

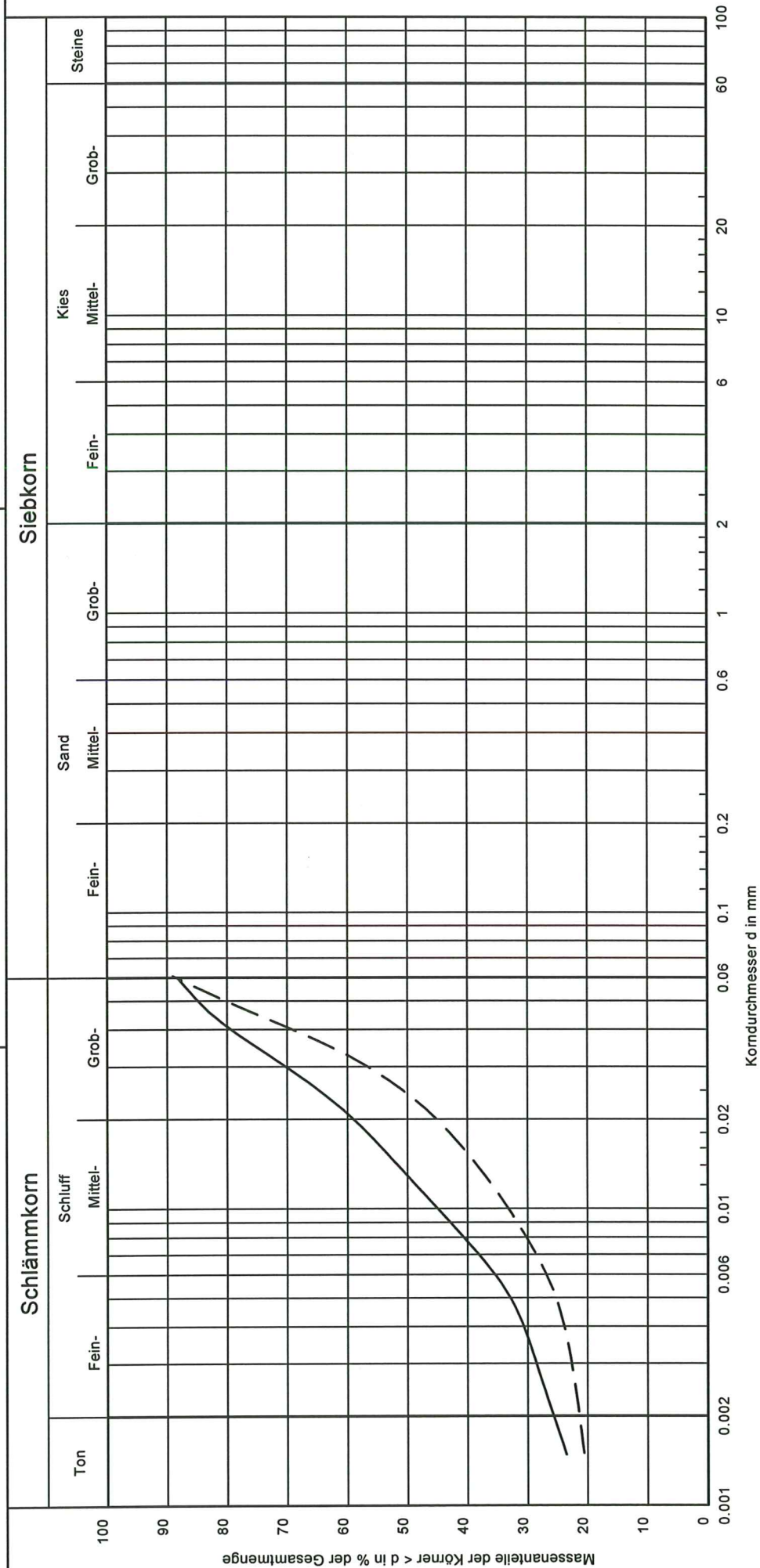
Grundbauingenieure
 Steinfeld und Partner GbR
 Erdbaulaboratorium Hamburg
 Tel.: (040) / 389 139 -0



Kornverteilung

DIN 18 123

Auftragsnummer : 016789
 Bauvorhaben : Ostebogen bei Hechthausen - Klint
 Datum : 03.07.09
 Gez. : Sc



Anlage:
016789/7

Entnahmestelle:	BS 18	BS 17
Tiefe: [m]	0,75	2,0
Labornummer:	1	2
Geologische Bez.:	Klei	Klei
Bodenart:	U, t, fs'	U, t, fs'
Arbeitsweise:	Schlammanalyse	Schlammanalyse
Signatur	_____	_____

Grundbauingenieure

Steinfeld und Partner GbR

Erdbaulaboratorium Hamburg

Tel.: (040) / 389 139 -0



Kornverteilung

DIN 18 123

Auftragsnummer : 016789

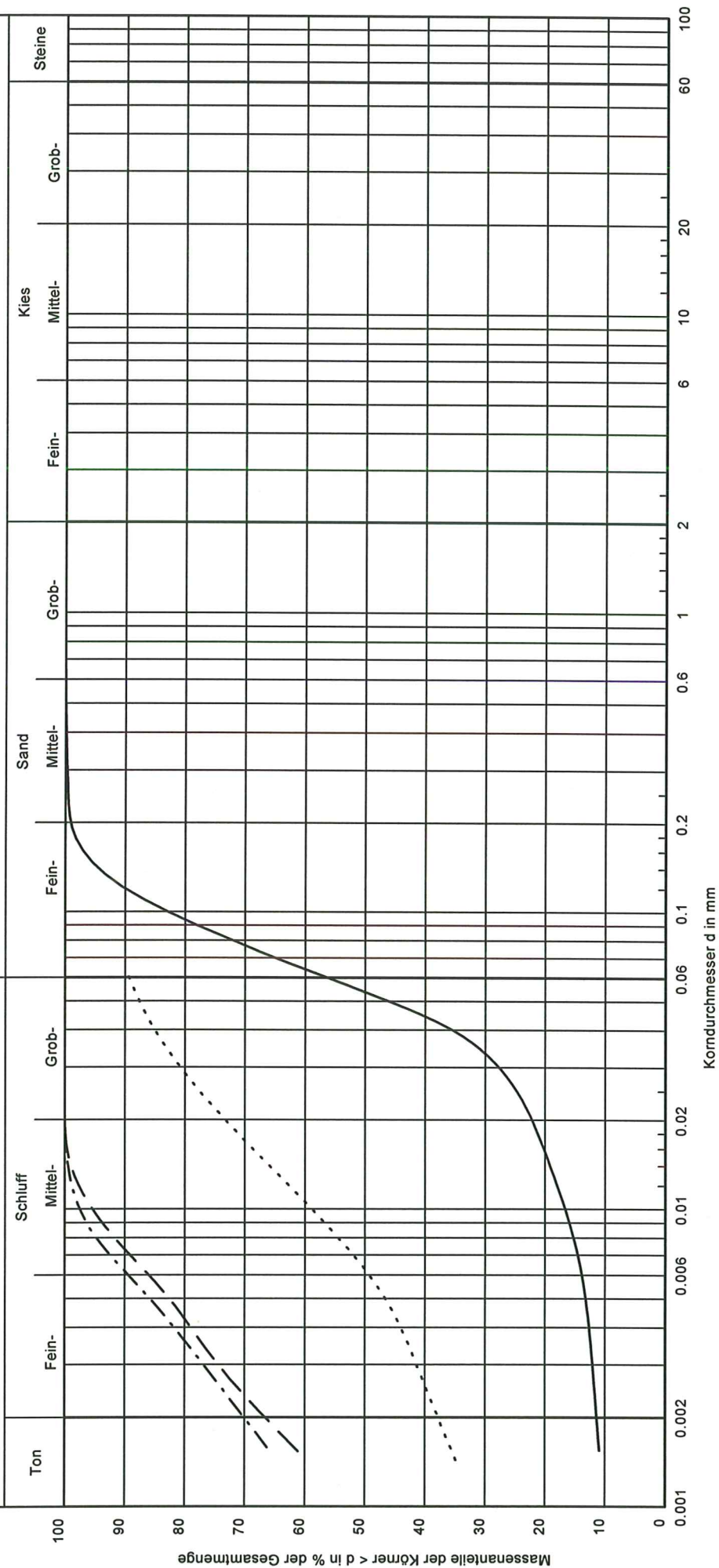
Bauvorhaben : Ostebogen bei Hechthausen - Klint

Datum : 03.07.09

Gez. : Sc

Schlammkorn

Siebkorn



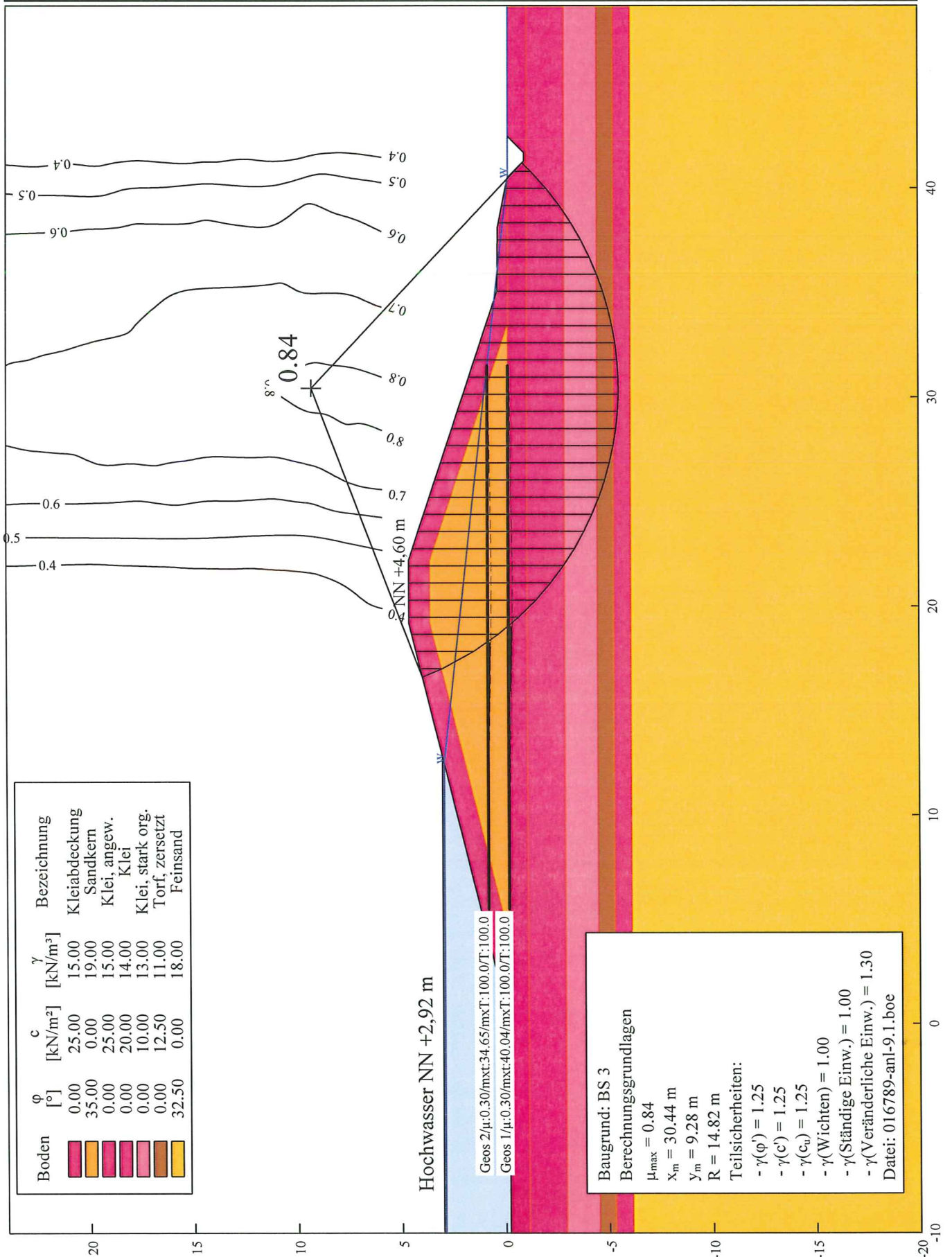
Anlage:
016789/8

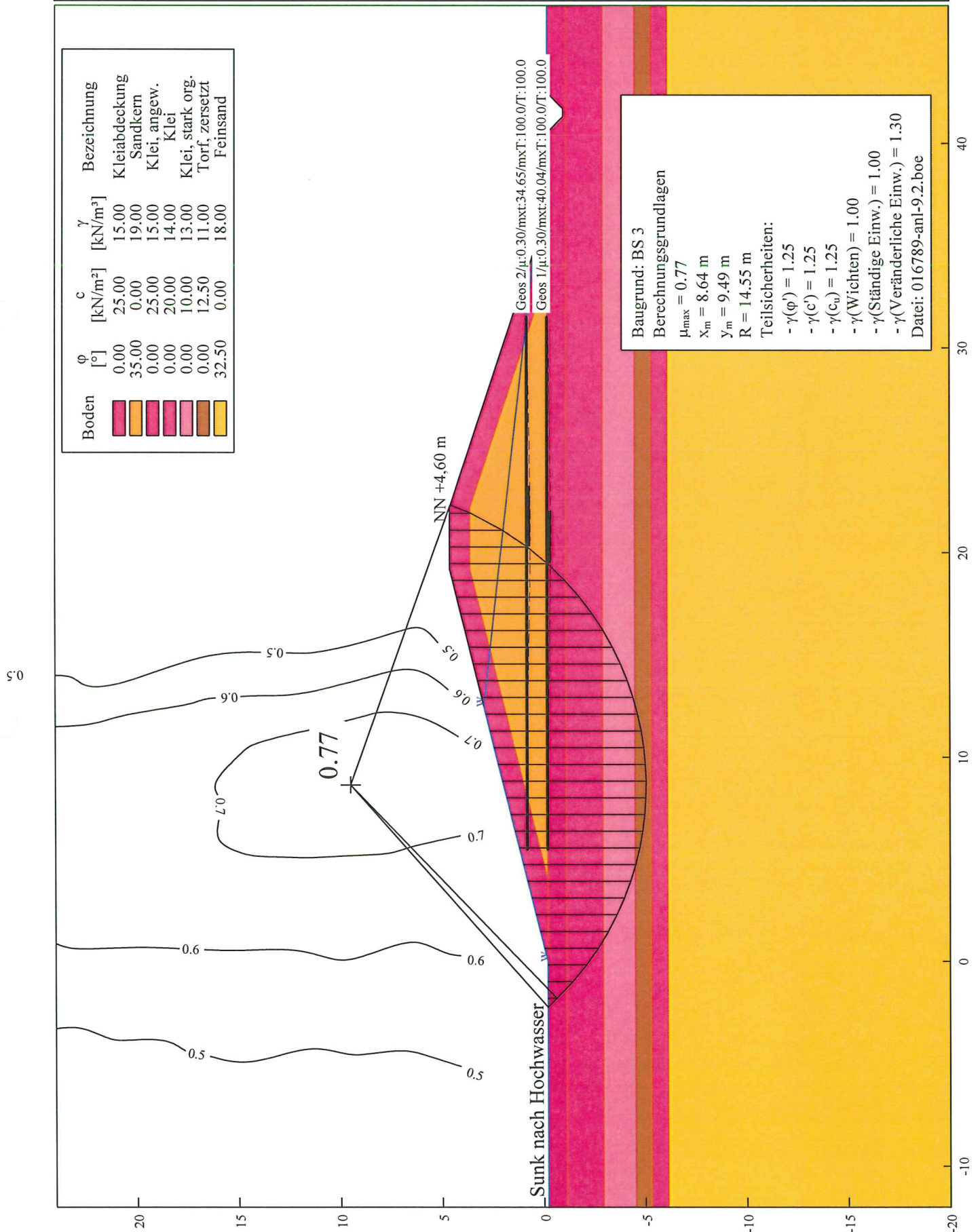
Entnahmestelle:	BS 28	BS 29	BS 30	BS 31
Tiefe: [m]	2,0	3,5	3,0	1,0
Labornummer:	3	4	5	6
Geologische Bez.:	Klei	Klei	Klei	Klei
Bodenart:	U, fs, t'	T, u	T, u	U, t, fs'
Arbeitsweise:	Sieb - Schlämmanalyse	Schlammmanalyse	Schlammmanalyse	Schlammmanalyse
Signatur	_____	_____	_____	_____

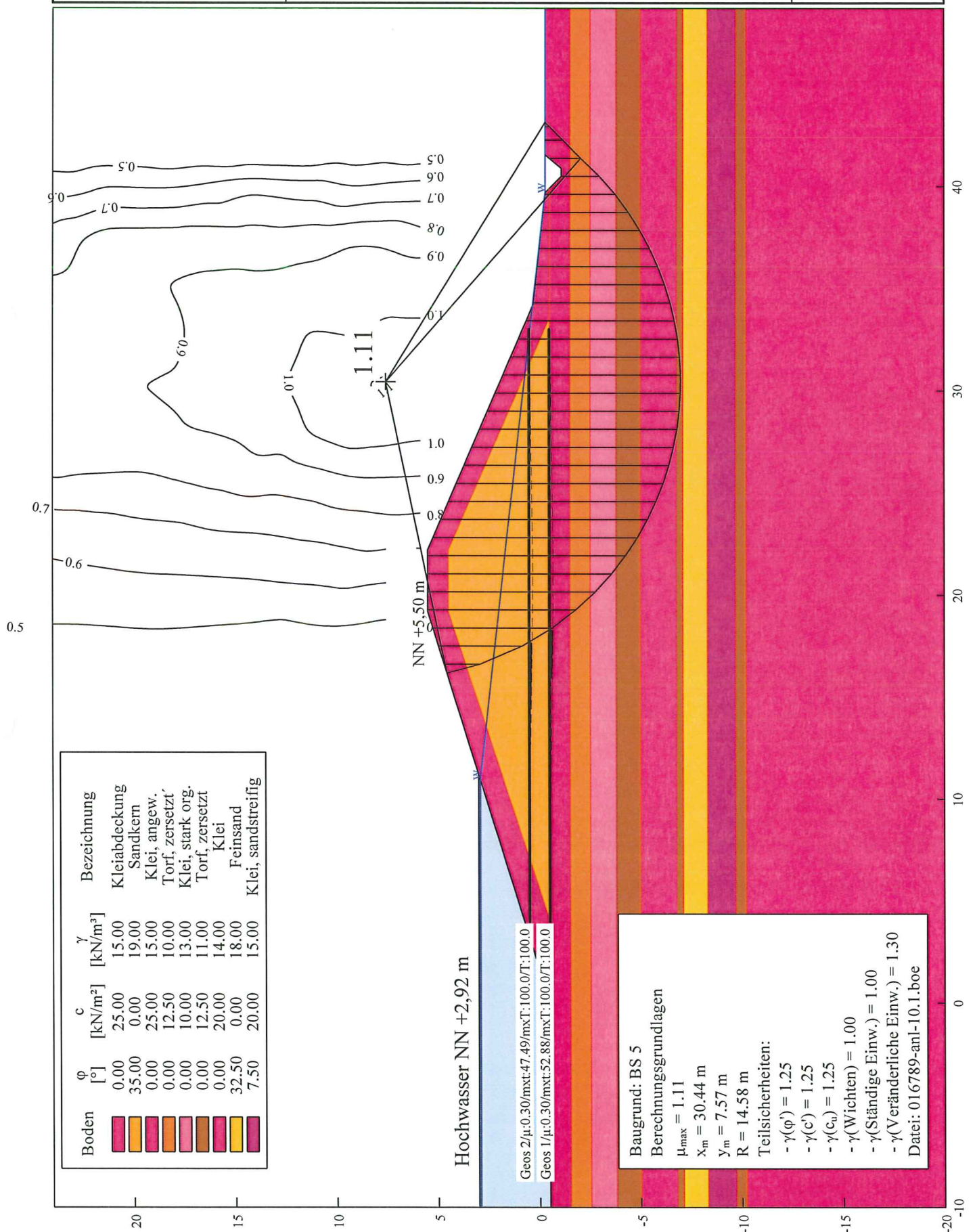
Grundbauingenieure
Steinfeld und Partner GbR
Reimersbrücke 5
20457 Hamburg
Tel.: 040 / 38 91 39 - 0

Deichneubau Ostebogen
bei Hechthausen-Klint
Berechnungsprofil bei ca. Station 0+330 (BS 3)
Geländebruchsicherheit nach DIN 4084

Anlage: 016789/9.1
M 1:250
Datum: 20.07.2009







Grundbauingenieure
Steinfeld und Partner GbR
Reimersbrücke 5
20457 Hamburg
Tel.: 040 / 38 91 39 - 0

Deichneubau Ostebogen bei Hechthausen-Klint

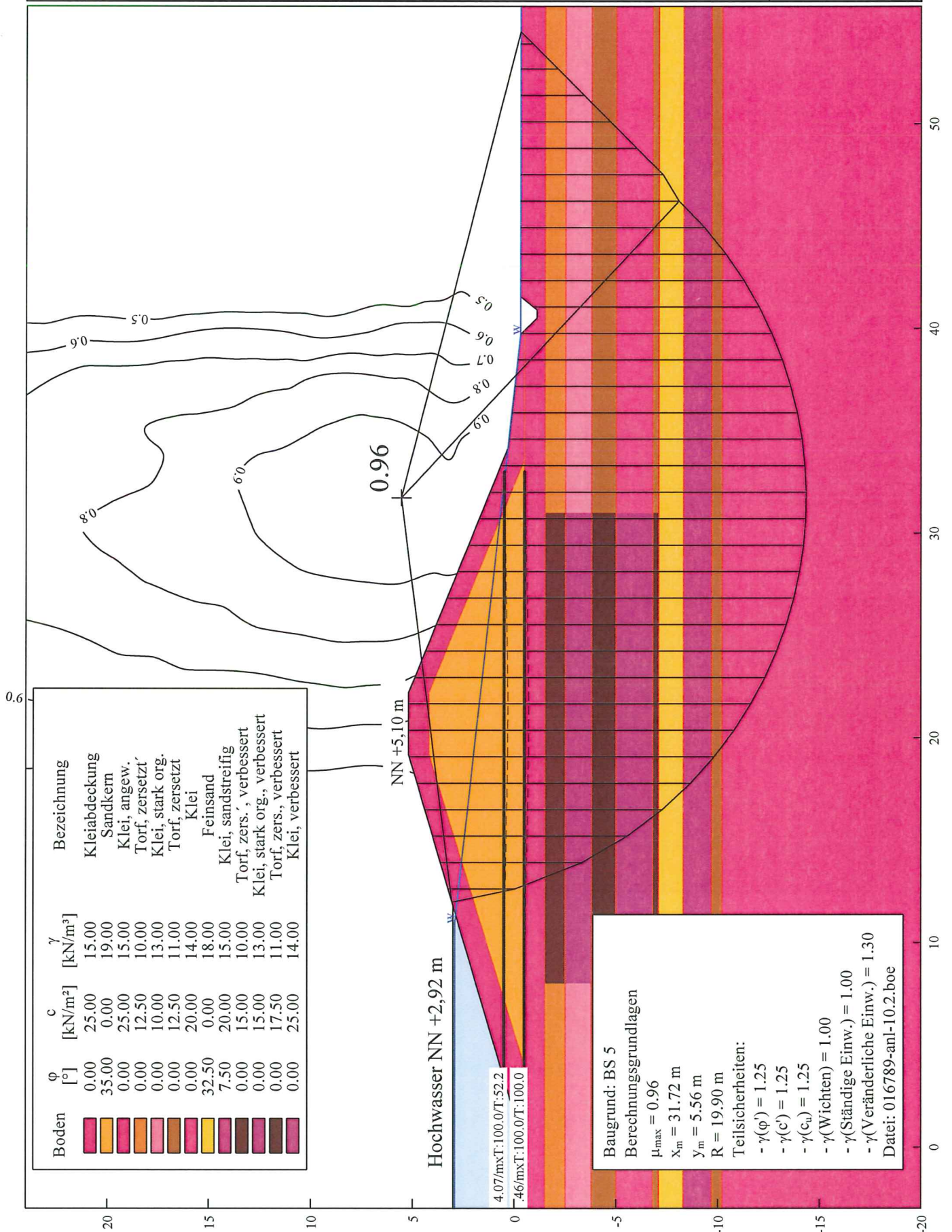
Berechnungsprofil bei ca. Station 0+580 (BS 5)

Geländebruchsicherheit nach DIN 4084

Anlage: 016789/10.2

M 1:250

Datum: 20.07.2009



Grundbauingenieure
Steinfeld und Partner GbR
Reimersbrücke 5
20457 Hamburg
Tel.: 040 / 38 91 39 - 0

Deichneubau Ostebogen bei Hechthausen-Klint

Berechnungsprofil bei ca. Station 0+580 (BS 5)

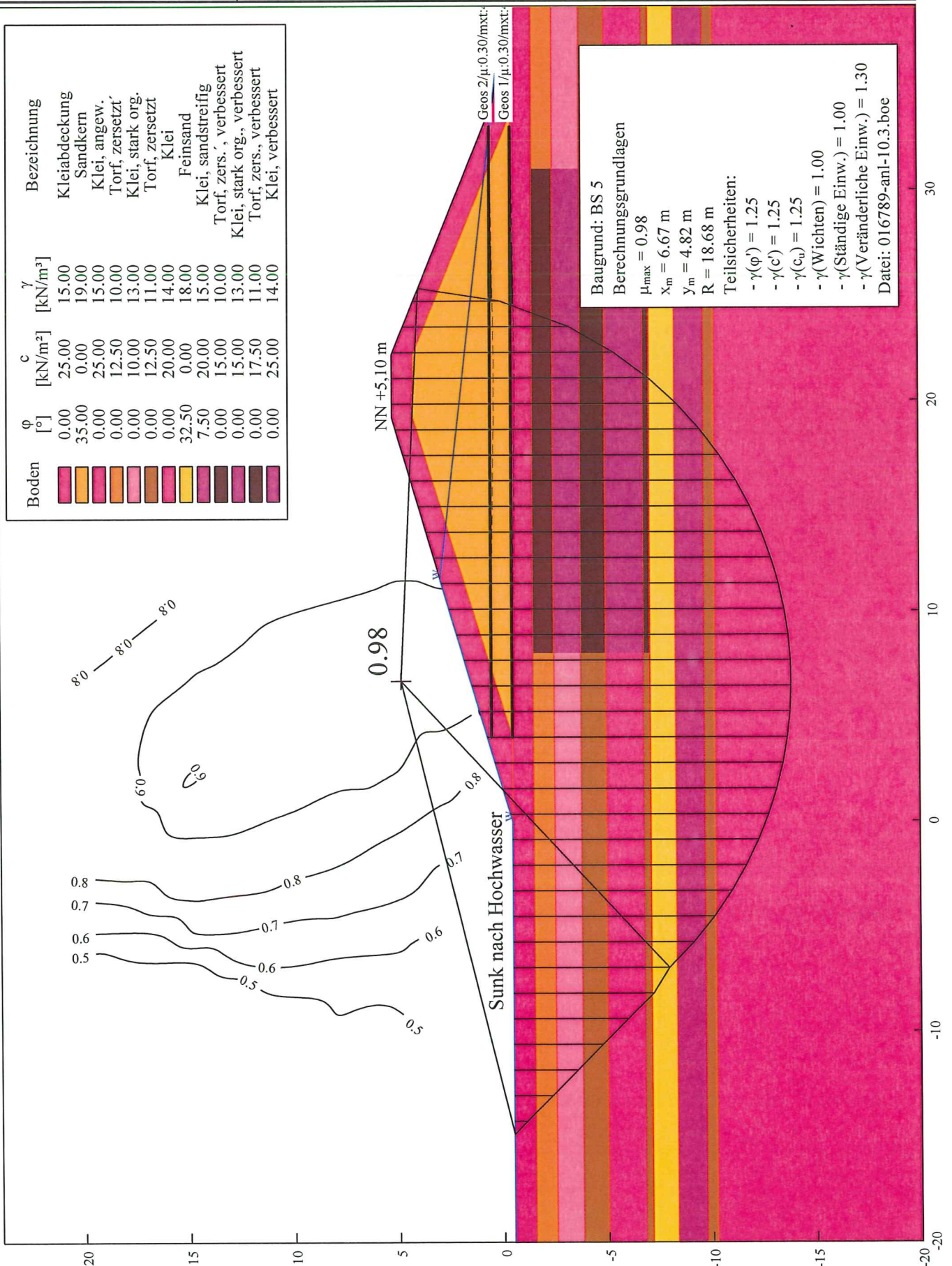
Geländebruchsicherheit nach DIN 4084

Anlage: 016789/10.3

M 1:250

Datum: 20.07.2009

Boden	ϕ [°]	c [kN/m ²]	γ [kN/m ³]	Bezeichnung
	0.00	25.00	15.00	Kleiabdeckung
	35.00	0.00	19.00	Sandkern
	0.00	25.00	15.00	Klei, angew.
	0.00	12.50	10.00	Torf, zersetzt'
	0.00	10.00	13.00	Klei, stark org.
	0.00	12.50	11.00	Torf, zersetzt
	0.00	20.00	14.00	Klei
	32.50	0.00	18.00	Feinsand
	7.50	20.00	15.00	Klei, sandstreifig
	0.00	15.00	10.00	Torf, zers., verbessert
	0.00	15.00	13.00	Klei, stark org., verbessert
	0.00	17.50	11.00	Torf, zers., verbessert
	0.00	25.00	14.00	Klei, verbessert



Baugrund: BS 5
Berechnungsgrundlagen

$\mu_{max} = 0.98$

$x_m = 6.67$ m

$y_m = 4.82$ m

$R = 18.68$ m

Teilsicherheiten:

- $\gamma(\phi') = 1.25$

- $\gamma(c') = 1.25$

- $\gamma(c_u) = 1.25$

- $\gamma(Wichten) = 1.00$

- $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$

- $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

Datei: 016789-anl-10.3.boe

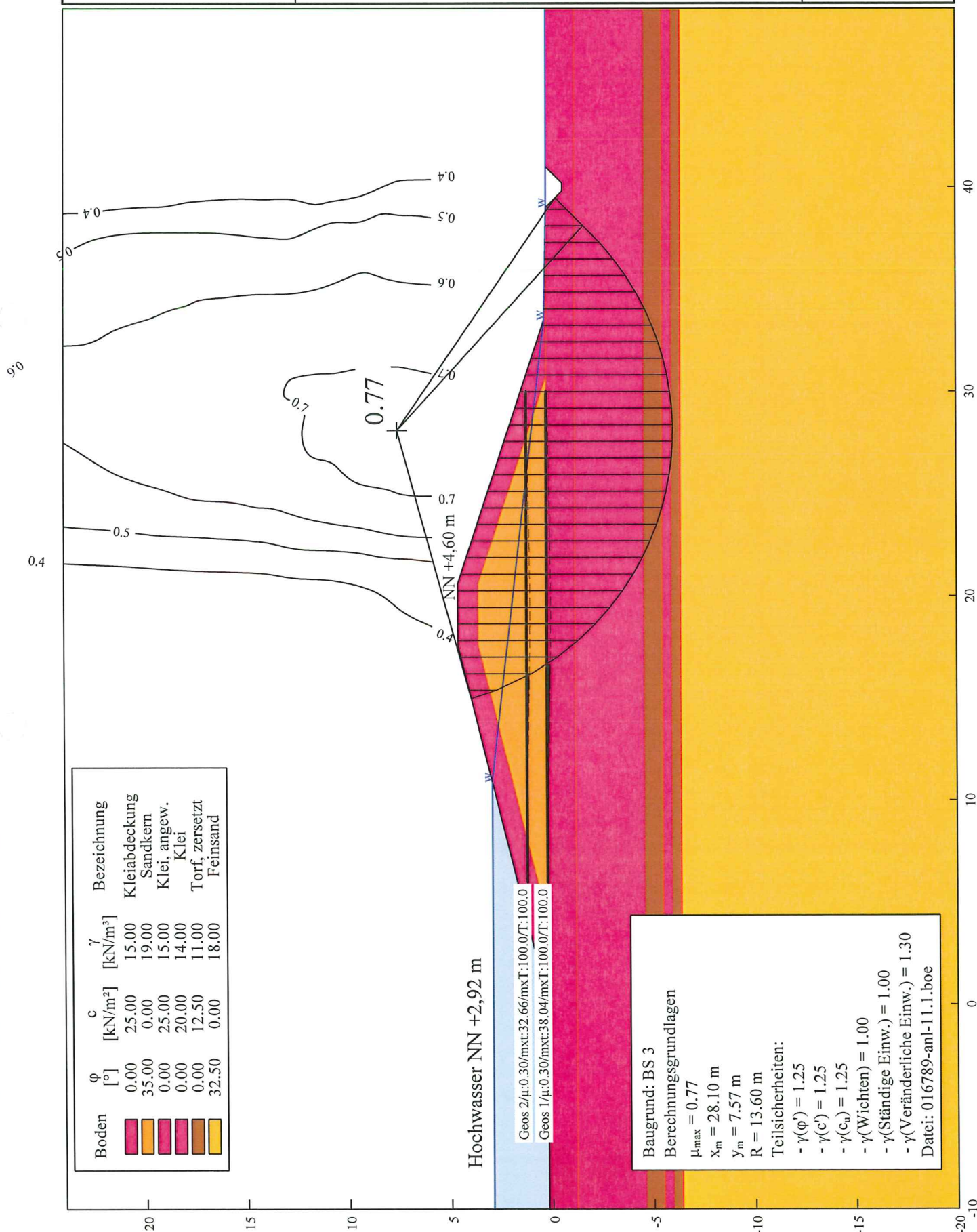
Grundbauingenieure
Steinfeld und Partner GbR
Reimersbrücke 5
20457 Hamburg
Tel.: 040 / 38 91 39 - 0

Deichneubau Ostebogen bei Hechthausen-Klint

Berechnungsprofil bei ca. Station 1+220 (BS 10)

Geländebruchsicherheit nach DIN 4084

Anlage: 016789/11.1
M 1:250
Datum: 20.07.2009



Grundbauingenieure
Steinfeld und Partner GbR
Reimersbrücke 5
20457 Hamburg
Tel.: 040 / 38 91 39 - 0

Deichneubau Ostebogen bei Hechthausen-Klint

Berechnungsprofil bei ca. Station 1+220 (BS 10)

Geländebruchsicherheit nach DIN 4084

Anlage: 016789/11.2

M 1:250

Datum: 20.07.2009

