

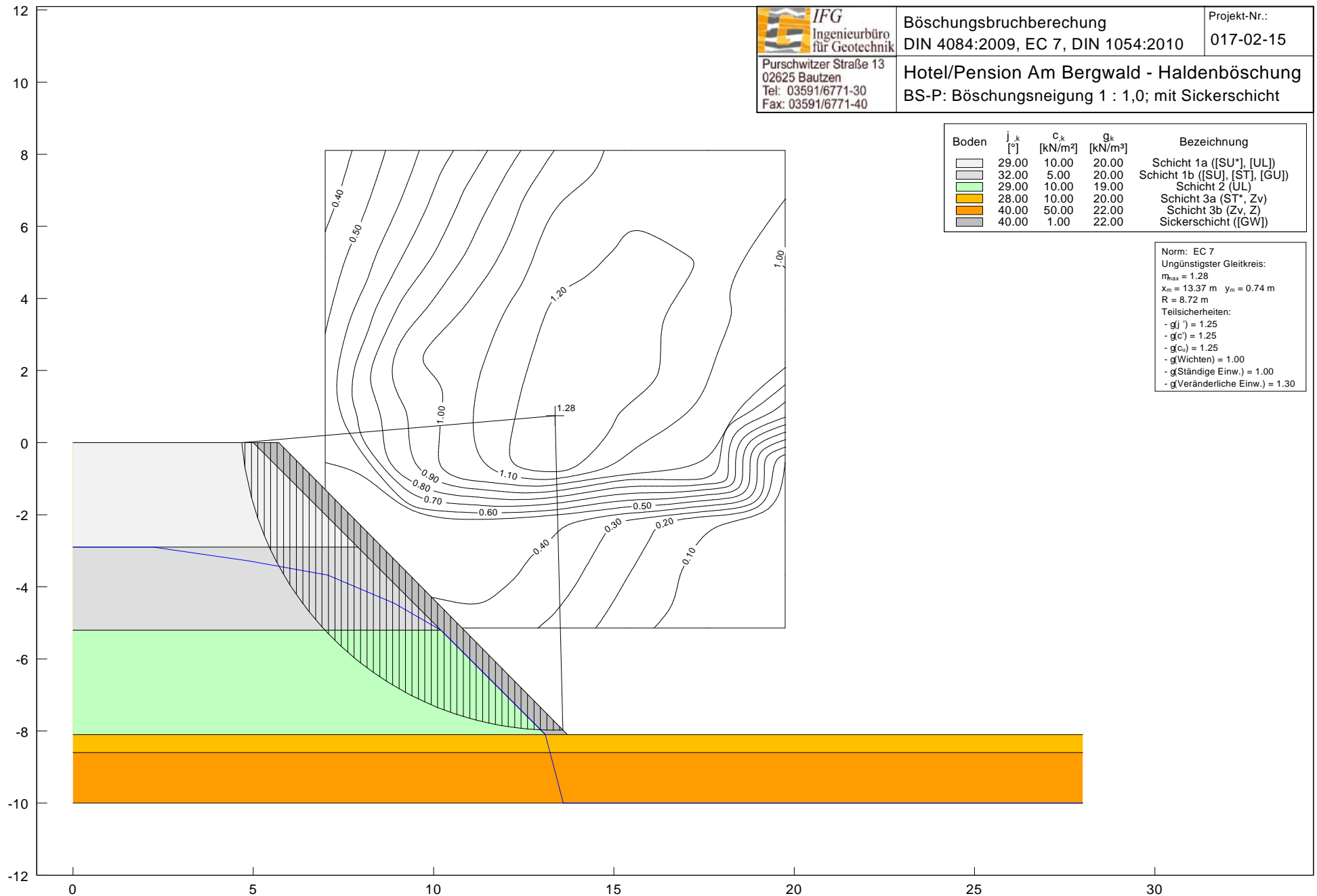


Purschitzer Straße 13
 02625 Bautzen
 Tel: 03591/6771-30
 Fax: 03591/6771-40

Böschungsbruchberechnung
 DIN 4084:2009, EC 7, DIN 1054:2010

Projekt-Nr.:
 017-02-15

Hotel/Pension Am Bergwald - Haldenböschung
 BS-P: Böschungsneigung 1 : 1,0; mit Sickerschicht



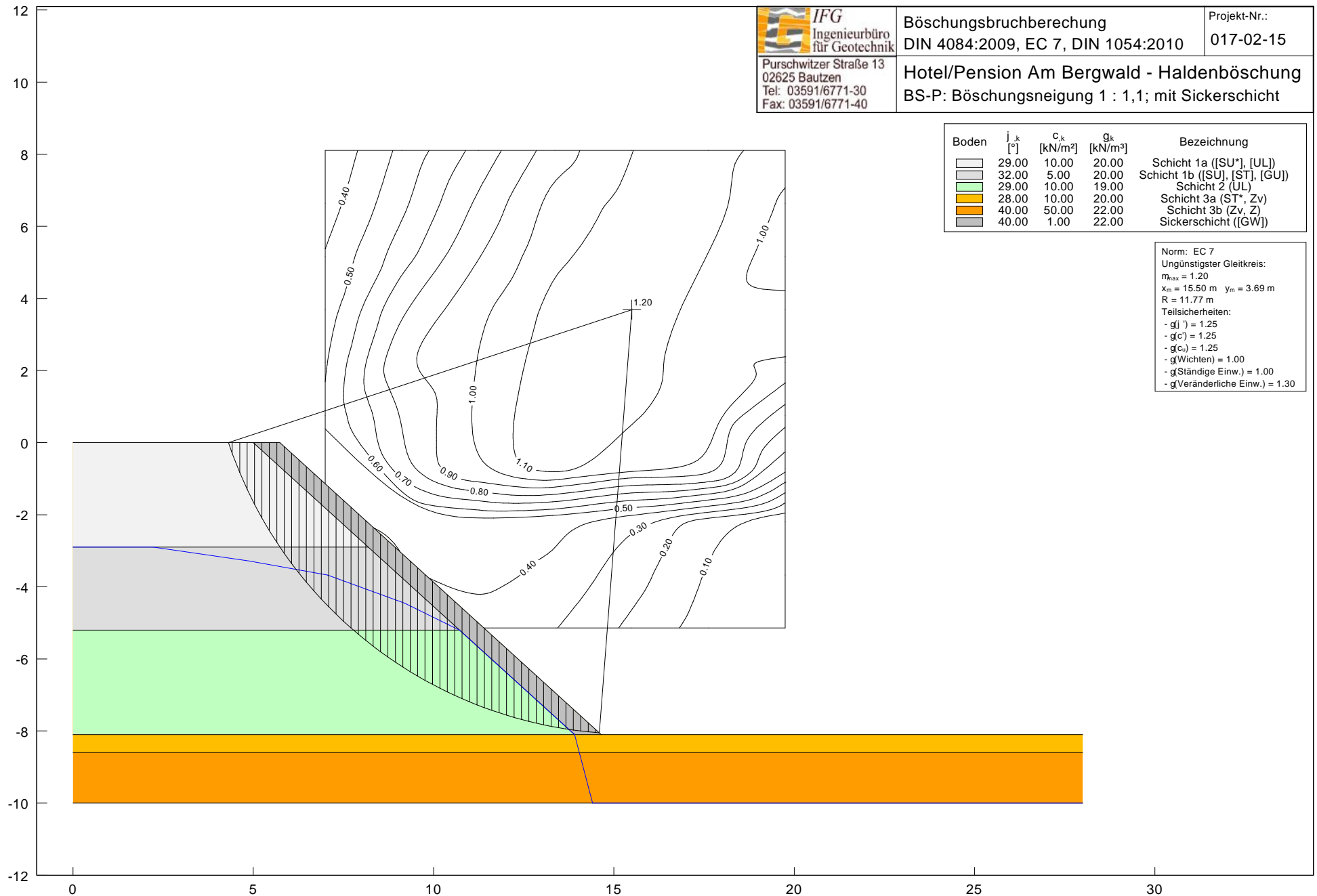


IFG
 Ingenieurbüro
 für Geotechnik
 Porschwitzer Straße 13
 02625 Bautzen
 Tel: 03591/6771-30
 Fax: 03591/6771-40

Böschungsbruchberechnung
 DIN 4084:2009, EC 7, DIN 1054:2010

Projekt-Nr.:
 017-02-15

Hotel/Pension Am Bergwald - Haldenböschung
 BS-P: Böschungsneigung 1 : 1,1; mit Sickerschicht



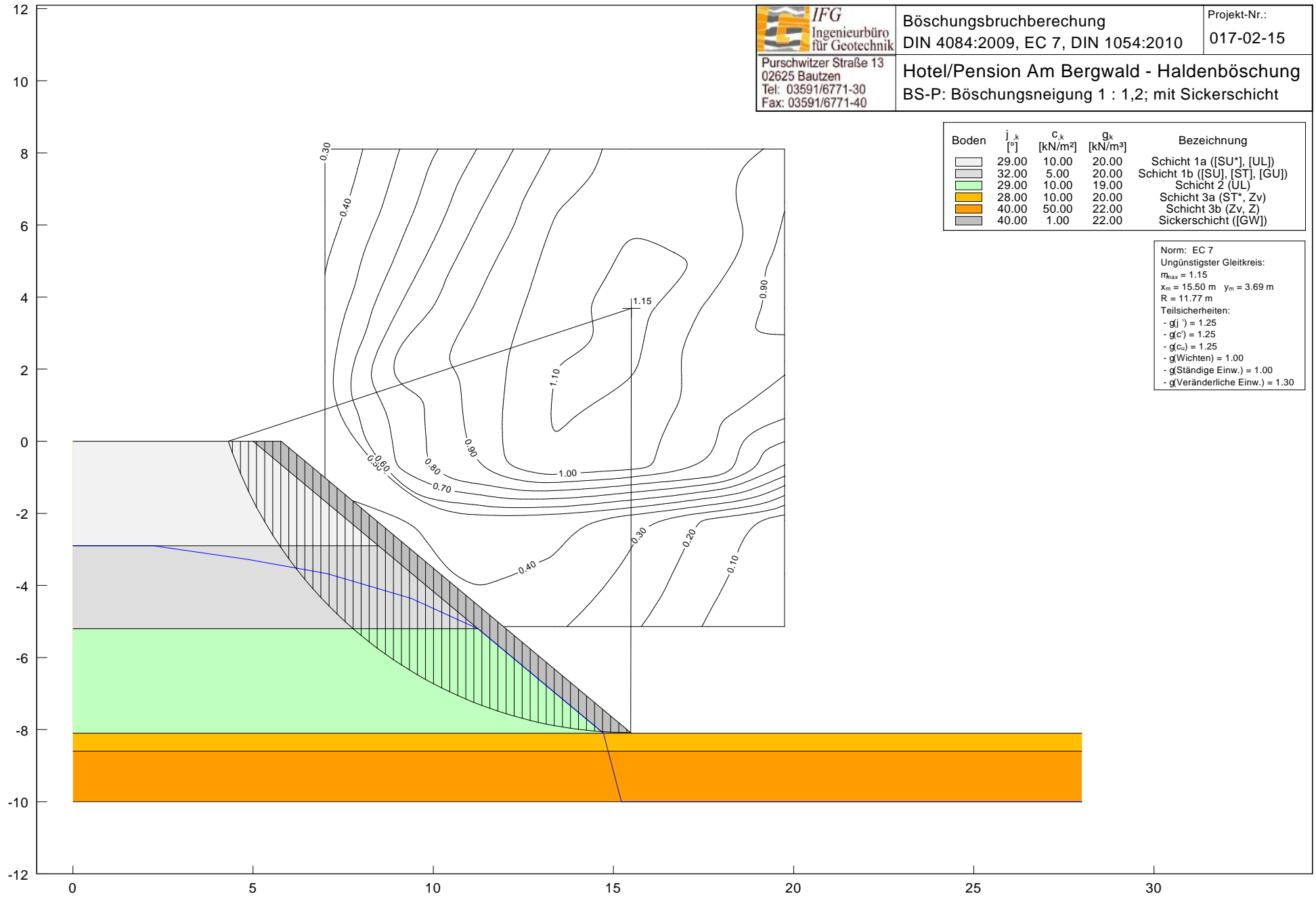


Purschitzer Straße 13
 02625 Bautzen
 Tel: 03591/6771-30
 Fax: 03591/6771-40

Böschungsbruchberechnung
 DIN 4084:2009, EC 7, DIN 1054:2010

Projekt-Nr.:
 017-02-15

Hotel/Pension Am Bergwald - Haldenböschung
 BS-P: Böschungsneigung 1 : 1,2; mit Sickerschicht



Boden	i_k [°]	c_k [kN/m ²]	g_k [kN/m ³]	Bezeichnung
[Grey]	29.00	10.00	20.00	Schicht 1a ([SU*], [UL])
[Light Grey]	32.00	5.00	20.00	Schicht 1b ([SU], [ST], [GU])
[Light Green]	29.00	10.00	19.00	Schicht 2 (UL)
[Yellow]	28.00	10.00	20.00	Schicht 3a (ST*, Zv)
[Orange]	40.00	50.00	22.00	Schicht 3b (Zv, Z)
[Grey]	40.00	1.00	22.00	Sickerschicht ([GW])

Norm: EC 7
 Ungünstigster Gleitkreis:
 $m_{max} = 1.15$
 $x_m = 15.50$ m $y_m = 3.69$ m
 $R = 11.77$ m
 Teilsicherheiten:
 - $g(j) = 1.25$
 - $g(c) = 1.25$
 - $g(c_u) = 1.25$
 - $g(\text{Wichten}) = 1.00$
 - $g(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$
 - $g(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

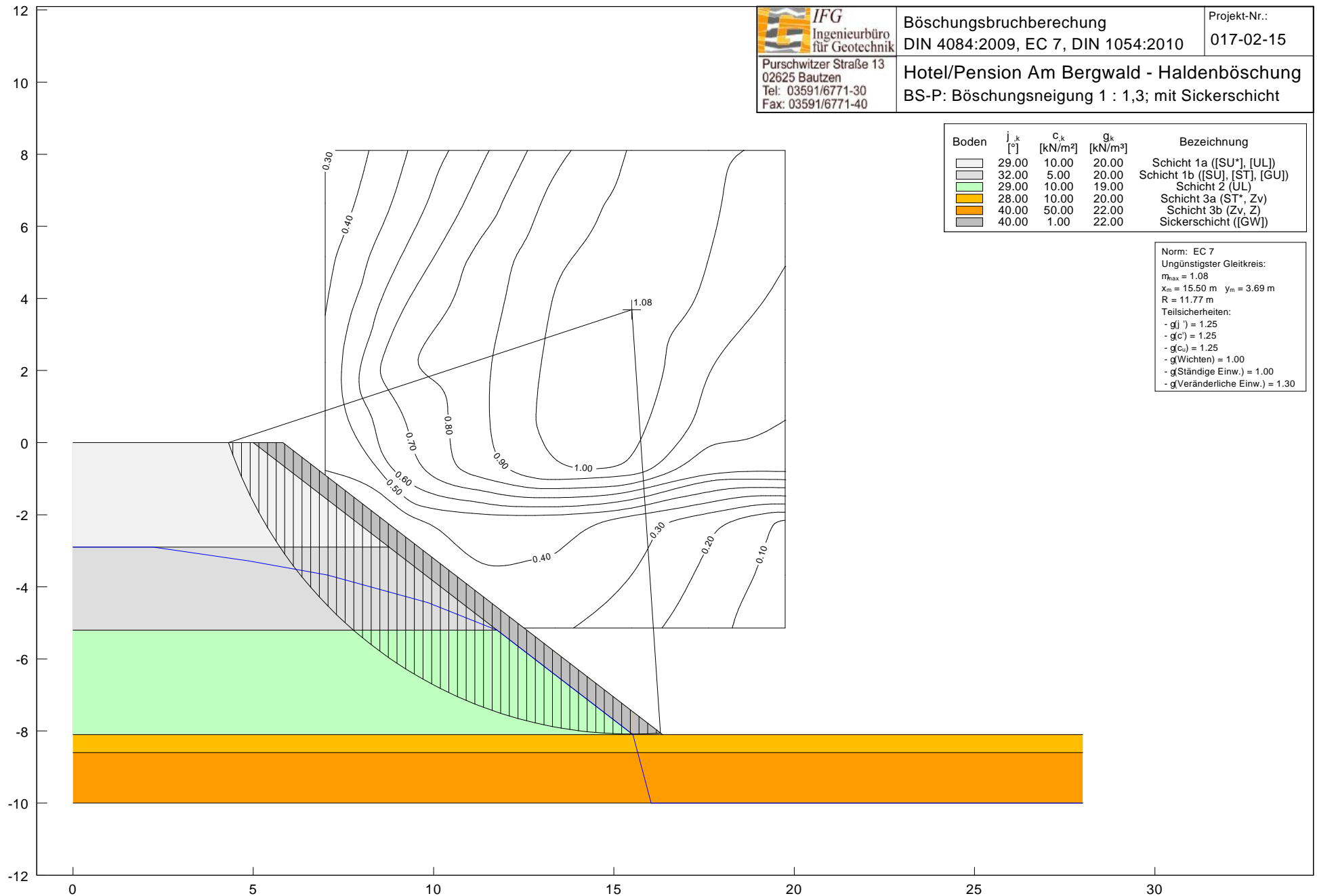


Purschwitzer Straße 13
02625 Bautzen
Tel: 03591/6771-30
Fax: 03591/6771-40

Böschungsbruchberechnung
DIN 4084:2009, EC 7, DIN 1054:2010

Projekt-Nr.:
017-02-15

Hotel/Pension Am Bergwald - Haldenböschung
BS-P: Böschungsneigung 1 : 1,3; mit Sickerschicht



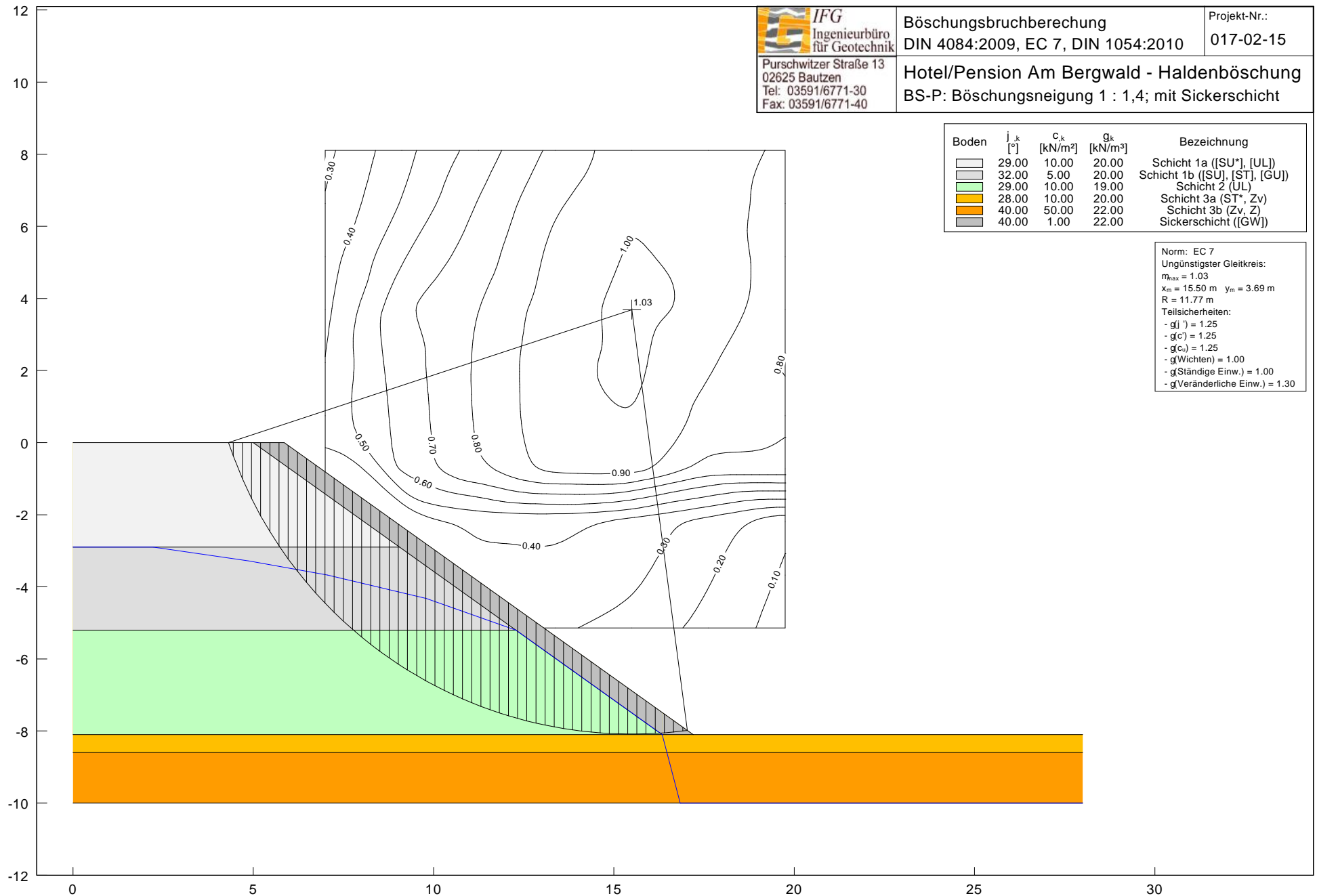


Purschwitzer Straße 13
02625 Bautzen
Tel: 03591/6771-30
Fax: 03591/6771-40

Böschungsbruchberechnung
DIN 4084:2009, EC 7, DIN 1054:2010

Projekt-Nr.:
017-02-15

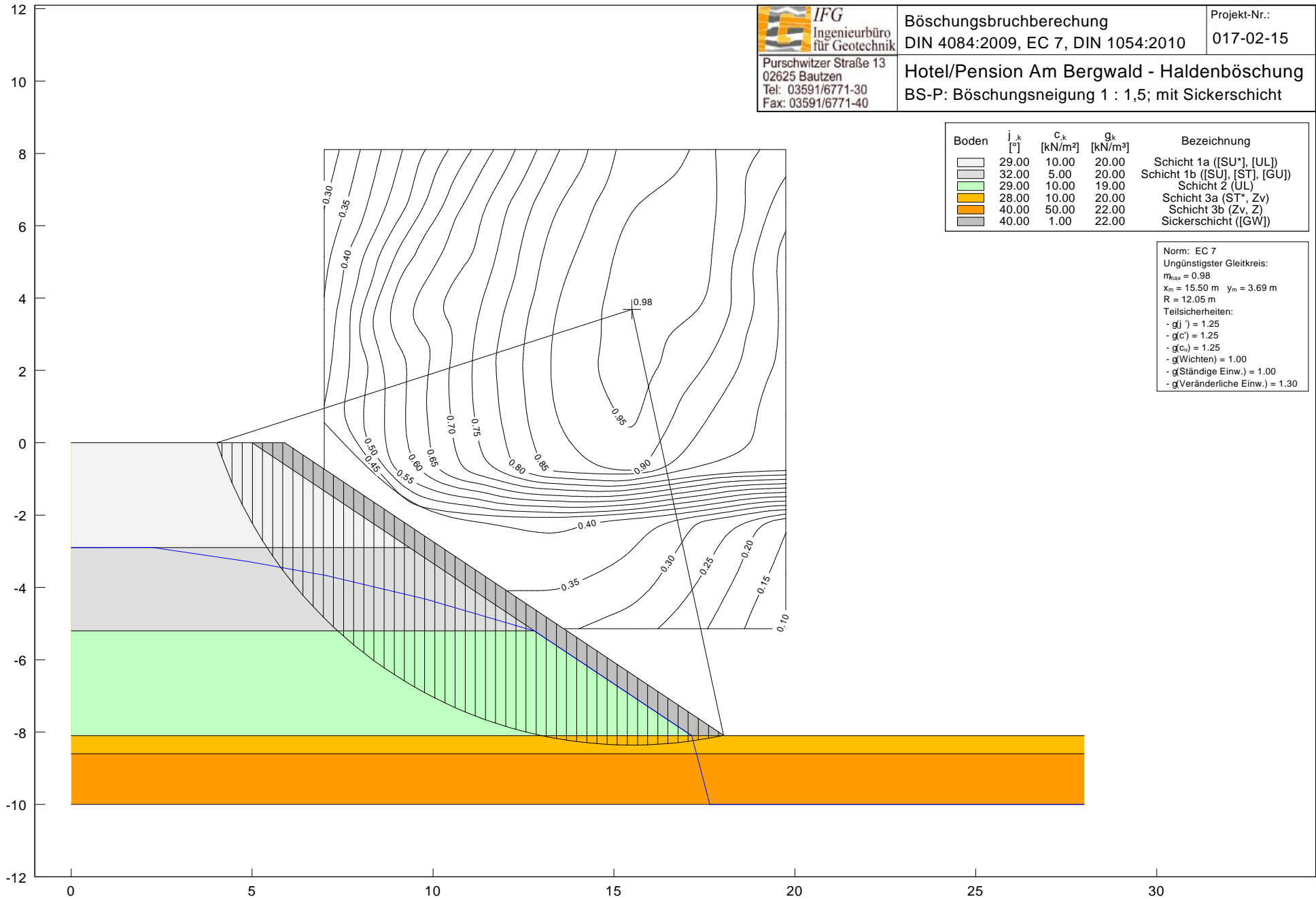
Hotel/Pension Am Bergwald - Haldenböschung
BS-P: Böschungsneigung 1 : 1,4; mit Sickerschicht





IFG
 Ingenieurbüro
 für Geotechnik
 Purschitzer Straße 13
 02625 Bautzen
 Tel: 03591/6771-30
 Fax: 03591/6771-40

Böschungsbruchberechnung
 DIN 4084:2009, EC 7, DIN 1054:2010
 Projekt-Nr.: 017-02-15
Hotel/Pension Am Bergwald - Haldenböschung
 BS-P: Böschungsneigung 1 : 1,5; mit Sickerschicht



Boden	$i_{k, k}$ [°]	c_k [kN/m ²]	g_k [kN/m ³]	Bezeichnung
[Light Grey]	29.00	10.00	20.00	Schicht 1a ([SU*], [UL])
[Grey]	32.00	5.00	20.00	Schicht 1b ([SU], [ST], [GU])
[Light Green]	29.00	10.00	19.00	Schicht 2 ([UL])
[Yellow]	28.00	10.00	20.00	Schicht 3a (ST*, Zv)
[Orange]	40.00	50.00	22.00	Schicht 3b (Zv, Z)
[Dark Grey]	40.00	1.00	22.00	Sickerschicht ([GW])

Norm: EC 7
 Ungünstigster Gleitkreis:
 $m_{max} = 0.98$
 $x_m = 15.50$ m $y_m = 3.69$ m
 $R = 12.05$ m
 Teilsicherheiten:
 - $g(j)$ = 1.25
 - $g(c)$ = 1.25
 - $g(c_u)$ = 1.25
 - $g(Wichten)$ = 1.00
 - $g(\text{Ständige Einw.})$ = 1.00
 - $g(\text{Veränderliche Einw.})$ = 1.30