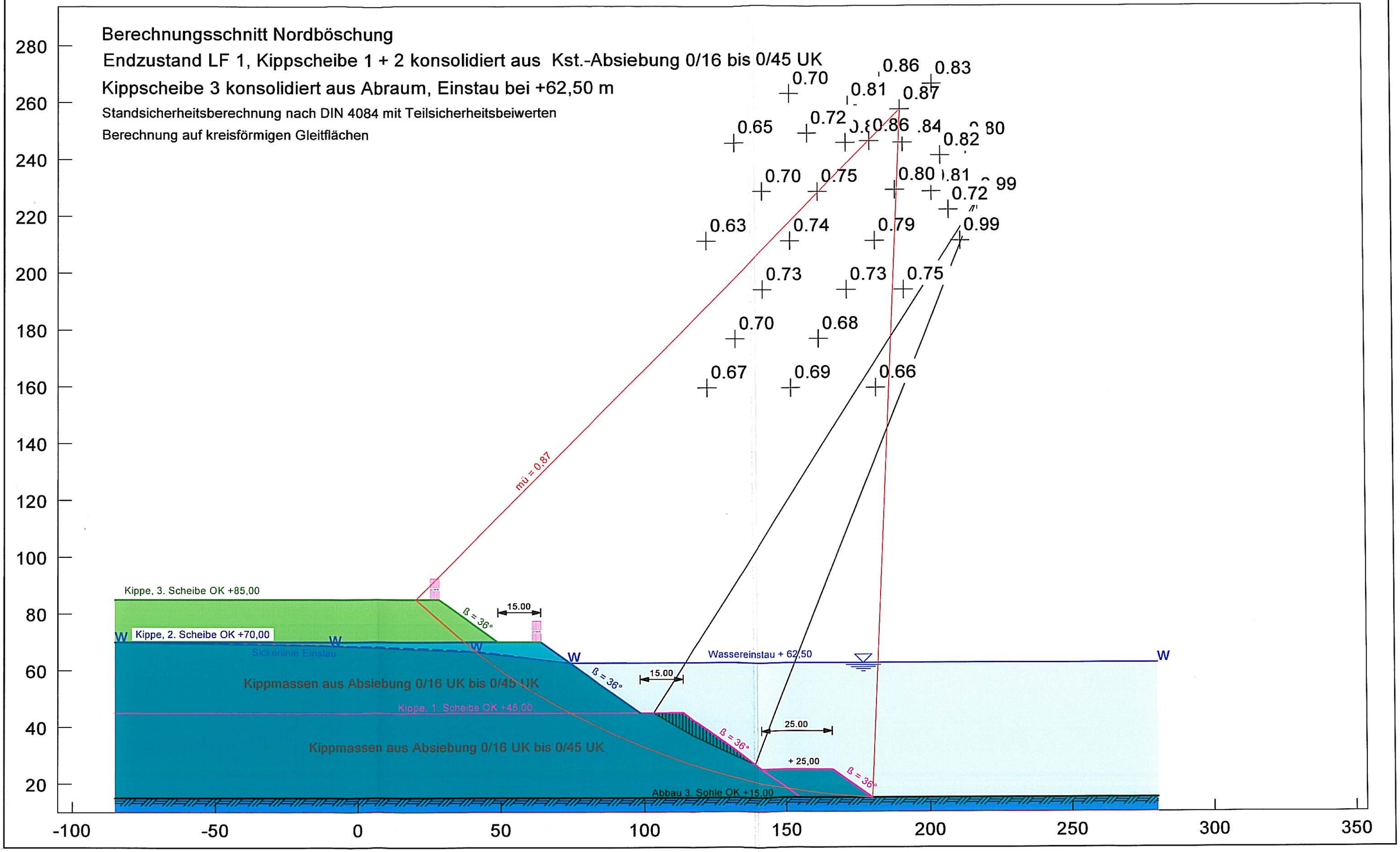
Boden	φ [°]	c [kN/m²]	γ [kN/m³]	pw [-]	Bezeichnung
	25.00	15.00	19.50	0.00	Lockergesteinsdecke
	38.50	50.00	22.00	0.00	Kalkstein
	25.00	10.00	17.50	0.00	Abraum, locker
	26.50	17.00	19.50	0.00	Abraum, konsolidiert
	25.00	0.00	19.00	0.00	Abraum, unter Wasser
	37.00	0.00	17.00	0.00	Vorabsiebung, locker
	38.50	2.00	19.00	0.00	Vorabsiebung, konsolidiert
	36.00	0.00	19.00	0.00	Vorabsiebung, unter Wasser

Berechnungsgrundlagen
μ_{max} = 0.99
x_m = 217.97 m
y_m = 225.32 m
R = 213.72 m
Teilsicherheiten:
- γ(φ') = 1.25
- γ(c') = 1.25
- γ(c_u) = 1.25
- γ(Wichten) = 1.00
- γ(Ständige Einw.) = 1.00
- γ(Veränderliche Einw.) = 1.30

GLU Jena
Gesellschaft für Geotechnik, Landschafts- und Umweltplanung mbH
Saalbahnhofstr. 27, 07743 Jena
Tel. :03641/46280 Fax: 03641/462830

Kalksteintagebau Förderstedt
Kippenböschungen
Sodawerke Staßfurt GmbH Co. KG

Anlage: 2.2.5
Proj.-Nr.: 09-086
Datei: k:/proj/09/09-086/09-086-SWB6-Bau
Maßstab: 1 : 1.250
Ausführungsdatum: 06.08.2009

Berechnung der Standsicherheit