



Projekt: Hochwasserschutz Celle, 3. Planfeststellungsabschnitt  
 Auftraggeber: Stadt Celle  
 Variante: Aller Nordarm - Deich Schnitt A-A

**Modellierung der Grundwasserströmung**

Boden	$k_x$ [L/T]	$k_y$ [L/T]	$n_{eff}$ [-]	Bezeichnung
	$1.000 \cdot 10^{-3}$	$6.000 \cdot 10^{-4}$	0,20	Grobsande
	$6.000 \cdot 10^{-4}$	$3.000 \cdot 10^{-4}$	0,20	Mittelsande/Auffüllung
	$1.000 \cdot 10^{-1}$	$1.000 \cdot 10^{-1}$	0,20	Wasser
	$1.000 \cdot 10^{-4}$	$1.000 \cdot 10^{-4}$	0,20	Luft

Isolinien und Geschwindigkeiten vs  
 Maßstab vs:  
 1 m = 5847E-4 L/T

Sickermenge:  $2,4 \cdot 10^{-4} \text{ m}^3 / (\text{s} \cdot \text{fdm} \cdot \text{Deich})$

