

## **Kundeninformation Bau und Ausführung von Werkleitungen für Netzan- schlüsse Strom und Wasser**

### **Was ist von Bauherren, Bauunternehmern, Architekten und Baufüh- rer zu beachten?**

1. Bekanntgabe der provisorischen Termine mindestens 2 Monate vor dem Baubeginn an die EW Rothrist AG.
2. Bekanntgabe des verbindlichen Ausführungstermins mindestens 5 Arbeitstage vor dem Baubeginn an die EW Rothrist AG.
3. Aufbruchsgesuche für Gräben auf öffentlichem Grund müssen bauseits bei der Bauverwaltung der Gemeinde oder Kanton eingeholt werden.
4. Organisation der Verkehrsführung sowie Information der Anwohner betreffend Verkehrsbehinderungen ist bauseits durchzuführen.
5. Einmessen der Werkleitungen erfolgt vor dem Eindecken durch die EW Rothrist AG. Dazu muss das Techn. Büro informiert werden. Mehrkosten für das Freilegen bereits zugedeckter Leitungen gehen zu Lasten Bauherr bzw. Baumeister (für detailliertere Infos siehe «Richtlinien zum Einmessen und Markieren von Leitungen»).
6. Planungseinbezug von Bauwasser bzw. Baustrom. Abgabe der Projektskizze an die EW Rothrist AG. Anschlusspunkte werden durch die EW Rothrist AG bestimmt.
7. Werkleitungen werden nach Stand der Technik verlegt (z.B. Rohrumhüllung, Überdeckung und Abstände gemäss Normprofil).
8. Bei Hauseinführungen ist im Bereich der Baugrube die Rohrleitungen mit einem Betonriegel gegen Senkung und Abscherung zu schützen (gemäss Angaben EW Rothrist AG).
9. Es gelten die Allgemeinen Anschlussbedingungen für den Anschluss an die Versorgungsnetze für Elektrizität und Wasser der EW Rothrist AG.
10. Der Werkleitungsbau ist gemäss der aktuellen Bauarbeitenverordnung auszuführen

Haben Sie Fragen? Dann kontaktieren Sie uns.

#### **EW Rothrist AG**

Bernstrasse 106  
4852 Rothrist  
Telefon: 062 785 80 80  
E-Mail: [info@ewrothrist.ch](mailto:info@ewrothrist.ch)  
Homepage: [www.ewrothrist.ch](http://www.ewrothrist.ch)

### Grabsohle (nach EN: Rohrbettung)

Die Grabensohle ist von Steinen, losen Blöcken und Eisenteilen zu befreien und eine 10 cm starke Bettungsschicht mit Betonkies 0/16 mm vorzulegen.

Das Sohlgefälle ist gemäss den Angaben der Bauleitung auszuführen und die Entwässerung sicher zu stellen.

### Rohrumhüllung:

Die Rohrumhüllung ist mit Betonkies 0/16 mm in folgenden zwei Etappen einzubringen:

1. Etappe: Einfüllen des Materials bis zur Rohrachse. Anschliessend sorgfältiges Unterstopfen des Rohres mit einem Stampfholz oder ähnlichem. Es ist auf beiden Seiten zu unterstampfen, um eine Deformierung des Rohres sowie eine Punktlagerung zu verhindern.
2. Überdecken des Rohres auf min. 20 cm über dem Rohrscheitel, anschliessend mit geeignetem Werkzeug verdichten.

### Grabenauffüllung im Strassenbereich:

1. Auffüllung: Ungebundenes Kiesgemisch 0/45
2. Fundationsschicht: Ungebundenes Kiesgemisch 0/45 OC85, Stärke mind. 50 cm
3. Tragfähigkeitswert ME1  $\geq 100\text{MN/m}^2$  gemäss SN 640 585b

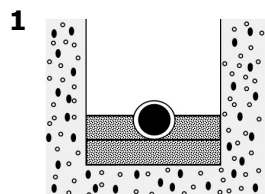
### Grabenauffüllung im Kulturland und Vorgärten:

1. Aushubmaterial geliefert oder aus seitlicher Deponie

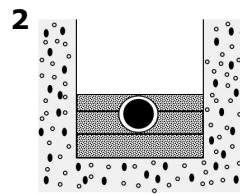
### Warn- und Ortungsband

Warn- und Ortungsbänder sind mindestens 30 cm über dem Rohrscheitel oder ca. 50 cm unter dem Terrain anzuordnen.

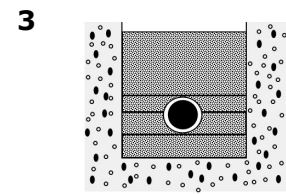
### Beispiele für Verfüllung



**1**  
Bettung mindestens 0.1 Meter gut verdichtet. Seitliches Füllmaterial durch «Trampeln» verdichten.

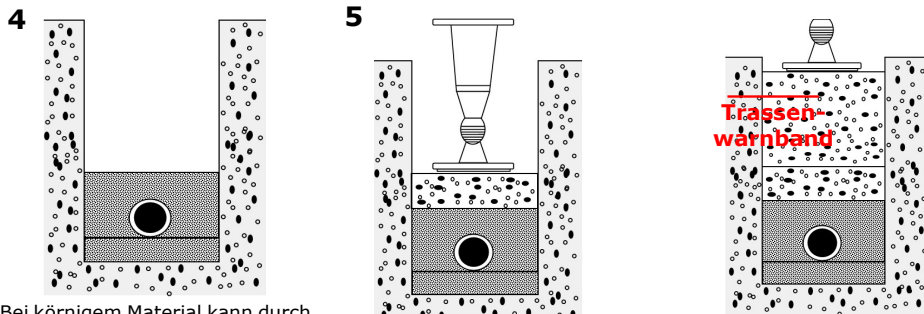


**2**  
Verfüllen bis zum Rohrscheitel und durch «Trampeln» verdichten.



**3**  
Verfüllen einer Lage bis 0.2 Meter über dem Rohrscheitel. Verdichten mit leichten Vibrationsmaschinen (nicht unmittelbar über dem Rohr).

**6**

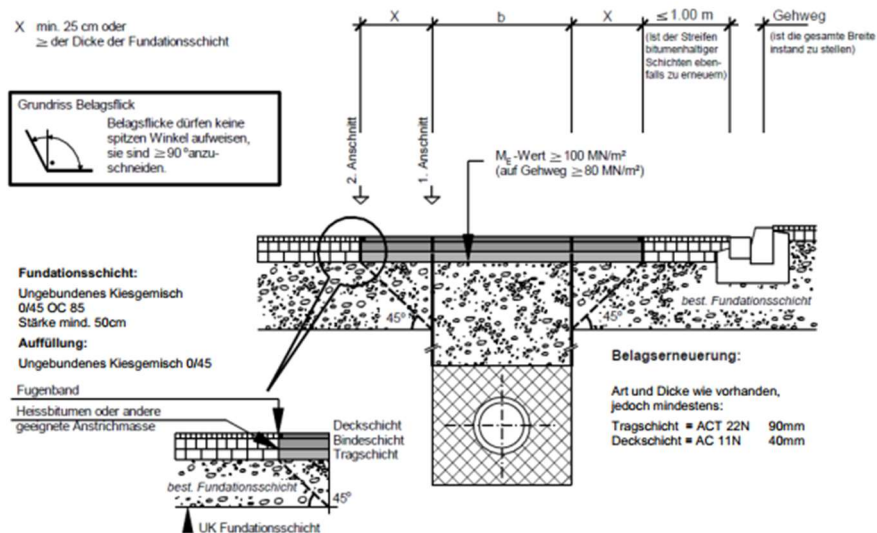


4 Bei körnigem Material kann durch sorgfältiges Schütteln die gesamte Umhüllung bis 0.2 Meter über dem Rohrscheitel in einem Mal erfolgen.

5 Vollständige Verfüllung mit geeignetem Aushubmaterial in Lagen von 0.45 Meter Dicke. Verdichten mit leichtem Rüttelgerät.

6 Das restliche Aushubmaterial kann verfüllt und in Lagen verdichtet werden, abhängig von der erforderlichen Endbehandlung der Oberfläche.

### Ausführung Belag Fertigstellung in einer Etappe



### Fertigstellung in zwei Etappen

