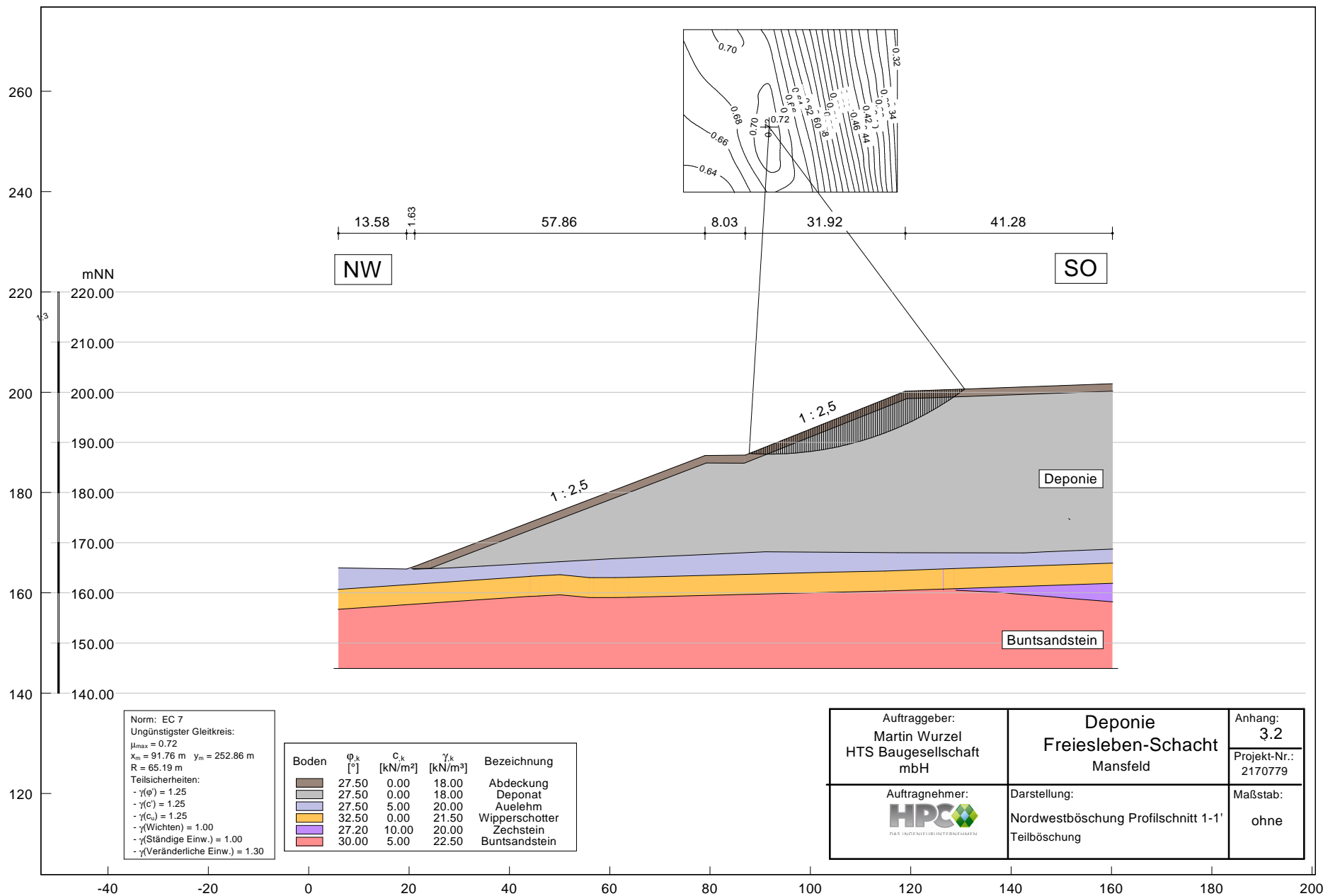


Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.85$   
 $X_m = 25.65 \text{ m}$   $y_m = 237.28 \text{ m}$   
 $R = 71.84 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi) = 1.25$   
 -  $\gamma(c) = 1.25$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.25$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

Boden	$\varphi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
[Brown]	27.50	0.00	18.00	Abdeckung
[Grey]	27.50	0.00	18.00	Deponat
[Light Blue]	27.50	5.00	20.00	Auelehm
[Yellow]	32.50	0.00	21.50	Wipperschotter
[Purple]	27.20	10.00	20.00	Zechstein
[Red]	30.00	5.00	22.50	Buntsandstein

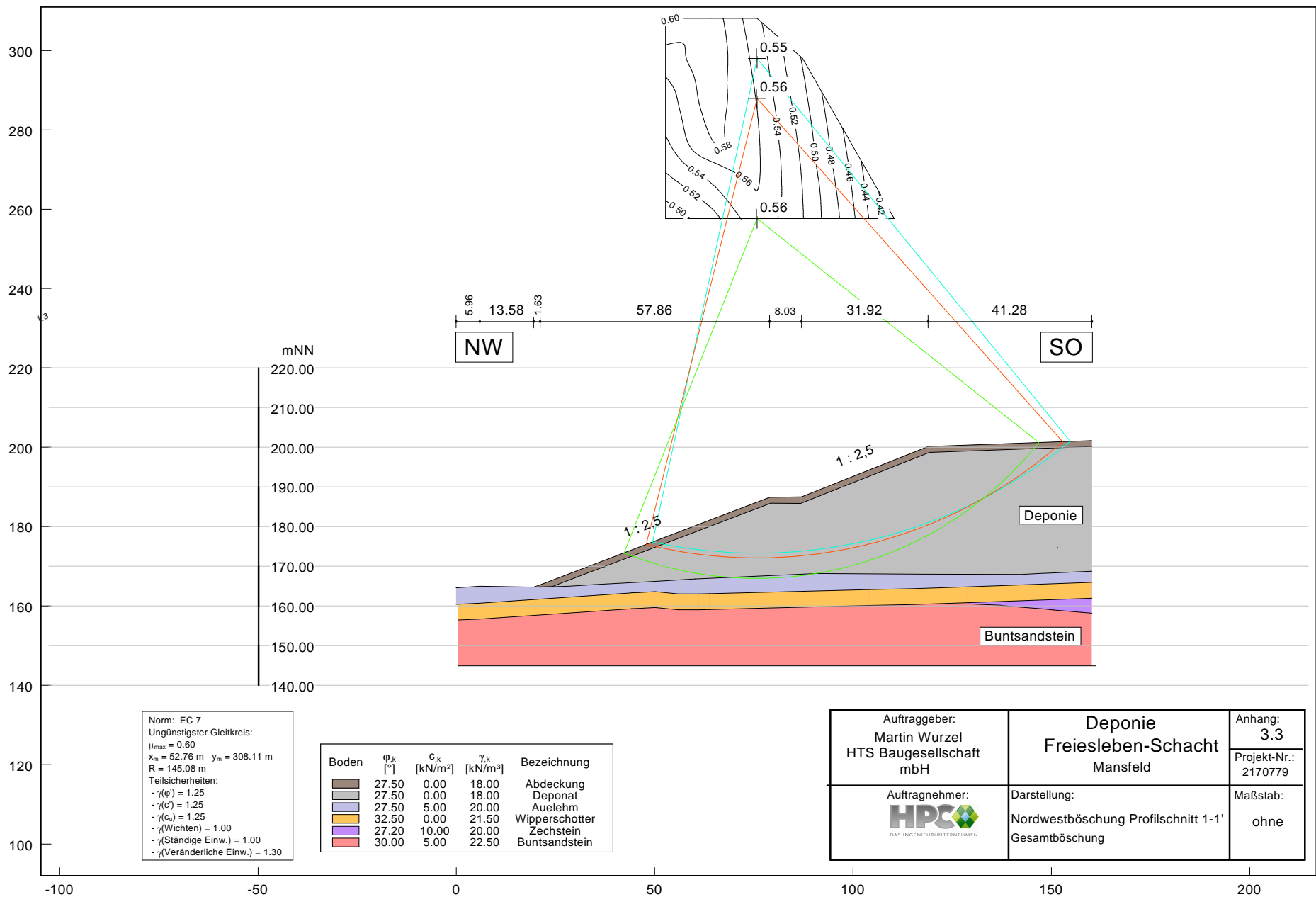
Auftraggeber: <b>Martin Wurzel</b> HTS Baugesellschaft mbH	<b>Deponie</b> <b>Freiesleben-Schacht</b> Mansfeld	Anhang: <b>3.1</b>
		Projekt-Nr.: 2170779
Auftragnehmer:  <small>HPC INGENIEURUNTERNEHMEN</small>	Darstellung: Nordwestböschung Profilschnitt 1-1' Teilsböschung	Maßstab: ohne



Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.72$   
 $x_m = 91.76 \text{ m}$   $y_m = 252.86 \text{ m}$   
 $R = 65.19 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi) = 1.25$   
 -  $\gamma(c) = 1.25$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.25$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

Boden	$\varphi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
(Brown)	27.50	0.00	18.00	Abdeckung
(Grey)	27.50	0.00	18.00	Deponat
(Light Blue)	27.50	5.00	20.00	Auelehm
(Yellow)	32.50	0.00	21.50	Wipperschotter
(Purple)	27.20	10.00	20.00	Zechstein
(Red)	30.00	5.00	22.50	Buntsandstein

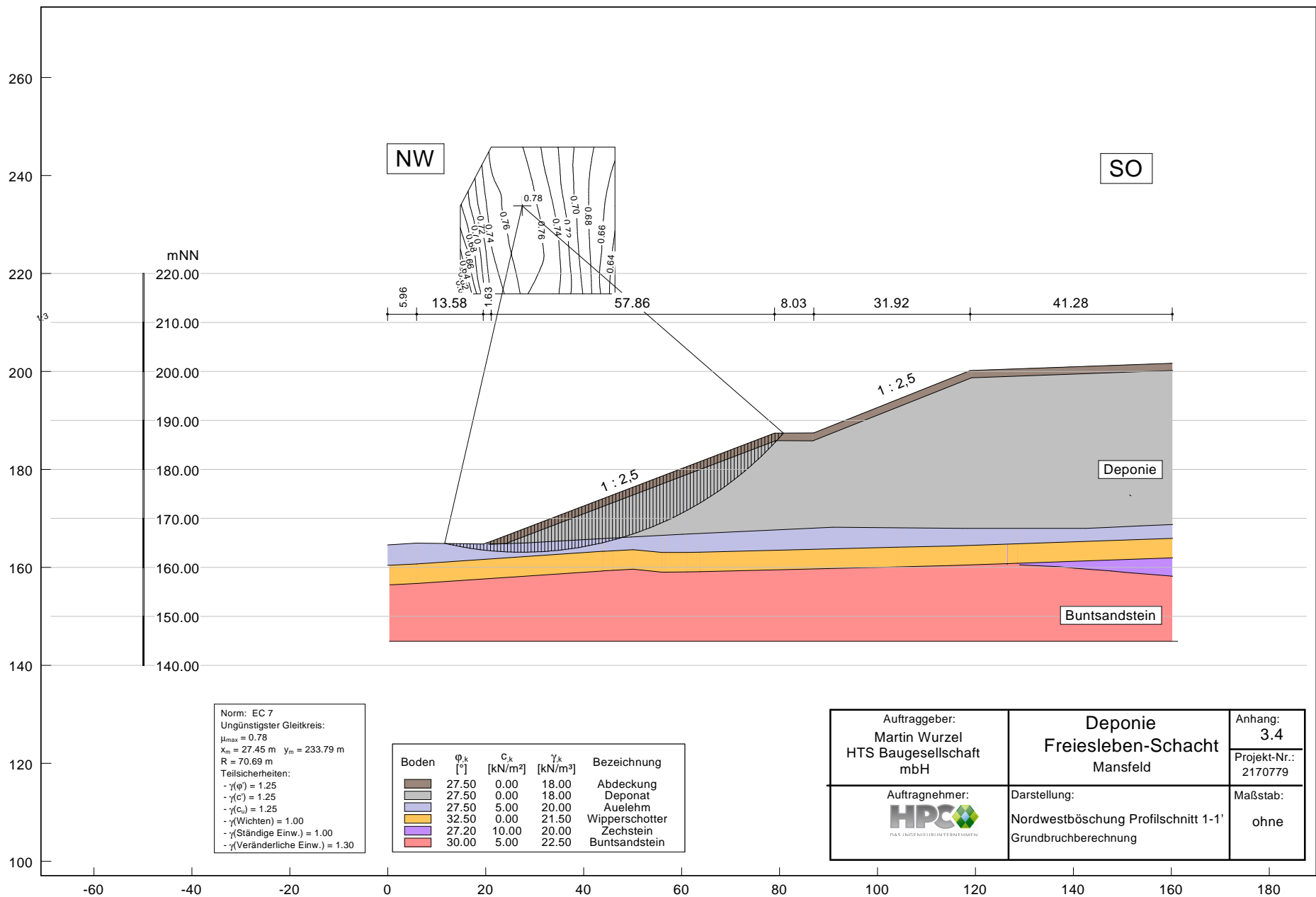
Auftraggeber: <b>Martin Wurzel</b> HTS Baugesellschaft mbH	<b>Deponie</b> <b>Freiesleben-Schacht</b> Mansfeld	Anhang: <b>3.2</b>
		Projekt-Nr.: 2170779
Auftragnehmer:  <small>HAK INGENIEURUNTERNEHMEN</small>	Darstellung: Nordwestböschung Profilschnitt 1-1' Teilsböschung	Maßstab: ohne



Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.60$   
 $x_m = 52.76 \text{ m}$   $y_m = 308.11 \text{ m}$   
 $R = 145.08 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi) = 1.25$   
 -  $\gamma(c) = 1.25$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.25$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

Boden	$\varphi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
	27.50	0.00	18.00	Abdeckung
	27.50	0.00	18.00	Deponat
	27.50	5.00	20.00	Auelehm
	32.50	0.00	21.50	Wipperschotter
	27.20	10.00	20.00	Zechstein
	30.00	5.00	22.50	Buntsandstein

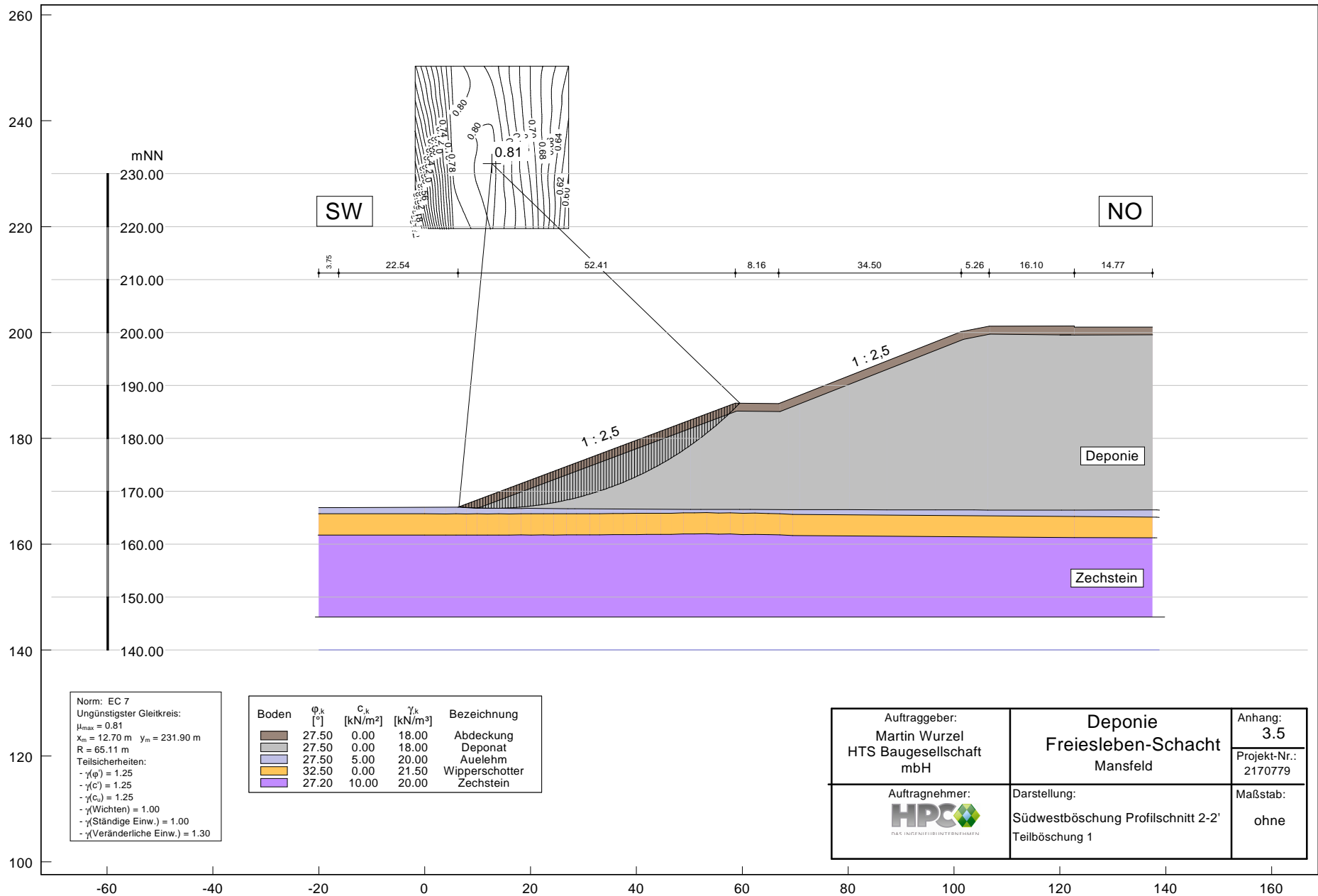
Auftraggeber: Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH	<b>Deponie</b> Freiesleben-Schacht Mansfeld	Anhang: <b>3.3</b>
	Auftragnehmer:  <small>HPC INGENIEURUNTERNEHMEN</small>	Darstellung: Nordwestböschung Profilschnitt 1-1' Gesamtböschung
		Maßstab: ohne



Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.78$   
 $x_m = 27.45 \text{ m}$   $y_m = 233.79 \text{ m}$   
 $R = 70.69 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi) = 1.25$   
 -  $\gamma(c) = 1.25$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.25$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

Boden	$\phi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
	27.50	0.00	18.00	Abdeckung
	27.50	0.00	18.00	Deponat
	27.50	5.00	20.00	Auelehm
	32.50	0.00	21.50	Wipperschotter
	27.20	10.00	20.00	Zechstein
	30.00	5.00	22.50	Buntsandstein

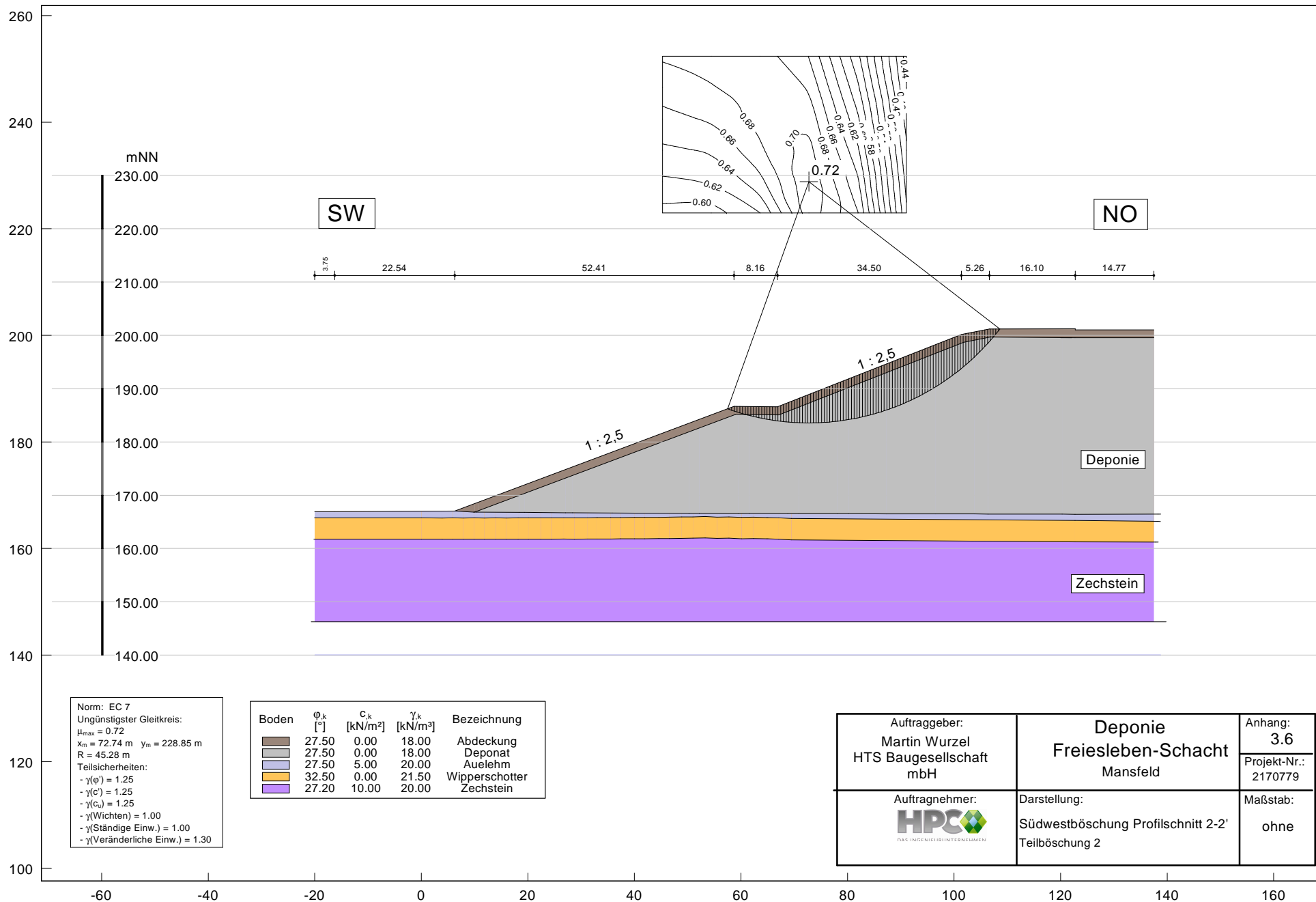
Auftraggeber: <b>Martin Wurzel</b> HTS Baugesellschaft mbH	<b>Deponie</b> <b>Freiesleben-Schacht</b> Mansfeld	Anhang: <b>3.4</b>
		Projekt-Nr.: 2170779
Auftragnehmer:  <small>HPC INGENIEURUNTERNEHMEN</small>	Darstellung: Nordwestböschung Profilschnitt 1-1' Grundbruchberechnung	Maßstab: ohne



Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.81$   
 $X_m = 12.70 \text{ m}$   $y_m = 231.90 \text{ m}$   
 $R = 65.11 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi) = 1.25$   
 -  $\gamma(c) = 1.25$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.25$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

Boden	$\varphi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
	27.50	0.00	18.00	Abdeckung
	27.50	0.00	18.00	Deponat
	27.50	5.00	20.00	Auelehm
	32.50	0.00	21.50	Wipperschotter
	27.20	10.00	20.00	Zechstein

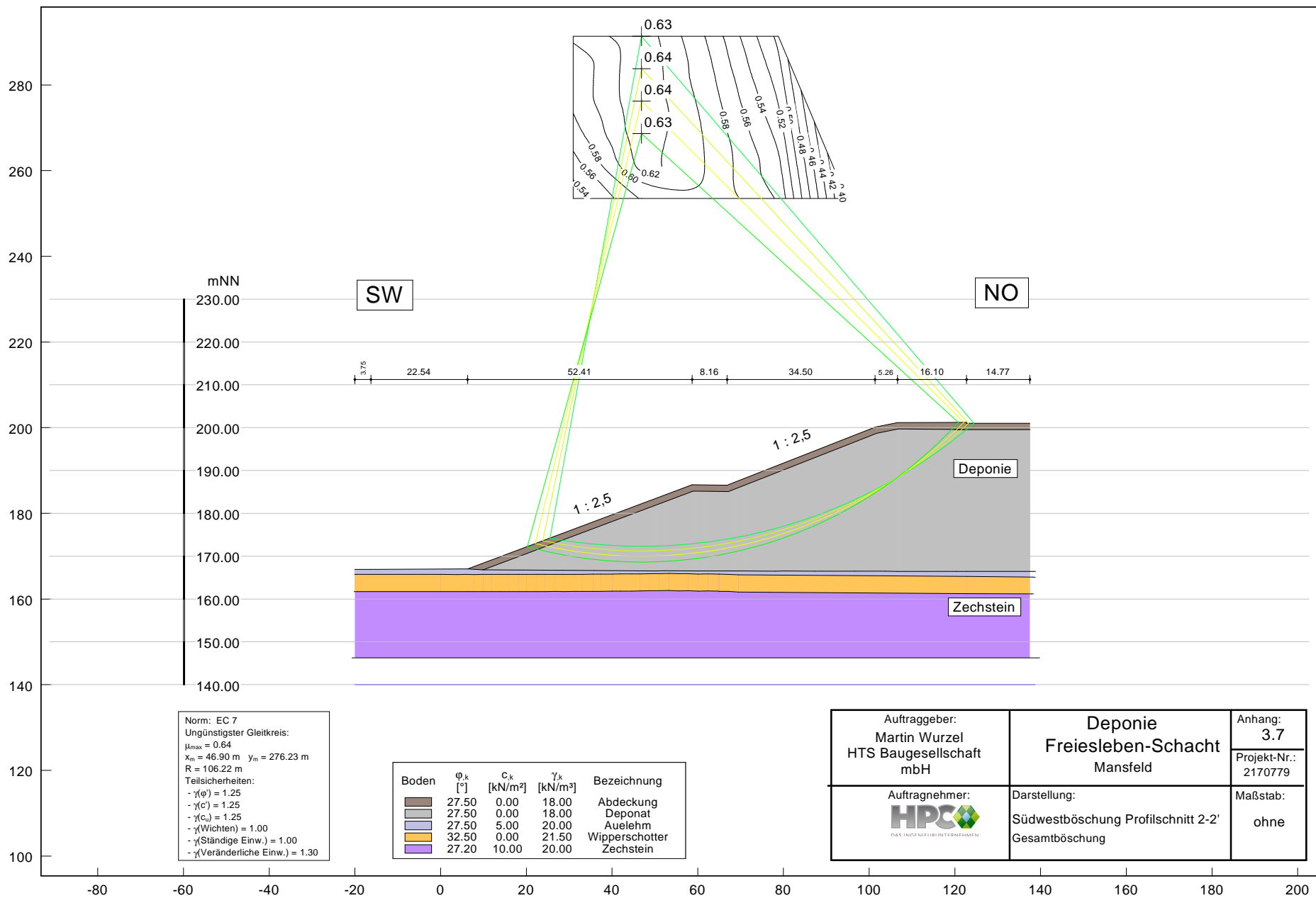
Auftraggeber: <b>Martin Wurzel</b> HTS Baugesellschaft mbH	<b>Deponie</b> <b>Freiesleben-Schacht</b> Mansfeld	Anhang: <b>3.5</b>
		Projekt-Nr.: 2170779
Auftragnehmer:  <small>HAK INGENIEUR- UND INTERIENHÄNDLER</small>	Darstellung: Südwestböschung Profilschnitt 2-2' Teilböschung 1	Maßstab: ohne



Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $H_{max} = 0.72$   
 $x_m = 72.74 \text{ m}$   $y_m = 228.85 \text{ m}$   
 $R = 45.28 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi) = 1.25$   
 -  $\gamma(c) = 1.25$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.25$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

Boden	$\varphi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
	27.50	0.00	18.00	Abdeckung
	27.50	0.00	18.00	Deponat
	27.50	5.00	20.00	Auelehm
	32.50	0.00	21.50	Wipperschotter
	27.20	10.00	20.00	Zechstein

Auftraggeber: <b>Martin Wurzel</b> HTS Baugesellschaft mbH	<b>Deponie</b> <b>Freiesleben-Schacht</b> Mansfeld	Anhang: <b>3.6</b>
	Darstellung: Südwestböschung Profilschnitt 2-2' Teilböschung 2	Projekt-Nr.: 2170779
Auftragnehmer:  <small>DAS INGENIEURFIRMA</small>	Maßstab: ohne	



Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.64$   
 $x_m = 46.90 \text{ m}$   $y_m = 276.23 \text{ m}$   
 $R = 106.22 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi) = 1.25$   
 -  $\gamma(c) = 1.25$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.25$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

Boden	$\varphi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
Abdeckung	27.50	0.00	18.00	Abdeckung
Deponat	27.50	0.00	18.00	Deponat
Auelehm	27.50	5.00	20.00	Auelehm
Wipperschotter	32.50	0.00	21.50	Wipperschotter
Zechstein	27.20	10.00	20.00	Zechstein

Auftraggeber:  
 Martin Wurzel  
 HTS Baugesellschaft  
 mbH

Auftragnehmer:  
  
 HPC  
HAUSEINGANGS-PROJEKTE

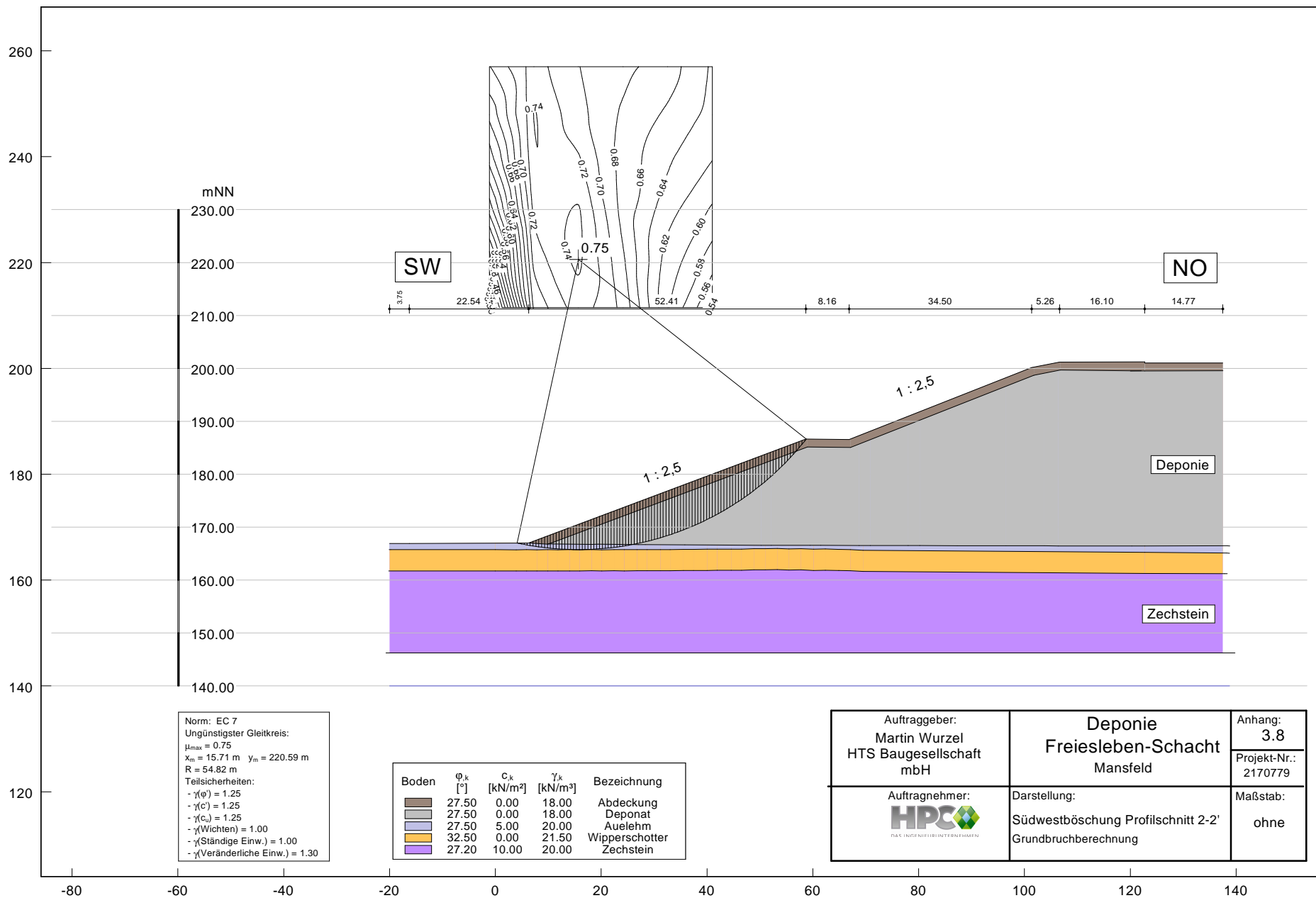
**Deponie**  
**Freiesleben-Schacht**  
 Mansfeld

Darstellung:  
 Südwestböschung Profilschnitt 2-2'  
 Gesamtböschung

Anhang:  
 3.7

Projekt-Nr.:  
 2170779

Maßstab:  
 ohne

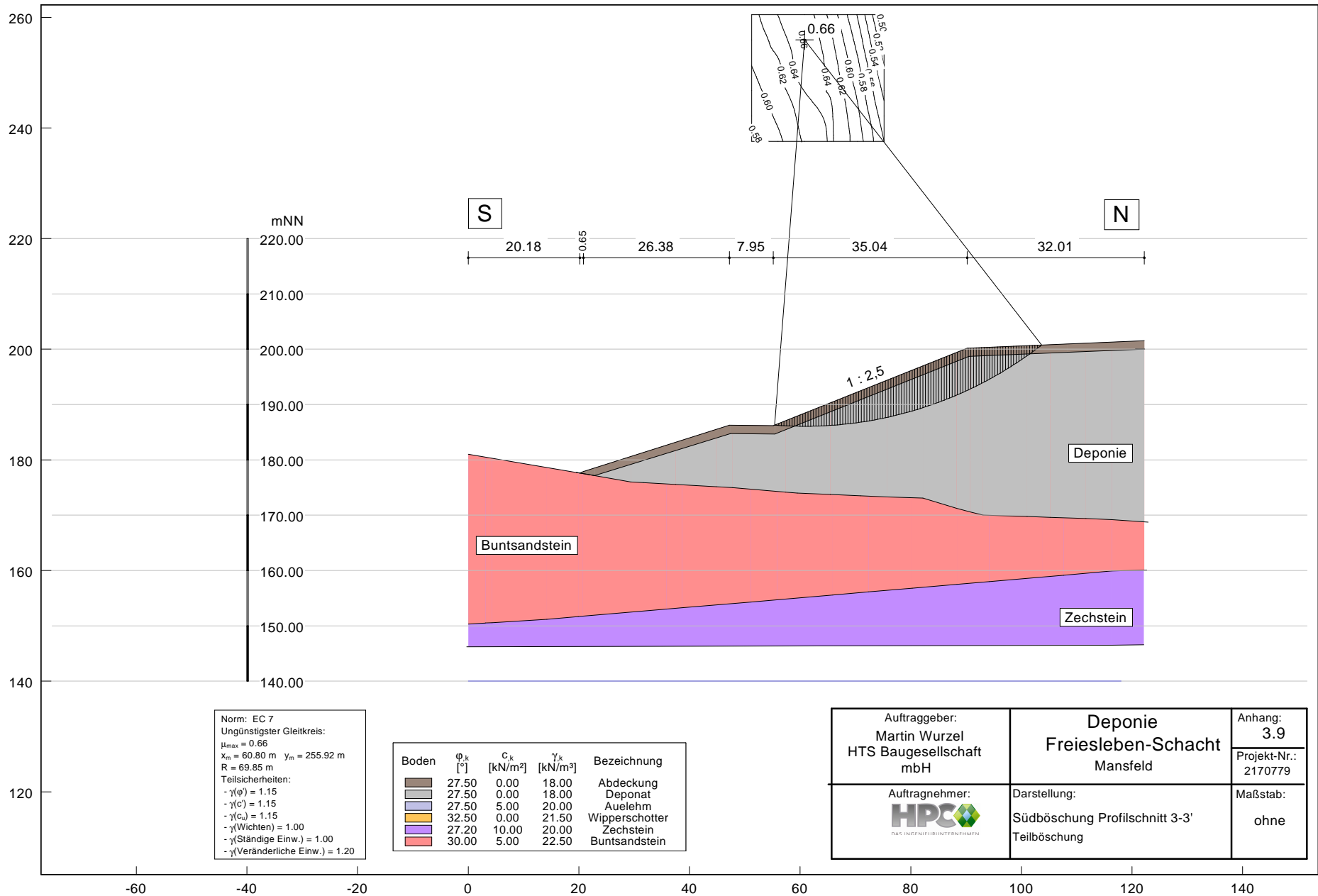


Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.75$   
 $x_m = 15.71 \text{ m}$   $y_m = 220.59 \text{ m}$   
 $R = 54.82 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi) = 1.25$   
 -  $\gamma(c) = 1.25$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.25$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$

Boden	$\varphi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m²]	$\gamma_k$ [kN/m³]	Bezeichnung
Abdeckung	27.50	0.00	18.00	Abdeckung
Deponat	27.50	0.00	18.00	Deponat
Auelehm	27.50	5.00	20.00	Auelehm
Wipperschotter	32.50	0.00	21.50	Wipperschotter
Zechstein	27.20	10.00	20.00	Zechstein

Auftraggeber: <b>Martin Wurzel</b> HTS Baugesellschaft mbH	<b>Deponie</b> <b>Freiesleben-Schacht</b> Mansfeld	Anhang: <b>3.8</b>
	Auftragnehmer:  <small>HPC INGENIEURBÜRO</small>	Darstellung: Südwestböschung Profilschnitt 2-2' Grundbruchberechnung
		Maßstab: ohne

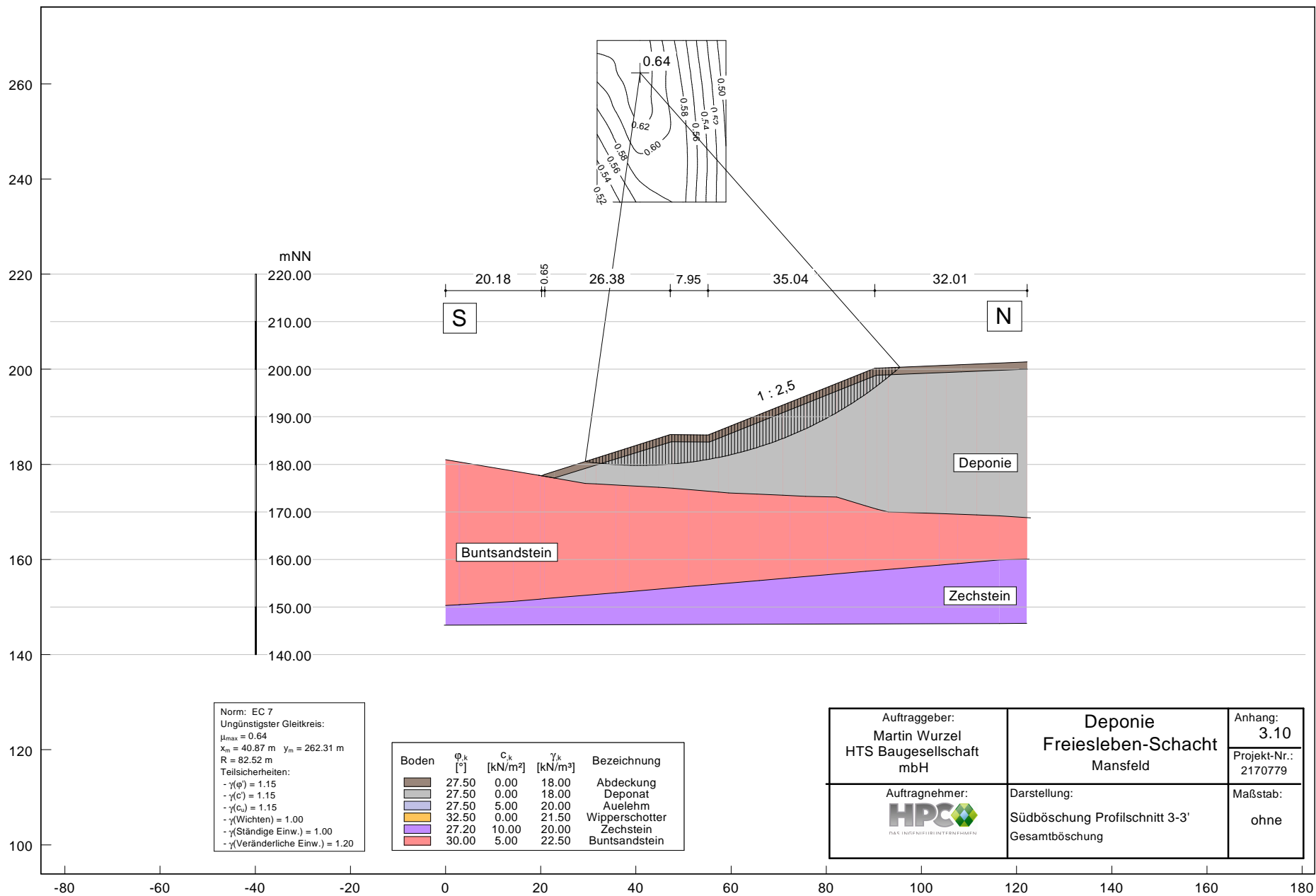




Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.66$   
 $x_m = 60.80 \text{ m}$   $y_m = 255.92 \text{ m}$   
 $R = 69.85 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi) = 1.15$   
 -  $\gamma(c) = 1.15$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.15$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.20$

Boden	$\phi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
	27.50	0.00	18.00	Abdeckung
	27.50	0.00	18.00	Deponat
	27.50	5.00	20.00	Auelehm
	32.50	0.00	21.50	Wipperschotter
	27.20	10.00	20.00	Zechstein
	30.00	5.00	22.50	Buntsandstein

Auftraggeber: <b>Martin Wurzel</b> HTS Baugesellschaft mbH	<b>Deponie</b> <b>Freiesleben-Schacht</b> Mansfeld	Anhang: <b>3.9</b>
		Projekt-Nr.: 2170779
Auftragnehmer:  <small>HPC INGENIEURUNTERNEHMEN</small>	Darstellung: Südböschung Profilschnitt 3-3' Teilböschung	Maßstab: ohne



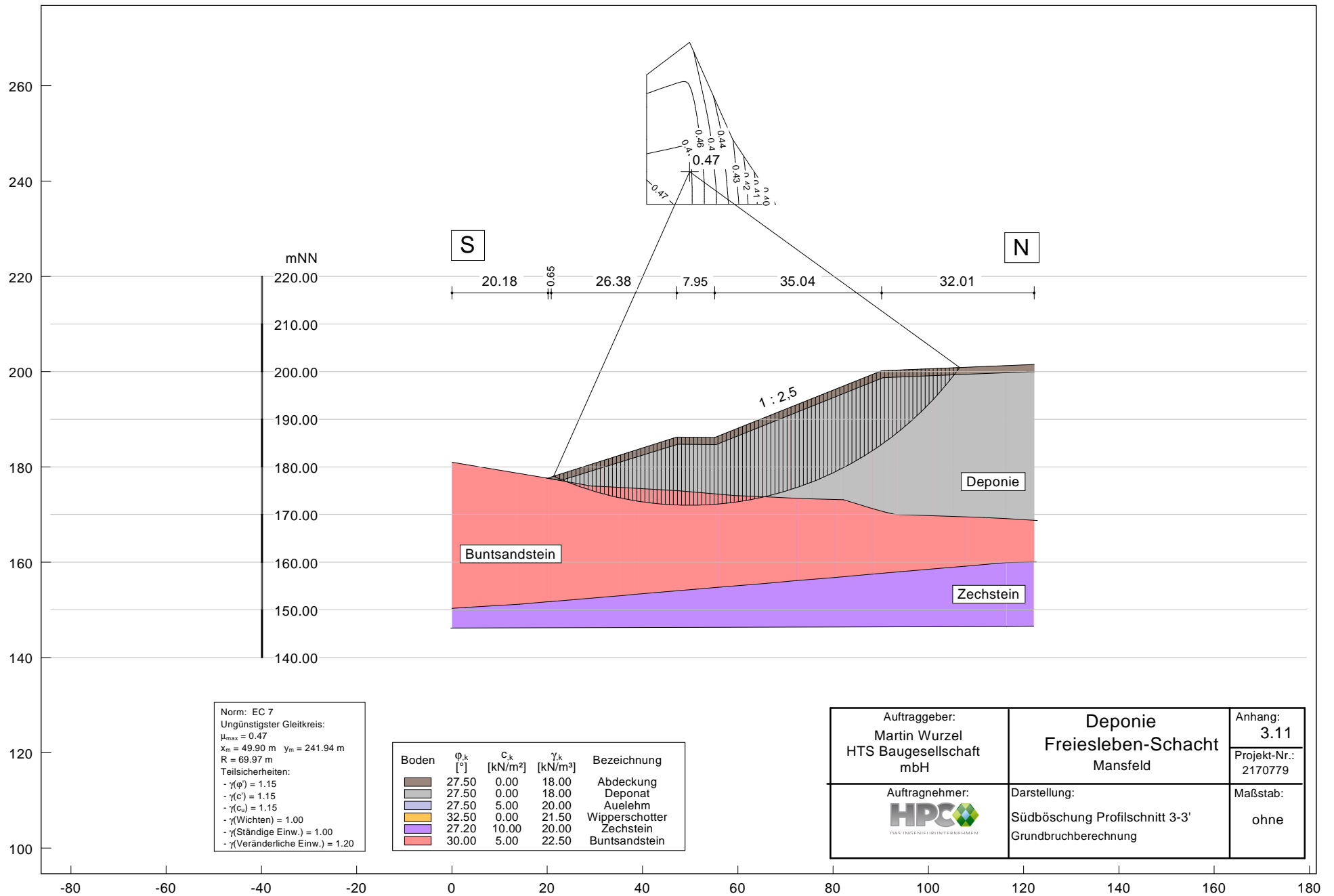
Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.64$   
 $x_m = 40.87 \text{ m}$   $y_m = 262.31 \text{ m}$   
 $R = 82.52 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi) = 1.15$   
 -  $\gamma(c) = 1.15$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.15$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.20$

Boden	$\phi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
	27.50	0.00	18.00	Abdeckung
	27.50	0.00	18.00	Deponat
	27.50	5.00	20.00	Auelehm
	32.50	0.00	21.50	Wipperschotter
	27.20	10.00	20.00	Zechstein
	30.00	5.00	22.50	Buntsandstein

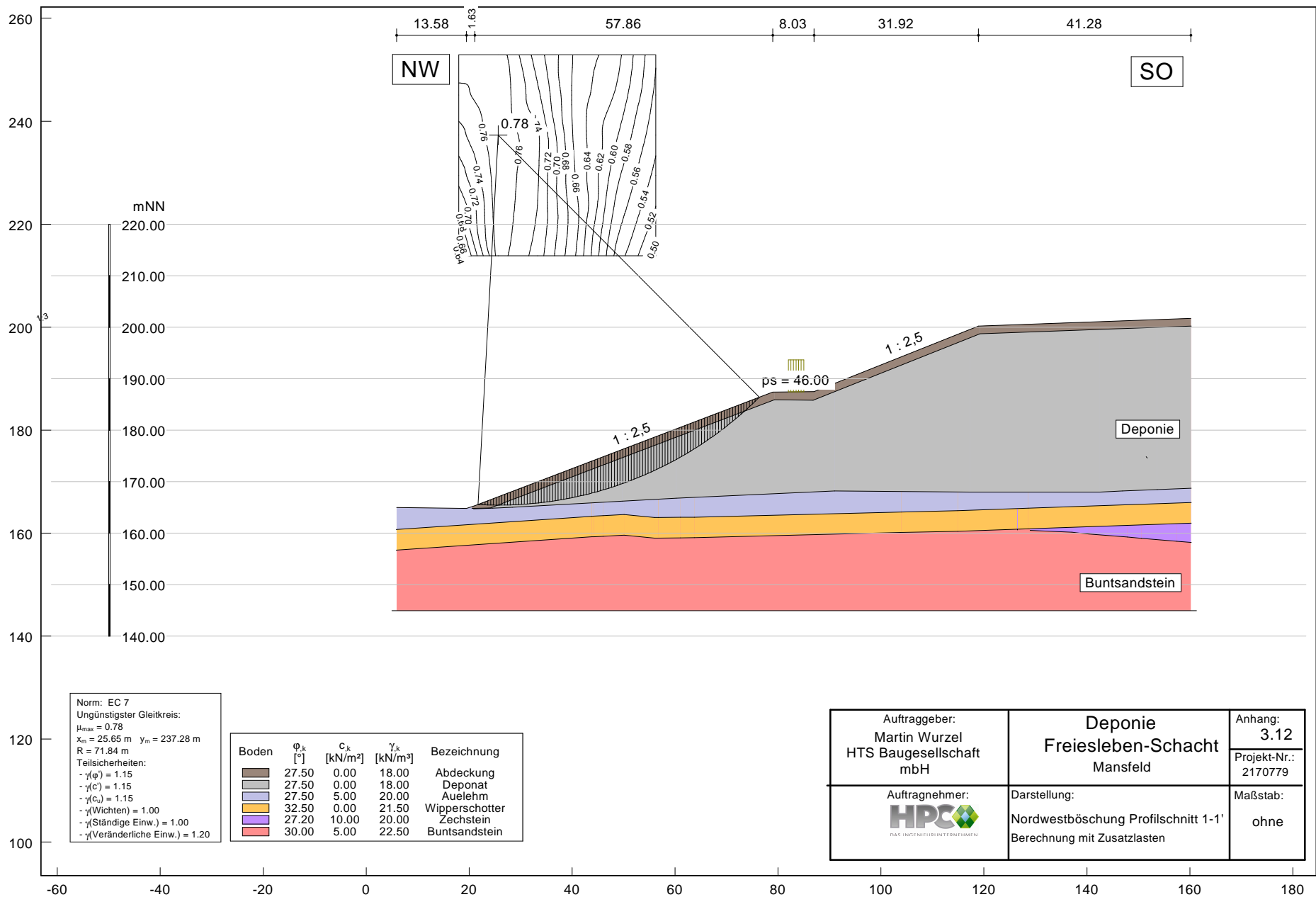
Auftraggeber:  
 Martin Wurzel  
 HTS Baugesellschaft  
 mbH  
 Auftragnehmer:  
  
HPC INGENIEURUNTERNEHMEN

**Deponie**  
**Freiesleben-Schacht**  
 Mansfeld  
 Darstellung:  
 Südböschung Profilschnitt 3-3'  
 Gesamtböschung

Anhang:  
 3.10  
 Projekt-Nr.:  
 2170779  
 Maßstab:  
 ohne



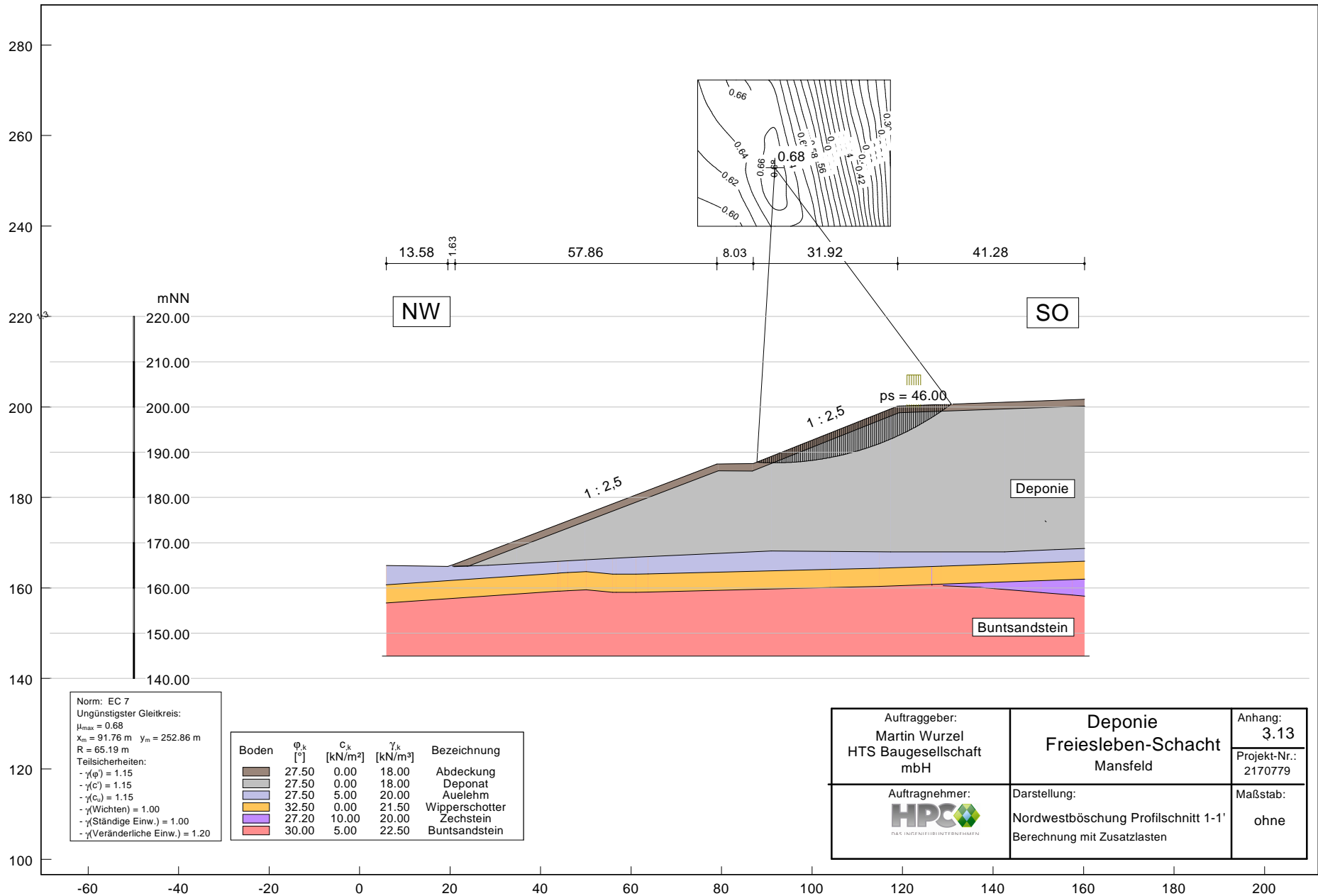
Auftraggeber: <b>Martin Wurzel</b> HTS Baugesellschaft mbH	<b>Deponie</b> <b>Freiesleben-Schacht</b> Mansfeld	Anhang: <b>3.11</b>
	Darstellung: Südböschung Profilschnitt 3-3' Grundbruchberechnung	Projekt-Nr.: 2170779
Auftragnehmer:  <small>HPC DAS INGENIEURFÜRBEREICHEN</small>		Maßstab: ohne



Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.78$   
 $X_m = 25.65 \text{ m}$   $y_m = 237.28 \text{ m}$   
 $R = 71.84 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi) = 1.15$   
 -  $\gamma(c) = 1.15$   
 -  $\gamma(C_u) = 1.15$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.20$

Boden	$\varphi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
	27.50	0.00	18.00	Abdeckung
	27.50	0.00	18.00	Deponat
	27.50	5.00	20.00	Auelehm
	32.50	0.00	21.50	Wipperschotter
	27.20	10.00	20.00	Zechstein
	30.00	5.00	22.50	Buntsandstein

Auftraggeber: Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH	<b>Deponie</b> <b>Freiesleben-Schacht</b> Mansfeld	Anhang: <b>3.12</b>
		Projekt-Nr.: 2170779
Auftragnehmer: 	Darstellung: Nordwestböschung Profilschnitt 1-1' Berechnung mit Zusatzlasten	Maßstab: ohne



Norm: EC 7  
 Ungünstigster Gleitkreis:  
 $\mu_{max} = 0.68$   
 $X_m = 91.76 \text{ m}$   $y_m = 252.86 \text{ m}$   
 $R = 65.19 \text{ m}$   
 Teilsicherheiten:  
 -  $\gamma(\varphi) = 1.15$   
 -  $\gamma(c) = 1.15$   
 -  $\gamma(c_u) = 1.15$   
 -  $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$   
 -  $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.20$

Boden	$\varphi_k$ [°]	$c_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\gamma_k$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Bezeichnung
	27.50	0.00	18.00	Abdeckung
	27.50	0.00	18.00	Deponat
	27.50	5.00	20.00	Auelehm
	32.50	0.00	21.50	Wipperschotter
	27.20	10.00	20.00	Zechstein
	30.00	5.00	22.50	Buntsandstein

Auftraggeber: <b>Martin Wurzel</b> HTS Baugesellschaft mbH	<b>Deponie</b> <b>Freiesleben-Schacht</b> Mansfeld	Anhang: <b>3.13</b>
	Auftragnehmer:  <small>HAK INGENIEURUNTERNEHMEN</small>	Darstellung: Nordwestböschung Profilschnitt 1-1' Berechnung mit Zusatzlasten
		Maßstab: ohne