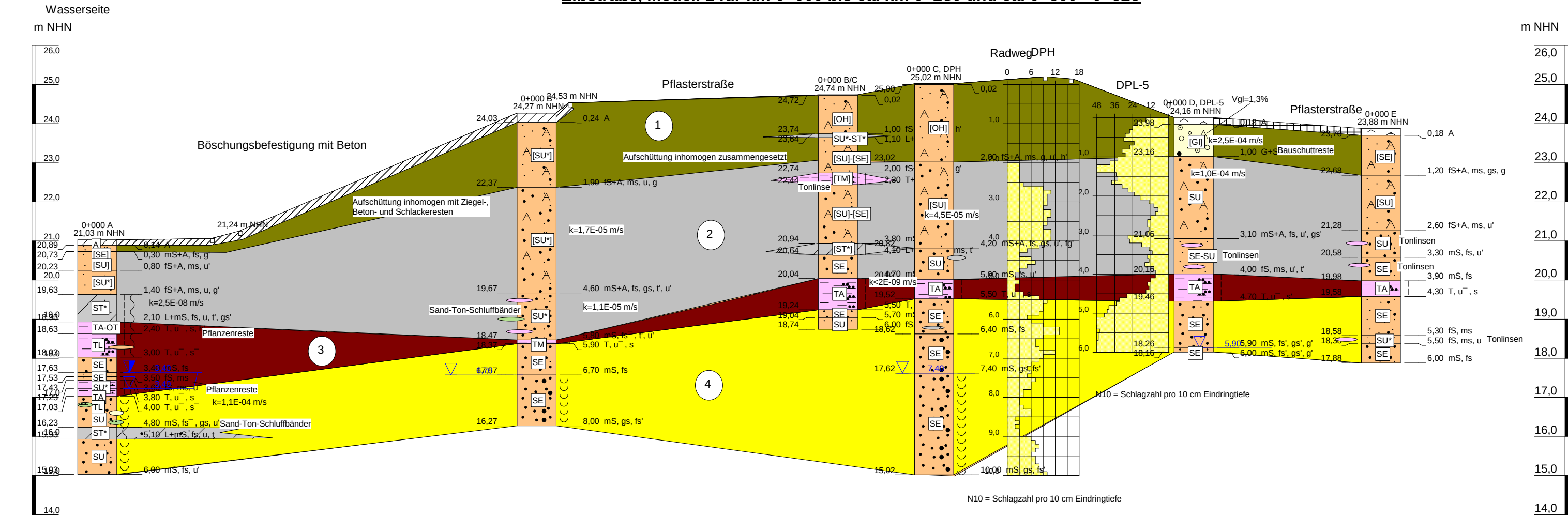


Elbedeichsanierung bei Wittenberge
Elbstraße, Modell 1 für km 0+000 bis ca. km 0+280 und ca. 0+500 - 0+525



Bodenkennwerte:

HB	Modellschichten		Bodengruppe	Lagerungsdichte Konsistenz	cal γ kN/m ³	cal γ' kN/m ³	cal ϕ' Grad	cal c' kN/m ²	cal E _s MN/m ²
1A-1D	Modellschicht 1		OH-[SU]-[SE], [SU*],[ST*] GI	lo	15,0-20,0	8,0-10,0	15,0-35,0	0	0,4-50
2	Modellschicht 2		SE-SU	md-d	18,0-19,0	10,0-11,0	33,0-36,0	0	30-50
3A+3B	Modellschicht 3		TL,TM,TA,OT F, OU-F,HZ-F	wh-hf	11,0-19,0	1,0-9,0	15,0-20,0	0-30	0,5-4
4	Modellschicht 4		SE-SU	md-d	18,0-19,0	10,0-11,0	35,5-37,5	0	30-80

bre = breiig; wh = weich; stf = steif; hf= halbfest; fe = fest; slo = sehr locker; lo = locker; md = mitteldicht; d = dicht
ws DF = wasserseitiger Deichfuß

Hinweis: * = stark

▽ Grundwasserspiegel angeschnitten

▽ Grundwasserspiegel n. Bohrende

k = 1,2E-06 m/s: k-Wert aus der Körnungslinie (Abschätzung)

SU, SE, TM etc.: Bodengruppen gem. DIN 18196

Vgl = Glühverlust gem. DIN 18128

Konsistenz: $\overline{\overline{\hspace{0.5cm}}}$ doppelt geschlängelt = breiig; $\overline{\hspace{0.5cm}}$ geschlängelt = weich;
 $\overline{\hspace{0.5cm}}$ gestrichelt = steif; $\overline{\hspace{0.5cm}}$ durchgezogen = halbfest;
 $\overline{\hspace{0.5cm}}$ doppel durchgezogen = fest

○ nass

Idealisierter Baugrundschnitt

BV: Deichsanierung rechter Elbedeich

km 16+87 bis km 17+38

Bauherr: LfU Brandenburg

Planung: Ing.-Büro Rauchenberger GmbH

Projekt Nr.: 16-2302

Bearbeiter: Dipl.-Geophys. B. Modenbach

Datum: 20.11.2017

Maßstab: (H/V): 1:100 / 1:100

Anlage .1

Geo Ingenieur-Büro
Modenbach