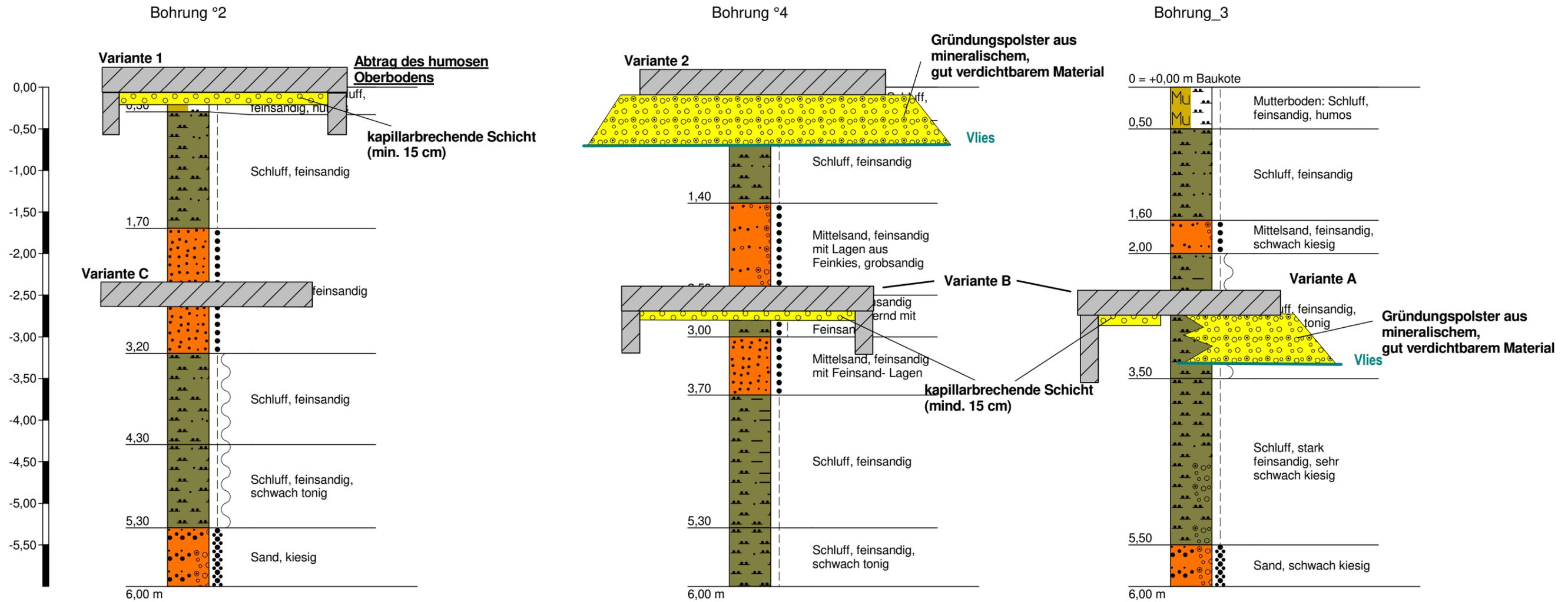


Schematischer Profilschnitt - mögliche Gründungsvarianten



nicht unterkellertes EFH Variante 1

- Abtrag des humosen Oberbodens
- Streifenfundamente in min. steifen Schluff, mindestens 0,8 m Einbindetiefe (Streifenfundament + Bodenplatte) zum Erreichen der Frostsicherheit
- kapillarbrechende Schicht unterhalb der Bodenplatte (mind. 15 cm)

unterkellertes EFH Variante C

- lastabtragende Bodenplatte kann nach Vorverdichtung und Prüfung der Tragfähigkeit auf dem Sand abgesetzt werden

nicht unterkellertes EFH Variante 2

- lastabtragende Bodenplatte auf ca. 60 cm mächtigem Gründungspolster aus gut verdichtetem mineralischem Baustoff

unterkellertes EFH Variante B

- Streifenfundamente bis in den Sand
- oder den steifen Tallehm, dann Einbindetiefe entsprechend statischem Erfordernis
- kapillarbrechende Schicht (min. 15 cm)

unterkellertes EFH Variante A

- lastabtragende Bodenplatte auf Gründungspolster aus gut verdichtbarem mineralischen Baustoff bis in den Sand

Bei nicht unterkellerte Bauweise ist zunächst der Abtrag des Mutterbodens und der entsprechende, lagenweise Bodenersatz durch verdichtbares (bei Streifenfundamenten bis zur UK der kapillarbrechenden Schicht reichendes) Material erforderlich.

Schematischer Profilschnitt



Ingenieurgesellschaft
Quadriga mbH
Monnetstraße 24
52146 Würselen

Profilschnitt - Bohrprofile nach DIN
4023

Anlage: 8

Projekt: Grevenbroich, Hülchrather Straße

Auftraggeber: SCHLUN Real Estate GmbH

Bearb.: G.Müller

Datum: 28.09.2017