

Position: 001

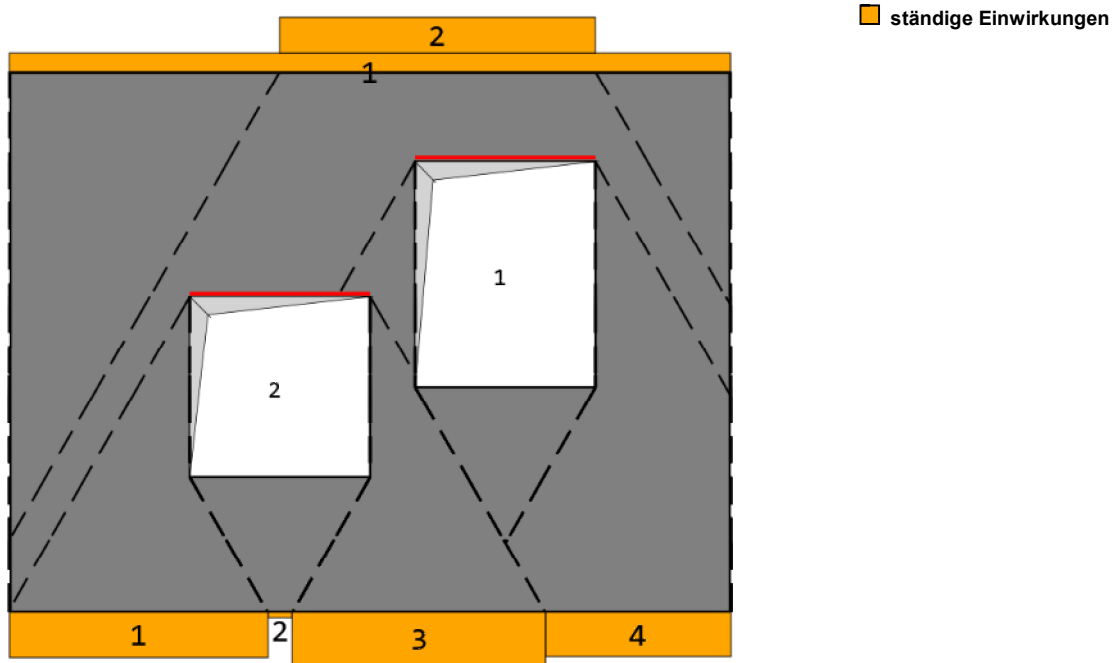
Lastausbreitung in Wandscheiben (V.29.1)

Geometrie:

Wandscheibe $b \times h = 4,000 \times 3,000$ m

Lasten werden im Winkel von 60° ausgebreitet.

Eigengewicht = $2,400 \text{ kN/m}^2$



Wandöffnungen:

Nr.	Abstand [m]	Brüstungshöhe [m]	Breite [m]	Höhe [m]
1	2,250	1,250	1,000	1,250
2	1,000	0,750	1,000	1,000

Stürze:

Nr.	Feld 1 [m]
1	1,000
2	1,000

Einwirkungen am Wandkopf:

Nr.	Einwirkung [kN, kN/m]	Abstand [m]	Länge [m]	Lastart	Bemerkung
1	5,000	0,000	4,000	ständige Einw.	
2	10,000	1,500	1,750	ständige Einw.	

resultierende Einwirkungen am Wandfuß:

Nr.	Last [kN/m]	Abstand [m]	Länge [m]	Lastart	Bemerkung
1	14,707	0,000	1,433	ständige Einw.	
2	1,800	1,433	0,134	ständige Einw.	
3	17,660	1,567	1,405	ständige Einw.	
4	14,370	2,972	1,028	ständige Einw.	