



Materialauswahl Vorzugsmaterial für den Rohrleitungsbau

Stand: 01/2025

1. Rohr Versorgungsleitungen, Hausanschlussleitungen

- PE-Rohr: Stangen oder Ringbund, Versorgungsleitungen SDR 17, Anschlussleitungen SDR 11
Verbindung Heizelement-Stumpfschweißung oder Heizwendelmuffen
Materialgüte: - für Verlegung im offenen Graben: PE 100 RC
 - für Spülbohren und Durchörterungen: PE 100 RC mit zusätzlichem Schutzmantel
- GGG-Rohr: mit Zementmörtelauskleidung, Außenbeschichtung Zinküberzug mit Epoxidharzdeckbeschichtung

2. Formstücke PN 10/16

- weitestgehend entsprechend Rohrleitungsmaterial
- Formstücke aus GGG vollständig EKB-beschichtet
- PE-Formstücke für Anschlussleitungen: - generell geschweißt
im Reparaturfall (nur wenn Schweißen nicht möglich) Klemmfitting Fa. Plasson, oder Viega Geopress

3. Armaturen PN 10/16

- **Schieber** mit Flanschen, weichdichtend, innenliegende Spindel, EWS-beschichtet, Fa. Hawle
- **Klappen** mit Flanschen, Fa. Hawle PRO-Klappe
- **Ventilanbohrschellen:**
 - ~ für PE-Rohr nur bei Vorabverlegung: EWE-Multi-Druckanbohrventil für Schweiß-Systeme, Bohrschneider aus A4-Duplex Edelstahl mit Wellenschliff, Abgang 360° drehbar mit Schweißstutzen 40 mm
Schweißsystem: ELGEF Plus oder FRIALEN
 - ~ für PE-Rohr bei Bestandsanschlüssen: Ventil – Anbohrarmatur für PE-Rohr Abgang R 1 ½“, Schweiß-System ELGEF Plus oder FRIALEN
 - ~ für AZ, Stahl und Gußleitungen: EWE AGS-Abgang 1 ½"-Innengewinde
 - ~ für PVC-Rohr: Ventil-Anbohrarmaturen, mit Brücke aus GGG, Fa. EWE
- **Anbohrschellen** seitlich: nur bei Reparaturen, EWE Kolbenschieber + Anbohrarmatur
- **Absperrarmaturen** in PE-Leitungen DN 25 ... 50: EWE-PE-Kolbenschieber
- **Einbaugarnituren:** für VAS und Kolbenschieber Teleskopausführung, voll gekapselt, Fa. EWE/ Fa. Kettler, mit der, zur eingesetzten Armatur passenden, Verschluss- und Verriegelungsscheibe für Schieber und Klappen Fa. Hawle voll gekapselt mit Gewindeglocke passend zum System, bei vorhandenen Schiebern anderer Hersteller: KIT System Fa. Kettler
- **Hauswasserzähleranlagen:** KMR-Anlage, Fa. EWE
Wasserzählerlieferung u.-montage durch Wasserversorgung Bischofswerda GmbH (WVB)
- **Rückflußverhinderer:** Kegelmembran-Rückflussverhinderer, Fa. EWE
- **Hydranten:** Unterflurhydrant: Form A, AVK Modell K7 (offenstehender Deckel), wenn kein Schieber: Unterflurhydrant Form AD: Fa. vonRoll hydrotec, für die Hydranten sind Sickerpackungen „Flexdrain“ der Firma AVK zu verwenden
- **Be- und Entlüftungsarmaturen für Erdeinbau:** Typ: HaVent, Fa. HAWLE

4. Schilder

aus Aluminium mit Klebezeichen, System Fa. Mundt, Rohrpfeile da 60 mm aus Stahl verzinkt

5. Straßenkappen nach DIN und mit DVGW-Zulassung (Herstellerzeichen vorhanden)

- für Asphaltstraßendecken: Fa. G+W GmbH - Kunststoffstraßenkappen verstellbar mit Fugenring
- sonst. Decken: Fa. G+W GmbH – Kunststoffstraßenkappen starre Ausführung