Reini-
	12.15	...; Teil A6: Rohre aus PA-U 160 und PA-U 180 sowie zugehörige Verbindungen			gungsmittel und deren Behälter zur
	09.04	...; Teil B 2: Formstücke aus PE 80 und PE 100	VP 615	07.96	Vorbereitung von Schweißverbindungen an Polyethylenrohren
	09.11	...; Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasser- verteilung	VP 620-1	11.99	Druckrohre, Formstücke und Rohrverbindungen aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF) für Trinkwasserleitungen; Vorläufige Prüfgrundlage
GW 336-1	09.10	Erdeinbaugarnituren; Teil 1: Standardisierung der Schnittstellen zwischen erdverlegten Armaturen und Einbaugarnituren			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 336-2	09.10	Erdeinbaugarnituren; Teil 2: 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 337	09.10	Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen für die Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen	VP 625	05.05	Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Gas-Innenleitungen aus Mehrschichten-Verbundrohr nach DVGW-VP 632 – Anforderungen und Prüfungen
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 632	05.05	Mehrschichten-Verbundrohre aus Kunststoff /Al/ Kunststoff für die Trinkwasser- und Gasinstallation; Gas-Innenleitungen mit einem Betriebsdruck kleiner/gleich 100 mbar
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 637	10.02	Geschweißte Stahlrohre und Stahlformteile für die Wasserversorgung – Anforderungen und Prüfungen
GW 381	05.15	Bauunternehmen im Leitungstiefbau – Mindestanforderungen (identisch mit AGFW FW 600 und VDE-AR-N 4220)	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
2.1.4. Vorläufige Prüfnormen					
VP 201	11.04	Strömungsmengenregeleinrichtungen mit Doppelmembran und Sicherungsarmatur			
VP 300	09.06	Gas-Anbohrarmaturen aus metallenen Werkstoffen mit eingebauter Betriebsabspernung für Guss- und Stahlrohre; Anforderungen und Prüfungen inkl. Beiblatt August 2009			
VP 302	06.06	Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100); Anforderungen und Prüfungen			
VP 304	06.06	Gas-Anbohrarmaturen mit eingebauter Betriebsabspernung für Polyethylen-Rohrleitungen			
VP 304-B1	08.09	Beiblatt zu VP 304 Gas-Anbohrarmaturen ohne Betriebsabspernung für Polyethylen-Rohrleitungen			
VP 310-1	08.01	Straßenkappen aus unvernetztem Polyethylen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen			
VP 403	10.03	Dichtungsprofile aus expandiertem PTFE für Flanschverbindungen der Gasversorgung			
VP 404	02.05	Rehabilitation von Gas-Hochdruckleitungen mit Gewebeschläuchen im Druckbereich über 4 bar bis 30 bar			
2.2. AGFW-Regelwerk²⁾					
FW 100	06.12	Grundsätze für das AGFW-Regelwerk			
FW 401		Verlegung und Statik von Kunststoffmantelrohren (KMR) für Fernwärmenetze			
		...; 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	

	12.07	...; Teil 9: Entwurfs- und Ausführungsplanung	FW 435		Verfahren zur Zustandsermittlung von Fernwärmeleitungen und zur Feststellung, Einmessung von Abweichungen (Leckortung)
	06.14	...; Teil 10: Statische Auslegung; Grundlagen der Spannungsermittlung			
	12.07	...; Teil 11: Statische Auslegung; Bemessungsdiagramme		04.10	...; Teil 1: Strategische Hinweise, Anwendung der Verfahren
	12.07	...; Teil 12: Bau und Montage; Organisation der Bauabwicklung, Tiefbau		04.10	...; Teil 2: Betriebliche Verfahren
	12.07	...; Teil 13: Bau und Montage; Rohrbau		04.11	...; Teil 3: Visuelle und mechanisch-technologische Verfahren
	12.07	...; Teil 14: Bau und Montage; Muffenmontage		04.10	...; Teil 4: Thermografie
	12.07	...; Teil 15: Betrieb von KMR		04.10	...; Teil 5: Korrelationsanalyse
	12.07	...; Teil 16: Prüfverfahren für Mantelrohrverbindungen		04.11	...; Teil 6: Tracerstoffe
	12.07	...; Teil 17: Qualitätssicherung	FW 436	12.12	...; Teil 7: Wanddickenmessung mittels Prüfmolch
	12.07	...; Teil 18: Dokumentation	FW 437	07.14	Verlegesysteme in Wärmeversorgungsnetzen – Systemübergänge
FW 410	12.11	Stahl-Mantelrohre (SMR) für Fernwärmeleitungen	FW 438	06.09	Bauliche Anlagen in der Fernwärme – Überwachung und Prüfung
FW 411	06.07	Fernwärmeleitungen in Gebäuden und Bauwerken mit Mediumrohren aus Stahl			Grabenlose Rohreinziehverfahren für Fernwärmeleitungen – Steuerbare horizontale Spülbohrverfahren – Ergänzungen und Abweichungen zum DVGW-Arbeitsblatt GW 321
FW 420-1	12.11	Fernwärmeleitungen aus flexiblen Rohrsystemen; Teil 1: Bauteile für Systeme aus polymeren Medienrohren (PMR)	FW 439	11.13	Umgang mit mobilen Gasmessgeräten für die Schacht-/Kanalatmosphärenmessung in der Fernwärme
FW 420-2	12.11	...; Teil 2: Systeme mit glatten Stahl-Mediumrohren (Stahlflex)	FW 446	12.09	Schweißnähte an Fernwärmerohrleitungen aus Stahl – Schweißen, Prüfen und Bewerten
FW 420-3	12.11	...; Teil 3: Systeme mit gewellten Edelstahl-Mediumrohren (Metallische Wellrohre)	FW 446 Entwurf	07.16	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Fernwärmeversorgung – Herstellung, Prüfung und Bewertung
FW 420-5	12.11	...; Teil 5: Planung, Bau und Montage, Betrieb			
FW 420-5/Ä 1	06.13	...; Teil 5, Änderung 1: Planung, Bau und Montage, Betrieb	FW 525	12.06	Wartung und Inspektion von Fernwärmehausstationen
FW 428	04.10	Hinweise zur Auswahl von Absperrarmaturen für Heizwasser – Fernwärmenetz	FW 600	07.15	Bauunternehmen im Leitungstiefbau – Mindestanforderungen (identisch mit DVGW GW 381 und VDE-AR-N 4220)
FW 430	06.09	Übernahme, Inbetriebnahme und Außerbetriebsetzung von Fernwärmeverteilungsanlagen – Verantwortlichkeit bei Neubau, Instandsetzung, Stilllegung, Übernahme und Betriebsführung	FW 601	01.16	Unternehmen zur Errichtung, Instandsetzung und Einbindung von Rohrleitungen für Fernwärmesysteme – Anforderungen und Prüfungen, einschließlich Geschäftsordnung (06.14), Leitlinien (L1 06.13, L2 12.14, L3 06.13)
FW 431	11.13	Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten im Fernwärmebetrieb – Aufgaben- und Ausbildungsprofil	FW 602	09.99	Prüfungen an Fernwärmeleitungen – Druckprüfungen an Mediumrohren
FW 432	11.13	Betriebliche Mindestanforderungen an die Erstellung eines Rohrabzweigs an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen nach dem Anbohrverfahren	FW 603	06.13	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR); Prüfung von Muffenmonteuren, einschließlich Geschäftsordnung (06.12), Geschäftsbedingungen (06.13), Qualifikationskriterien für AGFW-Prüfer (12.07)
FW 432 Entwurf	07.16	Betriebliche Mindestanforderungen an die Erstellung eines Rohrabzweiges an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen nach dem Anbohrverfahren	FW 604	06.13	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR) und flexiblen Rohrsystemen; Anerkennung von Prüfstellen zur Prüfung von Muffenmonteuren nach FW 603, einschließlich Geschäftsordnung (06.12), Geschäftsbedingungen (06.13), Qualifikationskriterien für AGFW-Prüfer (12.07)
FW 433	11.13	Mindestanforderungen für die sicherheitstechnische Ausführung neu zu erstellender Fernwärmeschächte			
FW 434	11.13	Betriebliche Mindestanforderungen an die Erstellung eines lokalen Rohrverschlusses an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen nach dem Rohrfrostverfahren			

FW 605	12.12	Muffenmontage an Kunststoffmantelrohren (KMR) und flexiblen Rohrsystemen – Anforderungen an Unternehmen, die Muffenmontagearbeiten ausführen, einschließlich Geschäftsordnung (06.12), Muster-Antragsunterlagen (12.12), Leitlinien (L1 12.12, L3 12.12, L4 12.12)
FW 607	12.12	Qualitäts- und Ausbildungsprofil von Fernwärmemonteuren und Fernwärmemeistern

2.3. DIN-Normen³⁾

2.3.1. Allgemeines

DIN EN	1515-1	01.00	Flansche und ihre Verbindungen – Schrauben und Muttern; Teil 1: Auswahl von Schrauben und Muttern
DIN	2000	10.00	Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser; Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Versorgungsanlagen – Technische Regeln des DVGW
DIN Entwurf	2000	05.16	Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser; Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Versorgungsanlagen
DIN	2425-1	08.75	Planwerke für die Versorgungswirtschaft, die Wasserwirtschaft und für Fernleitungen; Rohrnetzpläne der öffentlichen Gas- und Wasserversorgung ...; Teil 3: Pläne für Rohrfernleitungen; Technische Regel des DVGW
DIN	2425-3	05.80	...; Teil 3: Pläne für Rohrfernleitungen; Technische Regel des DVGW
DIN	2425-4	05.80	...; Teil 4: Kanalnetzpläne öffentlicher Abwasserleitungen
DIN	4046	09.83	Wasserversorgung; Begriffe; Technische Regel des DVGW

2.3.2. Rohre

2.3.2.1. Stahlrohre

DIN EN	1092-1	04.13	Flansche und ihre Verbindungen – Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet; Teil 1: Stahlflansche
DIN EN Entwurf	1092-1	05.16	Flansche und ihre Verbindungen – Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet; Teil 1: Stahlflansche
DIN	2460	06.06	Stahlrohre und Formstücke für Wasserleitungen
DIN	2880	01.99	Anwendung von Zementmörtel-Auskleidungen für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke
DIN EN	10204	01.05	Metallische Erzeugnisse – Arten von Prüfbescheinigungen
DIN EN	10216	03.14	Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen; Teile 1-5
DIN EN	10217	04.05	Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen; Teile 1-7
DIN EN Entwurf	10217	10.14	Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen – Technische Lieferbedingungen; Teile 1-7

DIN EN	10220	03.03	Nahtlose und geschweißte Stahlrohre – Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse
DIN EN	10224	12.05	Rohre und Fittings aus unlegiertem Stahl für den Transport von Wasser und anderen wässrigen Flüssigkeiten – Technische Lieferbedingungen
DIN EN	10298	12.05	Stahlrohre und Formstücke für erd- und wassererlegte Rohrleitungen – Zementmörtel-Auskleidung
DIN EN	10300	02.06	Stahlrohre und -formstücke für erd- und wassererlegte Rohrleitungen, Werksumhüllungen aus heiß aufgebrachtem Bitumen
DIN EN	10301	01.04	Stahlrohre und -formstücke für On- und Offshore-Rohrleitungen – Innenbeschichtung zur Verringerung der Reibung beim Transport von nicht korrosivem Gas
DIN EN	10329	04.06	Stahlrohre und -formstücke für erd- und wassererlegte Rohrleitungen – Umhüllungen für Schweißverbindungen
DIN EN	10339	05.07	Stahlrohre für erd- und wassererlegte Wasserleitungssysteme – Innenauskleidung mit Epoxidharzen als Korrosionsschutz

2.3.2.2. Gussrohre

DIN EN	545	09.11	Rohre, Formstücke; Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN	969	07.09	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Gasleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN	1092-2	06.97	Flansche und ihre Verbindungen – Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet; Teil 2: Gusseisenflansche
DIN	2880	01.99	Anwendung von Zementmörtel-Auskleidung für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke
DIN 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
DIN EN	14901	12.14	Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Epoxidharzbeschichtung (für erhöhte Beanspruchung) von Formstücken und Zubehörteilen aus duktilem Gusseisen – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN	15189	02.07	Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Polyurethanumhüllung von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN	15542	06.08	Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Zementmörtelumhüllung von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN	15542	08.08	Berichtigung 1 – Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen – Zementmörtelumhüllung von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren	DIN EN ISO	1452	04.10	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)
DIN	28601	06.00	Rohre und Formstücke aus duktilem Gusseisen – Schraubmuffen-Verbindungen – Zusammenstellung, Muffen, Schraubringe, Dichtungen, Gleitringe	DIN EN ISO	1452-1		...; Teil 1: Allgemeines
DIN	28602	05.00	Rohre und Formstücke aus duktilem Gusseisen – Stopfbuchsenmuffen-Verbindungen – Zusammenstellung, Muffen, Stopfbuchsenring, Dichtung, Hammerschrauben und Muttern	DIN EN ISO	1452-2		...; Teil 2: Rohre
DIN	28603	05.02	Rohre und Formstücke aus duktilem Gusseisen – Steckmuffen-Verbindungen, Zusammenstellung, Muffen und Dichtungen	DIN EN ISO	1452-3		...; Teil 3: Formstücke
DIN	28650	11.99	Formstücke aus duktilem Gusseisen – Bögen 30°, EN-Stücke, MI-Stücke, IT-Stücke – Anwendung, Maße	DIN EN ISO	1452-4		...; Teil 4: Armaturen
				DIN EN ISO	1452-5		...; Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
				DIN CEN/TS	1452-7	05.14	...; Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität (DIN SPEC 19675:2014-05)
				DIN EN	1555	12.10	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Polyethylen (PE)
				DIN EN	1555-1		...; Teil 1: Allgemeines
				DIN EN	1555-2		...; Teil 2: Rohre
				DIN EN	1555-3	01.13	...; Teil 3: Formstücke
				DIN EN	1555-4	07.11	...; Teil 4: Armaturen
				DIN EN	1555-5	12.10	...; Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems
				DIN EN	1716	03.97	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Anbohr-T-Stück aus Polyethylen (PE) – Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Schlagbeanspruchung eines montierten Anbohr-T-Stückes
				DIN EN	1796	05.13	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung mit oder ohne Druck – Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP)
				DIN	8061	05.16	Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Allgemeine Güteanforderungen
				DIN	8062	10.09	Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Maße
				DIN	8074	12.11	Rohre aus Polyethylen (PE) – PE 80, PE 100 – Maße
				DIN	8075	12.11	Rohre aus Polyethylen (PE) – PE 80, PE 100 – Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen
				DIN	8076	09.13	Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Klemmverbinder aus Metallen und Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE) – Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung
				DIN	8077	09.08	Rohre aus Polypropylen (PP); PP-H; PP-B; PP-R; PP-RCT; Maße
				DIN	8078	09.08	Rohre aus Polypropylen (PP); PP-H; PP-B; PP-R; PP-RCT – Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
				DIN	8079	10.09	Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) – Maße
				DIN	8080	10.09	Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) – Allgemeine Güteanforderungen; Prüfung
2.3.2.3. Betondruckrohre							
DIN EN	639	12.94	Allgemeine Anforderungen für Druckrohre aus Beton, einschließlich Rohrverbindungen und Formstücke				
DIN EN	640	12.94	Stahlbetondruckrohre und Betondruckrohre mit verteilter Bewehrung (ohne Blechmantel), einschließlich Rohrverbindungen und Formstücke				
DIN EN	641	12.94	Stahlbetondruckrohre mit Blechmantel, einschließlich Rohrverbindungen und Formstücke				
DIN EN	642	12.94	Spannbetondruckrohre, mit und ohne Blechmantel, einschließlich Rohrverbindungen, Formstücke und besondere Anforderungen an Spannstahl für Rohre				
DIN 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				
DIN EN	1916	04.03	Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton				
DIN	19695	09.15	Befördern und Lagern von Rohren, Formstücken und Schachtfertigteilen aus Beton und Stahlbeton				
2.3.2.4. Kunststoffrohre							
DIN EN	580	08.03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) – Prüfverfahren zur Beständigkeit gegen Dichlormethan bei einer festgelegten Temperatur (DCMT)				
DIN V EN V	1046	04.02	Kunststoffrohrleitungs- und Schutzrohr-Systeme – Systeme außerhalb der Gebäudestruktur zum Transport von Wasser oder Abwasser – Verfahren zur ober- und unterirdischen Verlegung				

DIN EN ISO	8795	06.01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für den Transport von Wasser für den menschlichen Verzehr – Bewertung der Migration – Bestimmung der Migrationswerte von Rohren und Formstücken aus Kunststoff und deren Verbindungen	2.3.2.5. Faserzementrohre	DIN EN	512	11.94	Faserzementprodukte – Druckrohre und Verbindungen
DIN EN ISO	11298	07.11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Wasserversorgungsnetzen	DIN EN	1444	03.01	Faserzement-Rohrleitungen – Hinweise für die Verlegung und für die bauseitige Bearbeitung	
DIN EN ISO	11298-1		...; Teil 1: Allgemeines	DIN EN	1445	07.94	Faserzement-Rohrleitungen; Baustellen-Druckprüfung	
DIN EN ISO	11298-3		...; Teil 3: Close-Fit-Lining					
DIN EN ISO	11299		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten Gasversorgungsnetzwerken	2.3.3. Rohrleitungsbau				
DIN EN ISO	11299-1	05.13	...; Teil 1: Allgemeines	2.3.3.1. Rohrverlegung	DIN 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
DIN EN ISO	11299-3	05.13	...; Teil 3: Close-Fit-Lining	DIN EN	751-2	08.97	...; Teil 2: Nichtaushärtende Dichtmittel	
DIN EN	12201		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen – Polyethylen (PE)	DIN EN	751-3	08.97	...; Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder	
DIN EN	12201-1	11.11	...; Teil 1: Allgemeines	DIN EN	806-5	04.12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen; Teil 5: Betrieb und Wartung	
DIN EN	12201-2	12.13	...; Teil 2: Rohre	DIN EN	1333	06.06	Flansche und ihre Verbindungen – Rohrleitungsteile – Definition und Auswahl von PN	
DIN EN	12201-3	01.13	...; Teil 3: Formstücke	DIN	1988-100	08.11	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen; Teil 100: Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte; Technische Regel des DVGW	
DIN EN	12201-4	04.12	...; Teil 4: Armaturen	DIN	1988-200	05.12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen; Teil 200: Installation Typ A (geschlossenes System) – Planung, Bauteile, Apparate, Werkstoffe; Technische Regel des DVGW	
DIN EN	12201-5	11.11	...; Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems	DIN	1988-300	05.12	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen; Teil 300: Ermittlung der Rohrdurchmesser; Technische Regel des DVGW	
DIN EN	12106	11.97	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Rohre aus Polyethylen (PE) – Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck nach Abquetschen	DIN	1988-500	02.11	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen; Teil 500: Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen; Technische Regel des DVGW	
DIN EN ISO	13844	06.15	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Steckmuffenverbindungen mit elastomeren Dichtringen für Kunststoffdruckrohre – Prüfverfahren für die Dichtheit bei Unterdruck, Abwinkelung und Verformung	DIN	1988-600	12.10	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen; Teil 600: Trinkwasser-Installationen in Verbindung mit Feuerlösch- und Brandschutzanlagen; Technische Regel des DVGW	
DIN EN ISO	13845	10.05	Elastische Bodenbeläge – Polyvinylchlorid-Bodenbeläge mit partikelbasiertem erhöhten Gleitwiderstand – Spezifikation	DIN EN	12007-4	10.12	Gasinfrastruktur – Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar; Teil 4: Spezifische funktionale Anforderungen für die Sanierung	
DIN EN ISO	13845	09.15	Elastische Bodenbeläge – Polyvinylchlorid-Bodenbeläge mit partikelbasiertem erhöhten Gleitwiderstand – Spezifikation	DIN EN	15001-1	02.11	Gasinfrastruktur – Gas-Leitungsanlagen mit einem Betriebsdruck größer als 0,5 bar für industrielle Installationen und größer 5 bar für industrielle und nicht-industrielle Installationen; Teil 1: Detaillierte funktionale Anforderungen an Planung, Material, Bau, Inspektion und Prüfung	
DIN EN ISO	13846	01.01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme – Zugfeste und nicht-zugfeste Rohrverbindungen und Bauteilkombinationen für thermoplastische Druckrohrleitungen – Prüfverfahren für die Langzeitdichtheit unter Wasserinnendruck					
DIN ISO	16486		Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung – Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen					
	16486-1	07.15	...; Teil 1: Allgemeines					
	16486-2	07.15	...; Teil 2: Rohre					
	16486-3	07.15	...; Teil 3: Formstücke					
	16486-4	11.16	...; Teil 4: Armaturen					
	16486-5	07.15	...; Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems					
	16486-6	07.15	...; Teil 6: Leitfaden für Planung, Handhabung und Installation					

2.3.3.2. Schweißen von Stahlrohren

DIN EN	730-1	01.03	Gasschweißgeräte – Sicherheitseinrichtungen; Teil 1: Mit integrierter Flammensperre
DIN EN	730-2	01.03	...; Teil 2: Ohne integrierte Flammensperre
DIN EN	1011-1	07.09	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Teil 1: Allgemeine Anleitungen für das Lichtbogenschweißen
DIN EN	1011-2	05.01	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Teil 2: Lichtbogenschweißen von ferritischen Stählen
DIN EN	1011-3	01.01	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Teil 3: Lichtbogenschweißen von nichtrostenden Stählen
DIN EN	1011-8	02.05	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Teil 8: Schweißen von Gusseisen
DIN EN Entwurf	1011-8	03.16	Empfehlungen zum Schweißen metallischer Werkstoffe; Teil 8: Schweißen von Gusseisen
DIN EN ISO	2560	03.10	Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen – Einteilung
DIN EN	12536	08.00	Schweißzusätze – Stäbe zum Gasschweißen von unlegierten und warmfesten Stählen – Einteilung
DIN EN	12814		Prüfung von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen
DIN EN	12814-1	12.99	...; Teil 1: Biegeversuch
DIN EN	12814-2	03.00	...; Teil 2: Zugversuch
DIN EN	12814-3	07.14	...; Teil 3: Zeitstand-Zugversuch
DIN EN	12814-4	12.01	...; Teil 4: Schälversuch
DIN EN	12814-5	10.00	...; Teil 5: Makroskopische Untersuchung
DIN EN	12814-6	03.00	...; Teil 6: Zugversuch bei tiefen Temperaturen
DIN EN	12814-7	01.03	...; Teil 7: Zugversuch an Probekörpern mit Rundkerbe
DIN EN	12814-8	12.01	...; Teil 8: Anforderungen
DIN EN ISO	13916	11.96	Schweißen – Anleitung zur Messung der Vorwärm-, Zwischenlagen- und Haltetemperatur
DIN EN ISO	15607	03.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Allgemeine Regeln
DIN EN ISO	15609-2	12.01	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißanweisung; Teil 2: Gasschweißen
DIN EN ISO	15610	02.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund des Einsatzes von geprüften Schweißzusätzen
DIN EN ISO	15611	03.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund von vorliegender schweißtechnischer Erfahrung

DIN EN ISO	15613	09.04	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund einer vorgezogenen Arbeitsprüfung
DIN EN ISO	17637	05.11	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen
DIN EN ISO Entwurf	17637	05.15	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen
DIN EN ISO	17640	04.11	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Techniken, Prüfklassen und Bewertung
DIN EN ISO Entwurf	17640	04.16	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Techniken, Prüfklassen und Bewertung
DIN EN ISO	25980	01.15	Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren – Durchsichtige Schweißvorhänge, -streifen und -abschirmungen für Lichtbogenschweißprozesse

2.3.3.3. Schweißen von Kunststoffrohren

DIN	1910-3	09.77	Schweißen; Schweißen von Kunststoffen, Verfahren
DIN EN	13067	01.13	Kunststoffschweißpersonal; Anerkennungsprüfung von Schweißern – Thermoplastisch
DIN	16960-1	02.74	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen; Grundsätze
DIN	35226	09.16	Kunststoffschweißaufsicht – Aufgaben, Verantwortungen, Wissen, Fähigkeiten und Kompetenz
DIN	35230	09.16	Kunststoffe – Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Angaben zu Schweißverfahren

2.3.4. Korrosionsschutz

DIN EN ISO	8044	12.15	Korrosion von Metallen und Legierungen – Grundbegriffe
DIN EN	10300	02.06	Stahlrohre und -formstücke für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen – Werksumhüllungen aus heiß aufgebrachtem Bitumen
DIN EN	12068	03.99	Kathodischer Korrosionsschutz – Organische Umhüllungen für den Korrosionsschutz von in Böden und Wässern verlegten Stahlrohrleitungen im Zusammenwirken mit kathodischem Korrosionsschutz – Bänder und schrumpfende Materialien
DIN EN	12474	12.01	Kathodischer Korrosionsschutz für unterseeische Rohrleitungen
DIN EN	12499	07.03	Kathodischer Korrosionsschutz für die Innenflächen metallischer Anlagen
DIN EN	12501-1	08.03	Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Korrosionswahrscheinlichkeit in Böden; Teil 1: Allgemeines

DIN EN	12502	03.05	Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen	DIN	50905-3	01.87	...; Teil 3: Korrosionsgrößen bei ungleichmäßiger und örtlicher Korrosion ohne mechanische Belastung
DIN EN	12502-1		...; Teil 1: Allgemeines	DIN	50920-1	10.85	Korrosion der Metalle; Korrosionsuntersuchungen in strömenden Flüssigkeiten; Teil 1: Allgemeines
DIN EN	12502-5		...; Teil 5: Einflussfaktoren für Gusseisen, unlegierte und niedriglegierte Stähle	DIN	50927	08.85	Planung und Anwendung des elektrochemischen Korrosionsschutzes für die Innenflächen von Apparaten, Behältern und Rohren (Innenschutz)
DIN EN	13509	09.03	Messverfahren für kathodischen Korrosionsschutz	DIN	50928	09.85	Korrosion der Metalle; Prüfung und Beurteilung des Korrosionsschutzes beschichteter metallischer Werkstoffe bei Korrosionsbelastung durch wässrige Korrosionsmedien
DIN EN	14628	01.06	Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen – Polyethylenumhüllungen von Rohren – Anforderungen und Prüfverfahren	DIN	50929-1	09.85	Korrosion der Metalle; Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung; Teil 1: Allgemeines
DIN EN ISO	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)	DIN Entwurf	50929-1	05.16	Korrosion der Metalle – Korrosionswahrscheinlichkeit metallischer Werkstoffe bei äußerer Korrosionsbelastung; Teil 1: Allgemeines
DIN EN ISO	21809-3	08.16	Erdöl- und Erdgasindustrie – Umhüllungen für erd- und wasserverlegte Rohrleitungen in Transportsystemen; Teil 3: Nachumhüllung der Schweißverbindungen	DIN	50929-3	09.85	...; Teil 3: Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern
DIN EN ISO	21809-5	09.10	...; Teil 5: Betonummantelungen	DIN Entwurf	50929-3	05.16	...; Teil 3: Rohrleitungen und Bauteile in Böden und Wässern
DIN	30670	04.12	Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl – Anforderungen und Prüfungen	DIN	50930-6	10.13	Korrosion der Metalle – Korrosion metallischer Werkstoffe im Inneren von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser; Teil 6: Bewertungsverfahren und Anforderungen hinsichtlich der hygienischen Eignung in Kontakt mit Trinkwasser
DIN	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	2.3.5. Zubehör			
DIN	30674-3	03.01	Umhüllungen von Rohren aus duktilem Gusseisen; Teil 3: Zink-Überzug mit Deckbeschichtung	2.3.5.1. Gas- und Wasserleitungen			
DIN	30674-5	03.85	...; Teil 5: Polyethylen-Folienumhüllung	DIN EN	736-1	04.95	Armaturen, Terminologie; Teil 1: Definition der Grundbauarten
DIN	30675-1	09.92	Äußerer Korrosionsschutz von erdverlegten Rohrleitungen; Teil 1: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus Stahl	DIN EN Entwurf	736-1	09.16	Armaturen, Terminologie; Teil 1: Definition der Grundbauarten
DIN	30675-2	04.93	...; Teil 2: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen	DIN EN	736-3	04.08	Armaturen; Terminologie; Teil 3: Definition von Begriffen
DIN	30677-1	02.91	Äußerer Korrosionsschutz von erdverlegten Armaturen; Teil 1: Umhüllung (Außenbeschichtung) für normale Anforderungen	DIN EN	1171	11.15	Industriearmaturen – Schieber aus Gusseisen
DIN	30677-2	09.88	...; Teil 2: Umhüllung aus Duroplasten (Außenbeschichtung) für erhöhte Anforderungen	DIN 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
DIN	30678	09.13	Polypropylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl – Anforderungen und Prüfungen	DIN EN	1514-2	12.14	Flansche und ihre Verbindungen – Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung; Teil 2: Spiraldichtungen für Stahlflansche
DIN	50905-1	09.09	Korrosion der Metalle; Korrosionsuntersuchungen; Teil 1: Grundsätze	DIN EN	1514-3	08.97	...; Teil 3: Nichtmetallische Weichstoffdichtungen mit PTFE-Mantel
DIN	50905-2	01.87	...; Teil 2: Korrosionsgrößen bei gleichmäßiger Flächenkorrosion	DIN EN	1514-4	08.97	...; Teil 4: Dichtungen aus Metall mit gewelltem, flachem oder gekerbtem Profil für Stahlflansche

DIN EN	1515-2	03.02	Flansche und ihre Verbindungen – Schrauben und Muttern; Teil 2: Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansche, nach PN bezeichnet	DIN EN	1074-1	07.00	Armaturen für die Wasserversorgung – Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfung; Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN	3230-5	11.14	Technische Lieferbedingungen für Absperrarmaturen – Absperrarmaturen für Gasleitungen und Gasanlagen: Teil 5: Anforderungen und Prüfungen	DIN EN	1074-2	07.04	...; Teil 2: Absperrarmaturen
DIN	3389	08.84	Einbaufertige Isolierstücke für Hausanschlussleitungen in der Gas- und Wasserversorgung; Anforderungen und Prüfungen	DIN EN	1171	11.15	Industriearmaturen – Schieber aus Gusseisen
DIN Entwurf	3389-1	09.13	Einbaufertige Isolierstücke; Teil 1: Anschlussleitungen in der Gasverteilung – Anforderungen und Prüfungen	DIN	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
DIN	3476	08.96	Armaturen und Formstücke für Roh- und Trinkwasser; Korrosionsschutz durch EP-Innenbeschichtung aus Pulverlacken (P) bzw. Flüssiglacken (F) – Anforderungen und Prüfungen	DIN	2880	01.99	Anwendung von Zementmörtel-Auskleidung für Gussrohre, Stahlrohre und Formstücke
DIN Entwurf	3476	10.14	Armaturen – Korrosionsschutz durch EP-Beschichtung aus Pulverlacken (P) bzw. Flüssiglacken (F) – Anforderungen und Prüfungen	DIN	4055	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Unterflurhydranten; Technische Regel des DVGW
DIN	3544-1	09.85	Armaturen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE); Teil 1: Anforderungen und Prüfung von Anbohrarmaturen	DIN	4056	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Absperrarmaturen; Technische Regel des DVGW
DIN	3580	02.92	Straßenkappen und Tragplatten; Anforderungen und Prüfungen; Technische Regel des DVGW	DIN	4057	02.92	Wasserleitungen; Straßenkappen für Anbohrarmaturen; Technische Regel des DVGW
DIN EN	12627	10.99	Industriearmaturen – Anschweißenden für Armaturen aus Stahl	DIN	4067	11.75	Wasser; Hinweisschilder, Orts-Wasser- und Wasserfernleitungen
DIN EN Entwurf	12627	07.16	Industriearmaturen – Anschweißenden für Armaturen aus Stahl	2.3.5.3. Gasleitungen			
DIN EN	12760	07.16	Industriearmaturen – Schweißmuffenenden für Armaturen aus Stahl	DIN EN	88-1	06.16	Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte; Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 50 kPa
DIN EN	14339	10.05	Unterflurhydranten	DIN EN	334	07.09	Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 100 bar
DIN EN	16722	12.15	Industriearmaturen – Baulängen für Armaturen mit Innengewinde Anschluss	DIN EN Entwurf	334	05.16	Gas-Druckregelgeräte für Eingangsdrücke bis 100 bar
DIN	19720	02.91	Tragplatten aus Beton, für Straßenkappen; Maße, Formen	DIN EN	437	09.09	Prüfgase – Prüfdrücke – Geräte-kategorien
2.3.5.2. Wasserleitungen				DIN EN	682	10.06	Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Dichtungen in Versorgungsleitungen und Bauteilen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe
DIN EN	681-1	11.06	Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung; Teil 1: Vulkanisierter Gummi	DIN EN	969	07.09	Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Gasleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN Entwurf	681-1	07.16	Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung; Teil 1: Elastomere	DIN	3535-6	01.11	Dichtungen für die Gasversorgung; Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis von Fasern, Graphit oder Polyetrafluorethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen
DIN EN	681-2	11.06	...; Teil 2: Thermoplastische Elastomere	DIN	3537-1	09.11	Gasabsperrarmaturen bis 5 bar für die Gas-Hausinstallation; Teil 1: Anforderungen und Prüfungen
DIN EN	681-3	11.06	...; Teil 3: Zellige Werkstoffe aus vulkanisiertem Kautschuk	DIN	3581-3585	08.90	Gasfernleitungen; Straßenkappen Größe 1 bis 5
DIN EN	681-4	11.06	...; Teil 4: Dichtelemente aus gegossenem Polyurethan	DIN	4065	01.74	Gasfernleitungen; Hinweisschilder
				DIN	4069	01.74	Orts-Gasverteilungsanlagen; Hinweisschilder

DIN EN	12186	12.14	Gasinfrastruktur – Gas-Druckregel- anlagen für Transport und Verteilung – Funktionale Anforderungen	DIN	18196	05.11	Erd- und Grundbau; Bodenklassifi- kation für bautechnische Zwecke
DIN EN	12279	12.05	Gasversorgungssysteme – Gas-Druck- regeleinrichtungen in Anschlusslei- tungen – Funktionale Anforderungen	DIN EN ISO 22475-1	01.07	Geotechnische Erkundung und Unter- suchung – Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen; Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	
DIN EN	13774	05.13	Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken kleiner oder gleich 16 bar – Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit	DIN EN ISO 22476-2	03.12	Geotechnische Erkundung und Unter- suchung – Felduntersuchungen; Teil 2: Rammsondierungen	
DIN EN	14382	07.09	Sicherheitseinrichtungen für Gas-Druck- regelanlagen und -einrichtungen – Gas-Sicherheitsabsperreinrichtungen für Eingangsdrücke bis 100 bar	DIN EN ISO 22476-3	03.12	Geotechnische Erkundung und Unter- suchung – Felduntersuchungen; Teil 3: Standard Penetration Test	
DIN EN	14382	05.16	Gas-Sicherheitsabsperreinrichtungen	2.3.7. DIN-Taschenbücher			
Entwurf			für Eingangsdrücke bis 100 bar	DIN-TAB 12/5, 2013		Wasserversorgung 5; Kunststoffrohre für Wasserleitungen	
DIN	30690-1	04.16	Bauteile in Anlagen der Gasver- sorgung; Teil 1: Anforderungen an	DIN-TAB 15/2, 2014		Stahlrohrleitungen; Rohre und Technische Lieferbedingungen	
			Bauteile in Gasversorgungsanlagen	DIN-TAB 15/6, 2012		Stahlrohrleitungen; Fittings	
DIN	33821	03.09	Sicherheitsabblaseventil für Gasver- sorgungsanlagen mit Betriebsdrücken bis 100 bar	DIN-TAB 52, 2014		Rohre, Rohrleitungsteile und Rohr- verbindungen aus thermoplastische Kunststoffen; Grundnormen	
DIN	33822	02.09	Gas-Druckregelgeräte und Sicherheits- einrichtungen der Gas-Installation für Eingangsdrücke bis 5 bar	DIN-TAB 62/1, 2010		Wasserversorgung 2; Guss-, Kunst- stoff-, Stahlbeton- und Stahlrohre für Wasserleitungen	
DIN	33822	12.16	Gas-Druckregelgeräte und Sicher- heitseinrichtungen der Gas-Installa- tion für Eingangsdrücke bis 5 bar	DIN-TAB 191, 2014		Schweißtechnik 4; Auswahl von Normen für die Ausbildung des schweißtechnischen Personals	
Entwurf							
2.3.6. Tiefbau							
DIN	1054	12.10	Baugrund – Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau – Ergänzende Regelungen zu DIN EN 1997-1	2.4. Unfallverhütungsvorschriften⁴⁾			
DIN	1055-2	11.10	Einwirkungen auf Tragwerke; Teil 2: Bodenkenngröße	DGUV Vorschrift 1	11.13	Grundsätze der Prävention (Alte Bezeichnung: BGV A1)	
DIN	4084	01.09	Baugrund – Geländebruch- berechnungen	DGUV Vorschrift 2	01.11	Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit (Alte Bezeichnung: DGUV V2)	
DIN	4084 Bbl. 1	07.12	...; Beiblatt 1: Berechnungsbeispiele	DGUV Vorschrift 3	01.97	Elektrische Anlagen und Betriebsmittel	
DIN	4085	05.11	Baugrund – Berechnung des Erddrucks	DGUV Vorschrift 38	01.97	Bauarbeiten (Alte Bezeichnung: BGV A3)	
DIN	4085	10.16	Baugrund – Berechnung des	DGUV Vorschrift 50	01.97	Chlorung von Wasser (Alte Bezeichnung: BGV D5)	
Entwurf			Erddrucks	DGUV Vorschrift 52	01.01	Krane (Alte Bezeichnung: BGV D6)	
DIN	4085 Bbl. 1	12.11	...; Beiblatt 1: Berechnungsbeispiele	DGUV Vorschrift 54	07.08	Winden, Hub- und Zugeräte (Alte Bezeichnung: BGV D8)	
DIN	4094-2	05.03	Baugrund – Felduntersuchungen; Teil 2: Bohrlochrammsondierung	DGUV Vorschrift 70	08.07	Fahrzeuge (Alte Bezeichnung: BGV D29)	
DIN	4123	04.13	Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehen- der Gebäude	DGUV Regel 100-001	05.14	Grundsätze der Prävention (Alte Bezeichnung: BGR A1)	
DIN EN ISO 17892-2	03.15	Geotechnische Erkundung und Unter- suchung – Laborversuche an Boden- proben; Teil 2: Bestimmung der Dichte des Bodens		DGUV Regel 113-004	07.13	Behälter, Silos und enge Räume; Teil 1: Arbeiten in Behältern, Silos und engen Räumen (Alte Bezeichnung: BGR 117-1)	
DIN	18122-2	09.00	Baugrund – Untersuchung von Bodenproben; Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen); Teil 2: Be- stimmung der Schrumpfgrenze	DGUV Regel 113-005	07.13	...; Teil 2: Umgang mit transportablen Silos (Alte Bezeichnung: BGR 117-2)	
DIN	18125-2	03.11	Baugrund, Untersuchung von Boden- proben – Bestimmung der Dichte des Bodens; Teil 2: Feldversuche	DGUV Regel 103-002	02.11	Fernwärmeverteilungsanlagen (Alte Bezeichnung: BGR 119)	
DIN	18127	09.12	Baugrund, Untersuchung von Boden- proben – Proctorversuch	DGUV Regel 112-189	10.07	Benutzung von Schutzkleidung (Alte Bezeichnung: BGR 189)	
DIN	18136	11.03	Baugrund; Untersuchung von Boden- proben – Einaxialer Druckversuch				

DGUV Regel 112-190	12.11	Benutzung von Atemschutzgeräten (Alte Bezeichnung: BGR 190)	1003-2	07.89	Verfahren in der zerstörungsfreien Prüfung in der Schweißtechnik; Verfahrensarten; Aussagefähigkeit und Anwendungsbereiche der Verfahren
DGUV Information 201-052	01.15	Rohrleitungsbauarbeiten (Alte Bezeichnung: BGR 236)			
DGUV Regel 100-500	04.08	Betreiben von Arbeitsmitteln (Alte Bezeichnung: BGR 500)	1502-1	07.15	Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen; Schweißtechnische Grundsätze
	03.07	Kap. 2.12: Erdbaumaschinen			
	11.04	Kap. 2.26: Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren	1502-2	12.14	Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen; Anschweißen von Teilen aus duktilem Gusseisen oder aus Stahl
	05.10	Kap. 2.31: Arbeiten an Gasleitungen			
	09.09	Kap. 2.39: Anlagen für Gase der öffentlichen Gasversorgung	1901-1	08.11	Qualitätsanforderungen an Betriebe zum Schweißen von Tragwerken, Schienenfahrzeugen und Druckgeräten
DGUV Information 203-081	02.15	Arbeiten an Rohbiogasleitungen			
DGUV Information 203-085	08.16	Arbeiten unter der Sonne	1901-2	03.08	Qualitätsanforderungen an den Schweißbetrieb nach DIN EN ISO 3834
DGUV Information 203-032	05.16	Auswahl und Betrieb von Stromerzeugern auf Bau- und Montagestellen	2202 Bbl. 3	11.12	Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizelementmuffenschweißen (HD)
DGUV Information 211-001	05.05	Übertragung von Unternehmerpflichten (Alte Bezeichnung: BGI 508)	2203-1 Bbl. 2	05.14	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Anforderungen im Zeitstand – Zugversuch (Zeitstandzug-Schweißfaktor)
DGUV Information 211-002	05.08	Bestätigung der Übertragung von Unternehmerpflichten (Alte Bezeichnung: BGI 508-1)			
DGUV Information 208-016	01.08	Handlungsanleitung für den Umgang mit Leitern und Tritten (Alte Bezeichnung: BGI 694)	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.
2.5. DVS-Richtlinien⁵⁾					
0211	12.14	Druckgasflaschen in geschlossenen Fahrzeugen	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
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 Schweißverfahrensprüfung	2207-11	08.08	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PP
0702-2 Bbl. 1	05.93	Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Normen mit ASME-Code Section IX; Vergleich der Werkstoffe	2207-13	11.12	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PVC-C
0702-2 Bbl. 2	05.93	Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Normen mit ASME-Code Section IX; Schweißerprüfung	2207-16	07.10	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizelementschweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus Polyamid 12
0702-2 Bbl. 3	05.93	Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Normen mit ASME-Code Section IX; Schweißverfahrensprüfung	2210-1	04.97	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Projektierung und Ausführung – Oberirdische Rohrsysteme
0703	08.16	Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten von Schmelzschweißverbindungen nach DIN EN ISO 5817	2210-1 Bbl. 2	07.04	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Projektierung und Ausführung – Oberirdische Rohrsysteme – Empfehlungen zur Innendruck- und Dichtheitsprüfung
0706	12.94	Bewertung von Stumpf- und Kehlnähten nach EN 30042/ISO 10042 – Aluminiumwerkstoffe	2211	04.05	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen, Schweißzusätze, Kennzeichnung, Anforderungen, Prüfungen
0711	08.16	Aufgaben, Verantwortung und Zuständigkeit des Schweißaufsichtspersonals nach DIN EN ISO 14731			
0716	03.97	Anforderungen an den Schweißbetrieb nach europäischen Richtlinien und Normen; Anforderungen an das Produkt			

2212-1	12.15	Prüfung von Kunststoffschweißern – Prüfgruppen 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

2.6. VdTÜV-Merkblätter⁶⁾

ROHR 1001	07.15	Richtlinie über die Bauprüfungen an Gashochdruckleitungen durch den TÜV-Sachverständigen der Inspektionsstelle nach § 13 GasHDrLtgV
ROHR 1051	06.14	Wasserdruckprüfung von erdverlegten Rohrleitungen nach dem Druck-Temperatur-Messverfahren (D-T-Verfahren)
ROHR 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
ROHR 1053	04.70	Richtlinien für die Herstellung und Prüfung warmgebogener Rohre für Fernleitungen
ROHR 1054	10.06	Richtlinien für die Herstellung und Prüfung kaltgebogener Rohre für Fernleitungen
ROHR 1055	04.70	Richtlinien für die Endenbearbeitung von Rohren, Formstücken und Armaturen für Fernleitungen
ROHR 1059	04.13	Nachträgliche Druckheraufsetzung bei Gashochdruckleitungen nach RohrFltgV
ROHR 1060	02.07	Richtlinien für die Durchführung des Stresstests
ROHR 1062	06.01	Richtlinie für die Herstellung und Prüfung von Formstücken für Rohrfernleitungen
ROHR 1063	05.78	Technische Richtlinie zur statischen Berechnung eingedeter Stahlrohre
ROHR 1064	04.13	Richtlinie für die Prüfung des Außenkorrosionsschutzes von Rohrfernleitungen
SCHW 1151	06.09	Richtlinie für Verfahrensprüfungen zur Herstellung von mechanisiert geschweißten Rohren

2.7. Weitere Richtlinien und Unterlagen

Gas- und Wasserkreuzungsrichtlinien 07.2015¹⁾

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

TRGS 519 Technische Regeln für Gefahrstoffe 519 / 01.14 Asbest: Abbruch-, Sanierungs- oder Instandhaltungsarbeiten⁷⁾

ZTV A-StB 12 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen⁸⁾

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 Telekommunikationslinien der Telekom Deutschland GmbH bei Arbeiten Anderer (Kabelschutzanweisung) – (Stand 06.15)¹⁰⁾

AfK-Empfehlung Nr. 3: Maßnahmen beim Bau und Betrieb von Rohrleitungen im Einflussbereich von Hochspannungs-Drehstromanlagen und Wechselstrom-Bahnanlagen (Ausgabe 02.14)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: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn, Telefon: 0228 9191-40, 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, www.agfw.de

³⁾ Deutsches Institut für Normung e. V.
Zu beziehen bei: Beuth-Verlag GmbH, Burggrafenstr. 4-10, 10787 Berlin, Telefon: 030 26011, www.beuth.de

⁴⁾ Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V. (DGUV)
Zu beziehen unter www.dguv.de/publikationen

⁵⁾ Deutscher Verband für Schweißtechnik e. V.
Zu beziehen bei: DVS-Verlag GmbH, Aachener Str. 172, 40223 Düsseldorf, Telefon: 0211 1591-0, 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, www.tuev-verlag.com

⁷⁾ Zu beziehen bei: Beuth-Verlag GmbH, Burggrafenstr. 4-10, 10787 Berlin, Telefon: 030 26011, www.beuth.de

⁸⁾ Zu beziehen bei: FGSV Verlag, Wesseling Str. 17, 50999 Köln, Telefon 02236-384630, www.fgsv-verlag.de

⁹⁾ Zu beziehen bei: Verkehrsblatt-Verlag, Hohestr. 39, 44139 Dortmund, Telefon: 0231-128047, www.verkehrsblatt.de

¹⁰⁾ Zu beziehen bei: Örtliche (Bau-)Bezirke Netze (BZN) der Deutschen Telekom AG

Kontakt

Rohrleitungsbauverband e.V.

Marienburg Str. 15

50968 Köln

Tel.: 0221 37668-20

Fax: 0221 37668-60

E-Mail: info@rohrleitungsbauverband.de

Internet: www.rohrleitungsbauverband.de





verbinden. vernetzen. versorgen.

Großes leisten

Berufsbildung im Leitungsbau
Programm 2017



Berufsförderungswerk des
Rohrleitungsbauverbandes GmbH
rbv GmbH

Marienburger Straße 15
50968 Köln

T +49 221 37668-20
F +49 221 37668-60

koeln@brbv.de



brbv GmbH ist zertifiziert
nach DIN EN ISO 9001:2008

www.brbv.de