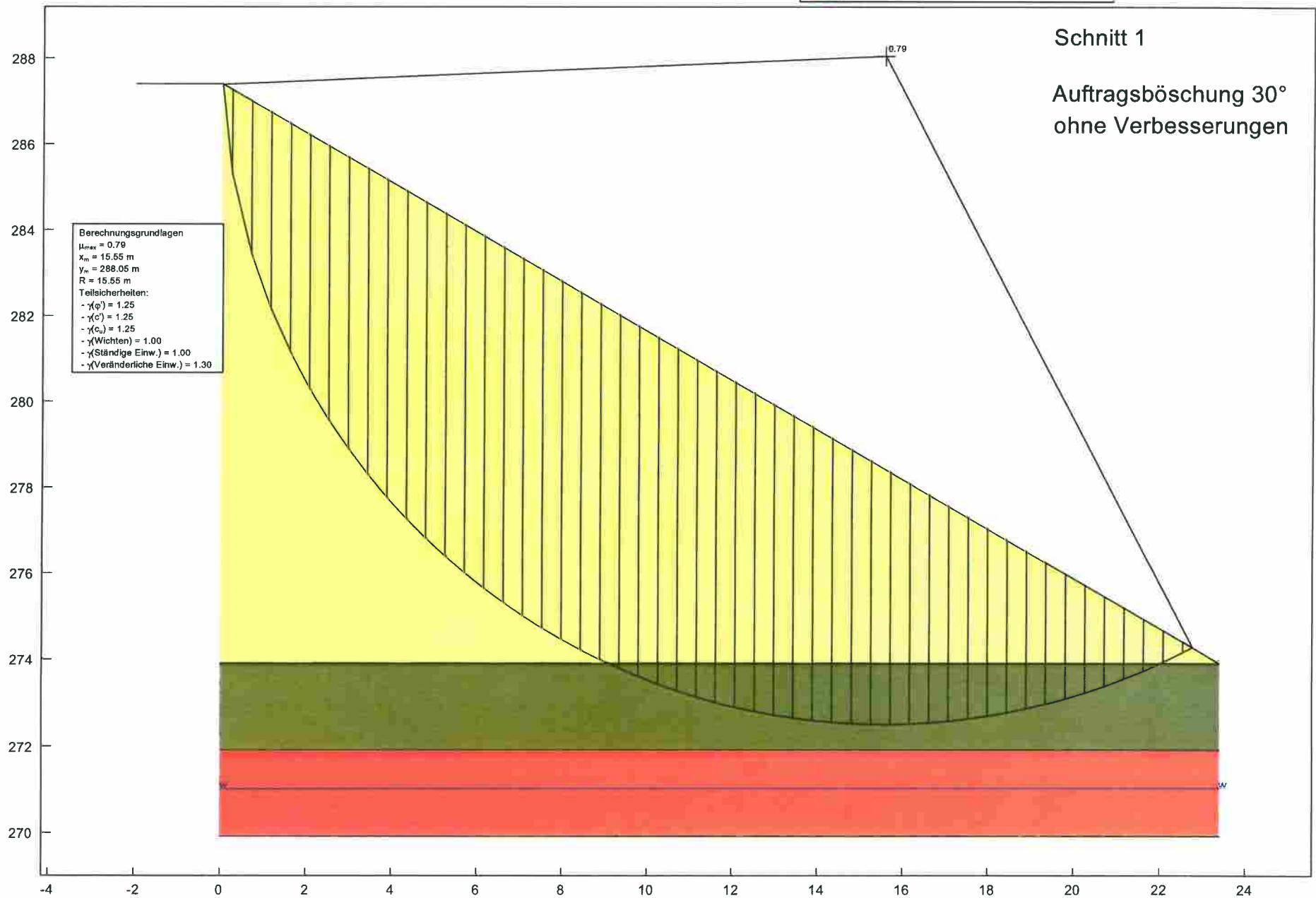


Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorn

Projekt-Nr. 2084732

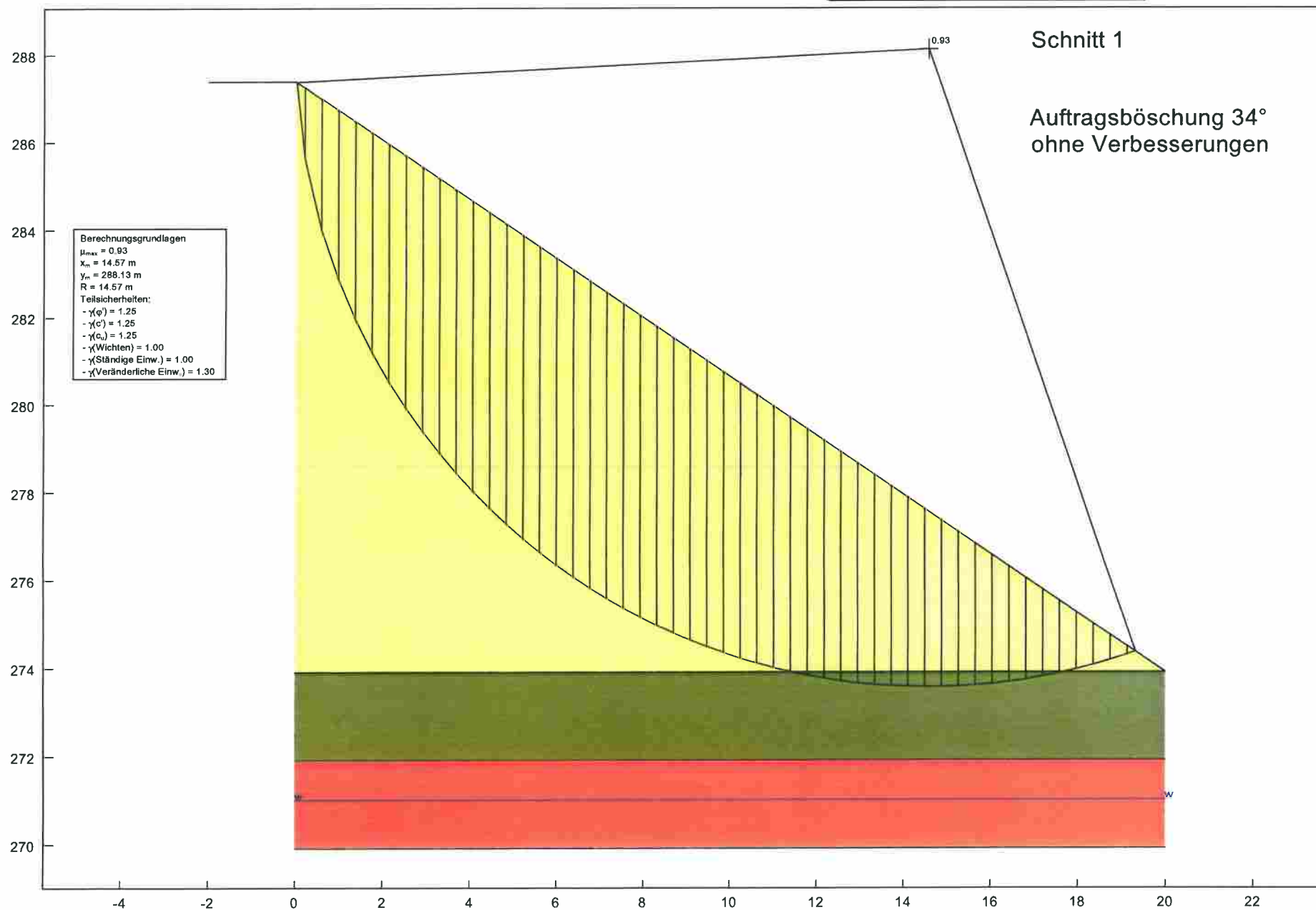
Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
25.00	25.00	10.00	21.00	Auftrag Felszersatz
27.50	2.00	2.00	19.00	Hanglehm
25.00	5.00	5.00	18.00	Verwitterungslehm



Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorf

Projekt-Nr. 2084732

Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	25.00	10.00	21.00	Auftrag Felsersatz
	27.50	2.00	19.00	Hanglehm
	25.00	5.00	18.00	Verwitterungslehm



Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorn

Projekt-Nr. 2084732

Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	25.00	10.00	21.00	Auftrag Felszersatz
	30.00	5.00	19.00	Hanglehm
	25.00	5.00	18.00	Verwitterungslehm

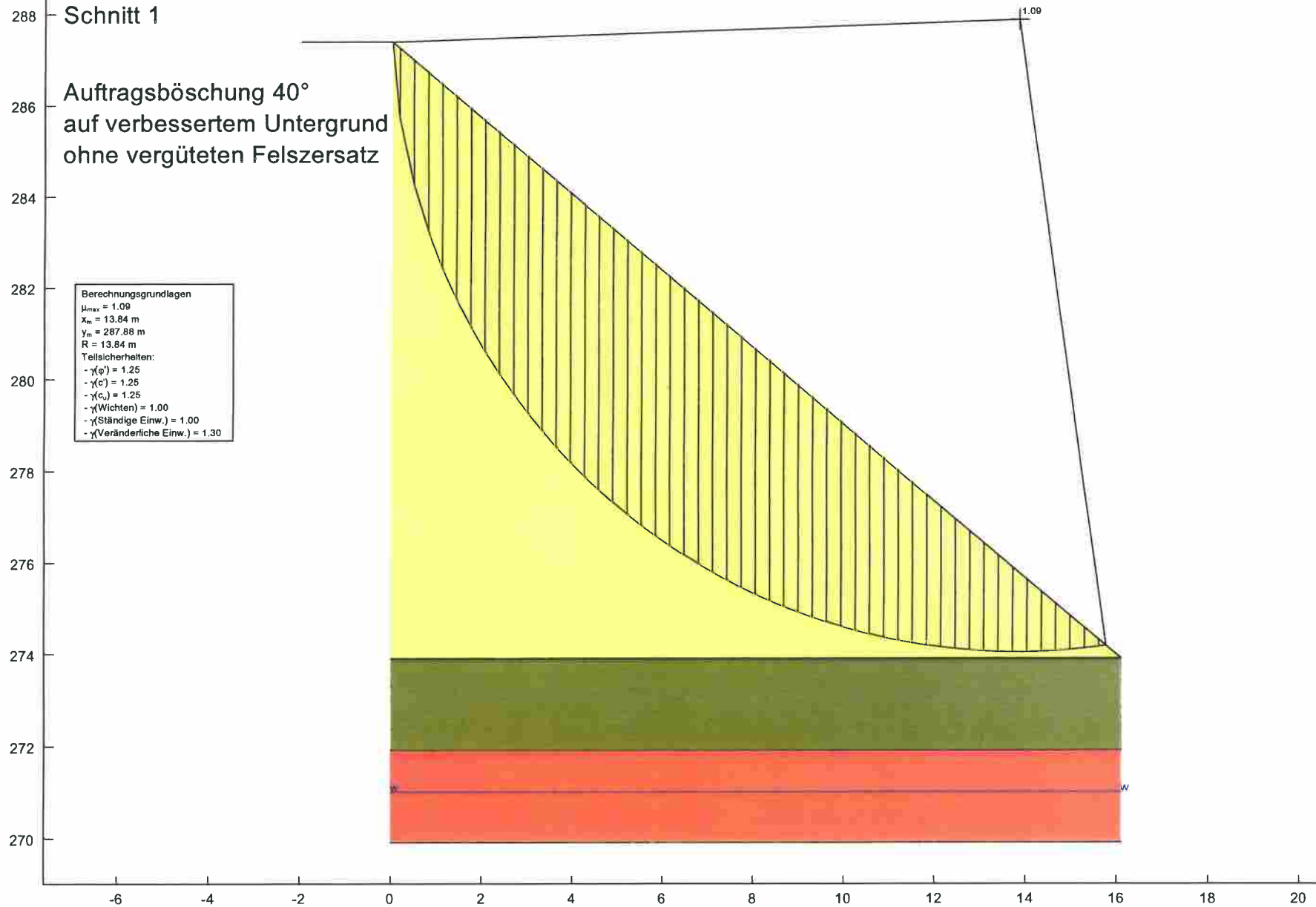
Schnitt 1

Auftragsböschung 40°
auf verbessertem Untergrund
ohne vergüteten Felszersatz

Berechnungsgrundlagen

 $\mu_{\max} = 1.09$ $x_m = 13.84 \text{ m}$ $y_m = 287.88 \text{ m}$ $R = 13.84 \text{ m}$

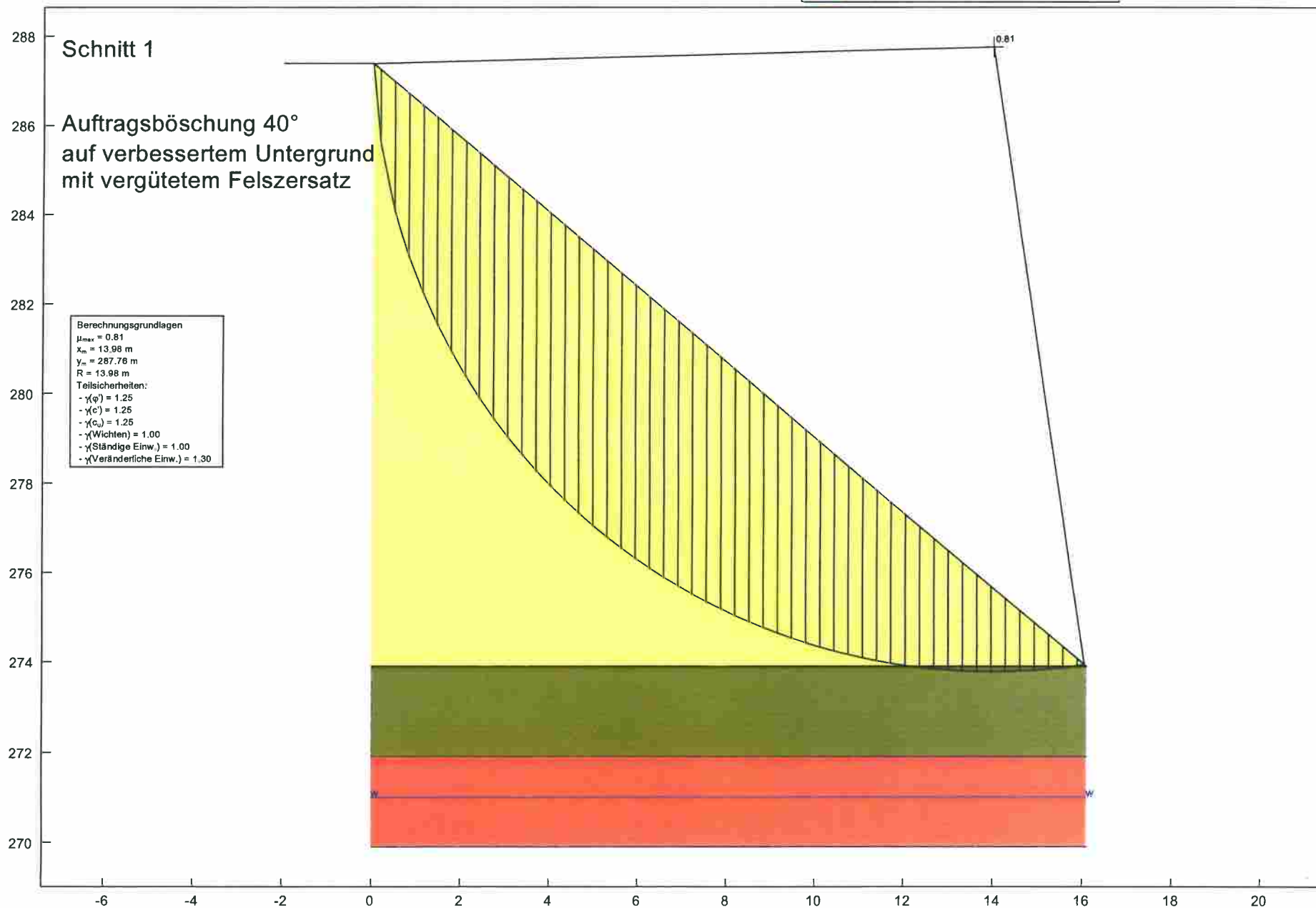
Teilsicherheiten:

- $\gamma(\phi) = 1.25$ - $\gamma(c) = 1.25$ - $\gamma(c_u) = 1.25$ - $\gamma(\text{Wichten}) = 1.00$ - $\gamma(\text{Ständige Einw.}) = 1.00$ - $\gamma(\text{Veränderliche Einw.}) = 1.30$ 

Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorn

Projekt-Nr. 2084732

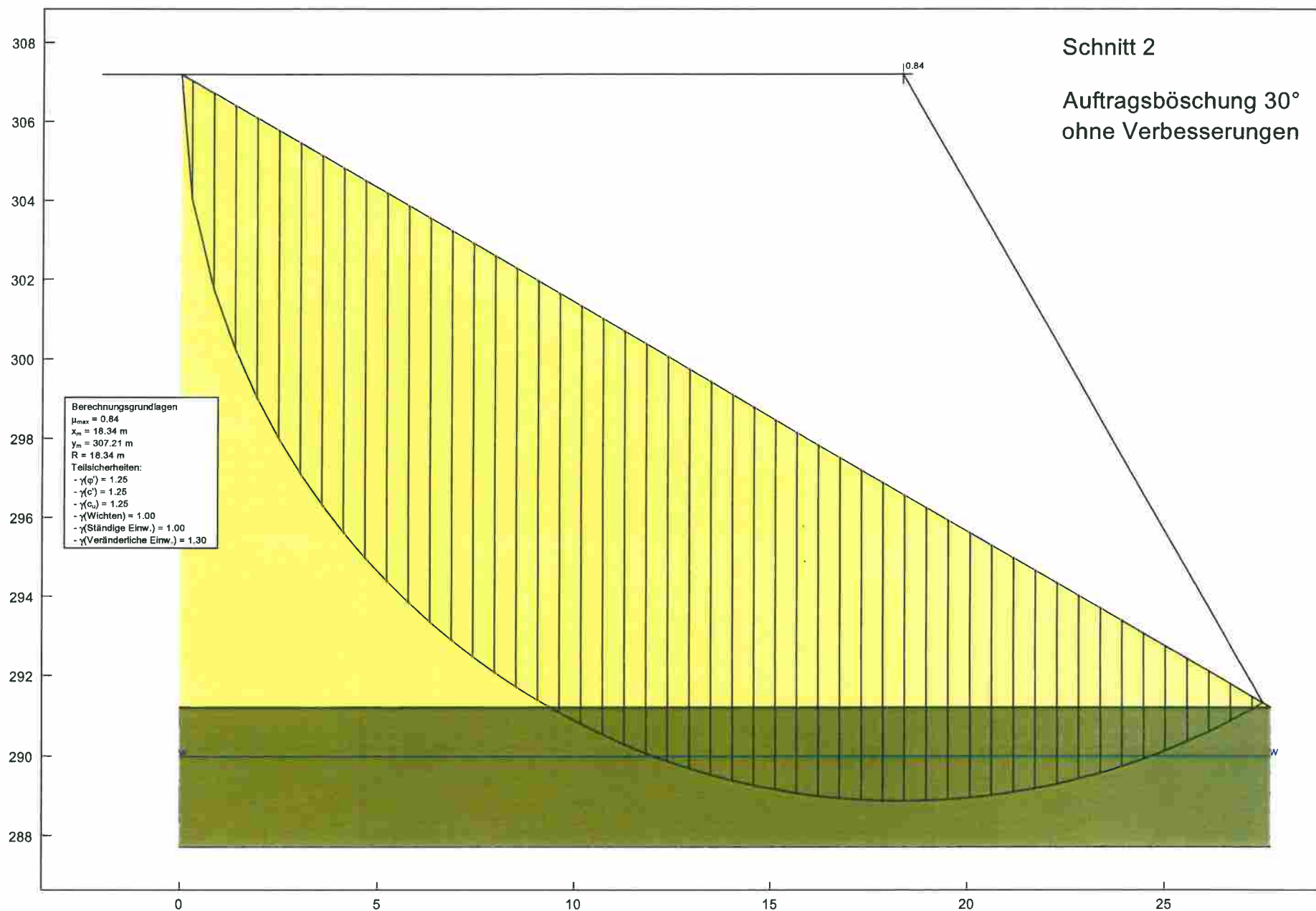
Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	30.00	20.00	21.00	Auftrag Felsersatz
	30.00	5.00	19.00	Hanglehm
	25.00	5.00	18.00	Verwitterungslehm



Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorn

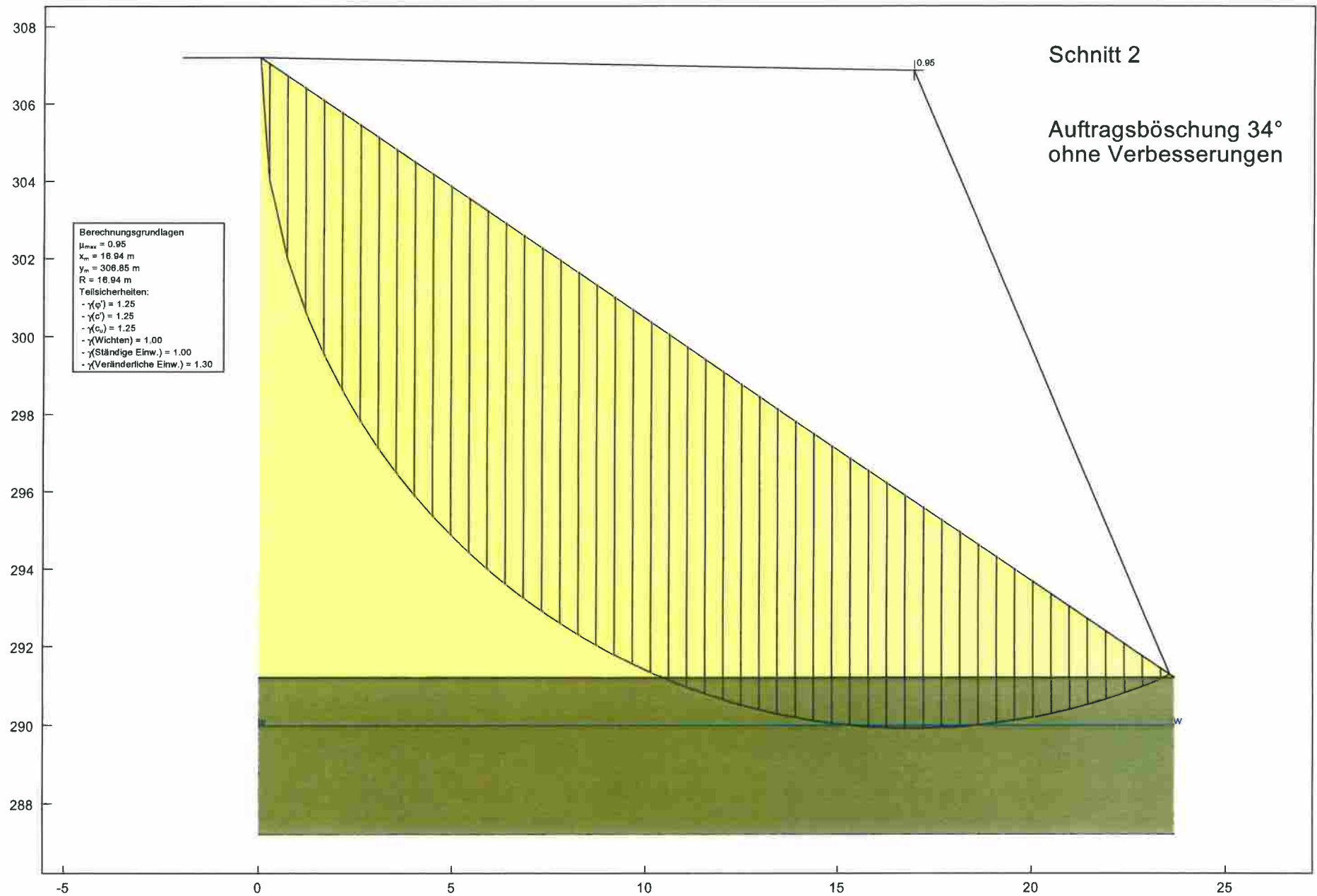
Projekt-Nr. 2084732

Boden	φ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	25.00	10.00	21.00	Auftrag Felsersatz
	25.00	5.00	18.00	Verwitterungslehm



Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorn
Projekt-Nr. 2084732

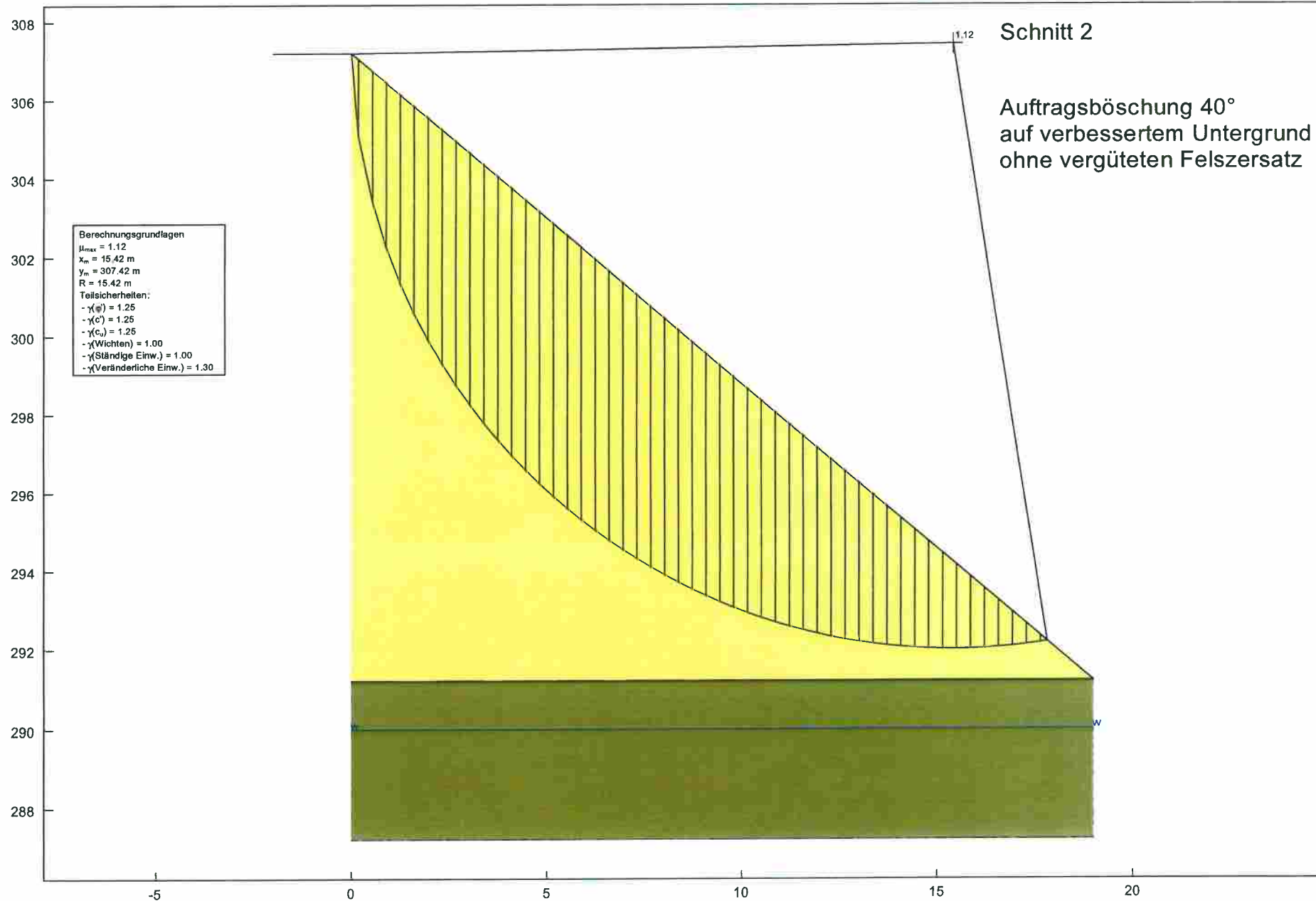
Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	25.00	10.00	21.00	Auftrag Felsersatz
	25.00	5.00	18.00	Verwitterungslehm



Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorn

Projekt-Nr. 2084732

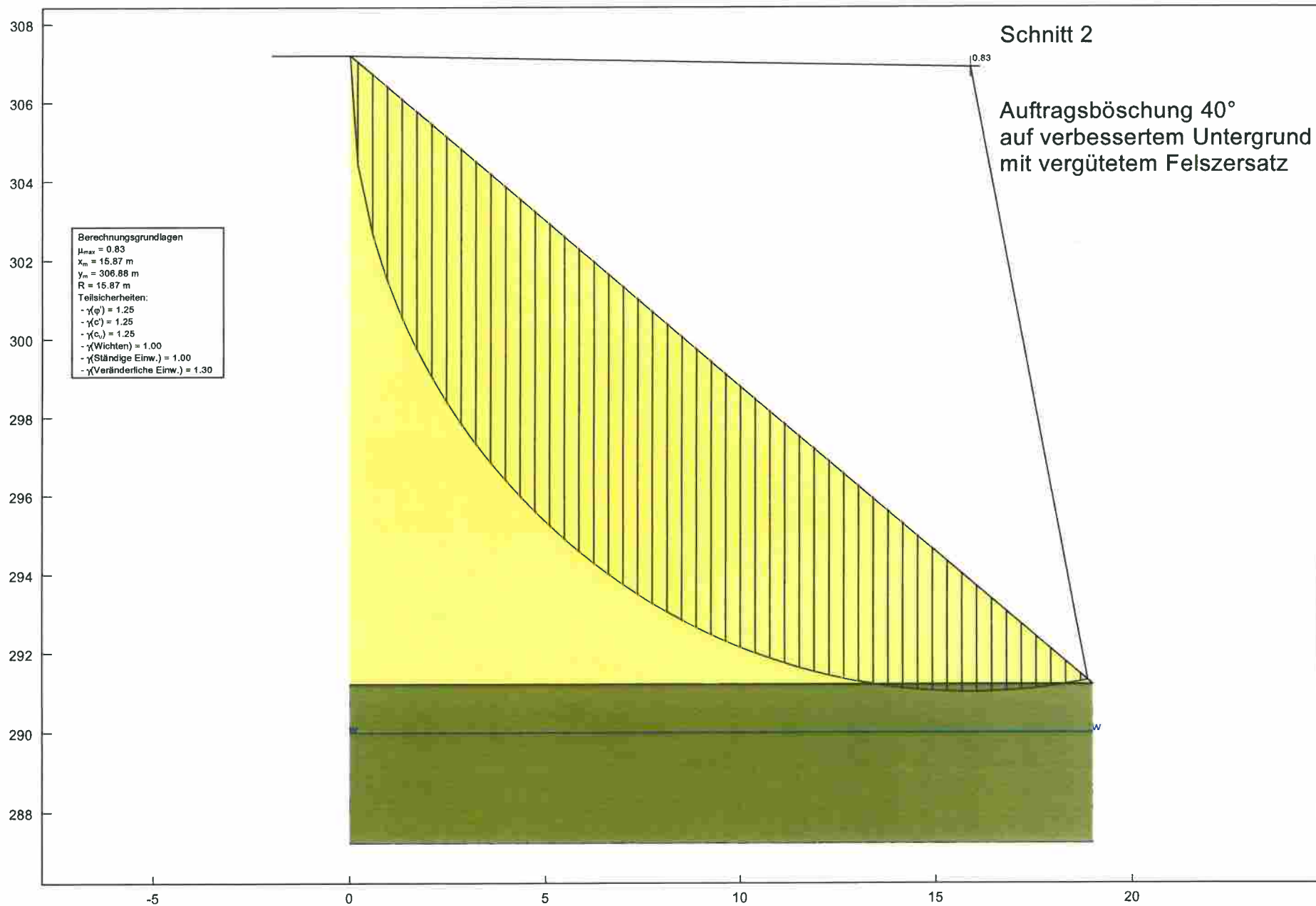
Boden	φ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	25.00	10.00	21.00	Auftrag Felsersatz
	30.00	10.00	18.00	Verwitterungslehm



Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorn

Projekt-Nr. 2084732

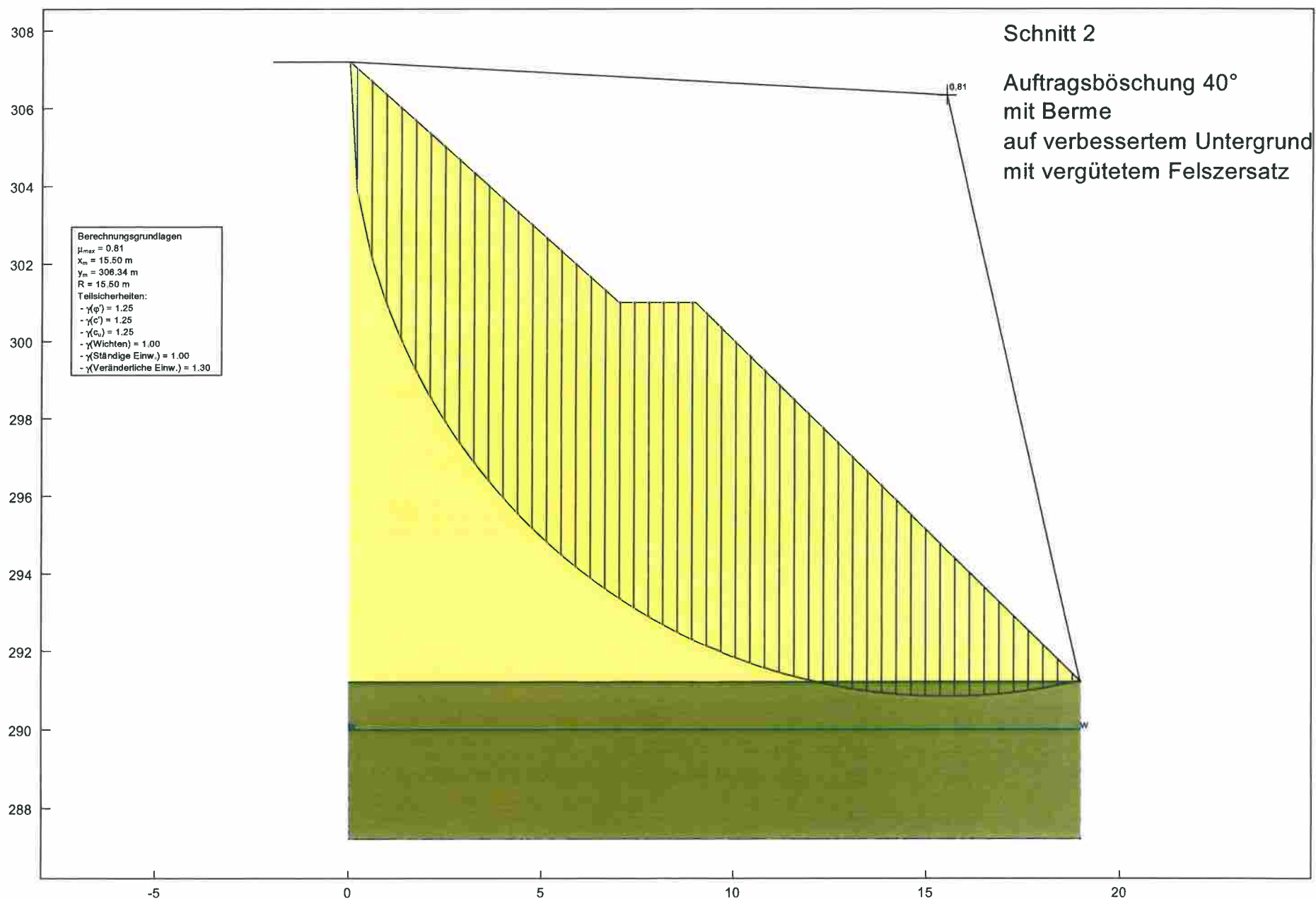
Boden	φ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	30.00	20.00	21.00	Auftrag Felsersatz
	30.00	10.00	18.00	Verwitterungslehm



Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorn

Projekt-Nr. 2084732

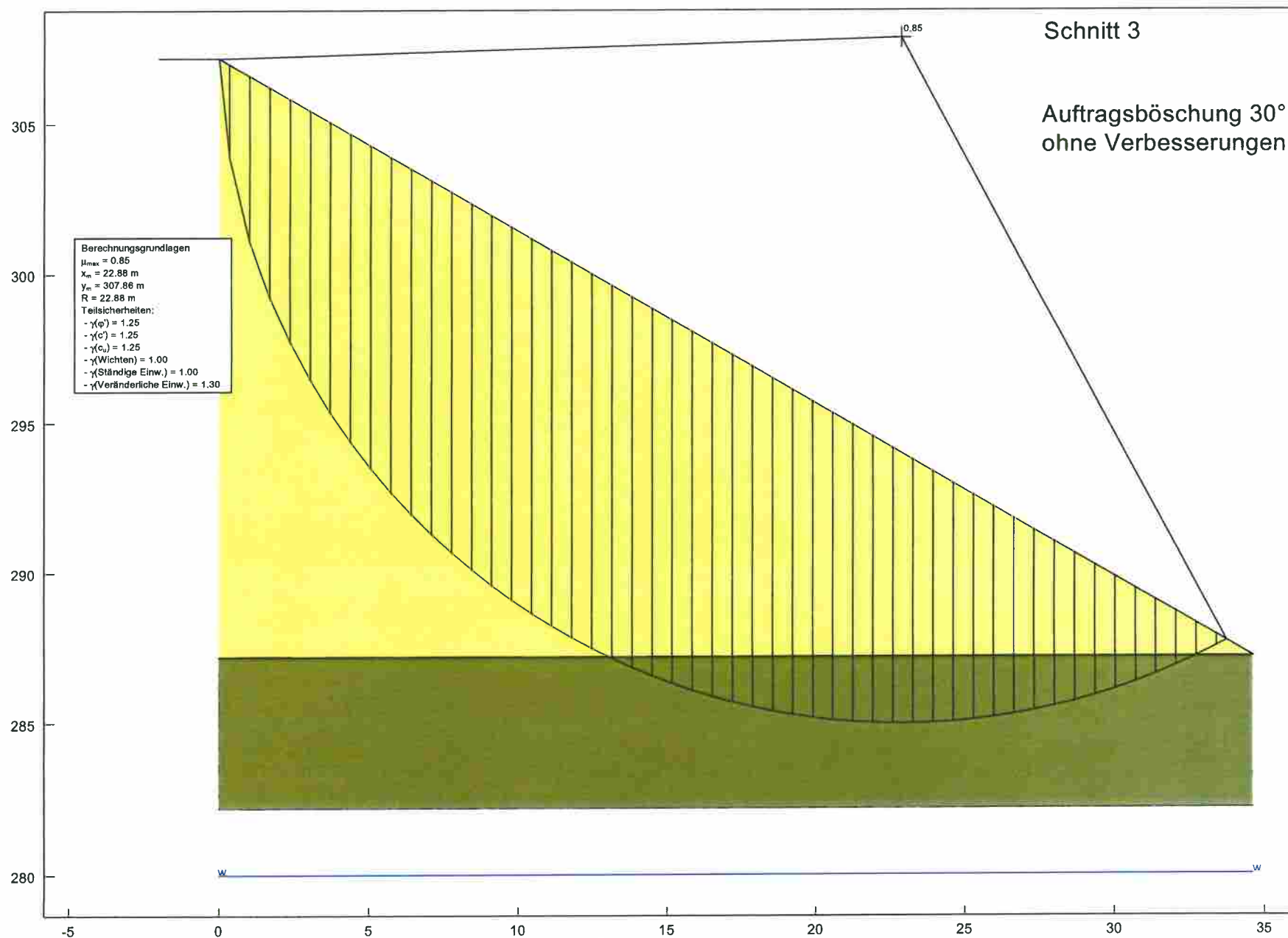
Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	30.00	20.00	21.00	Auftrag Felszersatz
	30.00	10.00	18.00	Verwitterungslehm



Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorf

Projekt-Nr. 2084732

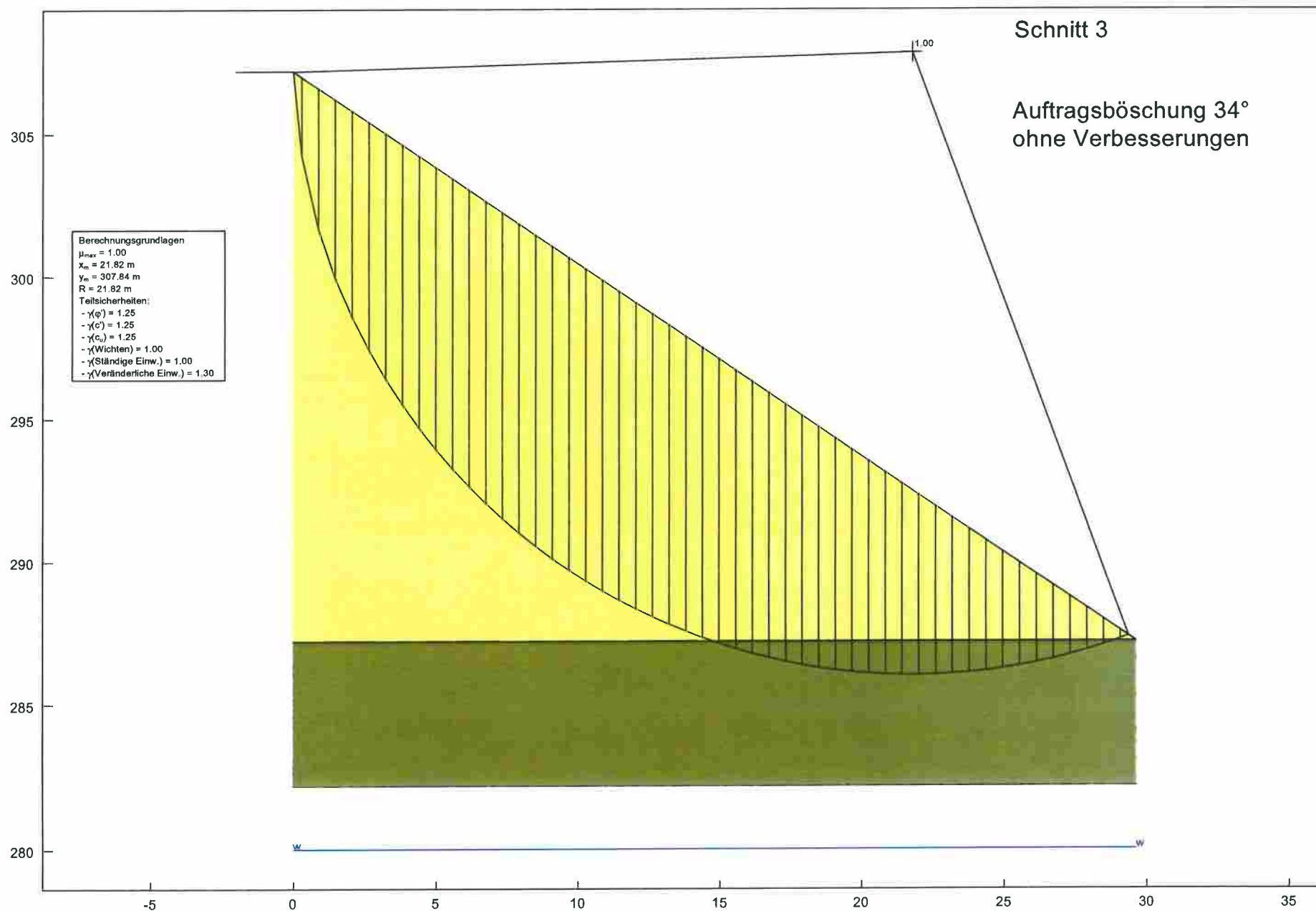
Boden	φ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
gelb	25.00	10.00	21.00	Auftrag Felsersatz
grün	25.00	5.00	18.00	Verwitterungslehm



Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorn

Projekt-Nr. 2084732

Boden	φ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	25.00	10.00	21.00	Auftrag Felsersatz
	25.00	5.00	18.00	Verwitterungslehm

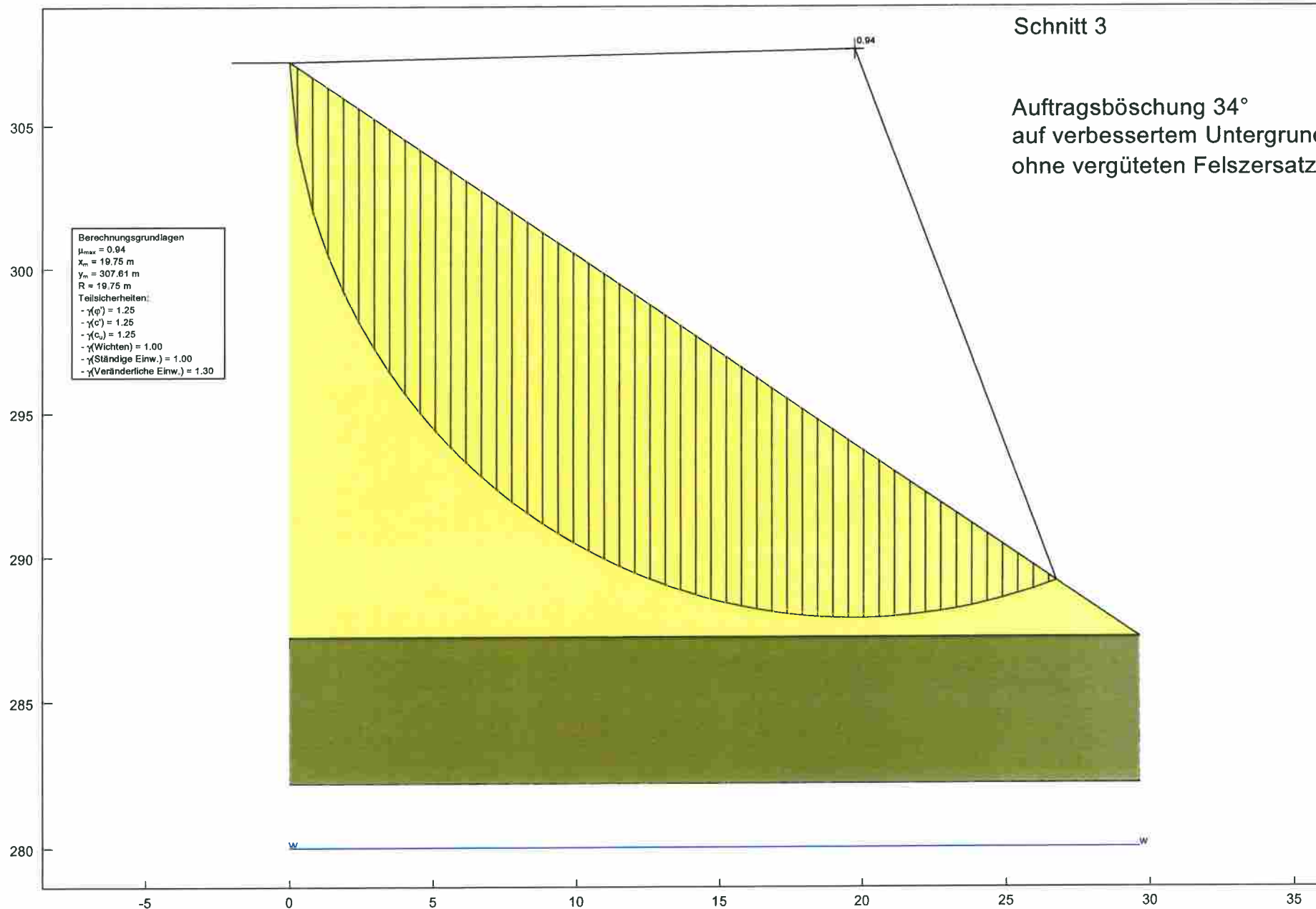


Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorn
Projekt-Nr. 2084732

Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	25.00	10.00	21.00	Auftrag Felszersatz
	27.50	10.00	18.00	Verwitterungslehm

Schnitt 3

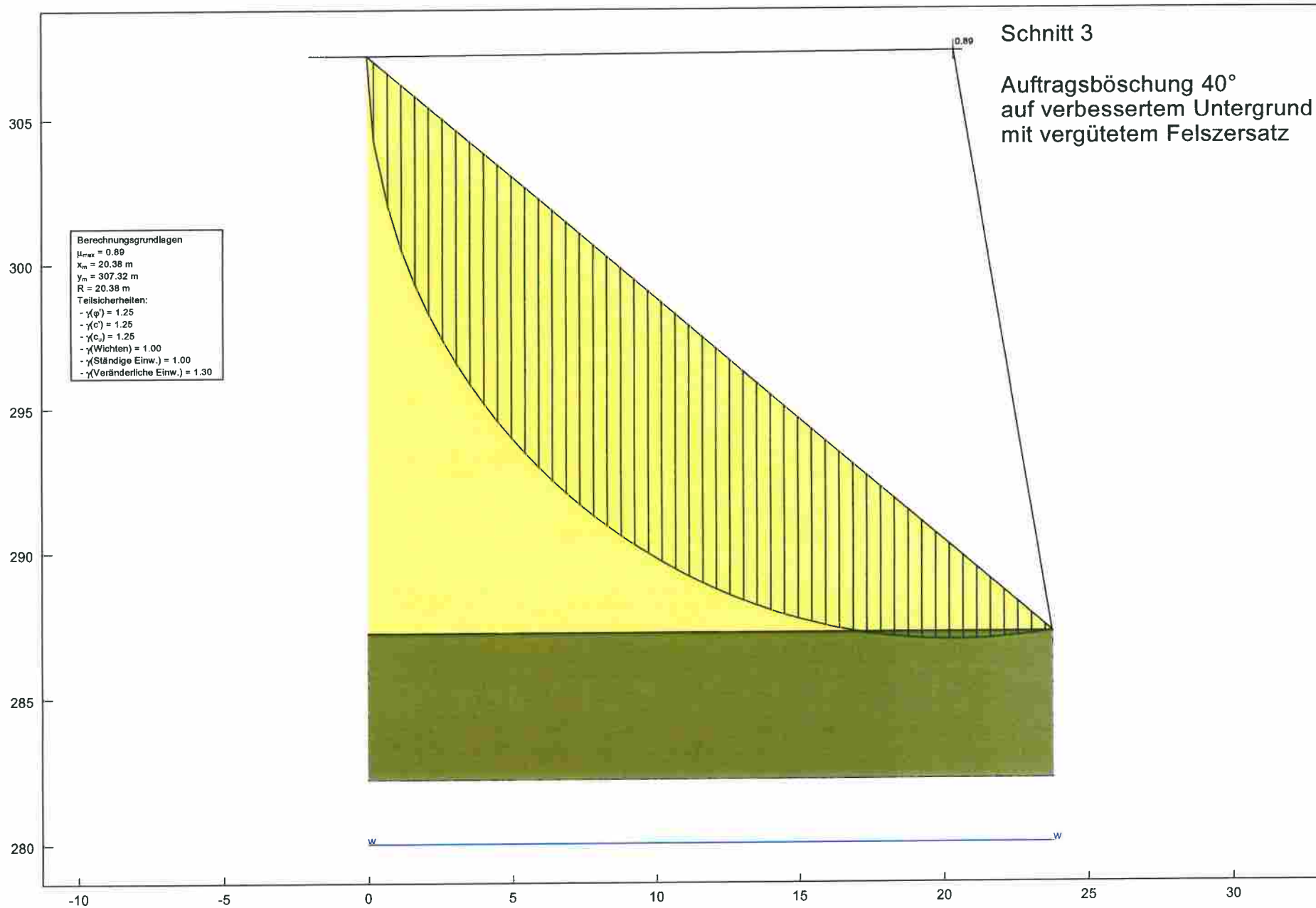
Auftragsböschung 34°
auf verbessertem Untergrund
ohne vergüteten Felsersatz



Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorf

Projekt-Nr. 2084732

Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	30.00	20.00	21.00	Auftrag Felszersatz
	30.00	10.00	18.00	Verwitterungslehm



Neuerschließung Gewerbegebiet Fernholte-Eckenbach, Attendorf

Projekt-Nr. 2084732

Boden	ϕ_k [°]	c_k [kN/m ²]	γ_k [kN/m ³]	Bezeichnung
	25.00	10.00	21.00	Auftrag Felsersatz
	30.00	10.00	18.00	Verwitterungslehm

