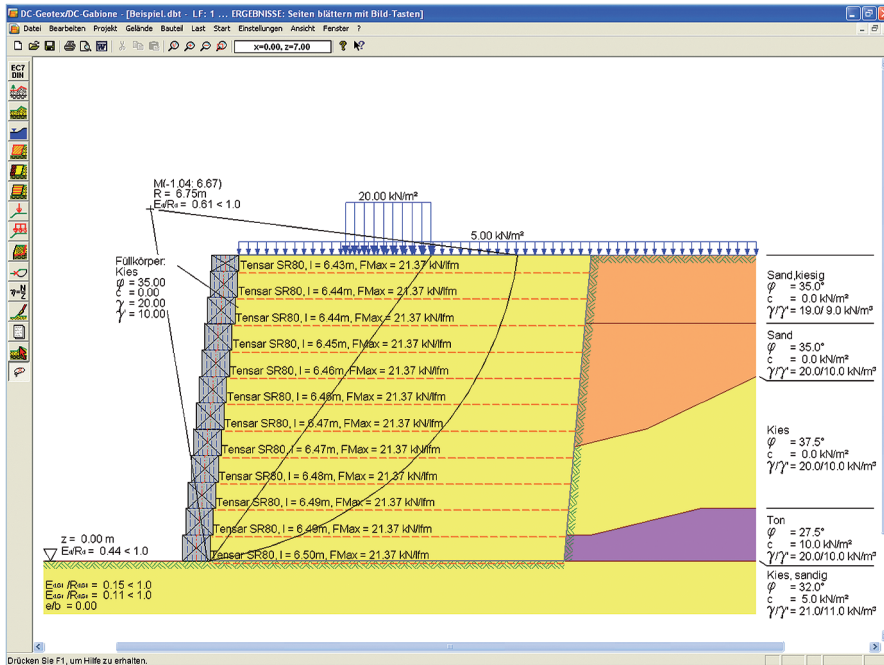


Berechnung von Bewehrter Erde mit Geokunststoffen und Gabionen

DC-Geotex / DC-Gabione



- Verschiedene Vorbauwände mit Nachweisen (Ausmitte, Gleiten, Aufnahme der Verankerungskraft, Gabionendraht)
- Auswahl vordefinierter Geokunststoffe mit Abminderungsfaktoren, frei erweiterbar
- Automatikfunktion zur schnellen Definition vieler Geokunststofflagen
- Unterschiedliche Lastfälle
- Beliebiger Schichtverlauf durch Erddruckberechnung nach Culmann

- Ansprechende Ergebnisgraphik
- Wahlweise ausführliche oder Kurzausgabe

- Bewehrte Erde und Gabionen
- Deutsche, englische, französische, rumänische Sprache
- Berechnung von Bewehrter Erde mit Geokunststoffen auf der Basis der EBGEO mit Teilsicherheitsbeiwerten (DC-Geotex)
- Berechnung von Gabionen etc. nach dem Merkblatt über Stützkonstruktionen aus Beton-elementen, Blockschichtungen und Gabionen (DC-Gabione)

- Berechnung nach Eurocode 7, DIN 1054:2010, SIA 267, British Standard BS 8006

- Bestimmung der erforderlichen Geokunststofflängen
- Nachweis der inneren Standsicherheit über das Blockgleitverfahren
- Nachweis der äußeren Standsicherheit
 - Kippsicherheit
 - Stabilitätsnachweis
 - Gleitsicherheit
 - Grundbruchnachweis
 - Geländebruchnachweis
- Nachweis der Umschlaglänge und des Erddrucks auf die Außenhaut

	Q	M	A	T_d/R_{td}	N^*	M^*	e
[m]	[kN]	[kNm]	[kN]		[kN]	[kNm]	[cm]
0.55	5.00	5.29	12.50	10.04	-3.82	-0.15	4.05
0.55	5.00	5.88	12.50	9.73	-10.04	-0.16	1.57
0.55	5.00	6.47	12.50	9.43	-9.73	-0.16	1.62
0.50	4.50	3.48	12.50	-15.86	-16.31	-0.21	1.30
0.45	4.00	9.95	12.50	-22.54	-15.86	-0.21	1.34
0.40	3.50	12.82	12.50	-28.80	-22.54	-0.27	1.18
0.35	3.00	14.81	12.50	-35.03	-21.99	-0.27	1.21
0.30	2.50	20.45	12.50	-41.28	-28.80	-0.31	1.08
0.25	2.00	23.94	12.50	-46.40	-28.12	-0.31	1.10
0.20	1.50	25.60	12.50	-53.88	-35.03	-0.34	0.98
0.15	1.00	28.13	12.50	-60.15	-34.27	-0.34	1.00
0.10	0.50	29.06	12.50	-58.58	-41.28	-0.42	1.01
0.10	0.50	30.48	12.50	-66.31	-47.64	-0.57	1.20
0.10	0.50	17.60	12.52	-65.28	-46.40	-0.57	1.23
0.10	0.00	36.77	12.81	-71.55	-53.88	-0.55	1.02
					-52.57	-0.55	1.05
					-60.15	-0.75	1.24
					-58.58	-0.75	1.27
					-66.31	-0.36	0.54
					-65.28	-0.36	0.55
					-71.55	0.00	0.00