

## Leitfaden für Tiefbau in Eigenleistung

**Erstellen von Leitungsgräben für Hausanschlussleitungen Strom, Gas und Wasser bei:**

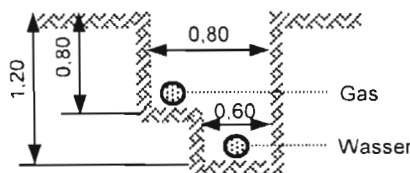
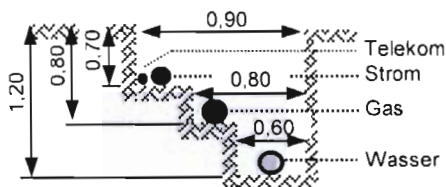
- 1. gemeinsamer Verlegung ohne Schutzrohr (Stufengraben)**
- 2. gemeinsamer Verlegung im Schutzrohrsystem bei Verwendung einer Mehrspartenhauseinführung**
- 3. Einzelverlegung im Mediengraben**

### Grundsätzliches:

- Die Leitungstrasse ist vorab mit dem Netzmeister der Stadtwerke Lübeck GmbH abzustimmen
- Der Graben ist nach DIN 4124 herzustellen entsprechend der unten aufgeführten Grabenprofile.
- Die Grabensohle ist auf der ganzen Länge eben, steinfrei und entsprechend der Verlegetiefe der Medienleitung herzustellen
- An Anbinde- und Mauerdurchführungsstellen ist ein Absatz, mind. 0,20 m tiefer als Grabensohle bzw. Mauerdurchführung, herzustellen
- Neben dem Graben ist beidseitig ein Streifen von 0,60 m breite (kein Aushub u.s.w.) freizuhalten
- Ohne Schutzrohrverlegung: Die Grabensohle ist mit 0,10 m Sandbett (Körnung max. 0,2) und die Medienleitungen mit mind. 0,10 m Sandüberdeckung (steinfrei) zu versehen
- Mit Schutzrohrverlegung: Die Grabensohle entspricht der Verlegetiefe. Die Überdeckung (mind. 0,20 m) ist mit steinfreiem Aushubmaterial zu verfüllen. Ungeschützte Teile sind mit einem Sandbett und Überdeckung zu versehen (siehe oben)
- Warnbandverlegung: ca. 0,40 m über der Gas- bzw. Wasserleitung und ca. 0,25 m über der Stromleitung (wird von SWL gestellt)
- dieses Merkblatt ist Bestandteil und Grundlage einzelner Positionen des vorliegenden Kostenangebotes
- der beauftragte Versorger (Stadtwerke Lübeck) ist berechtigt, bei unsachgemäßer Ausführung der Eigenleistung unter Dokumentierung der Umstände, die vorgesehenen Arbeiten **zu Lasten des Anschlussnehmers abzurechnen.**

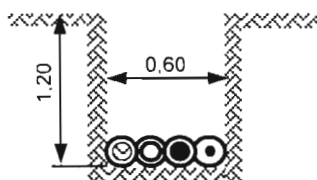
### Schematische Darstellung der Grabenprofile:

- 1 gemeinsame Verlegung ohne Schutzrohr (Stufengraben)



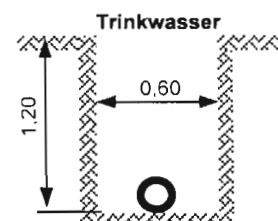
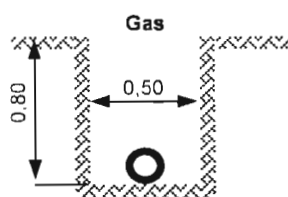
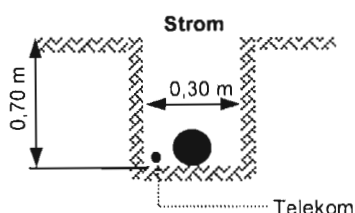
Die Grabentiefen sind entsprechend der Anschlussleitungen Strom, Gas und Wasser herzustellen (siehe unten)

- 2 gemeinsame Verlegung im Schutzrohrsystem bei Verwendung einer Mehrspartenhauseinführung



- ☉ - Schutzrohr mit Medienleitung Trinkwasser
- ⊙ - Schutzrohr mit Medienleitung Gas
- - Schutzrohr mit Medienleitung Strom
- ⊕ - Schutzrohr für Telekom

- 3 Einzelverlegung im Mediengraben



Die o.a. Grabenprofile sind ausschließlich für die Versorgungsleitungen der Stadtwerke Lübeck GmbH ausgelegt. Für die bauseitige Verlegung von Leitungen / Schutzrohren usw. muss der Graben entsprechend breiter ausgeführt werden.