

### Rohre

Dez.	Titel/Produkt	Regelwerk / technical standard	title / product
21	Rohre und Formstücke aus duktilem Gusseisen für die Gas- und Wasserversorgung	DVGW Arbeitsblatt <b>VP 545</b>	Ductile iron pipes and fittings for water and gas pipelines
21	Verzinkte Stahlrohre für Installationszwecke	<b>DIN EN 10240</b> <b>DIN 2440</b> <b>DIN 2441</b>	Galvanised steel pipes for installations
21	Geschweißte Stahlrohre und Stahlformteile für die Wasserversorgung – Anforderungen und Prüfung	DVGW Arbeitsblatt <b>VP 637</b>	
21	Verlängerungen (Rohrverbinder) aus Kupferwerkstoffen für Gas- und Wasserinstallationen	DVGW Arbeitsblatt <b>GW 393</b>	Extensions (fittings) made of copper alloys for gas- and drinking-water installations
21	Technische Regel – Rohrverbinder und Rohrverbindungen	DVGW Arbeitsblatt <b>W 534</b>	Technical specifications: pipe joints and pipe connections
21	Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer	DIN 50930-6	Corrosion of alloys in the interior of pipes, vessels and instruments under water induced corrosion load
14	Rohre aus nichtrostenden Stählen und Titan für die Trinkwasser - Installation	DVGW Arbeitsblatt <b>W 541</b>	Stainless steel and titan pipes for drinking water installation
14	Kupferrohre für die Gas- und Trinkwasser - Installation	DVGW Arbeitsblatt <b>GW 392</b> <b>EN 1057</b>	Copper tubes for water and gas in sanitary and heating applications
14	Wellrohre aus Edelstahl	DVGW Arbeitsblatt <b>GW 354</b>	Corrugated pipes made of stainless steel for gas and drinking water installation
14	Kompensatoren aus Edelstahl, PTFE, Gummi	DVGW Arbeitsblatt <b>VP 619</b>	Expansion joints of stainless steel, PTFE and rubber
14	Biegsame Edelstahlleitungen mit Kunststoffmantel	DVGW Arbeitsblatt <b>VP 639</b>	Flexible pipes of stainless steel

### Rohrverbinder

Dez.	Titel/Produkt	Regelwerk / technical standard	title / product
14	Rohrverbinder und Rohrverbindungen für die Trinkwasser - Installation	DVGW Arbeitsblatt <b>W 534</b>	Pipe joints and pipe connections for pipes for drinking water installation
14	Flussmittel zum Löten von Kupferrohren für die Gas und Trinkwasser – Installation	DVGW Arbeitsblatt <b>GW 7</b>	Soft solders and braze filler metals and flux for soldering of copper pipes
14	Kapillarlötfittings aus Kupferrohren	DVGW Arbeitsblatt <b>GW 8</b> <b>EN 1254-1</b>	Capillary soldered fittings made of copper pipes

## DVGW test fields in the MPA NRW

Dez.	Titel/Produkt	Regelwerk / technical standard	title / product
14	KapillarlötfitTINGS aus Rotguss und Übergangsfittings aus Kupfer und Rotguss	DVGW Arbeitsblatt <b>GW 6</b>	Capillary soldered fittings made of red brass and copper
14	Gewindefittings aus Temperguss	<b>EN 10242</b>	Threaded pipe fittings in malleable cast iron
14	Klemmverbinder aus Metall für Rohre aus PE für erdverlegte Trinkwasserleitungen	<b>DIN 8076-1</b>	Screwed joints of metal for pipes of polyethylene
14	Klemmverbinder aus Metall für Rohre aus PE für erdverlegte Gas- und Trinkwasserleitungen	DVGW Arbeitsblatt <b>VP 600</b>	Metallic fittings for jointing materials for polyethylene pipes
14	Rohrverbinder für metallene Gasleitungen, Pressverbinder	DVGW Arbeitsblatt <b>VP 614</b>	Permanent tube connections for metallic gas pipelines, press joints

### Armaturen

Dez.	Titel/Produkt	Regelwerk / technical standard	title / product
14	Sanitärarmaturen	<b>DIN EN 200, DIN EN 246, DIN EN 248,</b>	div. standards for sanitary taps and accessories
14	Schallschutz im Hochbau	<b>DIN 4109</b>	sound insulation in buildings
14	Mechanisch einstellbare Mischer	<b>DIN EN 817</b>	mechanical mixing valves
14	Thermostatisch geregelte Mischer	<b>DIN EN 1111</b>	thermostatic mixing valves
14	Brausen für Sanitärarmaturen (PN10)	<b>DIN EN 1112</b>	shower outlets for sanitary tapware (PN10)
14	Absperrarmaturen für die Trinkwasser - Installation	<b>EN 1213, DIN 3546</b>	Copper alloy stop valves for potable water supply in buildings
14	Kugelhähne für die Trinkwasser – Installation	<b>DIN EN 13828</b>	Ball valves for potable water supply in buildings
14	Kugelhähne für die Gas – Hausinstallation	<b>EN 331</b>	Ball valves gas installations
14	Gas – und Wasser – Absperrarmaturen	<b>DIN 3547-1, DIN 3437</b>	Metal gas and water – shot up valves
14	Zirkulationsventile	DVGW Arbeitsblatt <b>VP 554</b>	Circulation valves for drinking water systems
14	Installationsverteiler	DVGW Arbeitsblatt <b>VP 644</b>	

### Elastomere-Werkstoffe, Dichtungen

Dez.	Titel/Produkt	Regelwerk / technical standard	title / product
23	Dichtungen für Muffenverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen	DVGW Arbeitsblatt <b>VP 546</b>	Seals for socket joints in ductile iron pipes
23	Dichtungen für Flanschverbindungen in Rohrleitungen aus duktilem Gusseisen	DVGW Arbeitsblatt <b>VP 547</b>	Seals for flanged joints in ductile pipes
23	Elastomerdichtungen/Werkstoffe	<b>DIN EN 681-1</b>	Elastomeric seals - Material requirements for pipe joint seals used in water and drainage applications
23	Elastomere-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen	<b>DIN EN 549</b>	Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment
23	Elastomerdichtungen/Werkstoffe	<b>DIN EN 682</b>	Elastomeric seals - Materials requirements for seals used in pipes and fittings carrying gas and hydrocarbon fluids

### Kunststoffrohre, Verbundrohre

Dez.	Titel/Produkt	Regelwerk / technical standard	title / product
23	Verbundrohre in der Trinkwasser - Installation, Anforderungen und Prüfungen	DVGW Arbeitsblatt <b>W 542</b>	Composite tubes in the drinking water installation - Requirements and testing
23	Druckrohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X für die Gas- und Trinkwasserinstallation)	<b>VP 605</b>	Pressure pipes made from crosslinked polyethylene (PE-X) for gas and drinking water applications
23	Rohre aus PE-HD (PE 80 und PE 100) für Gas- und Trinkwasserinstallation	<b>VP 608</b>	Pipes made from PE-HD (PE-80 and PE 100) for gas and drinking water applications
23	Faserverstärkte PE-Rohre (RTP) und zugehörige Verbindungen für Gasleitungen mit Betriebsdrücken über 16 bar	<b>VP 642</b>	Fiber reinforced PE pipes and associated pipe joints for gas pipelines with working pressures of more than 16 bars
23	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen – Teil A 1: Rohre und daraus gefertigte Formstücke aus PVC-U für die Wasserverteilung	<b>GW 335 A 1</b>	Plastic pipe systems for gas and water supply - Requirements and tests - Part A 1: PVC-U pipes and fittings for water supply
23	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen – Teil A 2: Rohre aus PE 80 und PE 100	<b>GW 335 A 2</b>	Plastic pipe systems for gas and water supply - Requirements and testing - Part A 2: Pipes made from PE 80 and PE 100

Dez.	Titel/Produkt	Regelwerk / technical standard	title / product
23	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen – Teil A 3:Rohre aus PE-Xa	<b>GW 335 A 3</b>	Plastic pipe systems for gas and water supply - Requirements and testing - Part A 3: Pipes made from PE-Xa
23	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen – PE-Xb und PE-Xc	<b>VP 640</b>	Plastic pipe systems for gas and water supply - Requirements and testing - PE-Xb and PE-Xc
23	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	<b>W 320</b>	Production, quality control, and tests of PVC-U pipes (unplasticized polyvinylchloride), HDPE (polyethylene high density), and LDPE (polyethylene low density) for water supply and requirements of pipe joints and pipe system components
23	Kunststoffrohre in der Trinkwasser-Installation; Anforderungen und Prüfungen	<b>W 544</b>	Plastic pipes in the drinking water installation - Requirements and testing
23	Polyethylen-Umhüllung von Stahlrohren und –formstücken	<b>DIN 30670</b>	Polyethylene-coatings of steel-tubes and -fittings
23	Umhüllung von Stahlrohren mit Polypropylen	<b>DIN 30678</b>	Polypropylene-coatings of steel-tubes
23	Rohre aus Polypropylen (PP) – PP-H (Typ 1), PP-B (Typ 2), PP-R (Typ 3)	<b>DIN 8078</b>	Polypropylene pipes (PP) - PP-H (type 1), PP-B (type 2), PP-R (type 3)
23	Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit	<b>DIN 16833</b>	Polyethylene pipes with elevated heat resistance
23	Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X)	<b>DIN 16892</b>	Crosslinked high density polyethylene pipes (PE-X)
23	Rohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX)	<b>DIN 16894</b>	Crosslinked medium density polyethylene pipes (PE-MDX)

### Rohrverbindungen, Werkstoffübergänge

Dez.	Titel/Produkt	Regelwerk / technical standard	title / product
23	Rohrverbinder und Rohrverbindungen für Rohre in der Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfung-	<b>W 534</b>	Fittings and pipe joints for pipes used in water applications
23	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Rohre aus PE	<b>VP 600</b>	Metallic fittings for jointing materials for polyethylene pipes