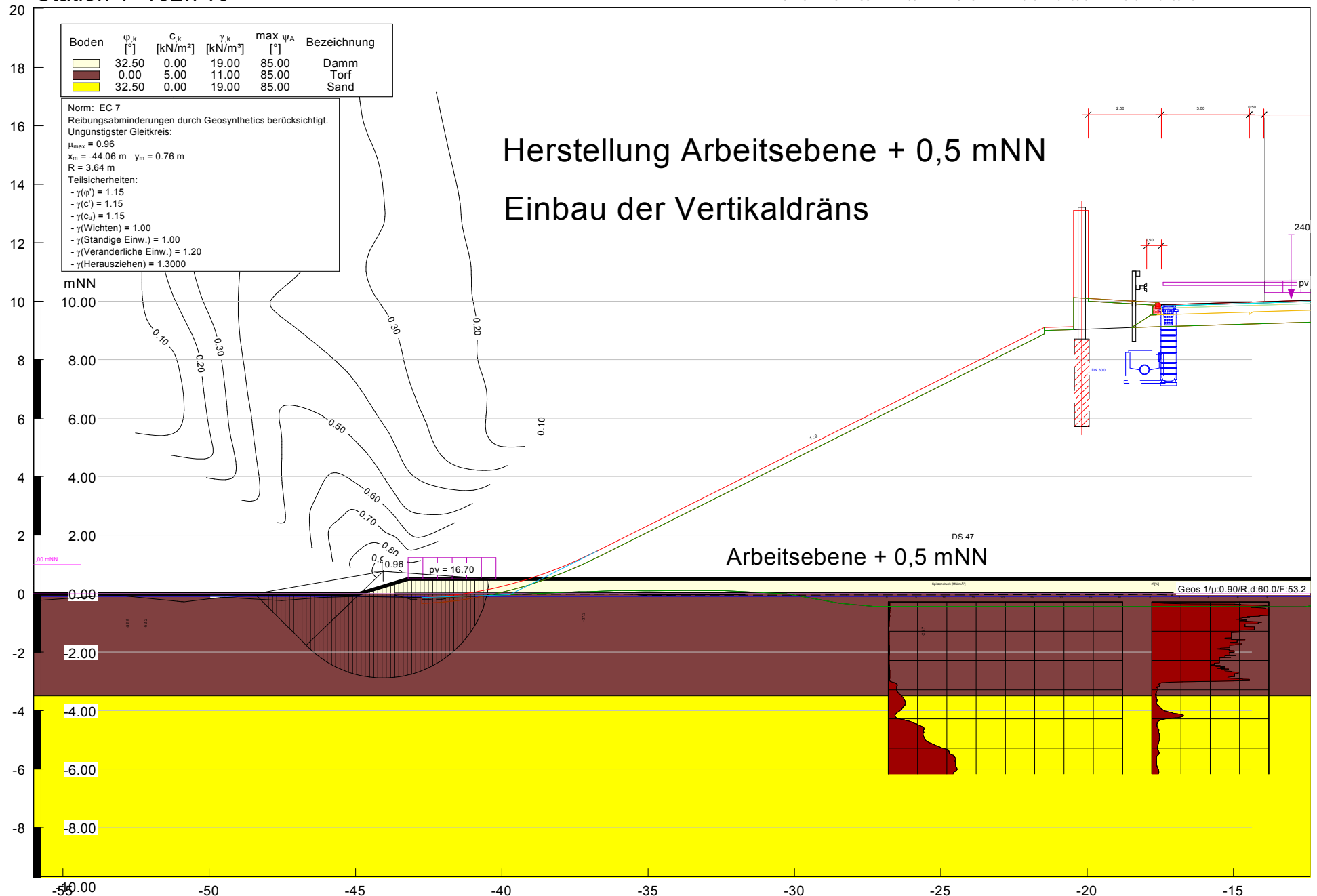




ANLAGE 5.1

Berechnungen zum Überschüttverfahren



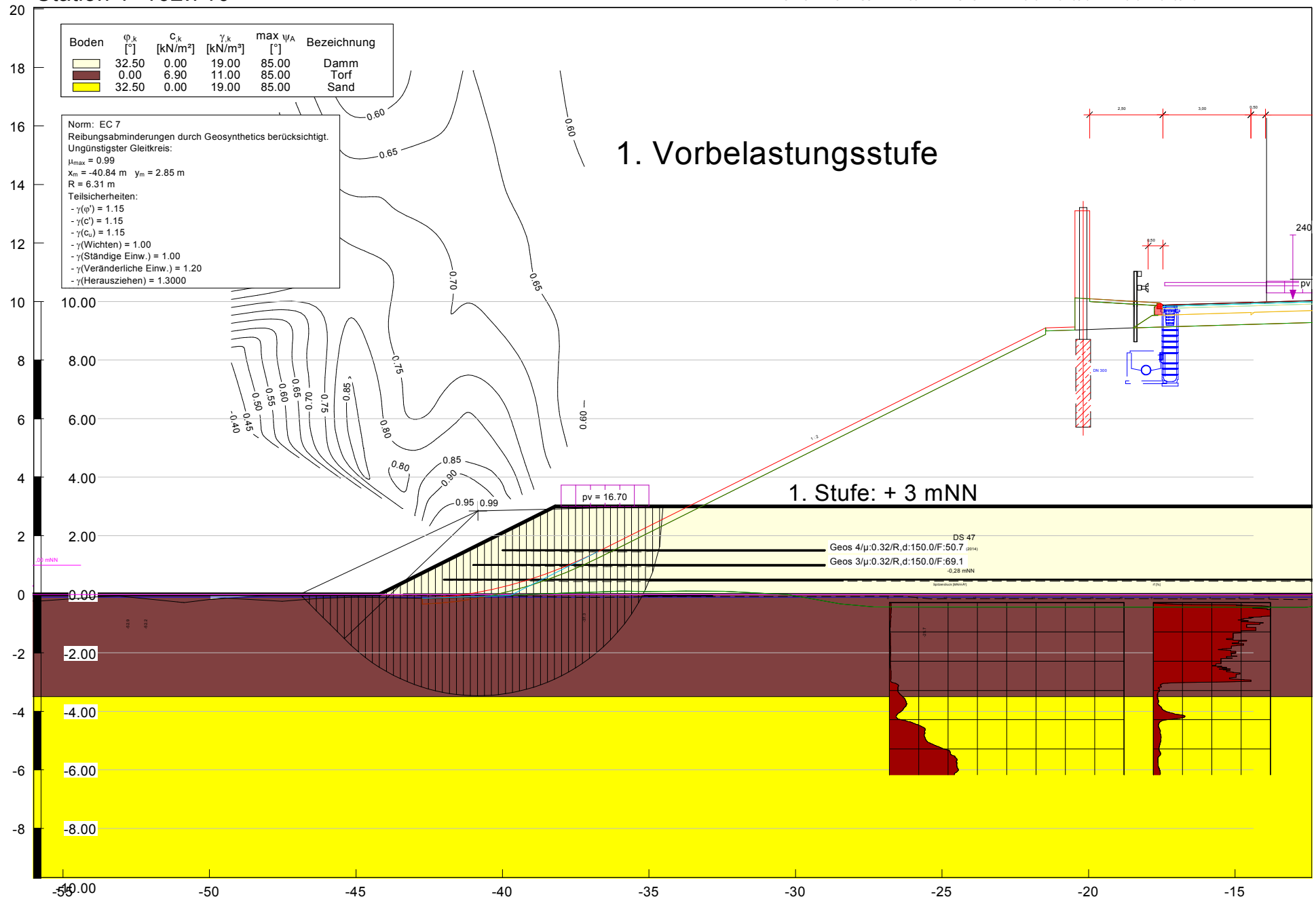
2011/196 N4; A 26-Ost; VKE 7051
Geotechnische Fachplanung
Station 1+162.710



GEO - UND UMWELTTECHNIK
INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH
BERATENDE INGENIEURE

Anlage 5.1-2

LÜBECKER STRASSE 1 22087 HAMBURG TEL. 040 / 229 468-0 FAX 040 / 229 468-40



2011/196 N4; A 26-Ost; VKE 7051
Geotechnische Fachplanung
Station 1+162.710

0.90

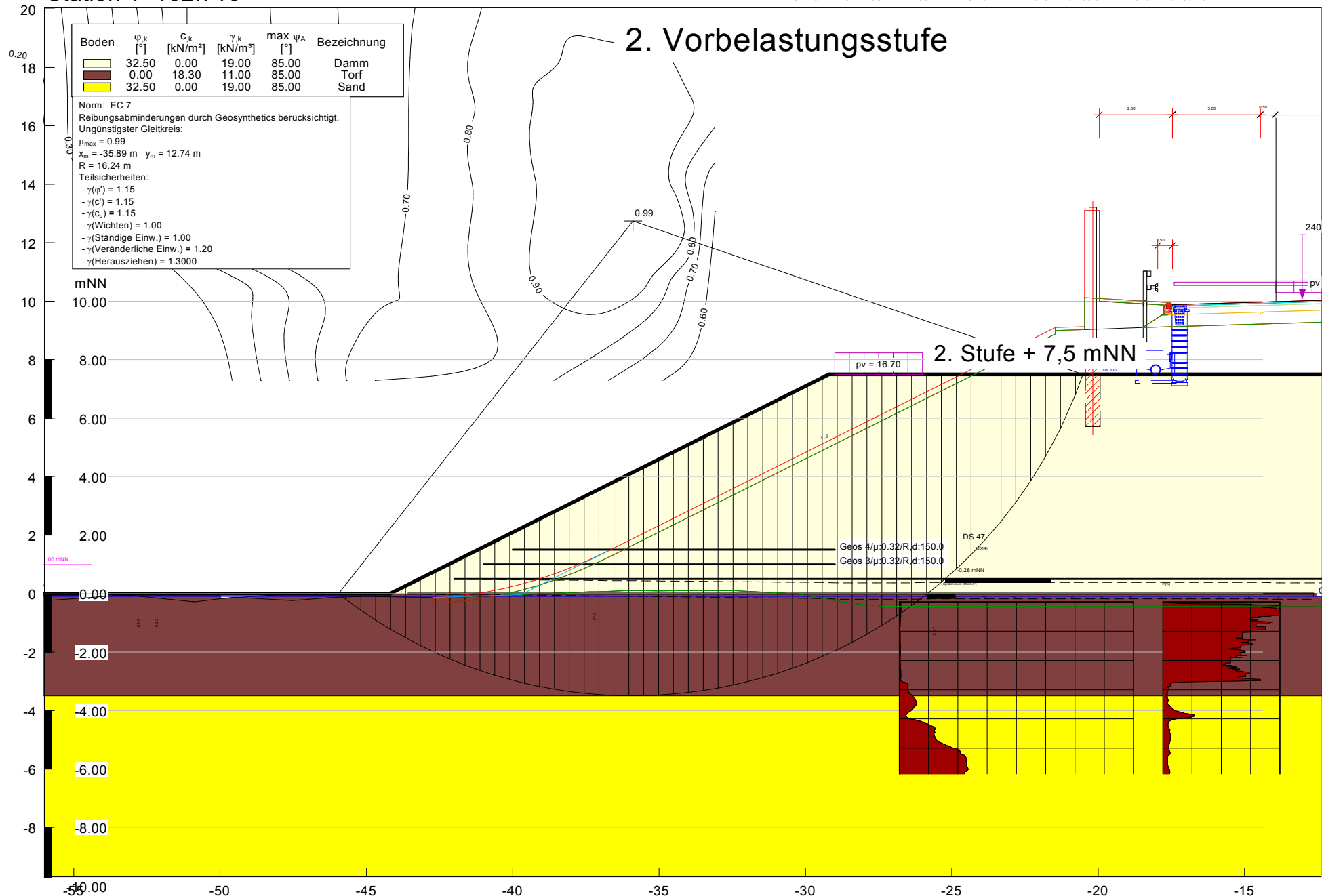


GEO- UND UMWELTTECHNIK

INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH
BERATENDE INGENIEURE

Anlage 5.1-3

LÜBECKER STRASSE 1 22087 HAMBURG TEL. 040 / 229 468-0 FAX 040 / 229 468-40



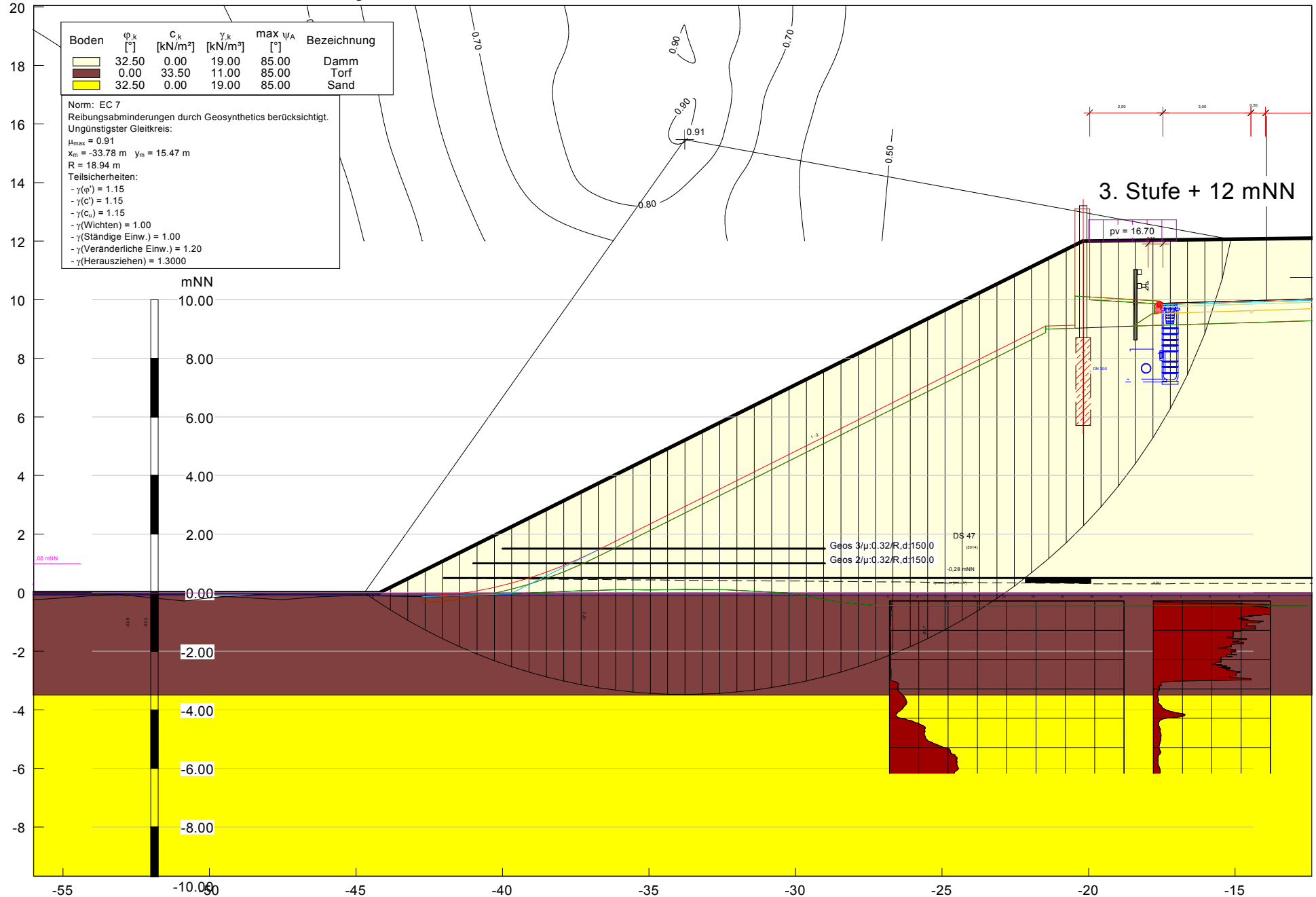
2011/196 N4; A 26-Ost; VKE 7051
Geotechnische Fachplanung
Station 1+162.710



GEO - UND UMWELTTECHNIK
INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH
BERATENDE INGENIEURE

Anlage 5.1-4

LÜBECKER STRASSE 1 22087 HAMBURG TEL. 040 / 229 468-0 FAX 040 / 229 468-40



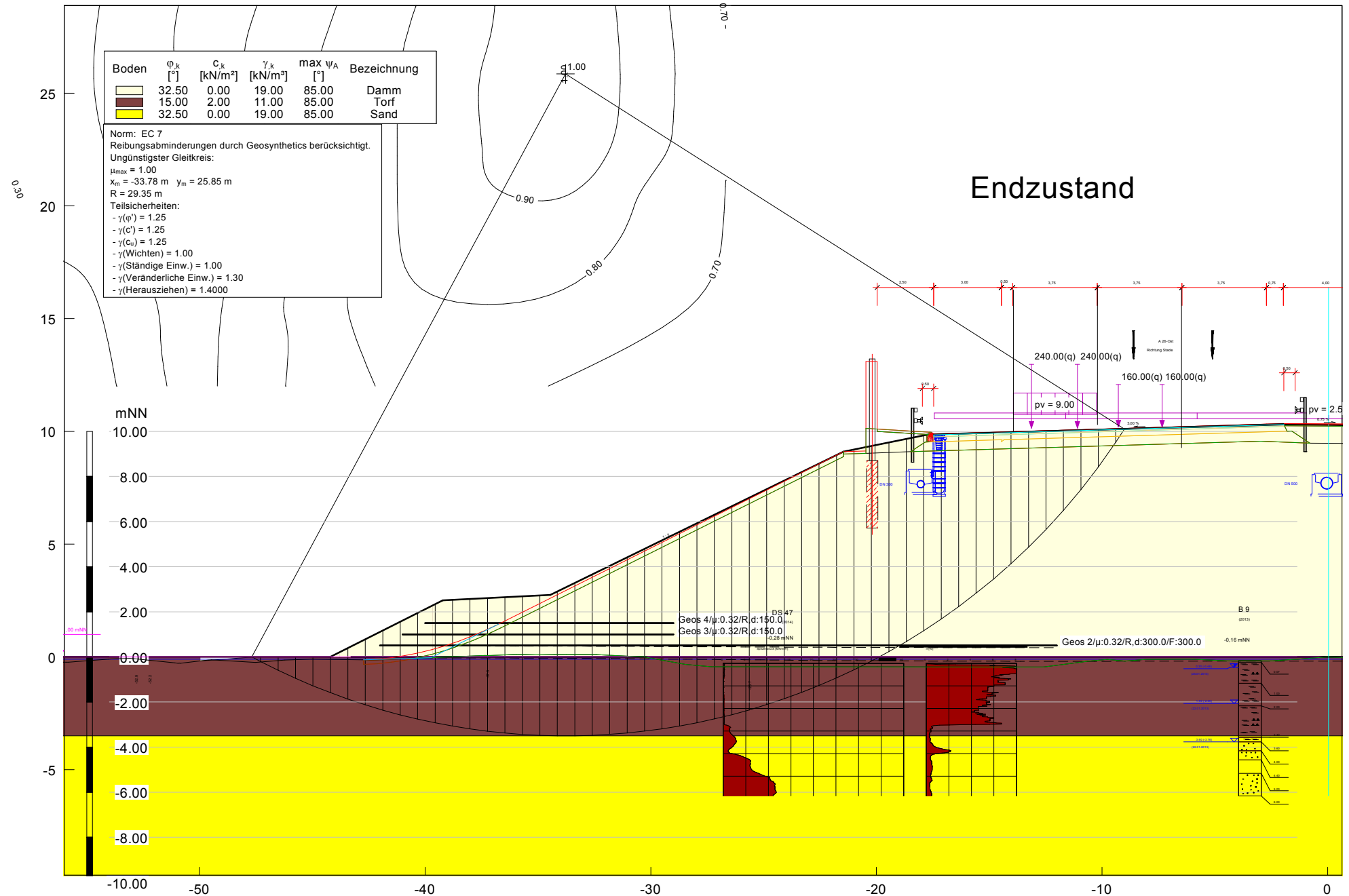
2011/196 N4; A 26-Ost; VKE 7051
Geotechnische Fachplanung
Station 1+162.710



GEO - UND UMWELTTECHNIK
INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH
BERATENDE INGENIEURE

Anlage 5.1-5

LÜBECKER STRASSE 1 22087 HAMBURG TEL. 040 / 229 468-0 FAX 040 / 229 468-40



Boden	E_s [MN/m ²]	k [m/s]	C_v [m ² /s]	$C_{v(axial)}/C_v$ [-]	C_{Blog} [-]	$E_{s(w)}/E_s$ [-]	Bezeichnung
	0.5	$5.00 \cdot 10^{-10}$	$2.50 \cdot 10^{-8}$	20.000	0.0300	1.50	Torf mit VD
	0.5	$5.00 \cdot 10^{-10}$	$2.50 \cdot 10^{-8}$	1.000	0.0300	1.50	Torf

Eindimensionale Konsolidationstheorie
Einbauzeit (Vertikaldränagen): 0.0000 Monate
Dränabstand $d_e = 1.200$ m
Dränradius $r_w = 0.200$ m
Schrittweite (Tiefe) = 0.050 m
Beginn Sekundärsetzungen: 7.9624 Monate
Gesucht ab Verfestigungsgrad von 80.00 %
Endsetzung = 159.6 cm
Endsetzung (sekundär) = 176.9 cm

