



Bau- und Umweltschutzdirektion
Kanton Basel-Landschaft
Tiefbauamt

Entwässerung Sammelleitung

Typenplan Nr.

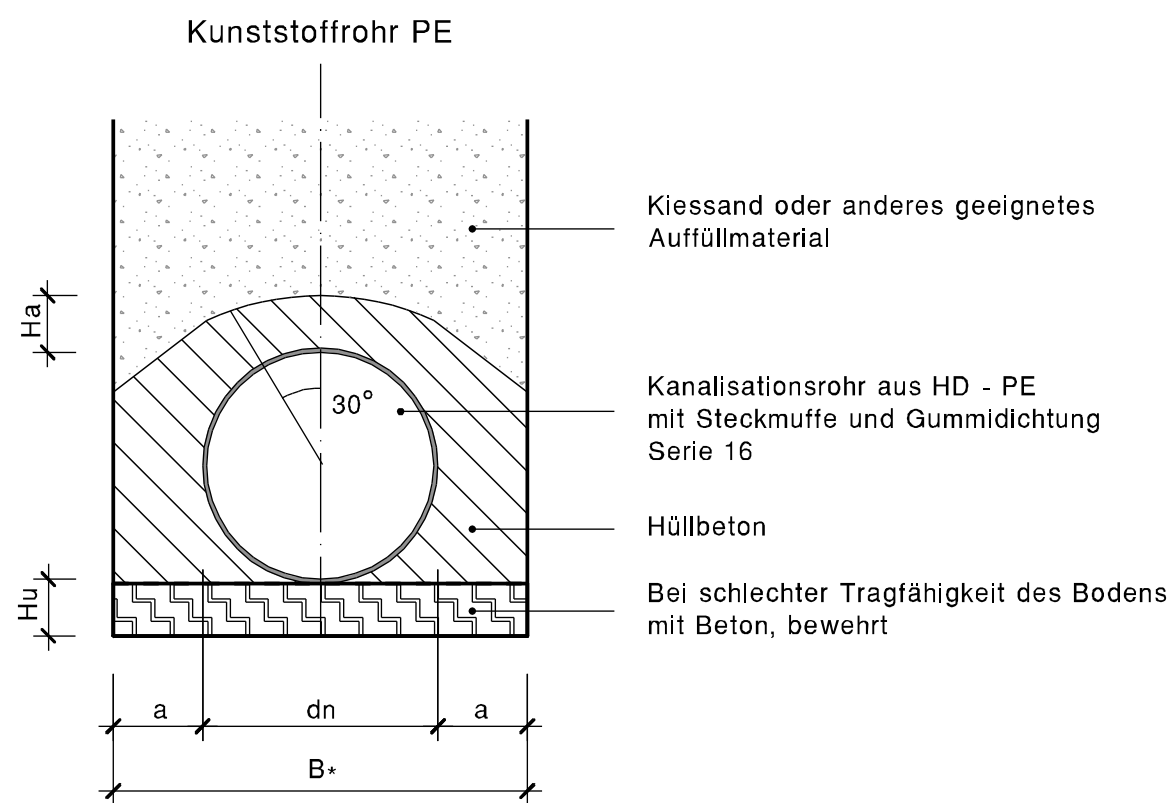
T-201

Ausgabe vom 30.07.14
Freigabe K: Hs

Ausführungsvorschriften gemäss VSS und SUVA

SIA Norm 190 und EN 1610

- Hüllbeton: CEM 200 kg/m³; 0/32 mm
- Beton (NPK A): nach SN EN 206-1; C25/30; XC2(CH); D_{max} 32; Cl0.10; C3
- vorfabriziertes Betonrohr
- Magerbeton; CEM 150 kg/m³; 0/32 mm
- Kiessand



| dn | Ha+Hu | B* | a | Beton |
|-----|-------|------|------|--------------------|
| mm | m | m | m | m ³ /m' |
| 250 | 0.10 | 0.58 | 0.25 | 0.19 |
| 315 | 0.10 | 0.64 | 0.25 | 0.22 |
| 355 | 0.10 | 0.68 | 0.25 | 0.24 |
| 400 | 0.10 | 0.73 | 0.35 | 0.27 |

> 400: Betonrohr zwingend

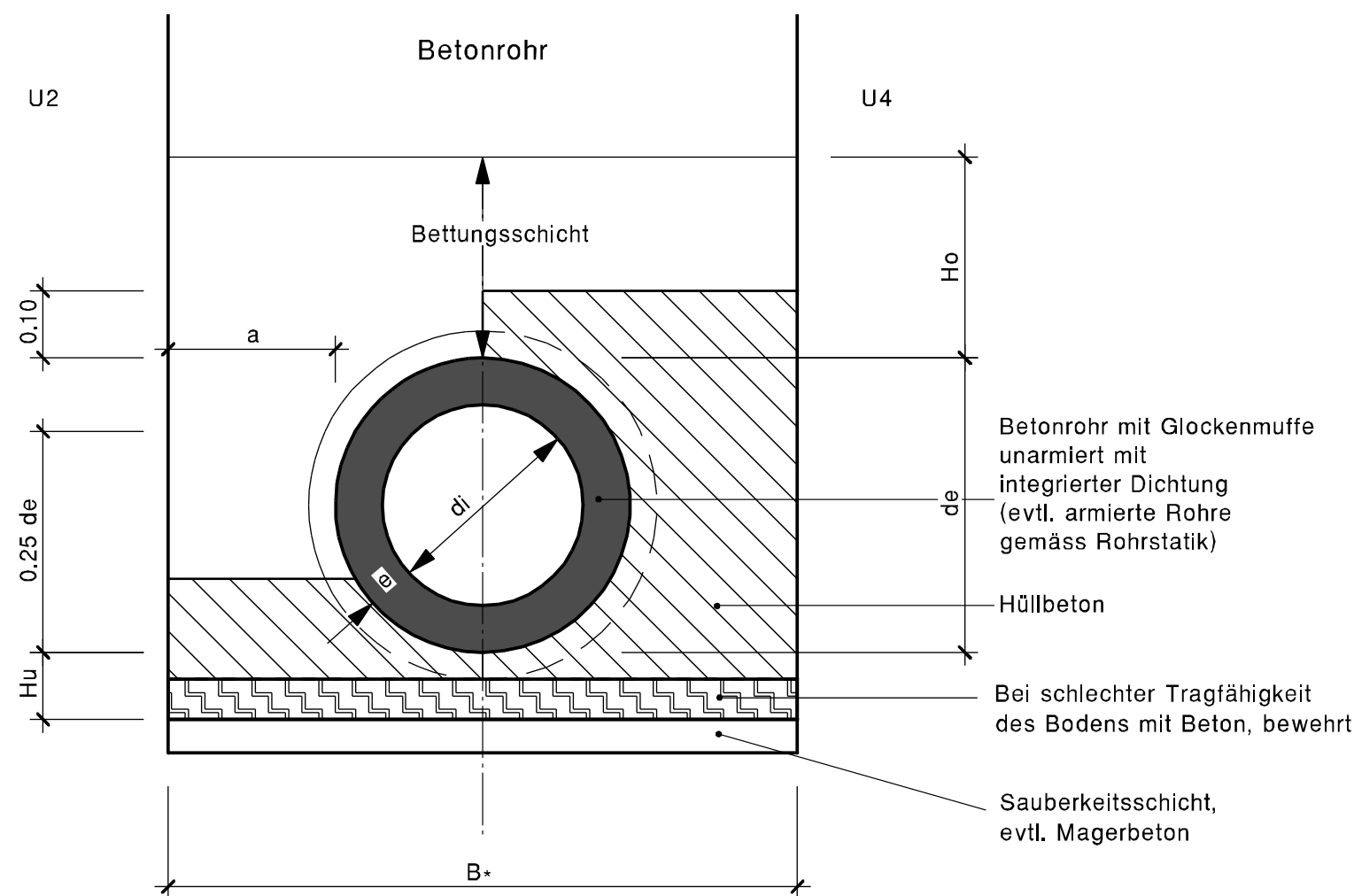
Anwendung Betonrohr:

Material: Normal - Betonrohr (z. B.: Centub)

- Für allen Abwassertransport d = 400 mm
- Für Mischwasser, eventuell für Meteorwasser

Wichtig:

- Gelenke bei den Muffen (gewährleisten z. B. Styroporeinlage quer zur Rohrachse)
- U2 - U4 in Absprache mit Rohrlieferant



Bettungsprofile U2 - U4 möglich, je nach Rohrstatik und Hersteller bestimmen.

| di | e | Hu min | B* | Ho | a | U2 | U4 |
|------|-----|--------|------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | | Beton | Beton |
| mm | mm | m | m | m | m | m ³ /m' | m ³ /m' |
| 300 | 70 | 0.10 | 1.04 | mindestens 0.30 | 0.25 | 0.307 | 0.562 |
| 400 | 70 | 0.10 | 1.14 | | 0.35 | 0.343 | 0.730 |
| 500 | 75 | 0.15 | 1.25 | | 0.35 | 0.476 | 0.938 |
| 600 | 80 | 0.15 | 1.36 | | 0.35 | 0.633 | 1.170 |
| 700 | 90 | 0.20 | 1.48 | | 0.35 | 0.831 | 1.450 |
| 800 | 100 | 0.20 | 1.60 | | 0.42 ⁵ | 1.051 | 1.760 |
| 1000 | 120 | 0.25 | 1.99 | | 0.42 ⁵ | 1.621 | 2.667 |

* Die Grabenbreite, Form und Spriessung richtet sich nach den Unfallverhütungsvorschriften SUVA - Form. 1675, Graben- und Schachtbau sowie der Norm EN 160. Sie ist nicht identisch mit dem theoretischen Mass "B".