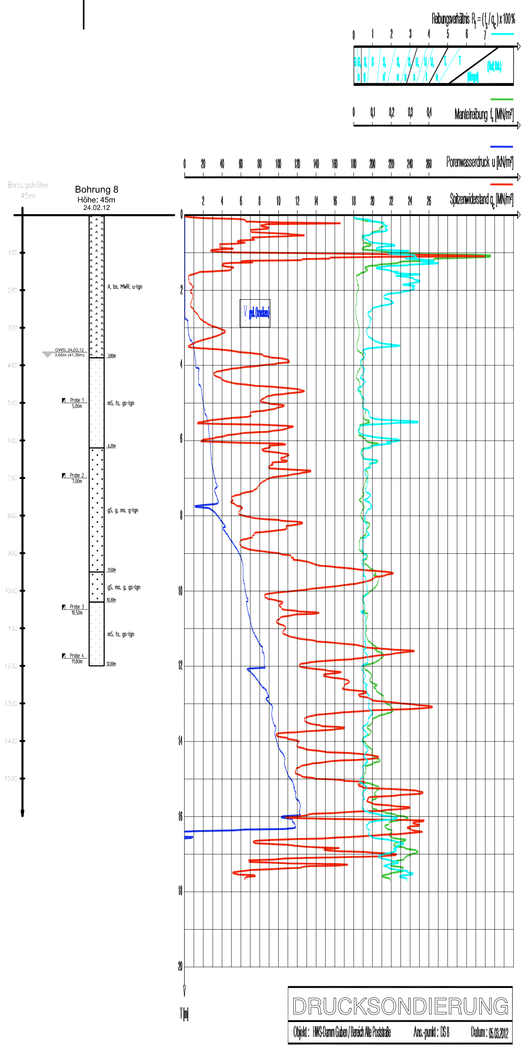
Hochwasserschutz an der Neiße im Stadtgebiet Guben Alte Poststraße sowie Betriebsgelände der Gubener Plastinate GmbH mit Neubau eines Auslaufbauwerks der Egelneiße und Errichtung einer Spundwand vor Ufermauer

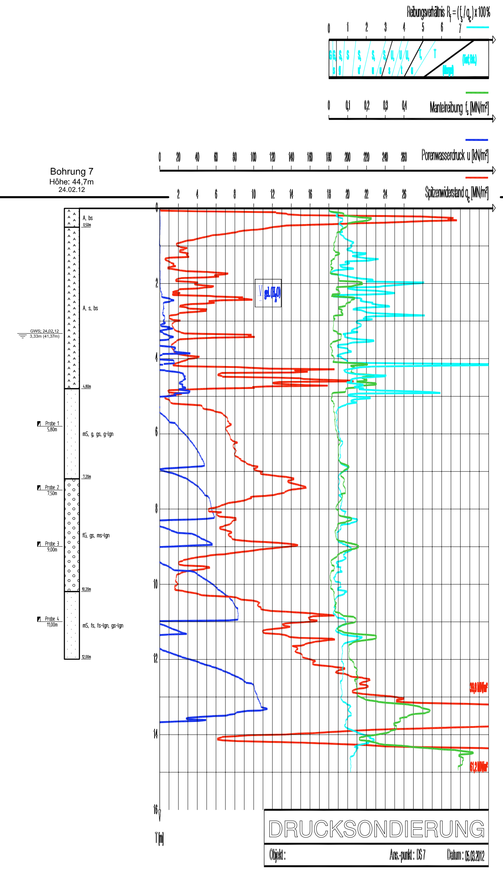
Uferwand im Betriebsgelände der Gubener Plastinate

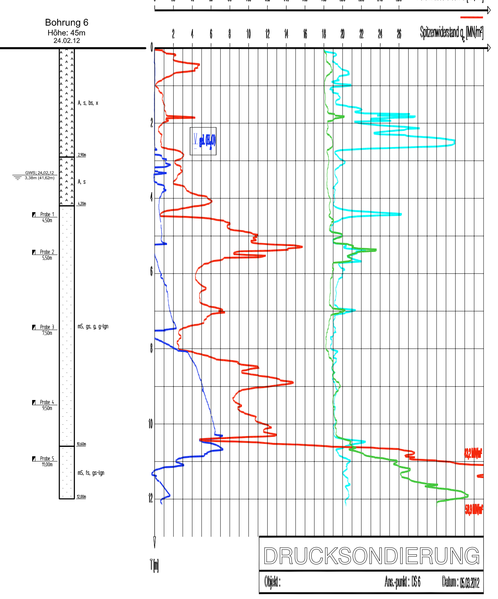
Neubau Spundwand zwischen Uferwand - Auslaufbauwerk

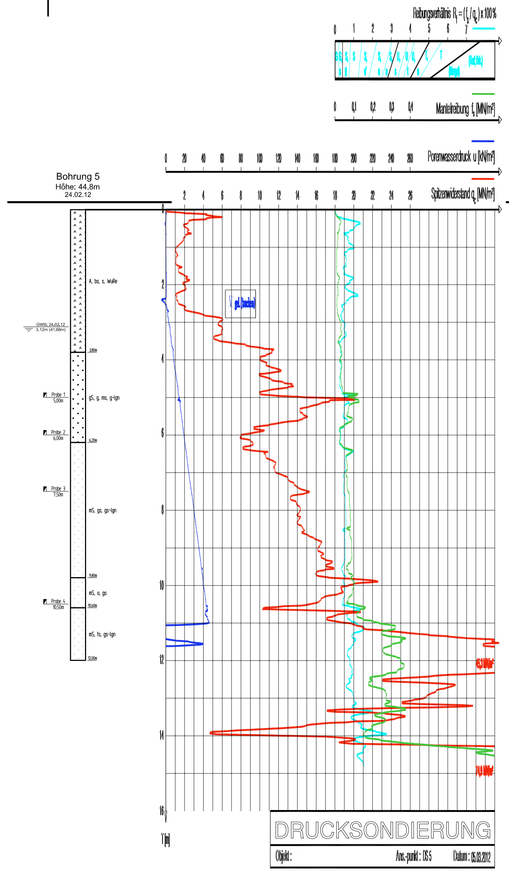
Neubau Auslaufbauwerk der Egelneiße in die Neiße

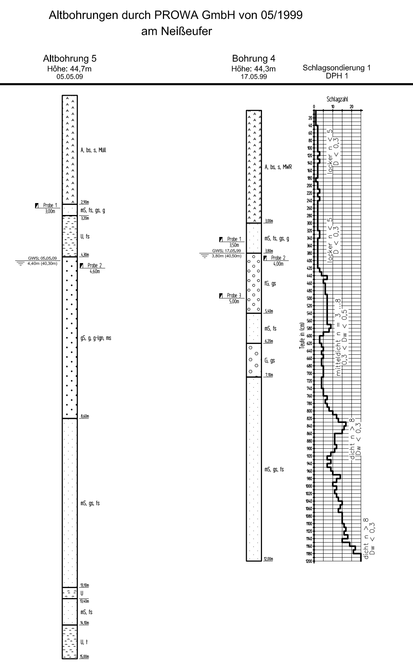
Neubau Spundwand von neu zu bauendem Auslaufbauwerk zum Anschluß Altdeich entlang der Alten Poststraße

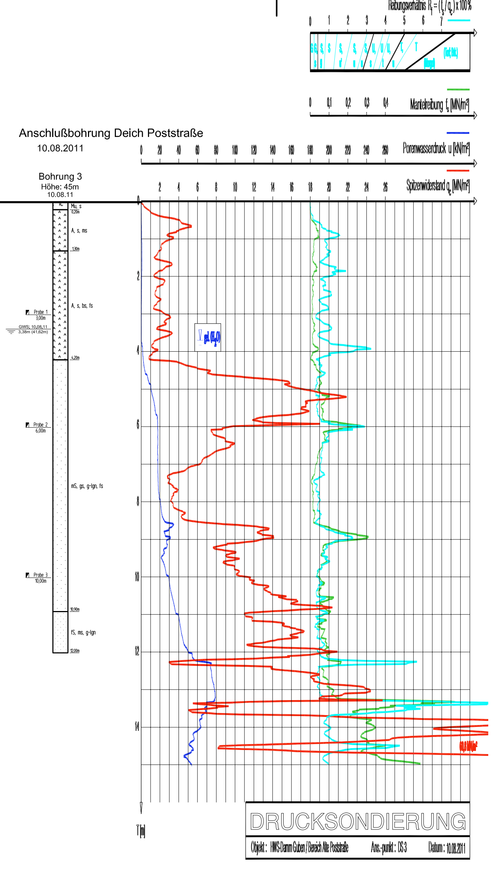












Zusammenhang zwischen Spitzendruck und Lagerungsdichte (über GW)

qc < 3 MN/m2	D < 0,3	locker gelagert
3 < qc < 10 MN/m2	0,3 < D < 0,5	mitteldicht gelagert
qc > 10 MN/m2	D > 0,5	dicht gelagert

Legende der Abkürzungen:

an erster Stelle:		an folgender Stelle:			
A	Auffüllung	s	sandig	x	steinig
mS	Mittelsand	fs, ms, gs	fein–, mittel–, grobsandig	t	tonig
gS	Grobsand	WuRe	Wurzeln und –reste	MWR	Mauerwerksreste/Ziegelschutt
fG	Feinkies	bs	Bauschutt (Ziegelreste, Holzreste usw.)	g	kiesig
G	Kies	fs– ms– gs– lgn.	fein– mittel– grobsandige Lagen <5cm	u– lgn.	schluffige Lagen <5cm
U	Schluff	o	organische Beimengungen		

allgemeine Abkürzungen/Symbole

2,00m — Schichtgrenze bei 2,0 m u. GOK

GWS: 24.02.12 2,38m (41,67m) — aktueller Grundwasserstand bei 2,38m u. GOK/ 41,67m

Probe 2 6,00m — Probeentnahme aus Bereich um 6,0 m u. GOK

Ermittlung der Lagerungsdichte über Wassereinfluß für schwere Rammsonde DPH

lockere Lagerung	mitteldichte Lagerung	dichte Lagerung
n (Schlagzahl/dm) < 5	n (Schlagzahl/dm) 5 ... 11	n (Schlagzahl/dm) > 11
Lagerungsdichte D < 0,3	Lagerungsdichte D zwischen 0,3 ... 0,5	Lagerungsdichte D > 0,5

Ermittlung der Lagerungsdichte unter Wassereinfluß für schwere Rammsonde DPH

lockere Lagerung	mitteldichte Lagerung	dichte Lagerung
n (Schlagzahl/dm) < 3	n (Schlagzahl/dm) 3 ... 8	n (Schlagzahl/dm) > 8
Lagerungsdichte D < 0,3	Lagerungsdichte D zwischen 0,3 ... 0,5	Lagerungsdichte D > 0,5

Anlage 3

Bauvorhaben:	Neubau Auslaufbauwerk und Neubau Uferwand Betriebsgelände Gubener Plastinate; 03172 Guben
Bauherr:	Landesamt für Umwelt/Gesundheit/Verbraucherschutz; v.-Schön-Str. 7; 03050 Cottbus
Planinhalt:	Baugrundprofilschnitt mit Altbohrungen 1999 und Neubohrungen 2012

Ingenieur- und Baugrundbüro Künzel
Mittelstraße 4 - 03185 Peitz
Telefon: 035601-22920
Fax: 035601-82335
e-mail: mail@buero-kunze.de

bearbeitet	M. Kunze	Bericht	Maßstab
gezeichnet	M. Kunze	Anlage	Höhe: 1/75
Datum	05.03.2012	Plan-Nr. PS-01	Länge: Keine

Änderungen:	Nr	Datum	bearbeitet
	a		
	b		
	c		