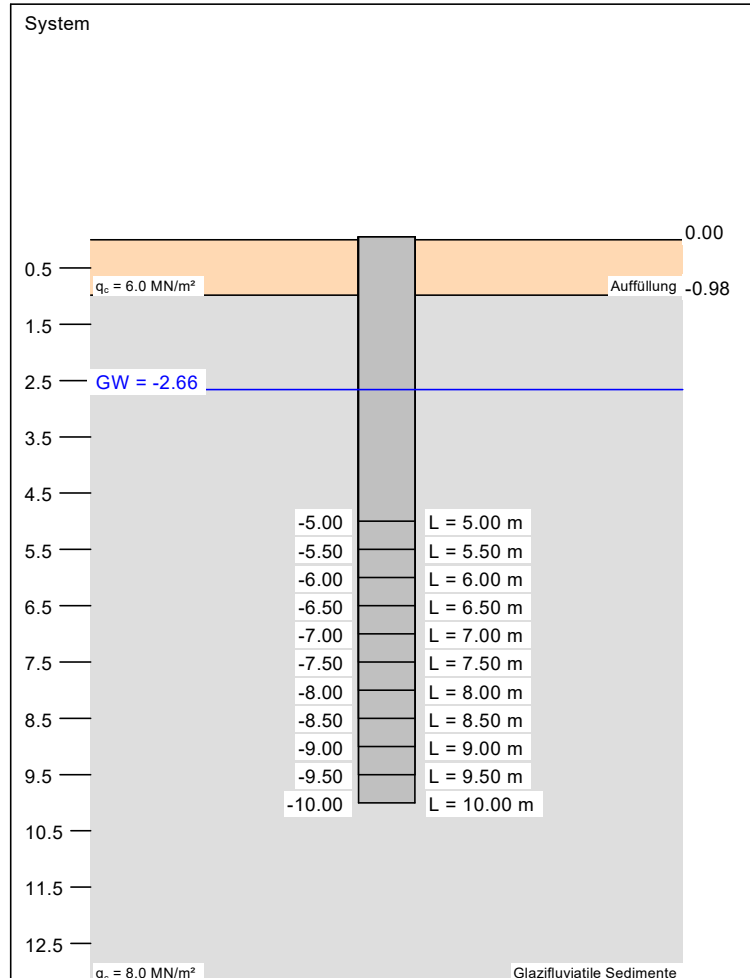
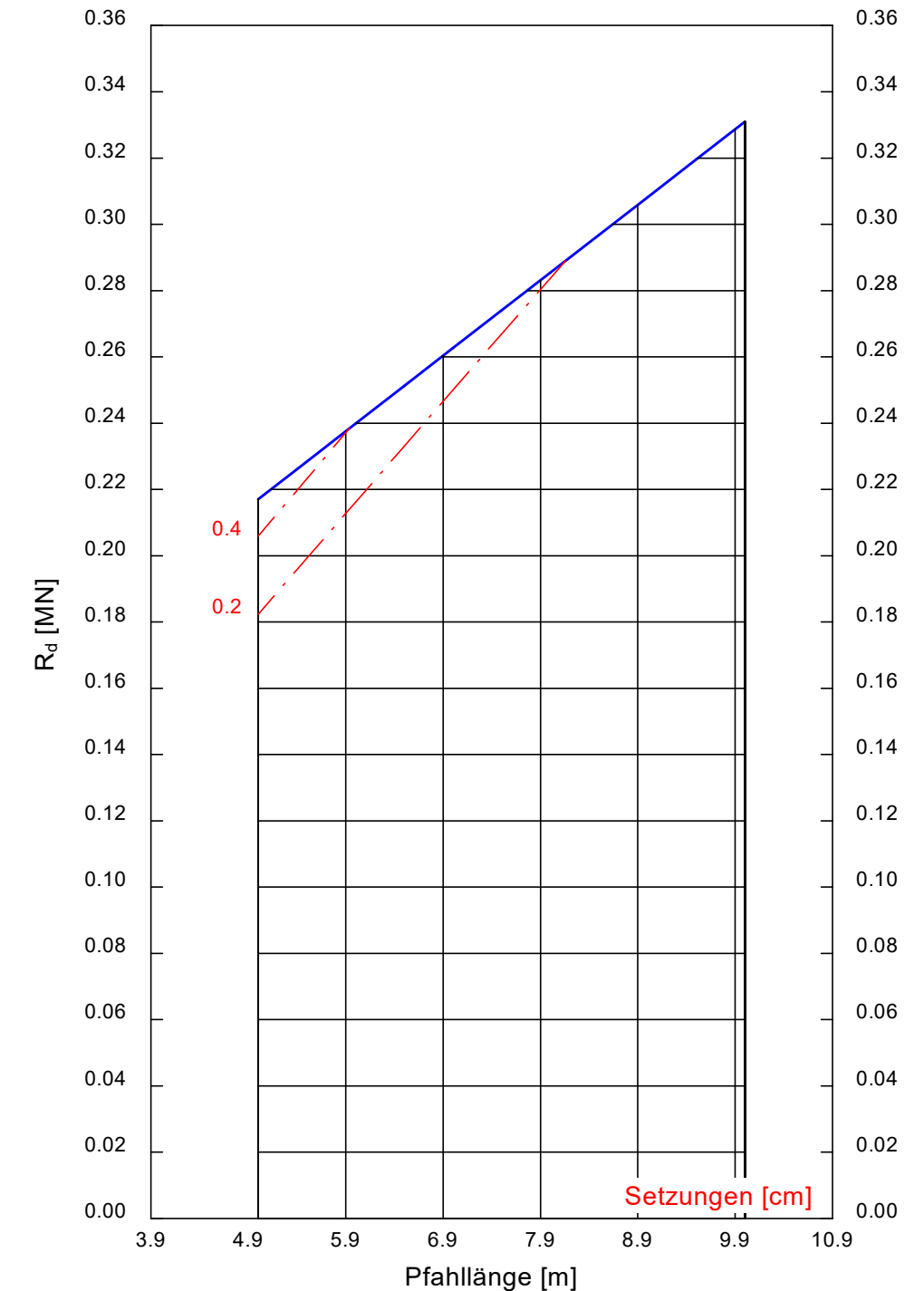
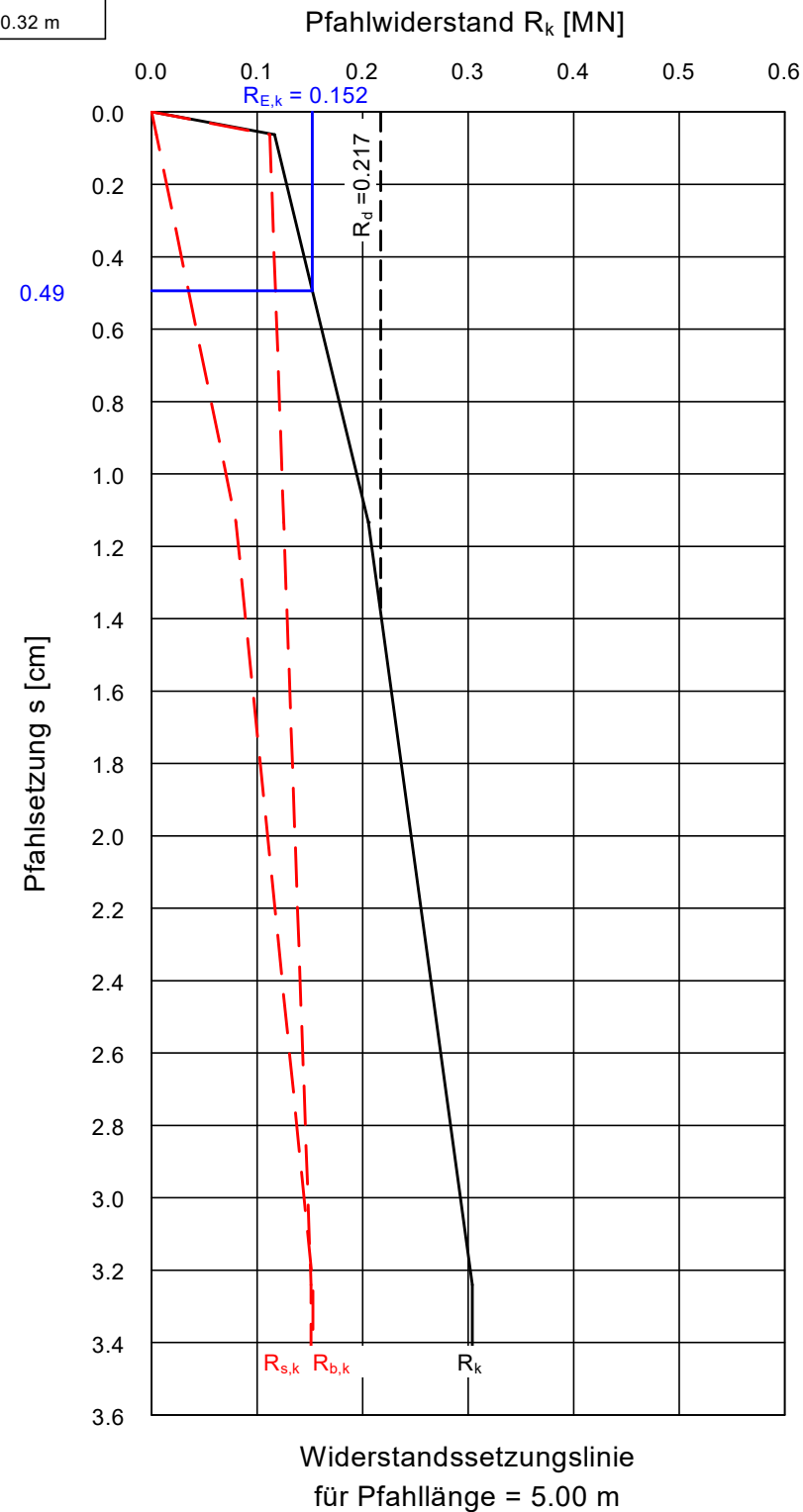
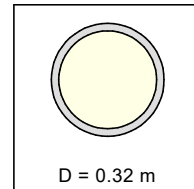




Boden	Tiefe [m rel]	q _c [MN/m ²]	c _{u,k} [kN/m ²]	q _{b,k35} [MN/m ²]	q _{b,k10} [MN/m ²]	q _{s(sg),k} [MN/m ²]	q _{s(sg),k} [MN/m ²]	Bezeichnung
	-0.98	6.0	0.0	0.000	0.000	0.0240	0.0320	Auffüllung
	<-0.98	8.0	0.0	2.320	4.427	0.0323	0.0437	Glazifluviatile Sedimente

OK Gelände = 0.00 m rel



Berechnungsgrundlagen
KRB1
Norm: EC 7
Fertigrampfpfehl
Offenes Stahlrohr und Hohlkasten
Verhältniswert (min, max) = 0.00
Interpolation Mantelreibung:
bei q_c < 7.5 MN/m² aktiviert
bei c_{u,k} < 60 kN/m² aktiviert
η_b = 0.644
η_s = 0.897
Pfahldurchmesser = 0.324 m

Grundwasser = -2.66 m rel
Anpassungsfaktor (Spitzendruck) = 0.650
Anpassungsfaktor (Mantelreibung) = 0.800
γ_P = 1.40
γ_G = 1.35
γ_Q = 1.50
Anteil Veränderliche Lasten = 0.500
γ_(G,Q) = 0.500 · γ_Q + (1 - 0.500) · γ_G
γ_(G,Q) = 1.425
R_d
Setzung

D [m]	Länge [m]	R _k [MN]	R _d [MN]	R _{E,k} [MN]	s [cm]
0.324	5.00	0.304	0.217	0.152	0.494
0.324	5.50	0.320	0.228	0.160	0.443
0.324	6.00	0.336	0.240	0.168	0.394
0.324	6.50	0.352	0.251	0.176	0.347
0.324	7.00	0.368	0.263	0.184	0.301
0.324	7.50	0.384	0.274	0.192	0.256
0.324	8.00	0.400	0.285	0.200	0.213
0.324	8.50	0.416	0.297	0.208	0.172
0.324	9.00	0.431	0.308	0.216	0.132
0.324	9.50	0.447	0.320	0.224	0.120
0.324	10.00	0.463	0.331	0.232	0.125

$$R_{E,k} = R_k / (\gamma_P \cdot \gamma_{(G,Q)}) = R_k / (1.400 \cdot 1.425) = R_k / 1.99 \quad [\gamma_{(G,Q)} = 1.425]$$

R_k = Charakteristischer Wert des Pfahlwiderstands

R_d = Bemessungswert des Pfahlwiderstands

R_{E,k} = Pfahlwiderstand bei char. Einwirkung E_k (R_{E,k} = E_k)

s = Setzung bei char. Einwirkung E_k