

ERDARBEITEN UF/UK

Herstellervoranweisung

Baugrube und Fundament

- Der Untergrund sowie die Fundierung sind so auszuführen, dass ungleichmässige Setzungen, die zu Rissen in den Stationen führen können, auszuschliessen sind. Das Fundament ist für eine Auflast von 60kN/m² zu dimensionieren und frostfrei zu gründen.
- Die Entwässerung des Bodens ist bei bindigen Böden sowie in Hanglagen stets auszuführen. Drückendes Wasser / Grundwasser ist zum Schutz der baulichen Anlage nicht zulässig.
- Die Fundamentoberfläche ist sauber und waagrecht abzuführen. Je nach örtlicher Bodenbeschaffenheit, Erdungskonzept und Vorschacht kann Variante A oder B angewendet werden.

Variante A: Unten Beton: Schichtdicke min. 15cm

Darauf Split 4-6mm oder umlaufend einen Mörtelstreifen: Schichtdicke 3cm

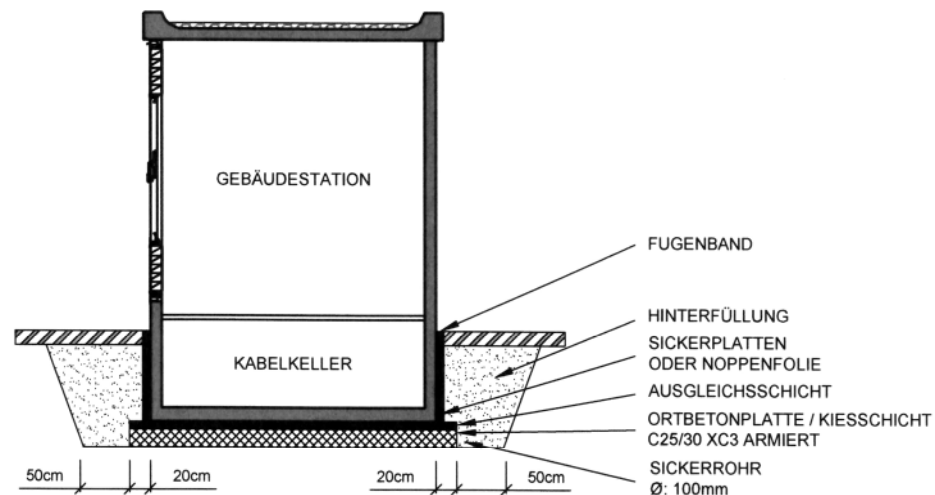
Variante B: Unten Kies 0-16mm: Schichtdicke min 12cm

Darauf Split 4-6mm: Schichtdicke 3cm

- Beim Deponieren von Aushub ist zu beachten, dass der Zugang für die Montage und die Einbringung des Transformators frei bleibt.

Hinterfüllung

- Alle angeschütteten Wände sind mit Sickerplatten oder Noppenfolie zu verkleiden.
- Hinterfüllungen dürfen mit mittleren Verdichtungsenergien verdichtet werden.
 - Breite des Verdichtungsgerätes $b \leq 50\text{cm}$, Wirktiefe $z_t \leq 35\text{cm}$
 - Gewicht bis ca. 100kg bzw. Zentrifugalkräfte bis max. 15kN



Grundsätzlich gilt:

- Die Standardausführung einer Trafostation ist nicht für einen Standort im Grundwasser konzipiert. Falls eine Trafostation im Grundwasser zu stehen kommt, müssen bereits in der Projektierungsphase besondere Massnahmen ergriffen werden.
- Die Verantwortung des Baugrundes liegt ausschliesslich beim Besteller.
- Die gewünschte Platzierung des Kabelkellers und der Zugang sind auf der Fundamentplatte anzuzeichnen. Der Luftraum über der Trafostation muss für den Kranablad frei sein.
- Eine unmittelbare Platzierung an eine Wand oder Nische ist wegen der Hebevorrichtungen bereits in der Projektierungsphase zu berücksichtigen.
- Die Gebäudestation kann als Option für den Hangeinbau (inkl. Sporn) bestellt werden.

Bei allfälligen Fragen steht die F. Borner AG gerne zur Verfügung