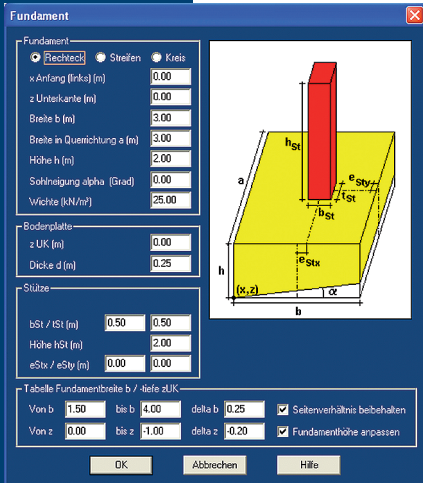


Grundbruchberechnung DC-Grundbruch



- Grundbruchberechnung nach Eurocode 7, DIN 1054:2010, DIN 4017:2006, ÖNORM B 4435-2, SIA 267, Terzaghi und Brinch Hansen
- Berechnung mit Teilsicherheitsbeiwerten oder mit globaler Sicherheit
- Deutsche, englische, französische, rumänische, bosnische Sprache
- Rechteck-, Streifen- und Kreisfundamente
- Mehrere Lastfälle, ausmittige und geneigte Lasten
- Verschiedene Aushubzustände möglich
- Variable Schichtung, Berechnung mit gewichteten Schichtparametern (keine Begrenzung auf +/- 5°)
- Geneigte Fundamentsohle möglich

Tabelle der Fundamentbreiten

Fundamenteingabe

- Wasserstände zur Berücksichtigung des Auftriebs
- Darstellung von Stütze/Wand und Bodenplatte
- Böschungen über Geländeneigungsbeiwerte
- Berechnung der Bruchlast, der zulässigen Last oder der Sicherheit
- Tabelle für unterschiedliche Fundamentbreiten und -tiefen
- Graphik mit Ansicht, Grundriss und Bruchkörper

Bruchlast und Sicherheiten bei verschiedenen Fundamentbreiten (Seitenverhältnis b/a = 0.80)

Breite Fund. [m]	Ersatzbreite [m]	Wichte % [kN/m ³]	Wichte % [kN/m ³]	Reibung ϕ [°]	Kohäsion c [kN/m ²]	Bruchlast V _s [kN]	Sicherheit η
2.00	0.91	16.88	11.00	29.77	0.00	1158.39	0.27
2.20	1.12	16.88	11.00	29.74	0.00	1654.72	0.39
2.40	1.32	16.88	11.04	29.53	1.32	2321.95	0.54
2.60	1.53	16.88	11.09	28.43	1.78	2713.77	0.63
2.80	1.73	16.88	11.14	27.63	2.10	3178.22	0.73
3.00	1.94	16.88	11.20	27.21	2.38	3798.80	0.87
3.20	2.15	16.88	11.25	26.94	2.61	4526.12	1.03
3.40	2.36	16.88	11.29	26.63	2.80	5274.19	1.19
3.60	2.57	16.88	11.33	26.38	2.96	6104.00	1.36
3.80	2.77	16.88	11.34	26.30	2.55	6965.14	1.54
4.00	2.98	16.88	11.32	25.90	2.43	7863.11	1.68
4.20	3.19	16.88	11.30	25.59	2.37	8454.51	1.84
4.40	3.40	16.88	11.27	25.19	2.33	9182.37	1.98
4.60	3.61	16.88	11.23	24.99	2.31	10142.68	2.17
4.80	3.82	16.88	11.20	24.83	2.29	11189.99	2.37
5.00	4.03	16.88	11.17	24.57	2.27	12124.91	2.54

