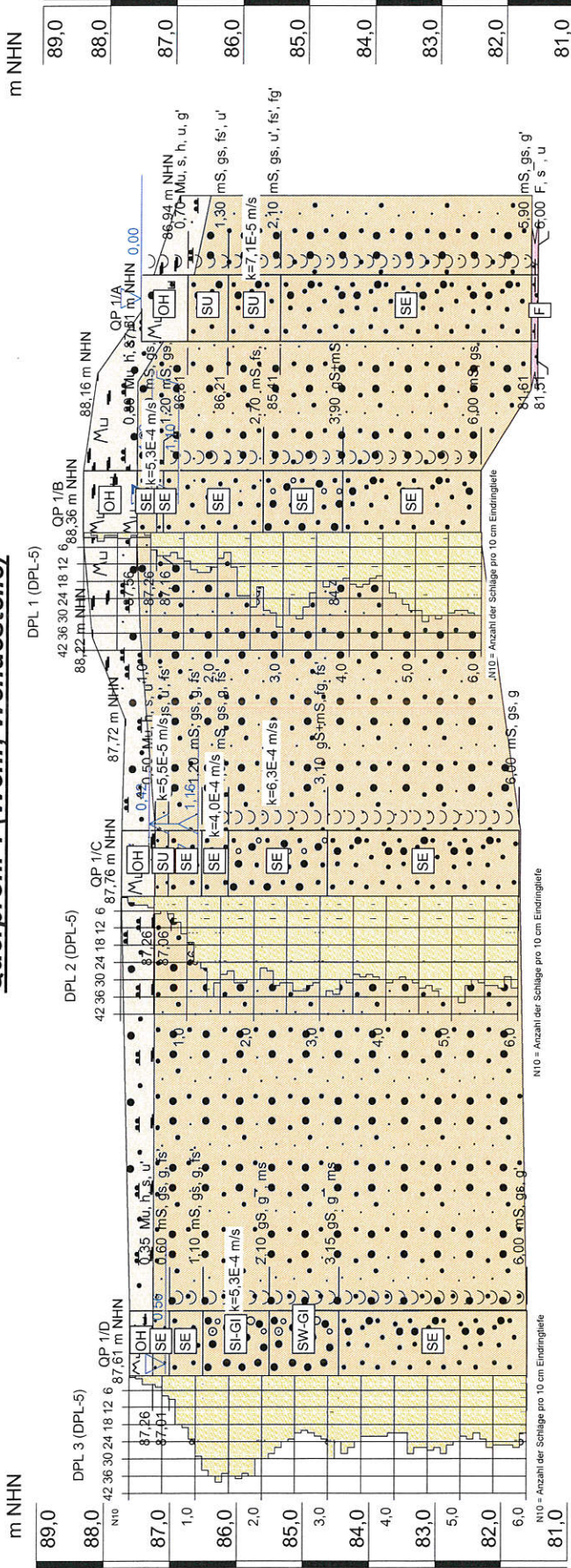


Deich an der kleinen Röder bei Zobersdorf Querprofil 1 (Wehr, Wendestelle)



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

V_{gl} = Glührverlust gem. DIN 18128

Konsistenz: | doppel geschlängelt = breilig; | geschlängelt = weich;

|| gestrichelt = steif; | durchgezogen = halbfest;

|| doppel durchgezogen = fest

Lagerungsdichte: lo = locker; md = mitteldicht; d = dicht

Bodenkennwerte:

Schicht	Bodenart	Bodengruppe	Lagerungsdichte k/Konsistenz	cal γ kN/m ³	cal γ' kN/m ³	cal φ' Grad	cal c' kN/m ²
1	MuBo	OH					
2	Sand	SE-SU	md-d	18,5-19,0	10,5-11,0	35-37,5	0
3	Mudde	F	wh	14,0	4,0	22,5	15

Idealisierter Baugrundschnitt: Querprofil 1 (hinter dem Wehr)

BV: Deichsanierung Kleine Röder, linker Deich vom Wehr bis zur Brücke Zobersdorf

Bauherr: LUGV Brandenburg

Planung: WTU GmbH

Bearbeiter: Dipl.-Geophys. B. Modenbach

Maßstab: (H/V): 1:100 / 1:100

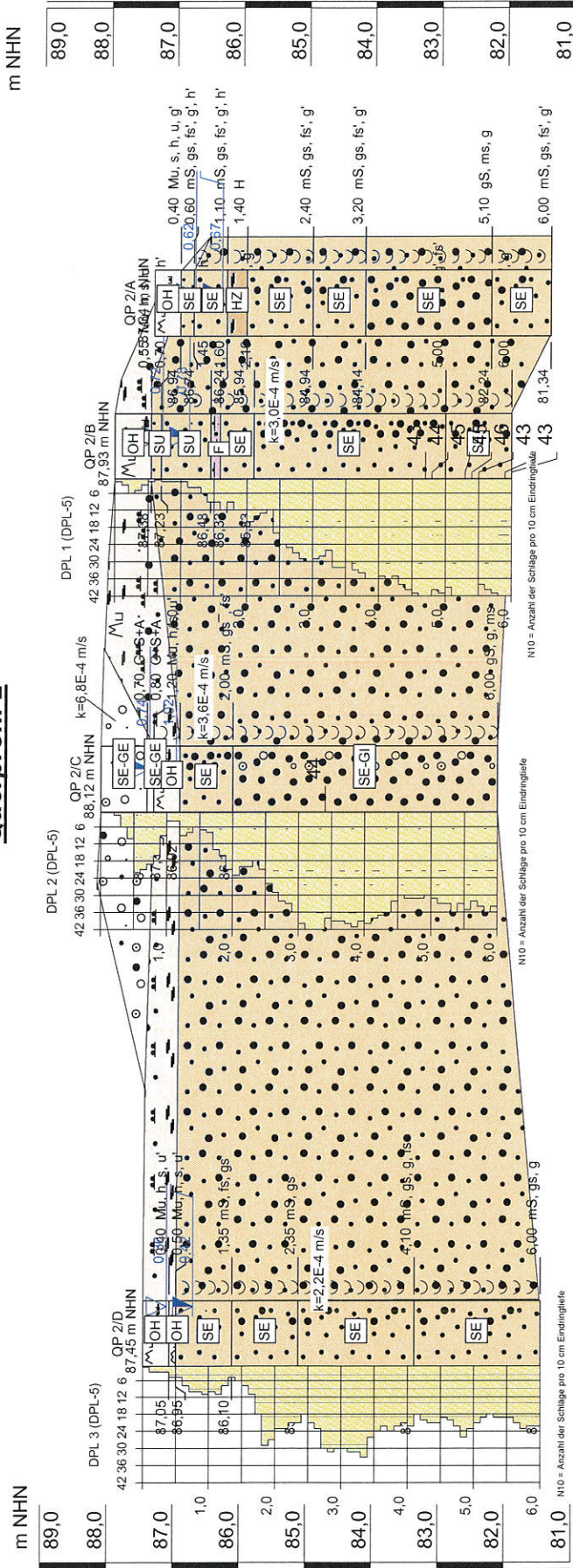
Geo Ingenieur-Büro
Modenbach

Projekt Nr.: 10-1153

Datum: 04.11.2010

Anlage 2.1.1

Deich der kleinen Röder bei Zobersdorf Querprofil 2



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: doppelt geschlängelt = breilig; geschlängelt = weich;

gestrichelt = steif; durchgezogen = halbfest;

doppel durchgezogen = fest

Lagerungsichte: lo = locker, md = mitteldicht; d = dicht

Bodenkennwerte:

Schicht	Bodenart	Bodengruppe	Lagerungsdichte Konsistenz	cal γ kN/m ³	cal γ' kN/m ³	cal φ' Grad	cal c' kN/m ²
1	Mubo	OH					
2	Sand	SE-SU	md-d	18,5-19,0	10,5-11,0	35-37,5	0
3	Kies	SE-GE	lo-md	17,0-19,0	9,0-11,0	32,5-37,5	0
4	Mudde	F	wh	14,0	4,0	22,5	2
5	Torf	HZ	wh	11,0	1,0	15	2

Idealisierter Baugrundschnitt: Querprofil 2

BV: Deichsanierung Kleine Röder, linker Deich vom Wehr bis zur Brücke Zobersdorf

Bauherr: LUGV Brandenburg

Planung: WTU GmbH

Bearbeiter: Dipl.-Geophys. B. Modenbach

Maßstab: (H/V): 1:100 / 1:100

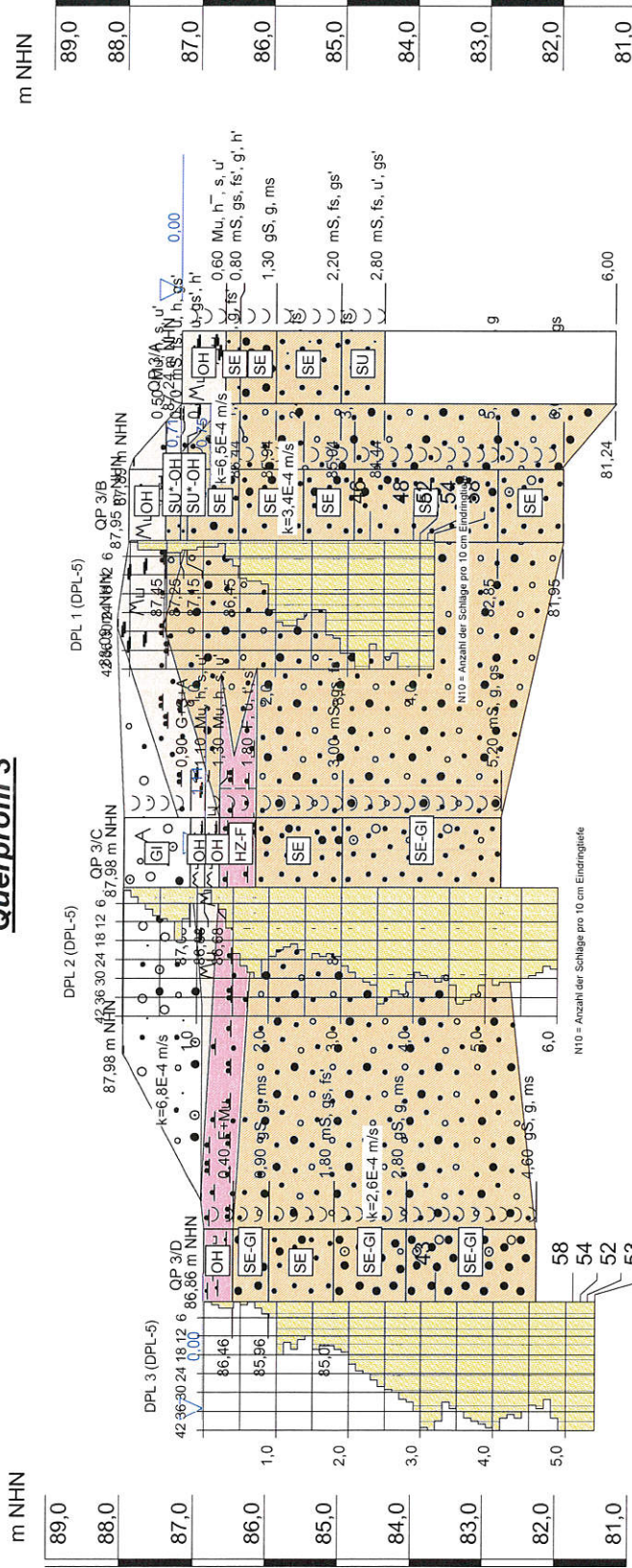
Geo Ingenieur-Büro
Modenbach

Projekt Nr.: 10-1153

Datum: 04.11.2010

Anlage 2.1.2

Deich an der kleinen Röder bei Zobersdorf Querprofil 3



N10 = Anzahl der Schläge pro 10 cm Eindringtiefe

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 = Güterverlust gem. DIN 18128

Konsistenz: f (doppelt geschlängelt) = breig; l (geschlängelt) = weich;
 i (gestrichelt) = steif; | (durchgezogen) = halbfest;
 || (doppel durchgezogen) = fest
 Lagerungsdichte: lo = locker; md = mitteldicht; d = dicht

Bodenkennwerte:

Schicht	Bodenart	Bodengruppe	Lagerungsdichte Konsistenz	cal γ' kN/m ³	cal γ' kN/m ³	cal φ' Grad	cal c' kN/m ²
1	Mubo	OH					
2	Sand	SE-SU	md-d	18,5-19,0	10,5-11,0	35-37,5	0
3	Kies	GI	md-d	18,0-19,0	10,0-11,0	35-37,5	0
4	Mudde	F	wh-stf	14,0	4,0	22,5	2

Idealisierter Baugrundschnitt: Querprofil 3

BV: Deichsanierung Kleine Röder, linker Deich vom Wehr bis zur Brücke Zobersdorf

Bauherr: LUGV Brandenburg

Planung: WTU GmbH

Bearbeiter: Dipl.-Geophys. B. Modenbach

Maßstab: (H/V): 1:100 / 1:100



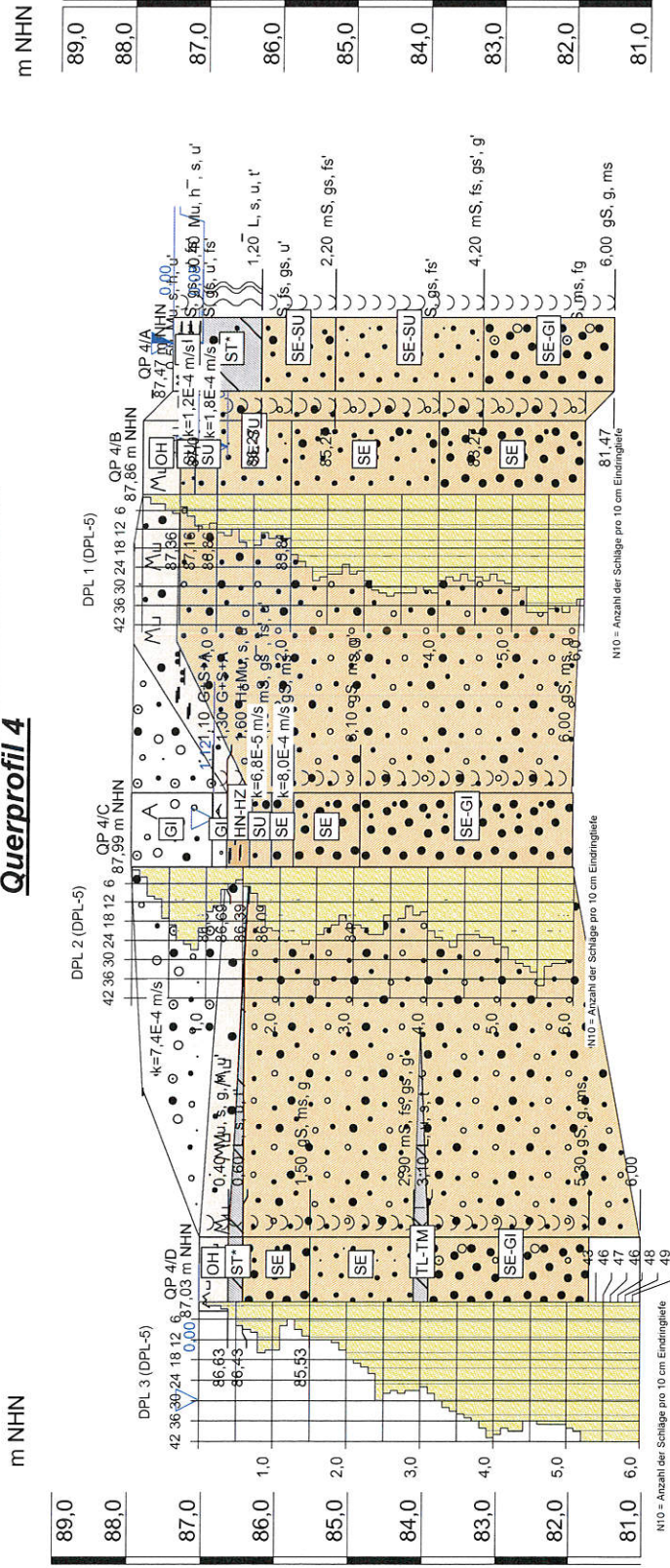
Projekt Nr.: 10-1153

Datum: 04.11.2010

Anlage 2.1.3

Deich an d. kleinen Röder bei Zobersdorf

Querprofil 4



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 = Glührverlust gem. DIN 18128

Konsistenz: | doppel gestrichelt = breig; | gestrichelt = weich;
 | gestrichelt = steif; | durchgezogen = halbfest;
 || doppel durchgezogen = fest

Lagerungsdichte: lo = locker; md = mitteldicht; d = dicht

Bodenkennwerte:

Schicht	Bodenart	Bodengruppe	Lagerungsdichte Konsistenz	cal γ kN/m ³	cal γ kN/m ³	cal ϕ Grad	cal c' kN/m ²
1	Mubo	OH					
2	Sand	SE-SU	md-d	18,5-19,0	10,5-11,0	35-37,5	0
3	Kies	GI	md-d	18,0-19,0	10,0-11,0	35-37,5	0
4	Lehm, Ton	ST*	wh-bre	16,5	9,0	27,5-30	0
		TL-TM	wh-stf	18,5-20,0	8,5-10,0	25-27,5	0-10

Idealisierter Baugrundschnitt: Querprofil 4

BV: Deichsanierung Kleine Röder, linker Deich vom Wehr bis zur Brücke Zobersdorf

Bauherr: LUGV Brandenburg

Planung: WTU GmbH

Bearbeiter: Dipl.-Geophys. B. Modenbach

Maßstab: (H/V): 1:100 / 1:100

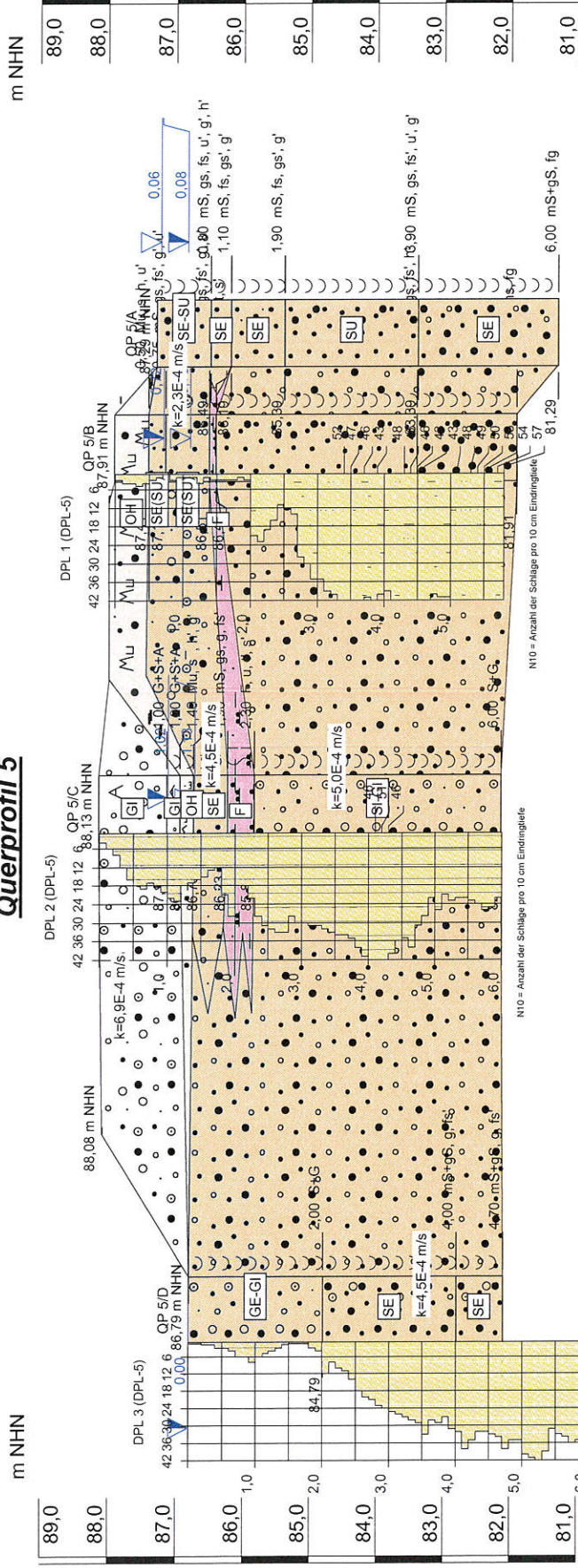


Projekt Nr.: 10-1153

Datum: 04.11.2010

Anlage 2.1.4

Deich an den kleinen Röder bei Zobersdorf Querprofil 5



N10 = Anzahl der Schläge pro 10 cm Eindringtiefe



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 = Glührverlust gem. DIN 18128

Konsistenz: J doppelt geschlängelt = breig; j geschlängelt = weich;

i gestrichelt = steif; | durchgezogen = halbfest;

|| doppel durchgezogen = fest

Lagerungsdichte: lo = locker; md = mitteldicht; d = dicht

Bodenkennwerte:

Schicht	Bodenart	Bodengruppe	Lagerungsdichte Konsistenz	cal γ' kN/m ³	cal γ' kN/m ³	cal φ' Grad	cal c' kN/m ²
1	Mubo	OH					
2	Sand	SE-SU	lo md-d	9,0-9,5 10,5-11,0	30-32,5 35-37,5	0 0	0 0
3	Kies	GI	md-d	10,0-11,0	35-37,5	0	0
4	Mulde	F	wh-stf wh-bre	14,0 12,5	22,5 17,5	2 0	2 0

Idealisierter Baugrundschnitt: Querprofil 5 (Nähe Brücke Zobersdorf)

BV: Deichsanierung Kleine Röder, linker Deich vom Wehr bis zur Brücke Zobersdorf

Bauherr: LUGV Brandenburg

Planung: WTU GmbH

Bearbeiter: Dipl.-Geophys. B. Modenbach

Maßstab: (H/V): 1:100 / 1:100



Projekt Nr.: 10-1153

Datum: 04.11.2010

Anlage 2.1.5