

4.2 Lastannahmen

ständige Lasten

mit 0,25 kN/m angenommen.

wird das Pflanzeneigengewicht

Verkehrslasten

Da Personen sich möglicherweise am Seil emporhangeln könnten, wird eine Mannlast in der Mitte des unteren Seiles angesetzt; Die Last wird nicht mit Schnee und Wind überlagert.

Mannlast $Q_k =$ 1,00 kN

Schneelasten

Die zu erwartenden Schneelasten sind schwer abzuschätzen. Dies ist unsere Annahme:

Schneelastzone 2 $s_k =$ 0,25 kN/m

Windlasten

Die Windlast wird in in beide Richtungen (längs/quer zur Wand) alternativ wirkend angesetzt

Lasteinzugbreite (Annahmen) $b =$ 0,35 m

Winddruck (Bereich D) $w_{k,plus} =$ 0,44 kN/m²

Windsog (Bereich A) $w_{k,neg} =$ 0,71 kN/m²