

# Standrohr für Kunststoff-Wassermesser

Ein Standrohr mit Möglichkeiten





# Inhaltsverzeichnis

---

Standrohr-Programm

5

---

Standrohr für Kunststoff-Wasserzähler

6

---

A vertical cross-section of soil and grass. The top layer is green grass with some brown roots visible. Below the grass is a layer of dark, rich soil, followed by a layer of lighter, more granular soil. The background is a blue sky with white clouds.

**Beständigkeit und Innovation  
aus einer Hand**

# Standrohr-Programm

Unsere Produkte sind im Profi-Einsatz bei Versorgungsunternehmen oder im Garten-Landschaftsbau wertgeschätzt. Denn: Wir schöpfen nicht nur aus über 70 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.



# Standrohr-Programm

Alle EWE-Standrohre sind mit Sicherungseinrichtungen ausgerüstet und erfüllen die Voraussetzungen für eine nicht ortsfeste Trinkwasserversorgung nach DIN 2001-2 „Trinkwasserversorgung aus nicht ortsfesten Anlagen“ und DVGW Arbeitsblatt W 408 „Anschluss von Entnahmeverrichtungen an Hydranten in Trinkwasserverteilungsanlagen“. Durch das flexible Baukastensystem erreichen wir eine breite Modellpalette. Individuelle, auf Ihre technischen Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen je nach Einsatzzweck des Standrohrs, können so zeitnah und einfach realisiert werden.

## Standrohre für Unterflurhydranten

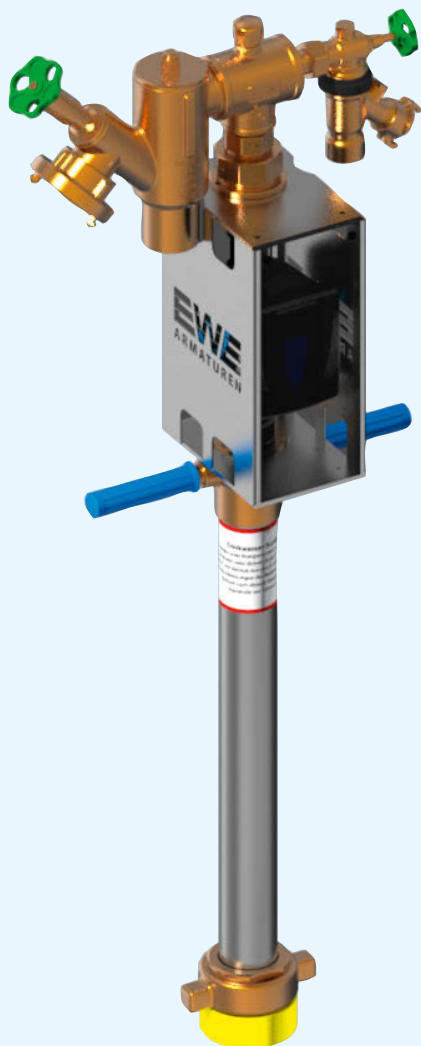
- für Unterflur-Hydranten DN 80, DN 50, oder Württ. Schachtsystem (Standrohr-Unterteile 1,60m)
- alle Modelle mit drehbarem Kopf
- mit oder ohne Wasserzähler
- Auslaufventile mit Rückflussverhinderer oder Systemtrenner BA
- mit Belüfter, GEKA- und/oder C-Kupplung
- Standrohr-Unterteil mit Kegelsieb aus Edelstahl, alternativ mit Feinfilter
- Rohr aus Edelstahl, Griffstücke aus Messing, mit schlagzähem Kunststoff-Überzug
- individuelle Beschriftung zur Kennzeichnung der Standrohre möglich
- Baukastensystem ermöglicht kostengünstige und effektive Durchführung von Reparaturen
- langfristige Ersatzteil-Lieferung
- Modu-Standrohre mit wechselbarem Spülungskopf und Versorgungskopf



# Standrohr für Kunststoff-Wasserzähler

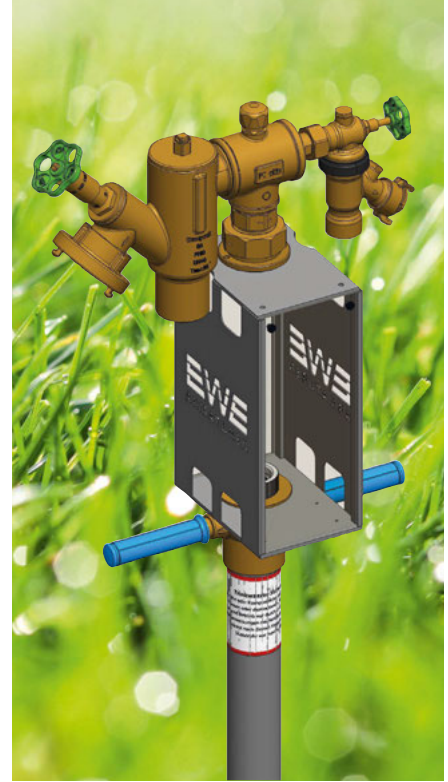
Standrohre dienen der hygienischen Versorgung mit Trinkwasser, beispielsweise auf öffentlichen Veranstaltungen oder auf Baustellen. In der Regel sind diese Standrohre mit Wasserzählern aus Messing ausgestattet.

Jedoch werden im häuslichen Bereich immer mehr Wasserzähler aus Kunststoff eingesetzt und damit entsteht auch der Wunsch diese im Standrohr zu integrieren, und zwar aus einem einleuchtenden, einfachen Grund: Neben der Vermeidung einer doppelten Lagerhaltung gelten diese Zähler als unempfindlich gegenüber Verschmutzungen, da keine Siebe verbaut werden und keine mechanischen Zählwerke oder Messkammern vorhanden sind.



# Standrohr für Kunststoff-Wasserzähler

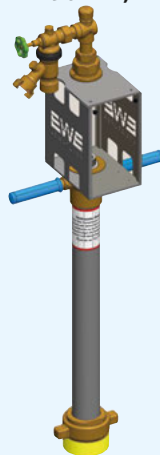
Dank praktischem EWE-Baukastenprinzip sind viele verschiedene Ausführungen der bekannten Standrohre auch für die neue Version für Kunststoff-Wasserzähler möglich.



## Ausführungen Beispiele:

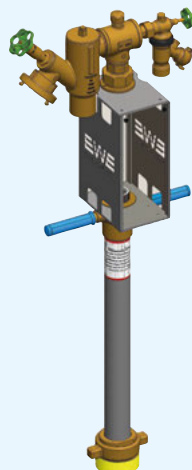
### Standrohr für Kunststoff-Wasserzähler 1" x 190 mm, Q<sub>3</sub> 4, 1 Auslaufventil BA, mit Geka

- für Unterflurhydranten: DN 80
- ohne Wasserzähler
- mit Systemtrenner BA
- Artikelnummer: 1173103



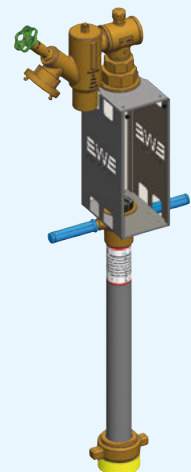
### Standrohr für Kunststoff-Wasserzähler 1 1/4" x 260 mm, Q<sub>3</sub> 10, 1 C-Abgang BA, 1 Auslaufventil BA, mit Geka

- für Unterflurhydranten: DN 80
- ohne Wasserzähler
- mit Systemtrenner BA
- Artikelnummer: 1173104



### Standrohr für Kunststoff-Wasserzähler 2" x 300 mm, Q<sub>3</sub> 16, 1 C-Abgang BA

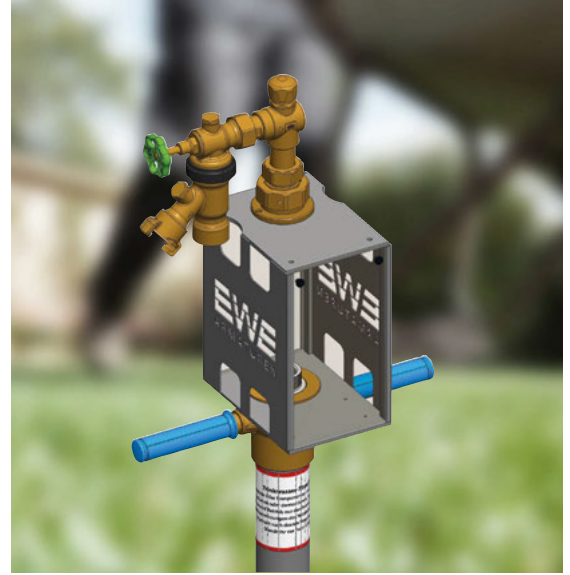
- für Unterflurhydranten: DN 80
- ohne Wasserzähler
- mit Systemtrenner BA
- Artikelnummer: 1173105



# Standrohr für Kunststoff-Wasserzähler

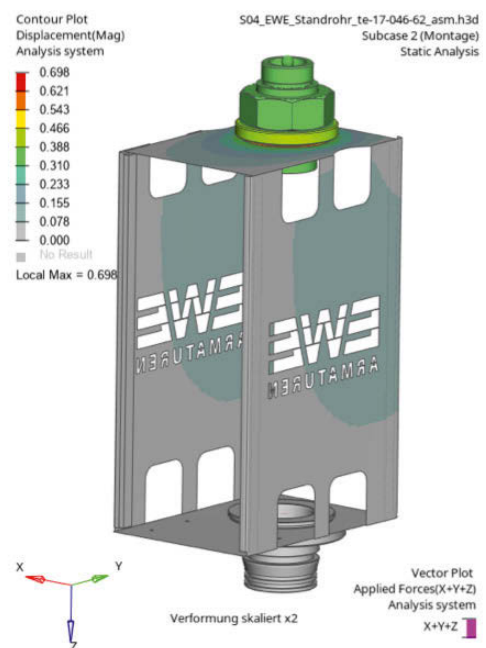
Rundum geschützter Kunststoff-Wasserzähler, dank des Käfigs. Der Käfig nimmt alle einwirkenden Kräfte auf und schützt den Wasserzähler vor möglichen Schäden.

- Die Besonderheit ist der schützende Käfig, wodurch der Kunststoff-Wasserzähler keinen äußeren Beanspruchungen unterliegt und schwimmend gelagert ist. Ein robuster Einsatz des Standrohres wird so weiterhin ermöglicht.
- Leichter Zähleraustausch ohne Demontage des Käfigs.



- Mit Hilfe der »Finite Elemente Methode« wurde dieser Käfig in einer Computersimulation einem Belastungstest unterzogen. In der Simulation wurden Druckspitzen simuliert. Außerdem wurde in der Praxis das komplette Standrohr in der Qualitätssicherung geprüft, unter Simulation von harten Bedingungen. Es traten keine plastischen Verformungen auf – somit werden der Kunststoff-Wasserzähler und weitere Teile perfekt geschützt.

## Verformung [mm]



Quelle: CAE Guru – Berechnung Simulation



# Blick in die Zukunft: NEXT Generation – Smarte Armaturen.

Um mehr Transparenz für den Eigentümer der Standrohre und des Wassernetzes zu schaffen, haben wir gemeinsam mit einigen unserer Kunden das Projekt „EWE-Next-Standrohre“ aufgelegt. Zur Verwaltung und Lokalisierung der dabei entwickelten NEXT-Standrohre, nutzen wir eine Web-Applikation, mit der u.a. die Position des Standrohrs lokalisiert und die Zählerstände aktuell überprüft werden können. Die Datenübertragung erfolgt je nach Netzverfügbarkeit über GSM. Mittelfristig ist auch LoRaWAN, NB-IoT und LTE-M verfügbar.



## Die Gegenwart



- Intransparente Langzeitmieter von Standrohren zur mobilen Wasserversorgung.

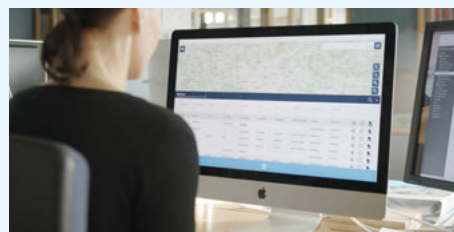


- Keine Kenntnis über Missbrauch oder unbefugte Nutzung des Standrohrs.

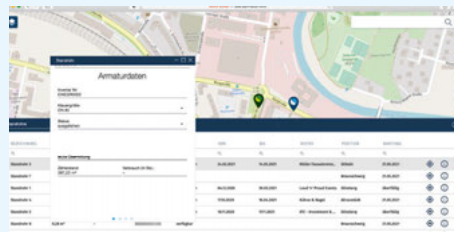


- Keine Kontrolle bei unberechtigter Wasserentnahme oder Diebstählen.

## Die Zukunft



- EWE-Next-Standrohre schaffen hier Transparenz.



- Verwaltung, Ortung und Zählerstände ganz einfach über Web-App.



- Datenübertragung über GSM oder LoRaWAN, NB-IoT und LTE-M.

## 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.



## Blue Responsibility

Sustainable Water Technology



### Produktionsstandort Deutschland

Wir produzieren unsere Armaturen 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.

### 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.

**Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG**

Volkmaroder Straße 19  
38104 Braunschweig

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

