

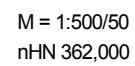
Baugrund- schicht	Signatur	Bodenkenngrößen					
		cal $\gamma$ [kN/m <sup>2</sup> ]	cal $\gamma'$ [kN/m <sup>2</sup> ]	cal $\rho$ [t/m <sup>3</sup> ]	cal c' [kN/m <sup>2</sup> ]	cal $E_s$ [MN/m <sup>2</sup> ]	cal $k_f$ [m/s]
1a Auffüllung, Schottertragschicht		21.5 (21.0 - 22.0)	11.5 (11.0 - 12.0)	37 (35 - 38)	0	70 (50 - 100)	10 <sup>-4</sup> (10 <sup>-3</sup> - 5*10 <sup>-5</sup> )
1b Auffüllung, Unterbau + Hinterfüllbereich		20.0 (19.0 - 20.5)	10.5 (10.0 - 11.0)	33 (32 - 36)	0	25 (20 - 50)	5*10 <sup>-5</sup> (5*10 <sup>-3</sup> - 10 <sup>-5</sup> )
2 Mutterboden		18.0 (17.0 - 18.5)	8.0 (7.0 - 8.5)	24 (22 - 25)	2 (1 - 3)	2 (1 - 4)	10 <sup>-5</sup> (10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-6</sup> )
3 Auelehme		18.5 (18.0 - 19.0)	8.5 (8.0 - 9.0)	25 (23 - 27)	4 (2 - 5)	3 (2 - 7)	10 <sup>-6</sup> (10 <sup>-7</sup> - 10 <sup>-9</sup> )
4 Flussschotter / Bachablagerungen		20.0 (19.5 - 20.5)	10.5 (10.0 - 11.0)	35 (33 - 36)	0 (0 - 2)	40 (30 - 60)	10 <sup>-4</sup> (10 <sup>-3</sup> - 5*10 <sup>-6</sup> )
5 Granitzersatz		21.5 (21.0 - 22.0)	11.5 (11.0 - 12.0)	35 (34 - 36)	3 (2 - 8)	50 (30 - 70)	10 <sup>-5</sup> (10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-6</sup> )




**GEO-ANALYTIK GmbH**  
08304 Schönheide, Stützengrüner Straße 2, Tel. 03 77 55 / 40 85, Fax 03 77 55 / 49 49

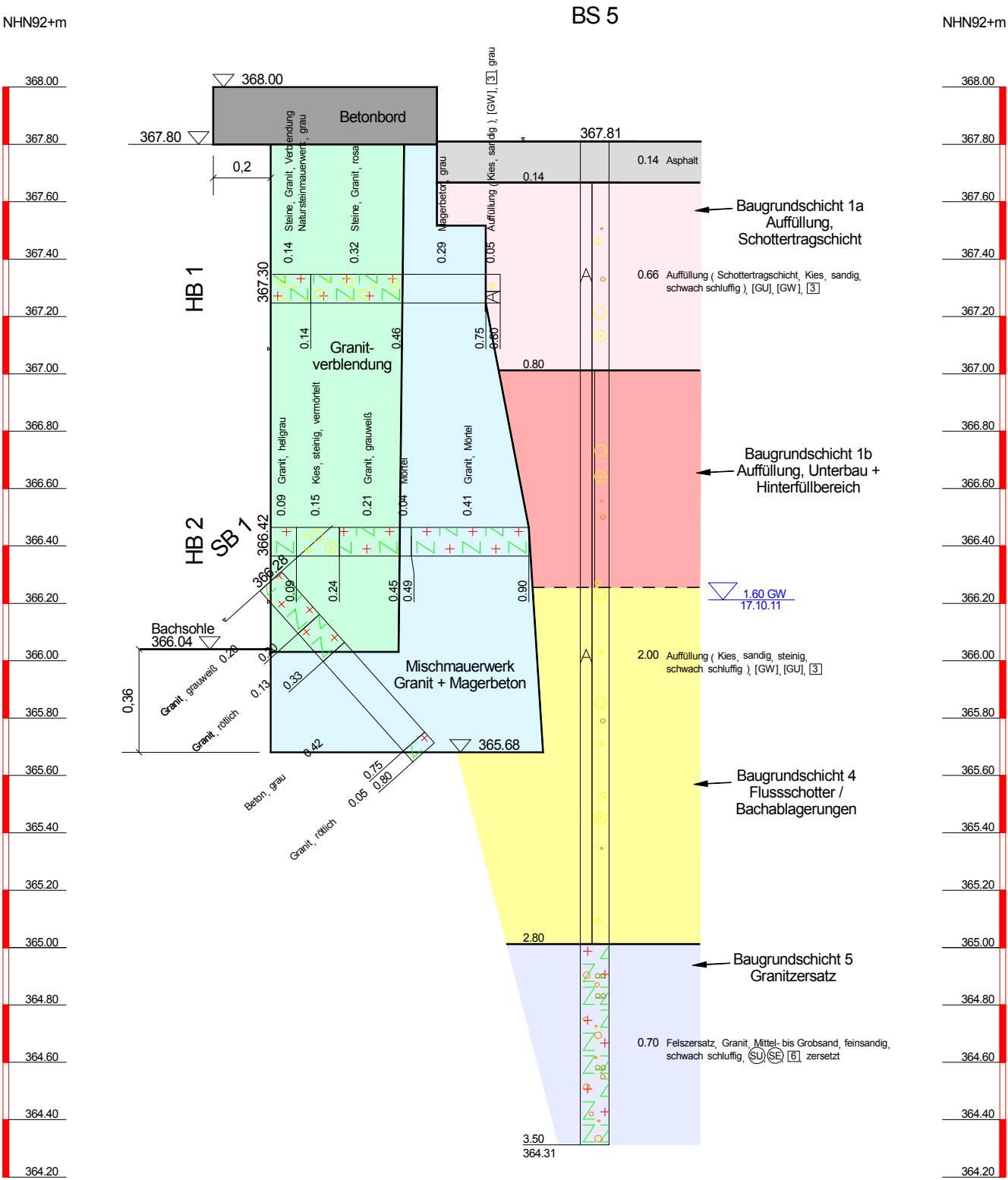
Baugrundgutachten Kirchberg, OT Wolfersgrün K 9301 Ersatzneubau Stützmauer		Anlage: 3	Blatt: 1
		Projekt-Nr:	11-162
		Datum:	13.01.2012
		Maßstab:	1 : 500/50
		Bearbeiter:	Neumann

Baugrundschnitt entlang Straße

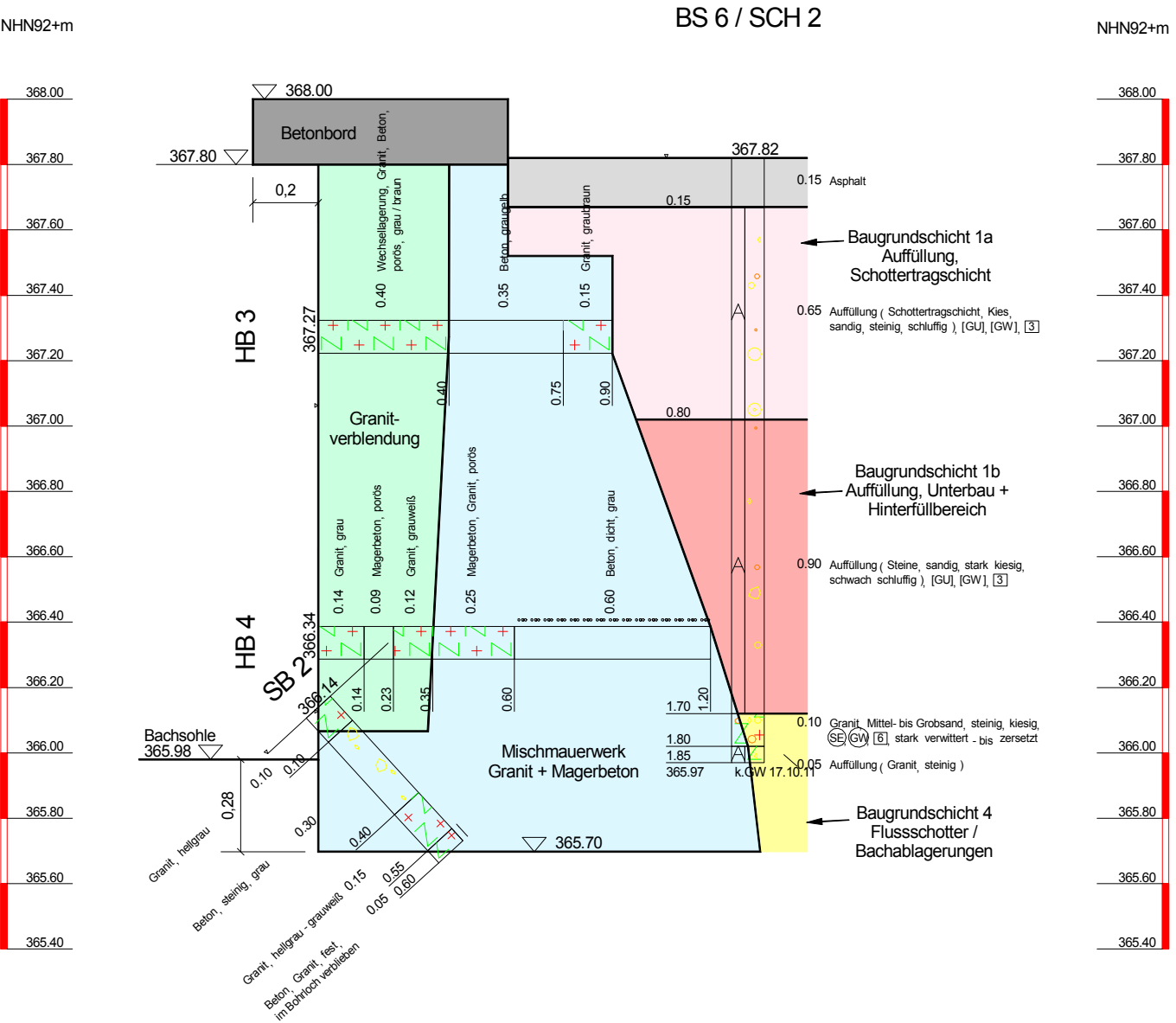


 <b>GEO-ANALYTIK GmbH</b> 08304 Schönheide, Stützengrüner Straße 2, Tel. 03 77 55 / 40 85, Fax 03 77 55 / 49 49		
Baugrundgutachten Kirchberg, OT Wolfersgrün K 9301 Ersatzneubau Stützmauer  Baugrundschnitt seitlich Straße	Anlage: 3	Blatt: 2
	Projekt-Nr:	11-162
	Datum:	09.01.2012
	Maßstab:	1 : 500/50
	Bearbeiter:	Neumann

Querprofil 1 - km 0+101



Querprofil 2 - km 0+108



Baugrundschicht	Signatur	Bodenkenngrößen					
		cal $\gamma$ [kN/m³]	cal $\gamma'$ [kN/m³]	cal $\rho$ [°]	cal c' [kN/m²]	cal $E_s$ [MN/m²]	cal $k_f$ [m/s]
1a Auffüllung, Schottertragschicht		21.5 (21.0 - 22.0)	11.5 (11.0 - 12.0)	37 (35 - 38)	0	70 (50 - 100)	10 <sup>-4</sup> (10 <sup>-3</sup> - 5*10 <sup>-5</sup> )
1b Auffüllung, Unterbau + Hinterfüllbereich		20.0 (19.0 - 20.5)	10.5 (10.0 - 11.0)	33 (32 - 36)	0	25 (20 - 50)	5*10 <sup>-5</sup> (5*10 <sup>-3</sup> - 10 <sup>-6</sup> )
2 Mutterboden		18.0 (17.0 - 18.5)	8.0 (7.0 - 8.5)	24 (22 - 25)	2 (1 - 3)	2 (1 - 4)	10 <sup>-5</sup> (10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-6</sup> )
3 Auelehm		18.5 (18.0 - 19.0)	8.5 (8.0 - 9.0)	25 (23 - 27)	4 (2 - 5)	3 (2 - 7)	10 <sup>-8</sup> (10 <sup>-7</sup> - 10 <sup>-9</sup> )
4 Flussschotter / Bachablagerungen		20.0 (19.5 - 20.5)	10.5 (10.0 - 11.0)	35 (33 - 36)	0 (0 - 2)	40 (30 - 60)	10 <sup>-4</sup> (10 <sup>-3</sup> - 5*10 <sup>-6</sup> )
5 Granitzersatz		21.5 (21.0 - 22.0)	11.5 (11.0 - 12.0)	35 (34 - 36)	3 (2 - 8)	50 (30 - 70)	10 <sup>-5</sup> (10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-6</sup> )



GEO-ANALYTIK GmbH

08304 Schönheide, Stützengrüner Straße 2, Tel. 03 77 55 / 40 85, Fax 03 77 55 / 49 49

Baugrundgutachten  
Kirchberg, OT Wolfersgrün  
K 9301 Ersatzneubau Stützmauer

Querschnitte 1 und 2

Anlage 3 Blatt 3  
Projekt-Nr.: 11-162  
Datum: 09.01.2012  
Maßstab: 1 : 20  
Bearbeiter: Neumann