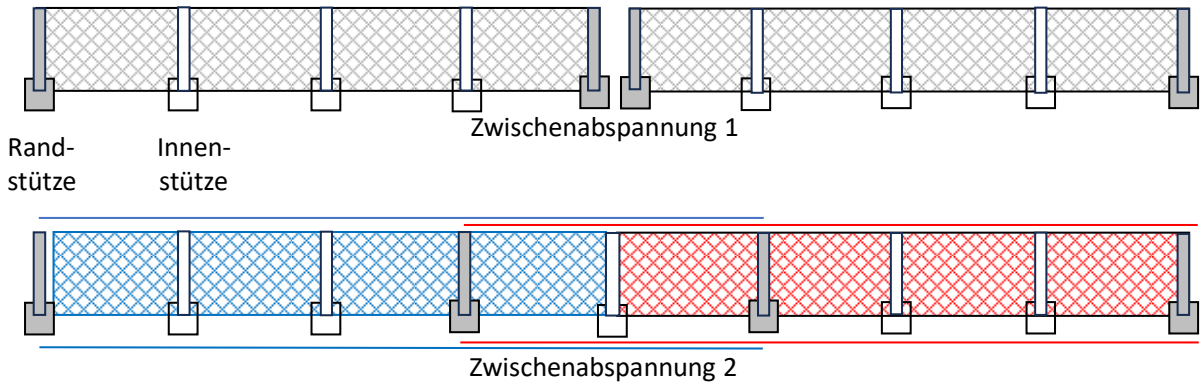
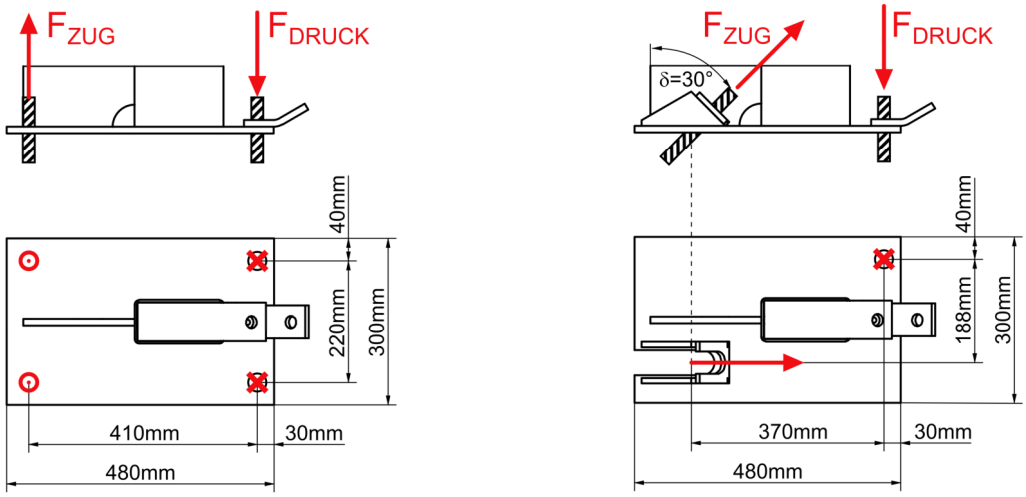
ISOSTOP 100 E DIM – Ankerkraftdatenblatt



Verankerung Grundplatte



	Bezeichnung	Charakteristische Kraft	Statische Ersatzlast [1]	Anker-Vorschlag min. Ø [4]
Randstütze				
Beton & Fels	$F_{Zug} = -F_{Druck}$	4 x 284 kN	4 x 369 kN	4 x Gewindestange M30 10.8
Innenstütze				
Lockergestein bzw. Zug-Druck-Anker [1,3]	F_{Zug}	220 kN	287 kN	GEWI Ø 32 mm S670
	F_{Druck}	191 kN	248 kN	GEWI Ø 28 mm S670
Beton & Fels	$F_{Zug} = -F_{Druck}$	3 x 96 kN	3 x 125 kN	3 x Gewindestange M24 8.8

[1] "Grundlagen zur Qualitätsbeurteilung von Steinschlagschutznetzen und deren Fundation“, Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern, 2018
[3] Kräfte F_{Zug} und F_{Druck} in Abhängigkeit von δ = 30°: Je kleiner δ, desto kleiner die Kräfte.
[4] $R_{i,min}$ = 1.15 · 1.35 · statische Ersatzlast mit R_i = Charakteristischer innerer Tragwiderstand des Ankers auf Basis der Fliessgrenze des Stabankers oder der getesteten Mindestbruchlast des Seilankers.
Ankerlänge entsprechend den geologischen Bedingungen!