EWE ARMATUREN

Bewährt bis ins Detail.

Standrohre

Ein System für viele Lösungen



Inhaltsverzeichnis

Unsere Standrohrfamilie im Überblick 4

Die Klassischen 6

Die Praktischen 7

Die Modularen 8

Die Smarten 9

NEXT Standrohrverwaltung 10

Einzelteile und Sicherungseinrichtungen für Standrohre 11

Zubehör für Standrohre und Hydranten 12

Werkzeuge und Schlüssel 13

Servicemobil – Systemtrennerservice 14

EWE – bewährt bis ins Detail. 15





Beständigkeit und Innovation aus einer Hand

Standrohr-Programm

Ob Baustellen, Märkte, Events, landwirtschaftliche Projekte oder temporäre Einsätze – eine zuverlässige Versorgung mit Trinkwasser ist unverzichtbar. Mit unseren hochwertigen Standrohren bieten wir Ihnen die ideale Lösung für eine mobile, flexible und sichere Wasserbereitstellung.
Unsere Standrohre ermöglichen die sichere Trennung von Trinkwasser und nicht-trinkbarem Wasser und bieten so einen Schutz vor Verunreinigungen und vermindern gesundheitliche Risiken. Unsere Produkte sind im Profi-Einsatz bei Versorgungsunternehmen oder im Garten-Landschaftsbau wertgeschätzt. Denn: Wir schöpfen nicht nur aus über 80 Jahren Erfahrung, sondern auch aus unserer Motivation, optimale Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Dabei setzen wir auf bewährte Standards und investieren in die Forschung und Entwicklung in unserem Unternehmen. Das Ergebnis sind robuste und langlebige Standrohre aus hochwertigen und trinkwassergeeigneten Materialien.

Unsere Standrohr Familie im Überblick

DIE KLASSISCHEN

Seite 6

DIE PRAKTISCHEN

Seite 7



DIE MODULAREN

Seite 8

DIE SMARTEN

Seite 9



Standrohre

- Die Klassiker unter den Standrohren, bewährt durch robuste Bauweise, seit 40 Jahren im Einsatz
- Durch Vielseitigkeit geeignet für Anwendungen von kleinen Projekten bis hin zu Großveranstaltungen
- Standrohre sind mit Sicherungseinrichtungen ausgestattet, die den Anforderungen für nicht ortsfeste Trinkwasserversorgungen entsprechen
- Durch flexibles Baukastensystem kann eine breite Modellpalette angeboten werden

DIE KLASSISCHEN



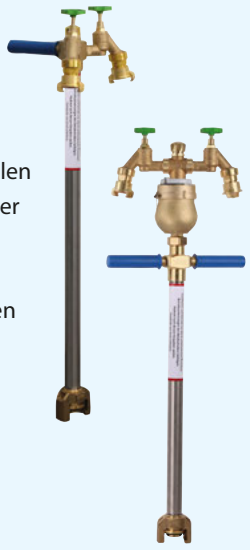
Standrohre für Unterflurhydranten

- für Unterflurhydranten DN 80, aber auch für Unterflurhydranten DN 50, DN 100 und lieferbar
- alle Modelle mit drehbarem Kopf
- mit oder ohne Wasserzähler
- einfacher Wechsel des Wasserzählers durch Verschraubungen
- mit bis zu sieben Auslaufventilen aus Messing
- mit Rückflussverhinderer oder Systemtrenner BA
- mit Belüfter, GEKA- und/oder C-Kupplung
- Standrohr-Oberteile und Unterteile auch als Einzelteile lieferbar
- Baukastensystem ermöglicht kostengünstige und effektive Durchführung von Reparaturen
- langfristige Ersatzteil-Lieferung



Gartenstandrohre

- für EWE-Gartenhydranten
- mit oder ohne Wasserzähler
- Rohr aus Edelstahl
- lieferbar mit ein oder zwei Auslaufventilen
- wahlweise mit Rückflussverhinderer oder Systemtrenner BA
- mit Belüfter und GEKA-Kupplung
- mit Adapter auch für Unterflurhydranten DN 80 nutzbar
- individuelle Sonderformen realisierbar



Sonderstandrohre

- in vielen individuellen Ausführungen realisierbar



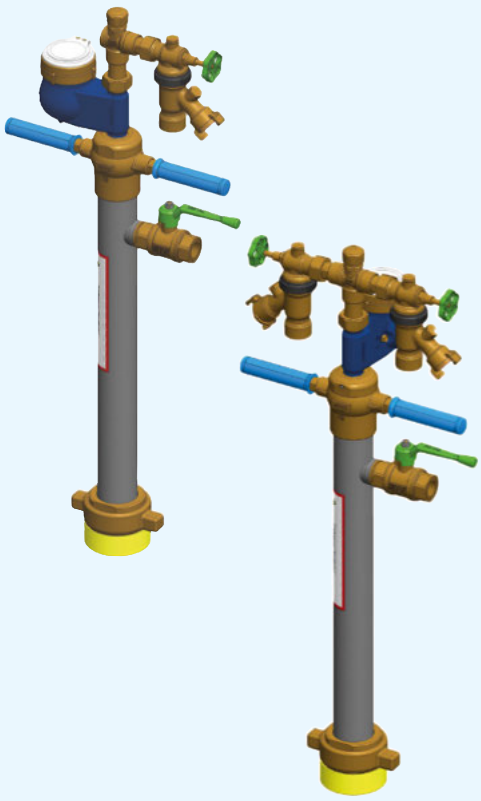
Standrohre mit spülbarem Feinfilter

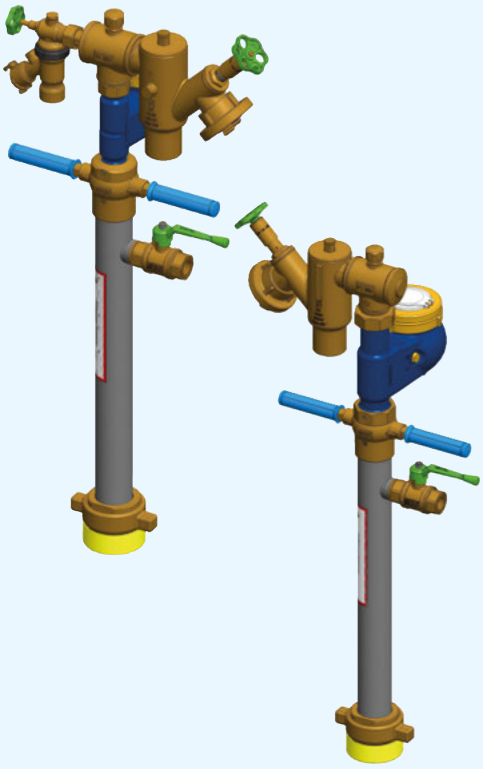
- Spülen und Versorgen in einem Bauteil
- Seitlicher Spül-Kugelhahn ohne Gewinde, keine Anschlussmöglichkeit
- Integrierter, spülbarer Feinfilter schützt den Wasserzähler und die Sicherungseinrichtungen
- Baukastensystem von EWE-Standrohren ermöglicht vielfältige Ausführungen



Standrohre mit spülbarem Feinfilter

- Standrohre für Unterflurhydranten DN 80
- mit spülbarem Feinfilter....
- mit Systemtrenner BA
- mit Auslaufventil DN 20 oder C Storz DN 40





MODU Standrohr

in Kooperation mit den
Stadtwerken Neumünster

- Modulare Komponenten, die für den Spül- und Versorgungszweck schnell gewechselt werden können:
  Standrohr-Unterteil, Spülkopf (an dem ein Spülschlauch angeschlossen werden kann) und Versorgungskopf
- Anwenderfreundlich, ermöglicht einfachere und schnellere Bereitstellung von hygienisch einwandfreies Trinkwasser für Veranstaltungen in der Öffentlichkeit
- Zeitaufwand für Montage und Demontage drastisch reduziert

DIE MODULAREN



MODU Standrohr

- von den Stadtwerken Neumünster (SWN) entwickelt, patentiert und mit Unterstützung der Firma EWE-Armaturen auf den Markt gebracht
- durch die verschiedenen Komponenten vereinfacht sich die Handhabung des Standrohrs ganz entscheidend beim Einsatz - es wird kein zusätzliches, zweites Standrohr mehr benötigt
- deutlich geringerer Zeitaufwand für Montage bzw. Demontage von Spül- und Versorgungsrohr oder schneller Wechsel zwischen Spül- und Versorgungskopf beim modularen Standrohr mittels Schnellkupplung
- durch den Komponentenwechsel oberhalb der Straßenkappe kann kein Spülwasser in den Hydranten zurücklaufen
- materialschonende Nutzung durch unterschiedlich aufsetzbare Module
- durch vorgegebene Spülung werden empfindliche Bauteile, wie Wasserzähler oder Systemtrenner, geschont
- Verringerung der Instandsetzungskosten der Standrohre
- einfache und schnelle Bereitstellung von hygienisch einwandfreiem Trinkwasser für Veranstaltungen in der Öffentlichkeit
- diverses Zubehör, wie z. B. Spüllanze, Spülkissen etc.





Standrohr für Kunststoff-Wasserzähler

- Durch den schützenden Käfig unterliegt der Kunststoff-Wasserzähler keinen äußeren Beanspruchungen und ist schwimmend gelagert
- Robuster Einsatz des Standrohres wird weiterhin ermöglicht
- Leichter Zähleraustausch ohne Demonatage des Käfigs
- Überwachung, Kontrolle und Verwaltung von Zuständen und Verbrauchsdaten entfernter oder schwer zugänglicher Armaturen
- Lokalisierung der Armaturen oder Überwachung von Zählerständen

DIE SMARTEN

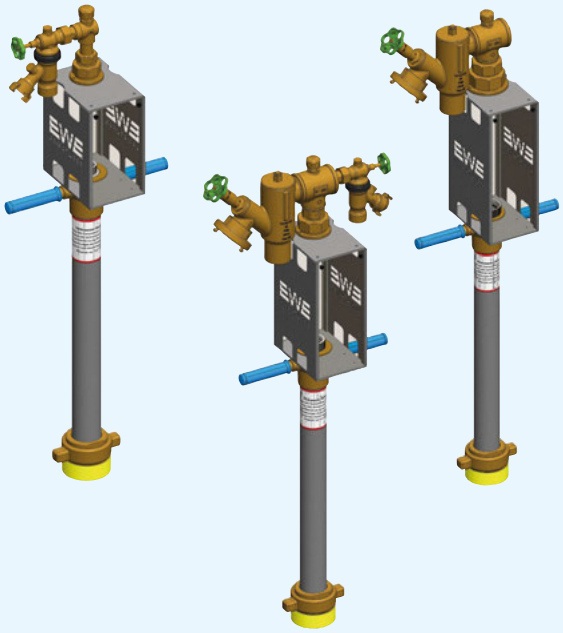


Standrohr für Kunststoffwasserzähler

Dank praktischem EWE-Baukastenprinzip sind viele verschiedene Ausführungen der bekannten Standrohre auch für die neue Version für Kunstoff-Wasserzähler möglich

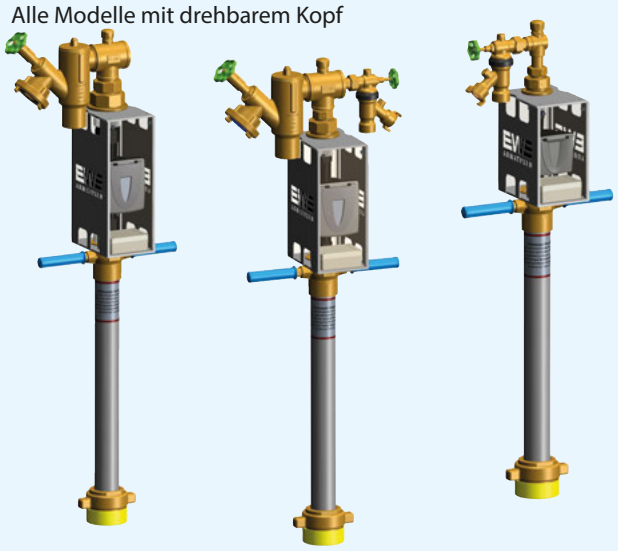
Belastungstest bestanden

- Käfig wurde einem Belastungstest mit Hilfe der „Finite Element Methode“ in einer Computersimulation unterzogen
- Druckspitzen wurden simuliert
- Praxistest unter harten Bedingungen in der Qualitätssicherung erfolgreich bestanden
- keine plastischen Verformungen - somit perfekter Schutz für den Kunststoff-Wasserzähler und weiterer Teile



NEXT Standrohr

- Smartes Standrohr mit Schnittstelle zur NEXT Standrohrverwaltung
- Ausgestattet mit iPERL-Wasserzähler mit wM-Bus
- Mit Sendemodul für LoRaWAN, NBIoT, LTE-M, standardmäßig eingestellt auf LTE-M-Übertragung
- Inkl. SIM-Karte mit Datenvolumen für ca. 10 Jahre (bei NB-IoT und LTE-M)
- Mit integrierter leistungsstarker Batterie und Solarpad
- Smart Meter – vorwiegend aus Kunststoff – sowie Sendemodul sind in einem robusten Käfig verbaut und schwimmend gelagert
- Das Schutzgehäuse aus Edelstahl nimmt alle einwirkenden Kräfte auf und schützt den Wasserzähler und das Sendemodul vor möglichen Schäden und äußeren Beanspruchungen
- Der Zähleraustausch ist ohne Demontage des Käfigs möglich
- Alle Modelle mit drehbarem Kopf



NEXT Standrohrverwaltung

- Einfache, transparente und effiziente Verwaltung und Überwachung von NEXT Standrohren, Bestandsstandrohren und weiteren Entnahmearmaturen, wie z.B. Überflurhydranten-Wasserzähler
- Sichere Bereitstellung der Daten über Rechenzentren in Deutschland
- Immer aktuell durch automatische Updates

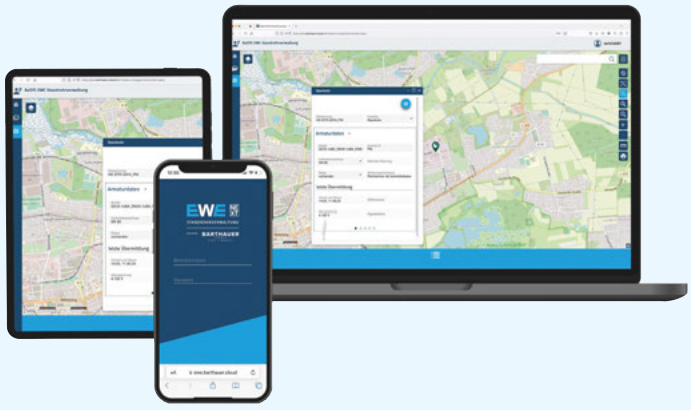


Standrohrverwaltung

- Browserbasiertes Webportal ewe-srv.de, keine lokale Installation notwendig
- Anlegen von Ausleihvorgängen, Ausgabe- und Rückgabe-Protokollen
- Ablage von Dokumenten und Fotos
- Hydrantenzuweisung über Kartendarstellung (OpenStreetMap)
- Wartungsplanung der Standrohre
- Einschließlich der Sicherungseinrichtungen
- Eichzeiten der Wasserzähler
- Dashboard mit:
- Bestands- und Planungsübersicht für reservierte oder im Rücklauf befindliche Standrohre
- Alarmierungen bei Terminüberschreitungen, bevorstehender Wartung, etc.
- Sichere, verschlüsselte Daten auf Servern in D / EU
- Immer aktuell durch automatische Updates
- Support

Zusätzliche Features in Verbindung mit dem NEXT Standrohr

- Online Zählerstände
- GPS Positionen
- Hydrantenmatching* und Kartendarstellung
- Alarmierung bei unberechtigten Entnahmen
- Batteriestandsanzeige



Einzelteile und Sicherungseinrichtungen für Standrohre

- Einzelteile sind zur Nachrüstung oder für den Aufbau indivdueller Lösungen geeignet
- Sicherungseinrichtungen (Rückflussverhinderer und Systemtrenner BA) dienen der Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückfließen, Rückdrücken oder Rücksaugen von Nichttrinkwasser



Standrohr-Unterteile



Standrohr-Unterteile

- Fußverschraubung aus Pressmessing mit Messing-Gleitring und Gummi-Dichtung
- mit Kegelsieb aus Edelstahl, gehalten durch einen Federring aus Edelstahl
- Rohr aus Edelstahl, Griffstück aus Messing, Drehgriffe aus Messing mit schlagzähem Kunststoff-Überzug
- wahlweise mit spülbarem Feinfilter

Zubehör für Standrohr-Wasserzähler

Standrohr-Rückflussverhinderer

- mit Belüfter und Messing-C-Festkupplung
- Standrohr-Auslaufventil
- Ventil DN 20 mit Belüfter, Rückflussverhinderer und GEKA-Kupplung

Standrohr-Auslaufventil mit Systemtrenner BA

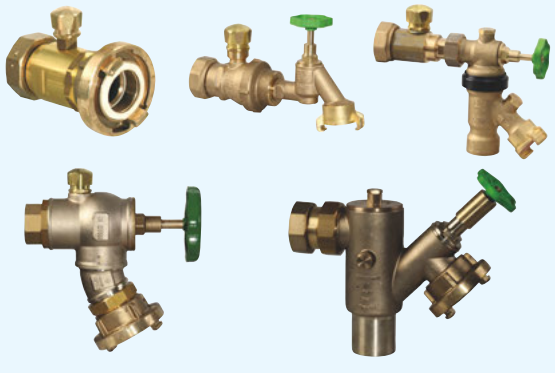
- Ventil DN 20 mit GEKA-Kupplung

Standrohr-Ventil

- mit Belüfter, Rückflussverhinderer und Messing-C-Kupplung

Standrohr-Ventil mit Systemtrenner BA

- mit Messing-C-Kupplung



Kegelmembran-Rückflussverhinderer für Standrohr-Wasserzähler

- für Standrohr-Wasserzähler Q_3 2,5 oder 4, Q_3 6,3 oder 10, Q_3 16
- mit Gewindeanschluss G 1“ bis G 2 1/2“
- robustes Messing-Gehäuse mit Kegelträger aus Edelstahl und EP-Membran



Rückflussverhinderer

- zum Nachrüsten oder als Ersatz für Auslaufventile ohne Systemtrenner
- für Auslaufventil DN 20
- Funktion mit Feder
- Gehäuse aus Messing



Systemtrenner BA

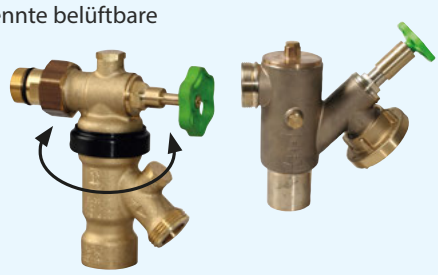
- Ausführungen DN 20 und DN 40
- verwendbar für einen Eingangsdruck von 1,5 bar bis 10 bar



Vorteile:

- jede Abnahmestelle am Standrohr kann einzeln abgesichert werden
- geringer Wartungsaufwand, da Kartuscheneinsatz komplett austauschbar ohne Demontage oder Beeinträchtigung des Standrohres
- totraumfrei, kein stagnierendes Wasser
- hohe Durchsatzleistung
- Sicherheit durch getrennte belüftbare Zwischenkammer
- DVGW-zertifiziert





Zubehör für Standrohre und Hydranten

- Das EWE Standrohrprogramm enthält umfangreiches Zubehör, welches unter www.ewe-armaturen.de eingesehen werden kann
- In vielen Bereichen, z.B. auf Sportplätzen, Campingplätzen oder in Häfen werden Trinkwasser-Entnahmestellen mit Überflurhydranten realisiert
- Das EWE-Lieferprogramm bietet auch zahlreiche sinnvolle Ergänzungen für Unterflurhydranten



Klauenerweiterung/ Klauenreduzierung

- Klauenerweiterung für Unterflur-Hydranten DN 50 auf Hydranten-Klaue DN 80
- Klauenreduzierung für Unterflur-Hydranten DN 100 auf Hydranten-Klaue DN 80
- Klauenreduzierung für Unterflur-Hydranten DN 80 auf Hydranten-Klaue DN 50



Überflurhydranten-Wasserzähler und Anschluss für Überflurhydranten mit Systemtrenner BA

- können direkt an die Überflurhydranten angeschlossen werden
- mit drehbarer C-Kupplung´
- in vielfältigen Ausführungen erhältlich



Standrohr-Prüfanlage

- zur Prüfung und Behandlung von Standrohren mit Desinfektionsmitel
- bestehend aus Wanne, Rost und Klaue aus A4-Edelstahl, mit stromloser, durchflussgesteuerter Dosierpumpe, mit Absperrarmaturen für den Dosier- oder Prüfbetrieb
- Desinfekt für die Behandlung von Standrohren mit Desinfektionsmittel über die EWE-Standrohr-Prüfanlage



Feuerwehr-Systemtrenner B-FW Typ EWE

- zum Anschluss an bestehende Standrohre oder Überflurhydranten zur Entnahme von Löschwasser aus dem Rohrnetz
- zur Absicherung an Standrohren und Überflurhydranten gegen Rückdrücken, Rücksaugen oder Rückfließen von Löschwasser ins Trinkwassernetz



Entlüfter für Unterflurhydranten DN 80

- zur Montage in der Straßenkappe
- für einen Betriebsdruck von 0,2 - 16 bar
- als Werkzeug für die temporär begrenzte Betriebsentlüftung von Rohrleitungen über einen vorhandenen Unterflurhydranten



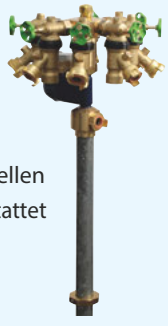
Standrohrwagen

- für den Transport von Standrohren
- als Bausatz oder fertig montierter Wagen lieferbar
- Standrohrwagen STR 6: 120 kg, max. 6 Standrohre
- Standrohrwagen STR 12: 300 kg, max. 12 Standrohre und max. 6 Bedienschlüssel
- Werkstoffe: Stahlrohr, 28 mm Außendurchmesser, mit Thermoplast-Ummantelung
- Metallverbinder



Festplatzverteiler

- zum Anschluss an Überflurhydranten sowie zur Erstellung einer Unterverteilung; konzipiert für den Einsatz bei Veranstaltungen oder auf Baustellen
- wahlweise mit RV oder Systemtrenner BA ausgestattet
- Anschluss über GEKA-Kupplung



Weiteres Zubehör unter www.ewe-armaturen.de.

Werkzeuge und Schlüssel

- Passend zu unseren Standrohren liefern wir perfekt abgestimmte Werkzeuge und Schlüssel.
- Sie sind integrierter Bestandteil des Standrohr-Programms und erleichtern die Bedienung.



Schlüssel in verschiedenen Bauformen

- für Schieber bis DN 300 und Unterflur-Hydranten
- 1100 mm lang, aus Vierkantstahl
- Bedienungsgriff an einer Seite zum Anheben des Straßenkappendeckels
- Schlüsselstange unten mit Vierkant
- Verbindung zwischen Griff und Schlüsselstange durch Schraube lösbar
- erhältlich in den Ausführungen: Standardausführung, stufenlos ausziehbar (1,17 - 2,00 m), stufenlos ausziehbar (1,35 - 2,20 m), zusätzlich am Vierkant mit Wellengelenk



Bedienungsschlüssel DIN 3223/C

- für Schieber bis DN 300 und Unterflur-Hydranten
- aus Stahl, 1100 mm lang, lackiert, für Außen-Vierkant 32 mm



Bedienungsschlüssel DIN 3223/A

- für Überflur-Hydranten
- aus GGG, verzinkt



Straßenkappenheber

- aus Stahl



Adapter

- für Überflurhydranten
- Vierkant zur Aufnahme der EWE-Knarre
- auch passend für Überflur-Hydranten mit altem runden Haubenkopf und für Überflur-Hydranten mit Sechskant SW 70 mm



Knarre

- passend für EWE-Schlüssel
- Rechts- und Linksdrehung durch Umsetzen der Knarre
- Handgriff herausdrehbar, vorteilhaft bei beengten Verhältnissen



Standrohrreparaturen

- Reparatur oder Austausch schadhafter Teile durch Original-Ersatzteile
- Funktions- und Dichtheitsprüfung nach jeder Reparatur bzw. Wartung
- kurze Ausfallzeiten – Rücksendung innerhalb von 3 - 5 Tagen



Systemtrennerservice

Wir kommen mit unserem Servicemobil zu Ihnen ins Haus oder auf die Baustelle:

- Wartung und Prüfung Ihrer Systemtrenner direkt vor Ort
- Prüfungstermin nach Vereinbarung
- geringe Ausfallzeiten der Systemtrenner durch sofortige Wartung vor Ort
- professionelle Prüfgeräte, kompetentes Fachpersonal
- es ist nur ein Wasseranschluss erforderlich
- schnelle Reparatur, Austausch defekter Teile direkt vor Ort
- Einhaltung der jährlichen Wartungspflicht
- Erinnerung an den nächsten Prüftermin
- schriftliche Dokumentation der Wartung im Prüfbericht (dient im Schadensfall zur Beweisführung)



Systemtrennerschulung

- Praxisbezogene Einweisung in die Handhabung der Prüfanlage, der Reparatur von Systemtrennern und der Bedienung des Prüfgeräts TKA 295
- Die Schulungen vermitteln Grundlagen- und Anwendungswissen zu dem Themenbereich Wartung und Prüfung von Standrohren und Sicherungseinrichtungen.
- Die Schulungen können als Ergänzungs- und Nachschulung wahrgenommen werden und finden 1/ Quartal statt.
- Weitere Schulungsangebote finden Sie auf www.ewe-armaturen.de



EWE – bewährt bis ins Detail. Weil wir ein Team sind.

Wir stehen mit Leidenschaft für und hinter unseren Produkten. Dass das nicht nur eine Floskel ist, beweisen wir als Team bestehend aus Geschäftsführung und Mitarbeitern. Qualität, aber auch Kontinuität, sind die Basis für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit. Das Engagement und die Kompetenz eines jeden Einzelnen lässt uns selbstbewusst in die Zukunft schauen. Zuverlässigkeit und Ehrlichkeit unseren Kunden gegenüber sind Basis für unseren Erfolg. Das hat uns zu einem führenden Anbieter von hochwertigen Armaturen für die Wasser- und Gasversorgung und die Abwasserentsorgung gemacht. Darauf sind wir stolz. Als Familienunternehmen der 3. Generation.





Produktionsstandort Deutschland

Wir produzieren die Erdabsperr- und Gartenarmaturen in unserem Werk in Braunschweig. Von der Konstruktion und Entwicklung, über die Fertigung und Qualitätssicherung, bis hin zum Vertrieb und Service, diese Prozesse laufen über ein und denselben Standort. Dadurch können wir allen Anforderungen wie Sicherheit, Vorschriften, Zulassungen und Qualitätskontrollen gerecht werden und dies aus einer Hand und vor Ort.

Blue Responsibility
Sustainable Water Technology

Qualität ohne Kompromisse

Für unsere Armaturen sind die DVGW-Zertifizierungen sowie die Einhaltung internationaler Richtlinien grundlegend. Alle Produkte unterliegen einer ausgiebigen Prüfung und Qualitätskontrolle, bevor sie auf den Markt kommen. Dabei bilden erstklassig ausgebildete Mitarbeiter, moderne Produktionsstätten, sowie Sicherheits- und Umweltauflagen die Basis für unsere Qualitätsstandards. Wir verwenden langlebige und solide Materialien, wie zum Beispiel entzinkungsbeständiges Messing und Edelstahl. Damit gewährleisten wir die Qualität und Nachhaltigkeit unserer Produkte. Apropos Umwelt: Wir benutzen innovative, umweltfreundliche Werkstoffe wie bleifreies Silicium-Messing.



EWE ARMATUREN

Bewährt bis ins Detail.

Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG
Volkmaroder Straße 19
38104 Braunschweig

Telefon +49 531 37005-0
Fax +49 531 37005-55
info@ewe-armaturen.de



www.ewe-armaturen.de

Ausgabe 05/2026