

# DATENBLATT

## Lastfall 3 – Böschung Geländeneigung bis 30°

Mauerwinkel Sichtbeton AUSSEN



### Mindestbewehrung

Durch Boden-Bauwerk-Interaktion wird das duktile Bauteilverfahren sichergestellt. Aus diesem Grund wird auf Anordnung einer Mindestbewehrung verzichtet.

### Expositionsklassen

Luftseitig : XC4, XD1, XF2

> erf. C30/37 (LP), nom c=55 mm

Erdseitig : XC2, XF2

> erf. C25/30, nom c=40 mm

(Annahme: konstruktiv wird sichergestellt, dass erdseitiger Taumittel-Angriff ausgeschlossen ist)

### Gewählte Betonkennwerte/ Betondeckung

Beton C 40/50

Betonstahl 500S, 500M

Betondeckung luftseitig nom c=4,5 cm, erdseitig nom c=3,0 cm

(durch Qualitätskontrolle u. Verwendung einer um 2 Kl. höheren Betonfestigkeit wird erf. nom c um 2\*0,5 cm verringert angesetzt)

### Zugrundegelegte Kennwerte der Hinterfüllung

(prüfen > die Stützwände müssen unbedingt mit einem entsprechenden Material angefüllt werden)

innerer Reibungswinkel  $\varphi = 35^\circ$

$\varphi = 35^\circ$

Wandreibungswinkel  $\delta = 1/3 \varphi$

$\delta = 1/3 \varphi$

Kohäsion  $c = 0$

$c = 0$

Bodenkennwerte unterhalb

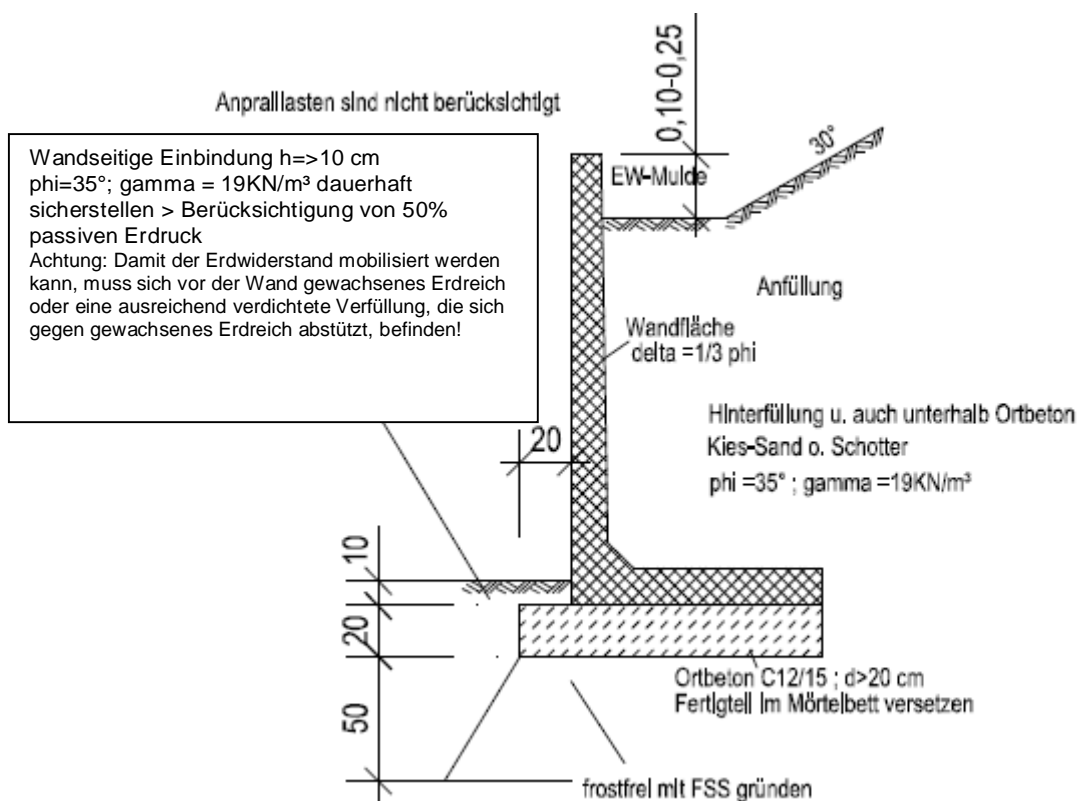
Stützwandfundament

$\varphi = 35^\circ$ ;  $\gamma = 19,0 \text{ KN/m}^3$

### Lastannahmen/ Geometrie

gem. Regel-Schnitt

Typ 55 – 130 cm



# DATENBLATT

## Lastfall 3 – Böschung Geländeneigung bis 30°

Mauerwinkel Sichtbeton AUSSEN

ab Typ 155 cm

