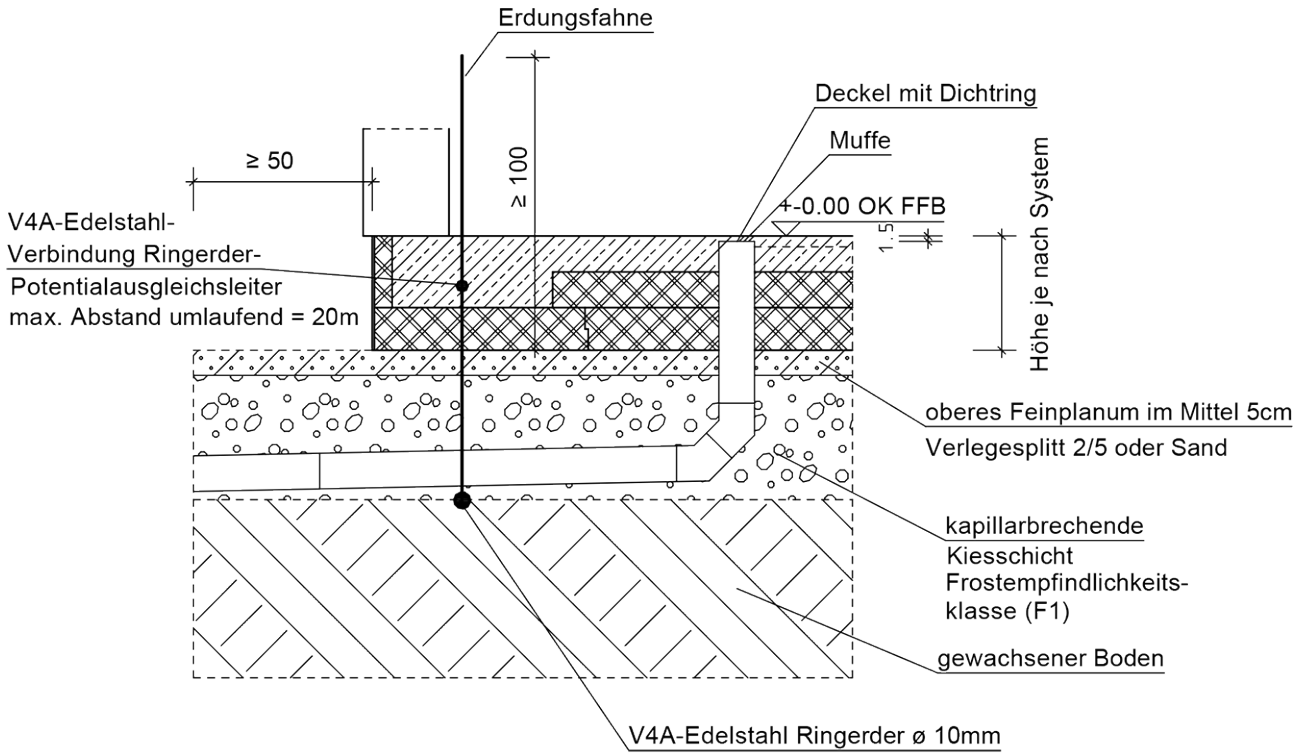
FUTURA

Die EnergieSpar-Bodenplatte

Ausführungshinweis
für Erdarbeiten, Schnurgerüst und Grundleitungen



- Wir empfehlen die Durchführung eines **Bodengutachtens!**
- Gemäß Bodengutachten den Oberboden bis zur tragenden Schicht ausheben und seitlich lagern. **Kiesbett bzw. Auffüllung** ist aus kapillarbrechendem oder frostsicherem Material der Klasse F1 je nach örtlichen Vorkommen, mindestens 50 cm größer als das Außenmaß der Fundamentplatte und lagenweise verdichtet herzustellen. Der **Mindestaufbau** des tragfähig verdichteten Kiesbettes bzw. der Auffüllung unter der FUTURA EnergieSpar-Bodenplatte soll mindestens 20 cm betragen
- Das **Größtkorn** für die oberen 5 cm i. M. des Kiesbettes bzw. der Auffüllung sollte 2-5 mm betragen (Verlegesplitt oder Sand), da eventuelle letzte Unebenheiten von Hand nachgearbeitet werden müssen
- **ACHTUNG** bei Gewerbebauten gilt für die **Verdichtung des Untergrundes** folgende Vorgabe: Verformungsmodul: EV2 ≥ 100 MN/m² und EV2 / EV1 ≤ 2,2
- Die maximale **Höhentoleranz des Planums** darf ±1,5 cm nicht überschreiten
- **V4A-Edelstahl-Ringerder Ø 10 mm** im durchfeuchteten, frostfreien Bereich mit erforderlichen V4A-Edelstahl-Anschlußschellen Ø 10 mm einbauen. Mindestens alle 20 m des Gebäudeumfangs ist eine V4A-Edelstahl-Verbindungsfahne zum Potentialausgleichsleiter vorzusehen, die ≥ 1,0 m über Planumoberkante hinausragen soll. Vor der Ausführung des Ringerders ist Rücksprache mit dem verantwortlichen Elektriker zu halten
- **Schnurgerüst** gemäß genehmigtem Lageplan stellen und auf **Außenkante Fundament** (nicht Gebäudeaussenkante!) ausschnüren. (Schnurhöhe = Oberkante fertiger Fußboden)
- Alle **Entsorgungs- und Versorgungsleitungen sowie Leerrohre** müssen installiert und mit Muffe und Deckel ca. 1,5 cm unterhalb der fertigen Sohle eingebaut sein. Die Leitungen können nach dem Betonieren der Sohle nicht mehr nachjustiert werden. **Lage und Höhe der Leitungen** müssen demzufolge sehr präzise hergestellt werden

FUTURA Fundamentsysteme GmbH

Hauptsitz
Westring 29 · 24850 Schuby
Telefon 0 46 21 95 203 - 0
Telefax 0 46 21 95 203 - 700

Niederlassung Süd
Ludwig-Erhard-Str. 35 · 64653 Lorsch
Telefon 0 46 21 95 203 - 200
Telefax 0 46 21 95 203 - 701

Nord-Ostsee Sparkasse
Konto: 17 040 450 · BLZ: 217 500 00
BIC/SWIFT: HSHNDEH1FLS
IBAN: DE55 2155 0050 0017 0404 50

VR Bank Flensburg-Schleswig eG
Konto: 4 766 210 · BLZ: 216 617 19
BIC/SWIFT: GENODEF1RSL
IBAN: DE52 2166 1719 0004 7662 10

www.futura-energiesparen.de v20
info@futura-energiesparen.de
Geschäftsführer: Dirk Nieber · Sven Foht
AG Schleswig HRB 0964 · USt-IdNr.: DE 211078299