

# Anbohrarmaturen

Ein System für alle Rohrarten





# Inhaltsverzeichnis

Anbohrsystem	5
Anbohrventile	6
Anschluss- und Haltestücke	7
Hülstechnik	8
Werkzeuge und Zubehör	9
EWE – bewährt bis ins Detail	10



**Beständigkeit und Innovation  
aus einer Hand**

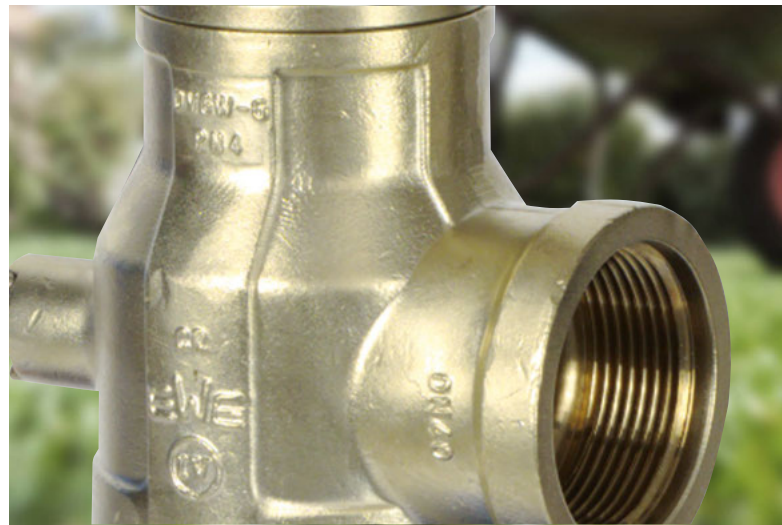
# Anbohrarmaturen

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 Anbohrarmaturen aus hochwertigen und korrosionsbeständigen Materialien, welche für alle Rohrarten und Größen, für Anbohrungen unter Druck für Gas, Wasser und Abwasser erhältlich sind. Die EWE-Anbohrarmaturen sind DVGW-zertifiziert und wir halten bei der Produktion internationale Richtlinien ein.



# Anbohrsystem

Unser Anbohrsystem bietet ausgezeichnete Lösungen für alle Probleme im Rohrgraben. Es überzeugt durch seinen hohen technischen Standard. Das EWE-Anbohrsystem wurde über Jahrzehnte hinweg von Fachleuten entwickelt und perfektioniert. Profitieren Sie von geringeren Kosten bei einer optimalen Passgenauigkeit und hohen Funktionssicherheit.



## Anbohrarmaturen

- dienen dem Anschluss von Hausanschlussleitungen
- sind Rohrleitungszubehöerteile und erlauben ein Anbohren von Wasser, Gas- oder Abwasserleitungen unter Druck
- ohne Außerbetriebnahme der Versorgungsleitung, unter gleichzeitigem Ausspülen eventuell anfallender Späne

## Baukastenprinzip

- das EWE-Anbohrsystem bietet vielfältige Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten zu den verschiedensten Rohrmaterialien und Ausführungen
- durch das flexible Baukastensystem erreichen wir eine breite Modellpalette
- dadurch ist nicht nur eine schnelle Verfügbarkeit gewährleistet, sondern auch eine umfassende Systemkompetenz
- mit dem perfekt aufeinander abgestimmten System sind wir bestens auf Ihre vielfältigen Anforderungen vorbereitet
- die Produkte sind einfach kombinierbar und werden bereits montiert geliefert



## Vorteile der oberen Anbohrung

- kleines Kopfloch möglich
- Montage und Anbohrung leicht durchführbar
- Entlüftung der Versorgungsleitung über den Hausanschluss gewährleistet

Eckventil



Kugelventil



Kugelarmatur



## Vorteile der seitlichen Anbohrung

- Verlegung der Hauptleitung und Anschlussleitung erfolgt in einer Ebene
- unverminderte Rohrdeckung der abgehenden Leitung
- einfach herzustellende Rohrbettung

Kugelhahn



Kolbenschieber



# Anbohrventile

Doppelt gedichtet macht flexibler: Das herausragende Merkmal aller EWE-Anbohrarmaturen ist die Verbindung zwischen Anschlussstück und Anbohr-Ventil. Alle EWE-Anbohrarmaturen werden an dieser Stelle mit 2 O-Ringen sowohl radial als auch axial gedichtet. Diese doppelte O-Ring-Abdichtung zwischen Anschlussstück und Anbohrventil ermöglicht ein beidseitiges Drehen des Anbohrventils um jeweils 45°. Unsere Anbohrarmaturen erhalten Sie in bleifreiem Si-Messing.

## Anbohrventile

### Ventil-Anbohrarmaturen

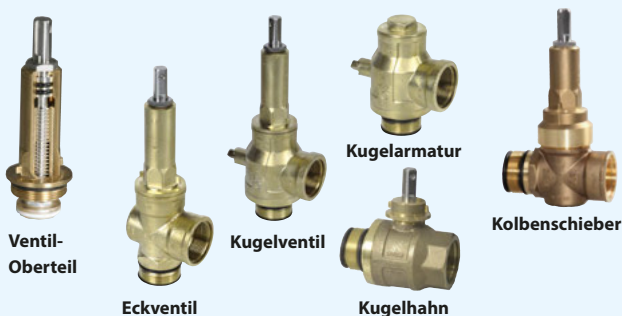
- für Wasser
- für obere Anbohrung, mit Betriebsabspernung
- für externe Hilfsabspernung
- Gehäuse und Oberteil aus bleifreiem Si-Messing
- nicht steigende Spindel aus Edelstahl mit Rundgewinde
- Ventilkegel nicht drehend, konisch dichtend

### Kugel-Ventil-Anbohrarmaturen und Kugel-Anbohrarmaturen

- für Wasser oder Gas
- für obere Anbohrung, mit oder ohne Betriebsabspernung
- mit integrierter Hilfsabspernung durch Absperrkugel mit Teflon-Dichtung
- nicht steigende Spindel aus Edelstahl mit Rundgewinde
- Ventilkegel nicht drehend, konisch dichtend

### Kugelhahn- und Kolbenschieber-Anbohrarmaturen

- für Wasser oder Gas (Kolbenschieber nur Wasser)
- für seitliche Anbohrung
- mit Betriebs- und Hilfsabspernung bei Kugelhahn-Anbohrarmaturen durch Absperrkugel aus A4-Edelstahl mit Teflon-Dichtung, bei Kolbenschieber-Anbohrarmaturen durch Gummikolben aus EPDM
- nicht steigende Spindel aus Edelstahl



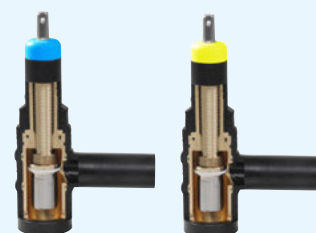
## Kera-Anbohrarmatur

- für Wasser
- Keramikscheibenarmatur für obere Anbohrung mit Betriebs- und Hilfsabspernung über vier Keramikscheiben
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Composite-Kunststoff
- Oberteil mit Innengewinde zum Anschluss eines Winkel-Fittings
- Führung der Keramikscheiben und Betätigungsspindel aus Edelstahl
- Betätigungselemente und Dichtflächen sind vom Medium unberührt



## Multi-Druckanbohrventil (DAV)

- für Wasser oder Gas
- für obere Anbohrung, mit Betriebsabspernung
- nur für PE-Rohre, mit integriertem Bohrschneider aus A4-Duplex-Edelstahl
- Armatur komplett mit kompakter PE 100-Ummantelung
- Abgang mit PE-Stutzen d 32 oder 40 mm
- optional mit PE-Schweißmuffe für d 32 mm, 40 mm, 50 mm, 63 mm



# Anschluss- und Haltestücke

Treffen Sie die richtige Wahl: Der Werkstoff der Versorgungsleitung ist ausschlaggebend für die Art der Verbindung. Weitere Faktoren, die die Auswahl beeinflussen, sind Nennweite und Anbohrdurchmesser. Die Verbindung besteht aus der Verschraubung von Anschluss- und Haltestück um das Rohr.



## AGS-Anbohrschelle

- für Wasser oder Gas
- für AZ-, Guss- und Stahlrohr, für Rohr-Nennweiten DN 50 bis DN 500 lieferbar
- Anschlussstück aus GGG, Halteband und Muttern aus A4-Edelstahl



## Anbohrbrücke aus GGG

- für Wasser oder Gas
- für PVC-Rohr (mit PE-Hülse auch für PE-Rohr einsetzbar), für Rohr-Nennweiten DN 50 bis DN 300 lieferbar
- Anschluss- und Haltestück aus GGG, EWS-beschichtet mit Gummieinlage, Schrauben aus Edelstahl



## PVC-Anbohrbrücke

- für Wasser
- für PVC-Rohr (mit PE-Hülse auch für PE-Rohr einsetzbar), für Rohr-Nennweiten DN 50 bis DN 150 lieferbar
- Anschluss- und Haltestück aus PVC hart, Schrauben aus Edelstahl
- fest angebrachte Form-Dichtung



## Schweiß-Systeme FRIALEN/ELGEF Plus

- für Wasser oder Gas
- für PE-Rohr, für Rohrdurchmesser d 63 bis d 315 lieferbar
- Heizwendelschweißung
- Anschluss- und Haltestück komplett aus PE 100



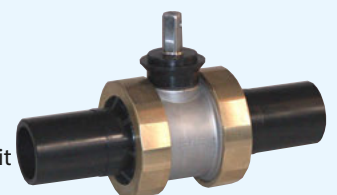
## GF-Keilbrücke aus PVC

- für Wasser
- für PVC-Rohr (mit PE-Hülse auch für PE-Rohr einsetzbar), für Rohr-Nennweiten DN 50 bis DN 150 lieferbar
- Anschluss- und Haltestück aus PVC hart, Schrauben aus Edelstahl
- fest angebrachte Form-Dichtung



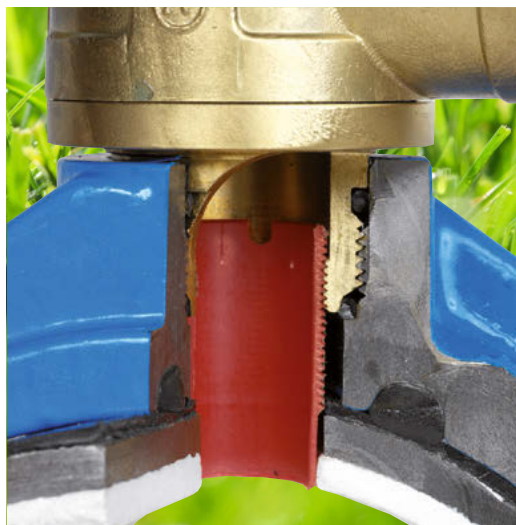
## Abwasser-Anbohrarmaturen

- für seitliche Anbohrung, mit Betriebs- und Hilfsabsperung
- für PVC-, PE- und AZ- Guss- und Stahlrohr-Abwasser-Druckleitungen in Verbindung mit der jeweiligen Anbohrbrücke
- Gehäuse und Kugel aus A4-Edelstahl



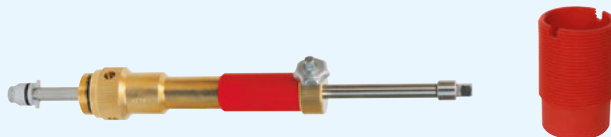
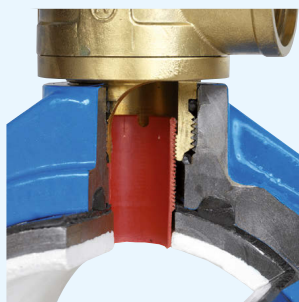
# Hülstechnik

Mit unserer Hülstechnik gibt es kein lästiges Verdrehen oder Verschieben der bereits montierten Anbohrarmatur auf dem Hauptrohr mehr. Denn die Hülsen verlängern die Achse der Anbohrarmatur bis in das Bohrloch. Weiterer Vorteil: Zusätzlich schützt die Hülstechnik das Bohrloch bei Metall-Rohrleitungen vor Krustenbildung. Nach der Anbohrung werden die Hülsen in einem sehr einfachen zweiten Montageschritt mit dem Hülsensetzgerät in der Anbohrarmatur montiert. Die EWE-Hülstechnik bieten wir optional zu den Anbohrarmaturen an.



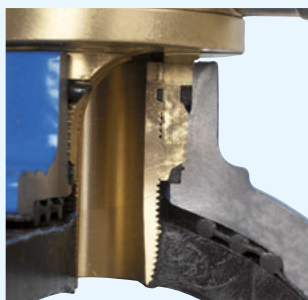
## Bohrloch-Hülse

- für EWE-Anbohrarmaturen
- aus Kunststoff, hält das Bohrloch frei
- vermeidet das Zuwachsen des Bohrlochs durch Inkrustation
- leichte Montage unter Druck mit dem dazugehörigen Bohrloch-Hülsen-Setzgerät



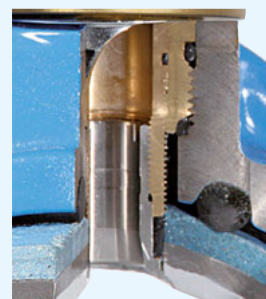
## PE-Hülse

- für EWE-Anbohrarmaturen
- mit dieser Hülse sind schraubbare Anbohrarmaturen, die für PVC-Rohre eingesetzt werden, auch für PE-Rohre einsetzbar
- die Hülse schneidet sich mit ihrem konischen Gewinde in das Bohrloch des PE-Rohres
- ein "Wegfließen" des PE-Rohres von der Dichtung wird vermieden
- Schweißaufwand entfällt, die Montage ist witterungsunabhängig
- leichte Montage unter Druck mit dem dazugehörigen Bohrloch-Hülsen-Setzgerät



## Bohrloch-Dichthülse

- für EWE-Anbohrarmaturen
- dichtet - speziell bei ZM-umhüllten Rohren - aber auch bei allen anderen Rohren direkt im Bohrloch gegen die Rohrwandung ab
- vermeidet das Zuwachsen von Bohrlochern durch Inkrustation
- das aufwendige Entfernen der Außenumhüllung bei Mehrschicht-Rohren und das Nachisolieren entfällt
- Zerstörung des Korrosionsschutzes wird vermieden
- leichte Montage unter Druck mit dem dazugehörigen Bohrloch-Dichthülsen-Setzgerät





# Werkzeuge und Zubehör

Gestalten Sie das Anbohren unter Druck in Zukunft einfacher und ohne zusätzliche Spezialwerkzeuge! Unser perfekt abgestimmtes Zubehör und Werkzeug erleichtert so manchen Arbeitsschritt. Die EWE-Einbaugarnituren sind für den Erdeinbau von EWE-Anbohrarmaturen entwickelt. Sie passen genau, sind sehr schlagzäh und haben eine hohe Verrottungsfestigkeit. Unsere Verbindungsfittings und Übergangsstücke vervollständigen das Zubehörangebot.



## Einbaugarnituren

### Einbaugarnitur starre Ausführung

- klassische Einbaugarnitur zur Betätigung von unterirdisch eingebauten Armaturen
- lackierte Stahl-Schlüsselstange, Kunststoff-Hülsrohr
- verschiedene Rohrdeckungen lieferbar
- Verschluss Scheibe gegen Versanden des Hohlraums von unten

### Teleskop-Einbaugarnitur, verstellbar

- optimale Flexibilität durch stufenlose Verstellmöglichkeiten
- feuerverzinkte Stahl- oder Edelstahl-Schlüsselstange
- komplette Einheit von Schlüsselstange, Hülsrohr, Verschluss Scheibe und Kerbstift

### Kit-Teleskop-Einbaugarnitur

- wie Teleskop-Einbaugarnitur
- Hülsrohr und Schlüsselstange durch Baukastenprinzip schnell und bequem verlängerbar
- jede Rohrdeckung ist realisierbar

### Schlüsselstangenverlängerung

- passend für EWE-Einbaugarnituren
- durch ihren Einsatz entfallen Erdarbeiten, Schweißen und Bohren



## Verbindungsfittings

### PE-Verschraubungen

- für Trinkwasser
- Klemmverbinder zum Anschluss an PE-Rohre, hergestellt aus Silicium-Messing oder Polypropylen
- drehbarer Messing-Winkel für den flexiblen Einsatz

### PE-Schweißstutzen

- für Trinkwasser oder Gas
- für Schweißmuffen aller Fabrikate, hergestellt aus bleifreiem Silicium-Messing

### Winkel-Schweißmuffe, Schweißmuffe

- für Trinkwasser, hergestellt aus bleifreiem Silicium-Messing



## Werkzeuge und Schlüssel

### Anbohrwerkzeuge für EWE-Anbohrarmaturen:

- für die Anbohrung aller Rohrarten
- direkter Anschluss an die EWE-Anbohrarmaturen, für eine trockene und gasaustrittsfreie Anbohrung

### Schlüssel, Adapter etc.:

- weitere Werkzeuge zur Bedienung der EWE-Anbohrarmaturen wie Bedienungsschlüssel, Freilaufschlüssel, Übergangsstücke, Bohrer etc.



## 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 Anbohrarmaturen 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

