

# DATENBLATT

## Lastfall 1 – Verkehrslast $p = 5 \text{ KN/m}^2$

Mauerwinkel Sichtbeton AUSSEN

### Expositionsklassen

Luftseitig : XC4, XD1, XF2

> erf. C30/37 (LP), nom  $c=55 \text{ mm}$

Erdseitig : XC2, XF2

> erf. C25/30, nom  $c=40 \text{ mm}$

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

### Gewählte Betonkennwerte/ Betondeckung

Beton C 40/50

Betonstahl 500S, 500M

Betondeckung luftseitig nom  $c=4,5 \text{ cm}$ , erdseitig nom  $c=3,0 \text{ cm}$

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

### Zugrundegelegte Kennwerte der Hinterfüllung

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

Hinterfüllung

$\gamma = 19,0 \text{ KN/m}^3$

innerer Reibungswinkel

$\phi = 35^\circ$

Wandreibungswinkel

$\delta = 1/3 \phi$

Kohäsion

$c = 0$

Bodenkennwerte unterhalb

Stützwandfundament

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

### Lastannahmen/ Geometrie

gem. Regel-Schnitt

