



Lastannahmen WSW Lärmschutzwand

• Nutzlast auf Gelände

- Kart. FZ: $q_k = 5,0 \frac{kN}{m^2}$; $Q_k = 20 kN$ (Achslast)
im aufergew. LF: $\psi_1 = 0,7$

- Anprall an nicht überfahrbares Schrammboard:

$$h_k = 15 kN/m \quad (NCI \approx 4.3.1(1), ET 1-1-7)$$

• Belastung aus Lärmschutzwand

- $g_k = 25 \cdot 0,13 \cdot 2,10 m = 6,8 kN/m$
(Annahme auf der sicheren Seite)

- $w_k = 3,4 \cdot 0,65 = 2,2 kN/m^2$

$$W_k = 2,2 \cdot 2,10 \cdot 20 = 9,3 kN \hat{=} 9,3 kN/m$$

$$m_{w,k} = 2,2 \cdot \frac{2,10^2}{2} \cdot 20 = 98 kNm \hat{=} 9,8 kNm/m$$

Wind im aufergew. LF mit $\psi_1 = 0,2$