




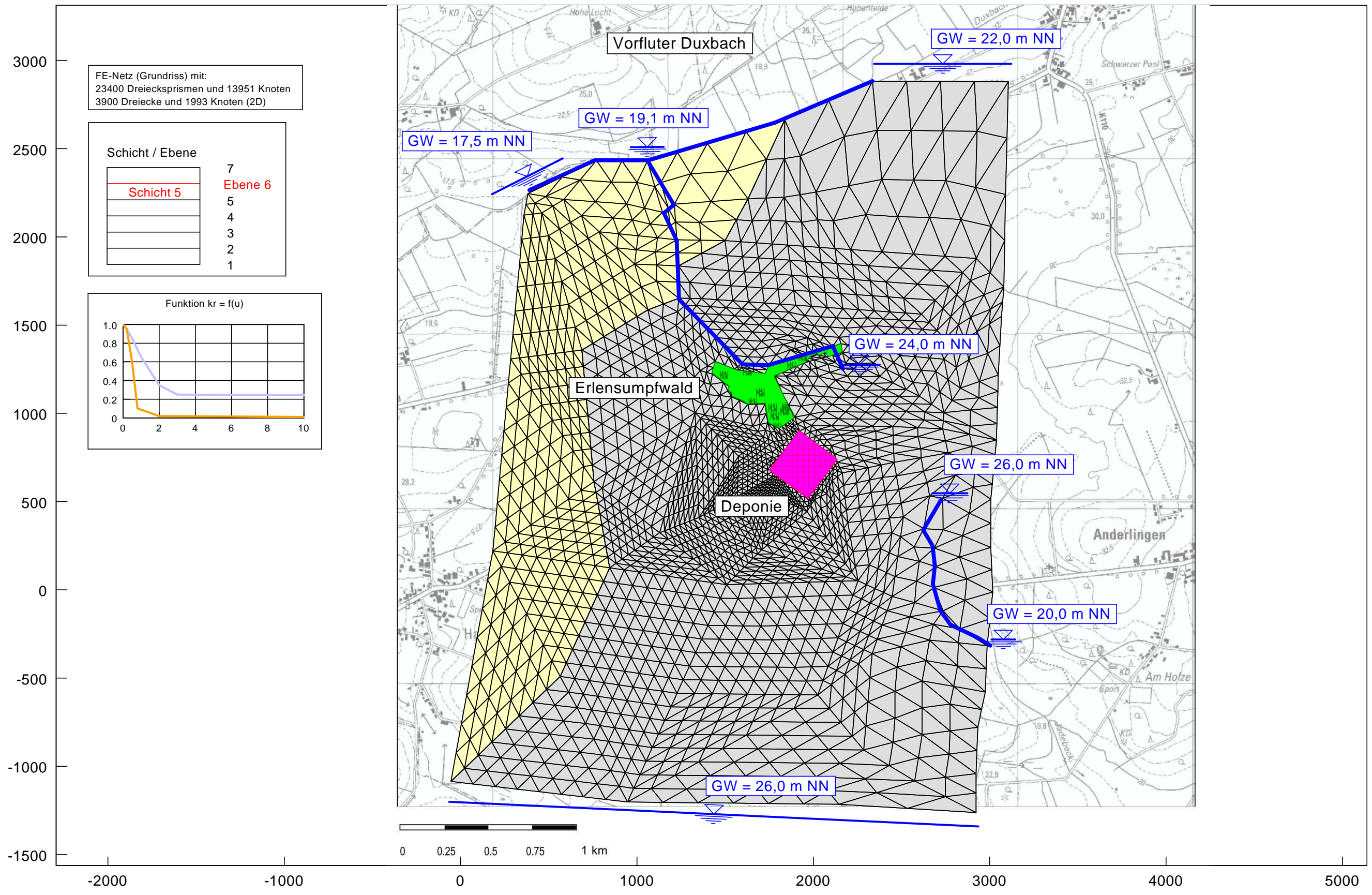
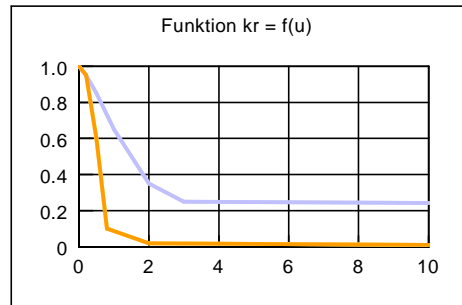
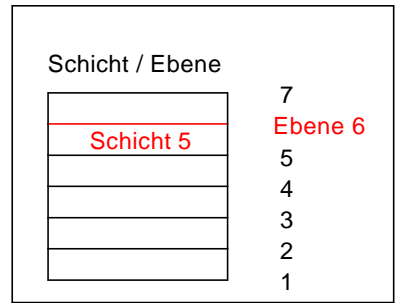







System und Randbedingungen
 Draufsicht OK Geschiebelehm - UK Decksand

Boden	k_x [L/T]	k_y [L/T]	k_z [L/T]	n_{eff} [-]	Bezeichnung
	8.640	8.640	8.640	0.25	Decksand
	$8.640 \cdot 10^{-3}$	$8.640 \cdot 10^{-3}$	$8.640 \cdot 10^{-3}$	0.10	Geschiebelehm
	$1.728 \cdot 10^{+1}$	$1.728 \cdot 10^{+1}$	$1.728 \cdot 10^{+1}$	0.20	Schmelzwassersand
	$8.640 \cdot 10^{-6}$	$8.640 \cdot 10^{-6}$	$8.640 \cdot 10^{-6}$	0.10	Lauenburger Ton
	$8.640 \cdot 10^{-1}$	$8.640 \cdot 10^{-1}$	$8.640 \cdot 10^{-1}$	0.20	Lauenburger Sand

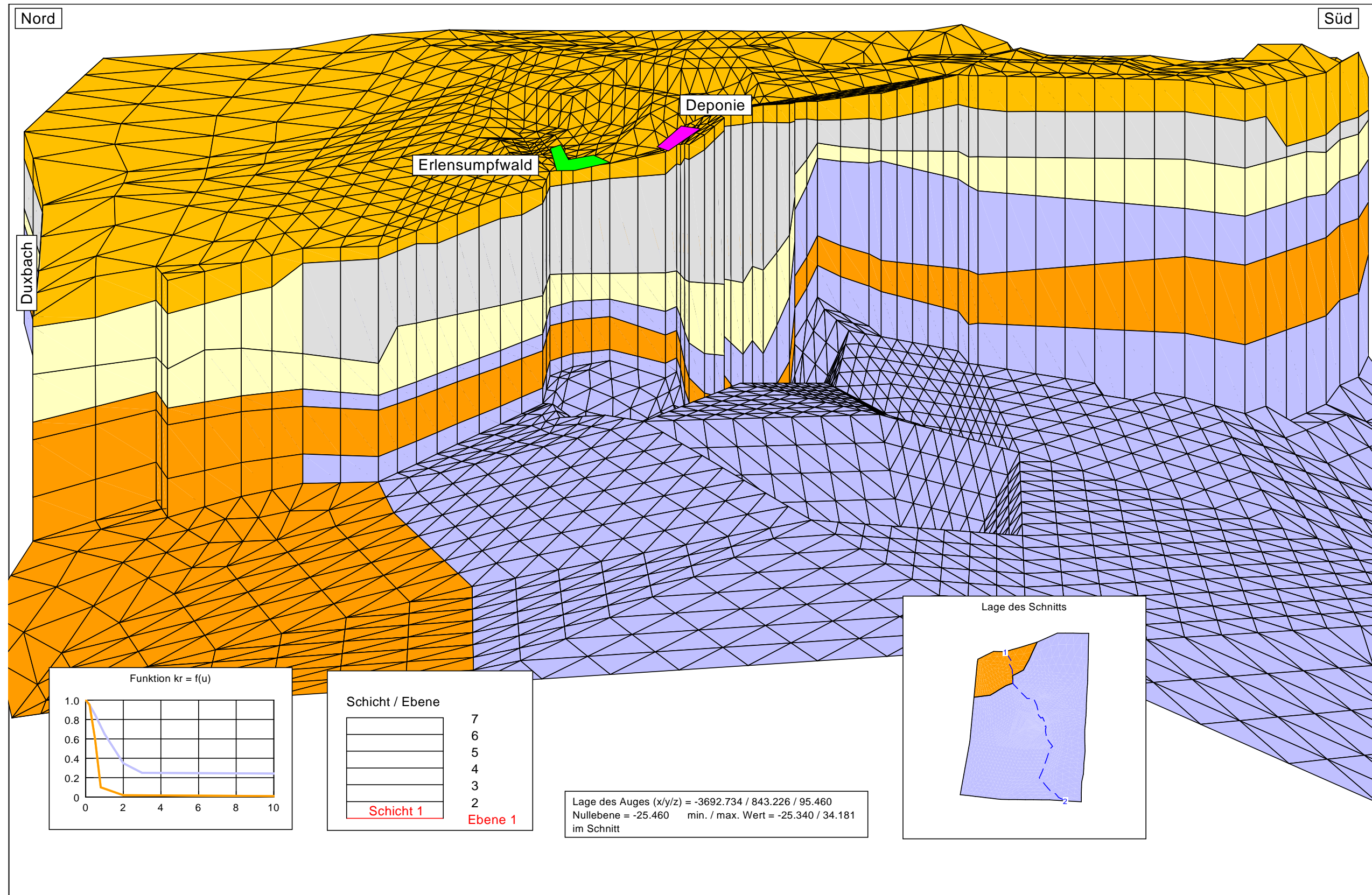







FE-Netz (Grundriss) mit:
 23400 Dreiecksprismen und 13951 Knoten
 3900 Dreiecke und 1993 Knoten (2D)



Boden	k_x [L/T]	k_y [L/T]	k_z [L/T]	n_{eff} [-]	Bezeichnung
	8.640	8.640	8.640	0.25	Decksand
	$8.640 \cdot 10^{-3}$	$8.640 \cdot 10^{-3}$	$8.640 \cdot 10^{-3}$	0.10	Geschiebelehm
	$1.728 \cdot 10^{+1}$	$1.728 \cdot 10^{+1}$	$1.728 \cdot 10^{+1}$	0.20	Schmelzwassersand
	$8.640 \cdot 10^{-6}$	$8.640 \cdot 10^{-6}$	$8.640 \cdot 10^{-6}$	0.10	Lauenburger Ton
	$8.640 \cdot 10^{-1}$	$8.640 \cdot 10^{-1}$	$8.640 \cdot 10^{-1}$	0.20	Lauenburger Sand

System und Randbedingungen
 Systemschnitt - Nord-Süd

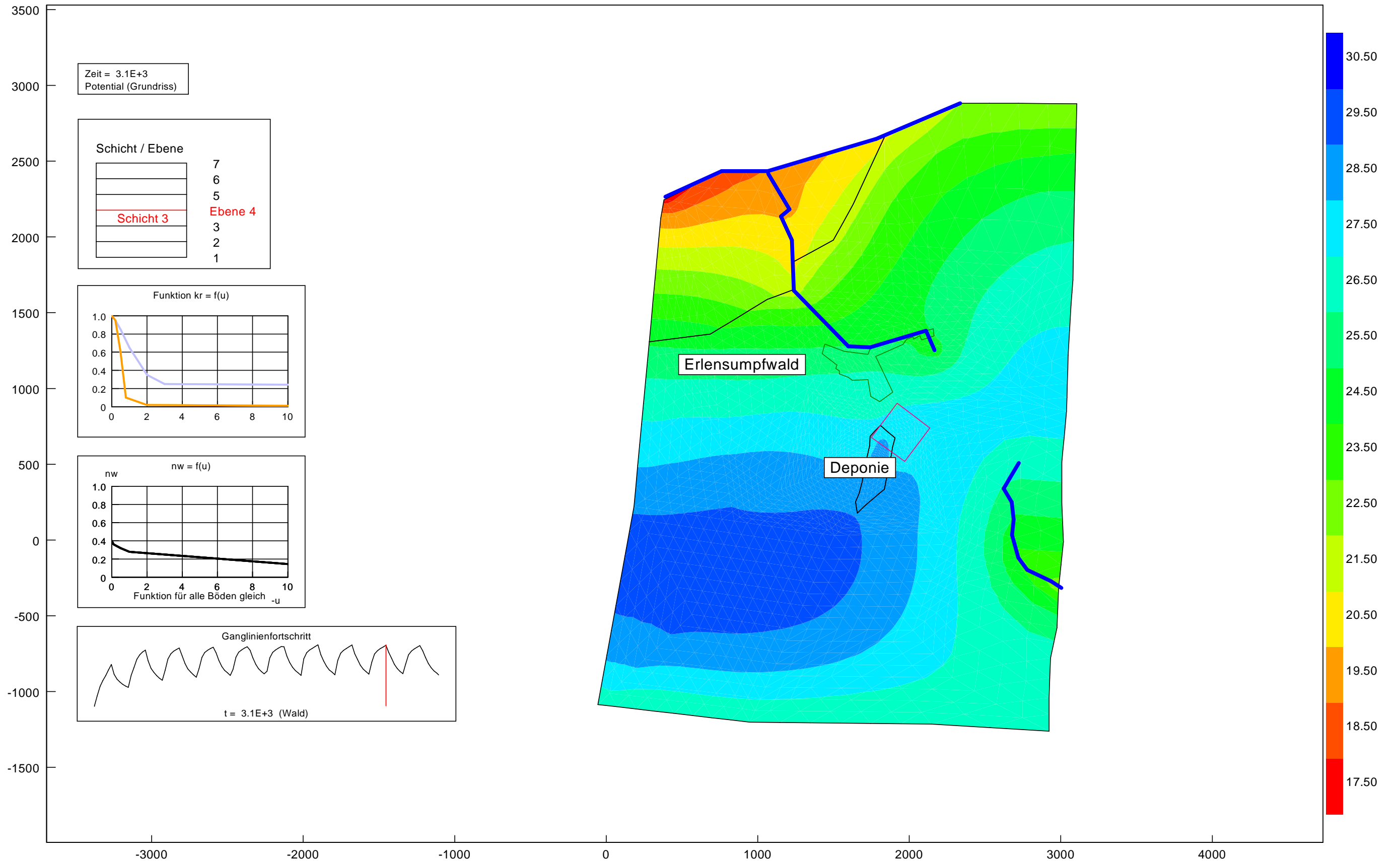


Boden	k_x [L/T]	k_y [L/T]	k_z [L/T]	S_s [1/L]	n_{eff} [-]	Bezeichnung
	8.640	8.640	8.640	$1.000 \cdot 10^{-5}$	0.25	Decksand
	$8.640 \cdot 10^{-3}$	$8.640 \cdot 10^{-3}$	$8.640 \cdot 10^{-3}$	$1.000 \cdot 10^{-5}$	0.10	Geschiebelehm
	$1.728 \cdot 10^{+1}$	$1.728 \cdot 10^{+1}$	$1.728 \cdot 10^{+1}$	$1.000 \cdot 10^{-5}$	0.20	Schmelzwassersand
	$8.640 \cdot 10^{-6}$	$8.640 \cdot 10^{-6}$	$8.640 \cdot 10^{-6}$	$1.000 \cdot 10^{-5}$	0.10	Lauenburger Ton
	$8.640 \cdot 10^{-1}$	$8.640 \cdot 10^{-1}$	$8.640 \cdot 10^{-1}$	$1.000 \cdot 10^{-5}$	0.20	Lauenburger Sand

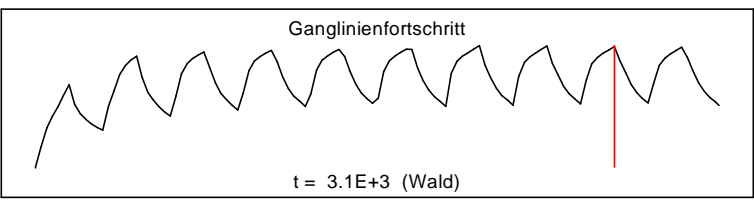
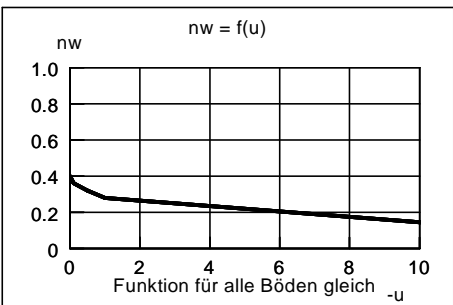
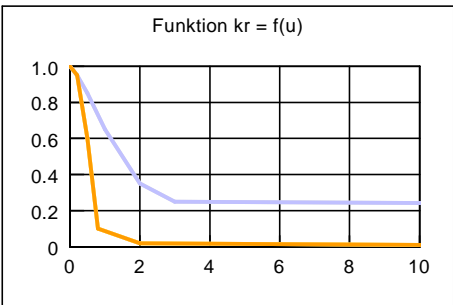
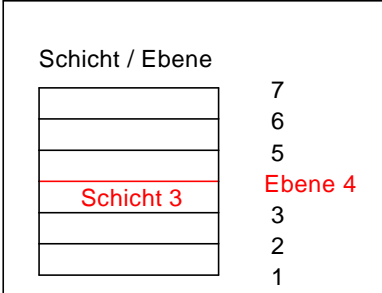
System ohne Deponiekörper

Linien gleicher Grundwasserstände - Grundwasserleiter

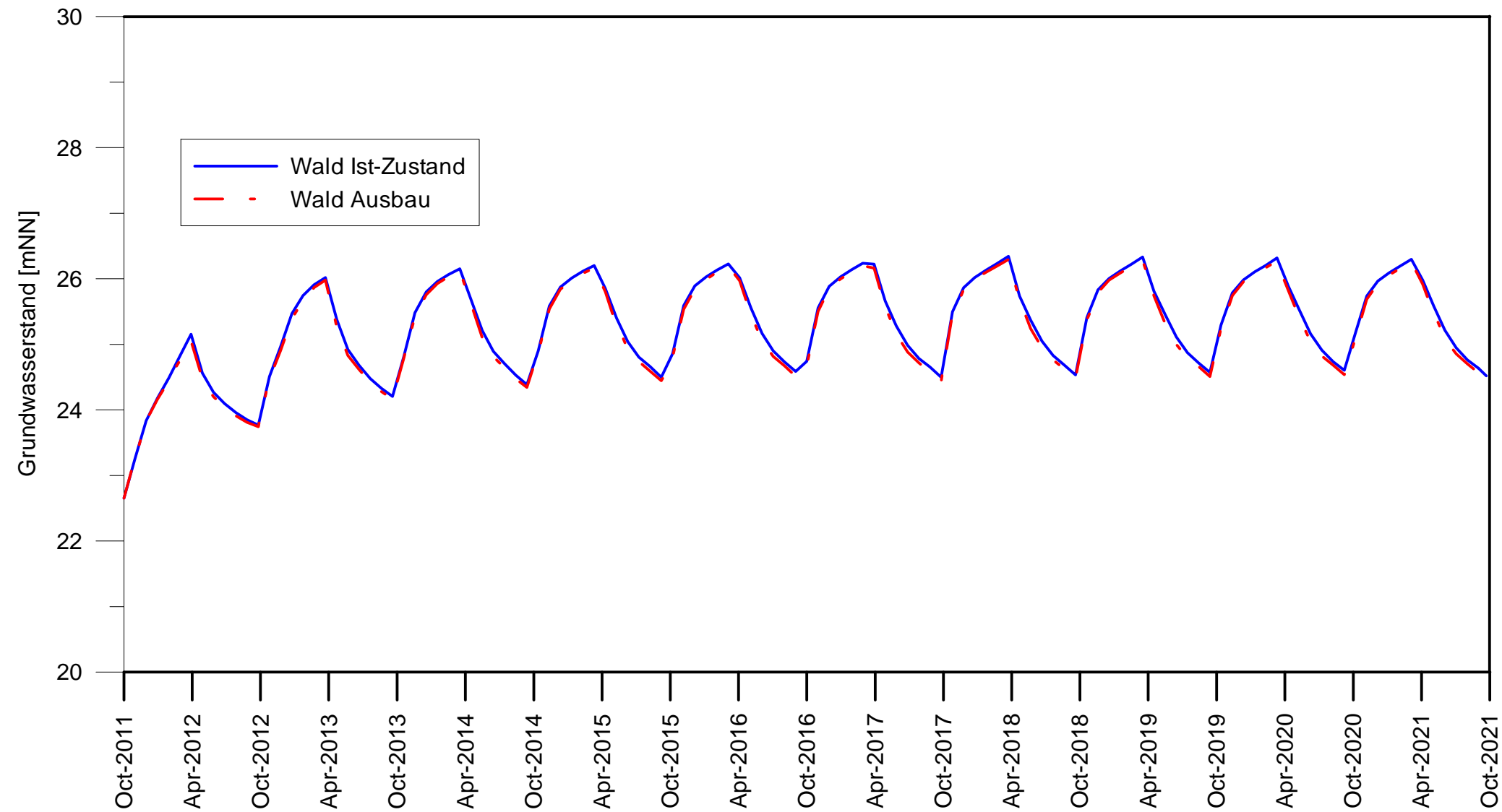
Höchstwerte (Ende Grundwasserneubildung)



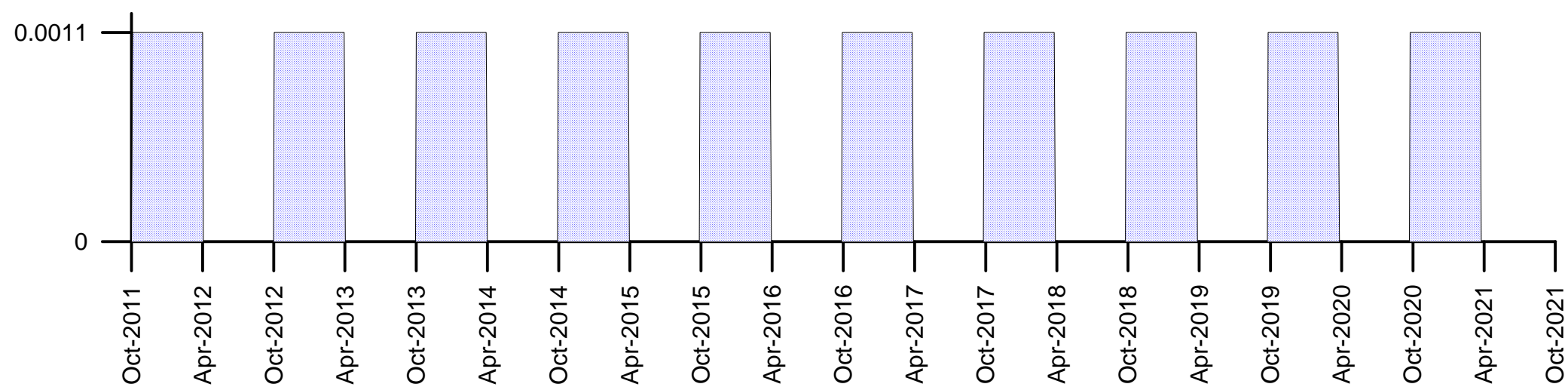
Zeit = 3.1E+3
Potential (Grundriss)







Grundwasserganglinien
 Decksande

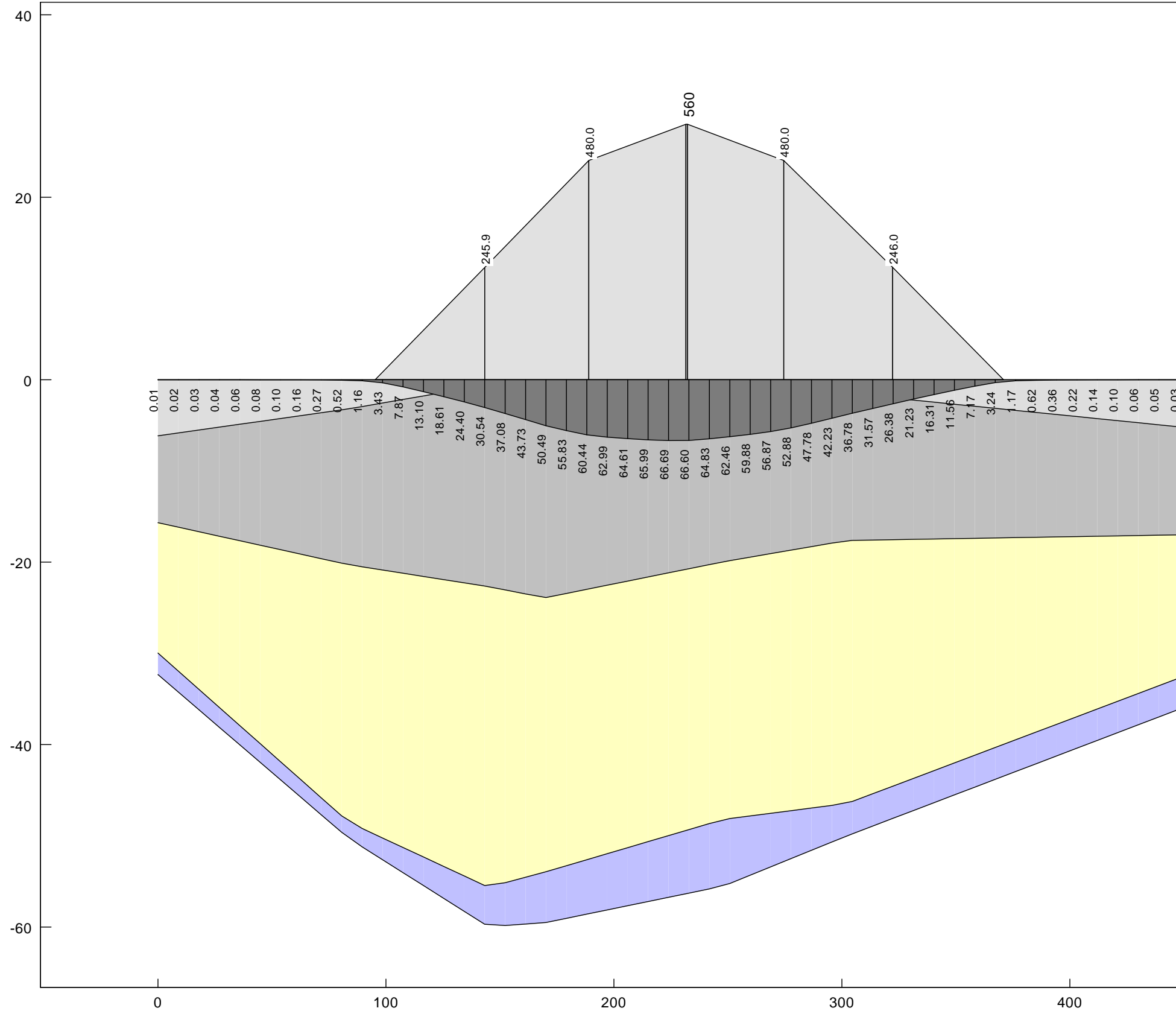


Grundwasserneubildung [$\text{m}^3/(\text{d}\cdot\text{m}^2)$]



Schicht	γ [kN/m ³]	E_s [MN/m ²]	ν [-]	κ [-]	Bezeichnung
	21.00	9.00	0.000	0.500	Geschiebelehm
	22.00	14.00	0.000	0.670	Geschiebemergel
	21.00	80.00	0.000	1.000	Sand
	21.00	10.00	0.000	0.670	Ton

Setzungsmulde



Berechnungsgrundlagen:
 Setzungsmulde [cm]
 Lage des Schnitts im Grundriss:
 x1/y1 = 1696.89 / -287.02
 x2/y2 = 2055.45 / -555.45
 Maßstabsfaktor Setzungsmulde = 0.100
 Setzungen GOK
 Grenztiefe mit 20.0 %
 Grenztiefe mit allen Fundamenten

