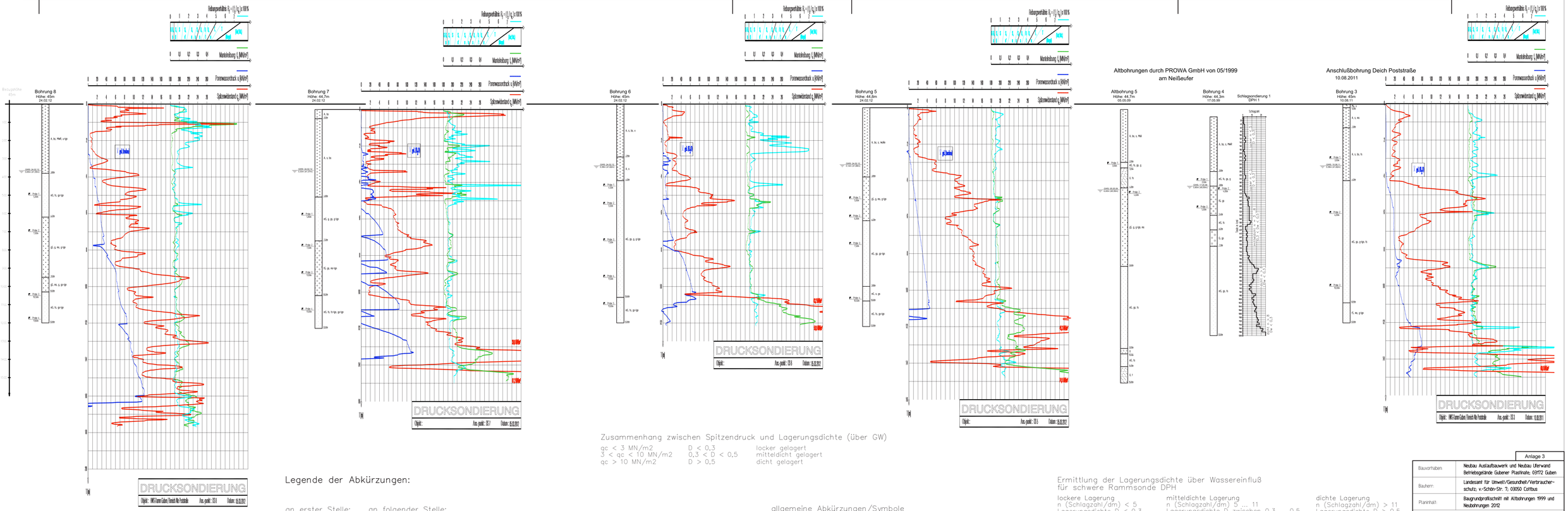
Hochwasserschutz an der Neiße im Stadtgebiet Guben Alte Poststraße sowie Betriebsgelände der Gubener Plastinate GmbH mit Neubau eines Auslaufbauwerks der Egelneiße und Errichtung einer Spundwand vor Ufermauer

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
mS	Mittelsand	fs, ms, gs	fein-, mittel-, grobsandig
gS	Grobsand	WuRe	Wurzeln und -reste
fG	Feinkies	bs	Bauschutt (Ziegelreste, Holzreste usw.)
G	Kies	fs- ms- gs- lgn.	fein- mittel- grobsandige Lagen <5cm
U	Schluff	o	organische Beimengungen

x	steinig
t	tonig
MWR	Mauerwerksreste/Ziegelschutt
g	kiesig
u- lgn.	schluffige Lagen <5cm

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

Ingenieurbüro für Bauwerksinstandsetzung Kunzel
Mittelstraße 4 - 03185 Peitz
Telefon: 035601-22920
Fax: 035601-82335
e-mail: mail@buero-kunze.de

bearbeitet:	M. Kuhze	Bericht:	Maßstab:
gezeichnet:	M. Kuhze	Anlenz.	Höhe: 175
Datum:	05.03.2012	Plan-Nr.: PS-01	Länge: keine

Änderungen	Nr	Datum	bearbeitet
	a		
	b		
	c		