

Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit

nach DIN 18 130

Projekt: **SAD "Phönix Ost"**

Entnahmedatum: 2006-06-27

Entnahmestelle: BF 23 Tiefe: geotechn. Barriere

Probenart: ungestört Bodenart: Sand, schluffig, kiesig

Proben Nr.: 2823/23/6

Dichte des Probekörpers:	q (g/cm ³)	2,119
	q _d (g/cm ³)	1,937
Wassergehalt vor dem Versuch:	w (%)	9,43
Wassergehalt nach dem Versuch:	w (%)	13,65

Versuchsergebnisse:	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3
Probendurchmesser d (cm)	9,6	9,6	9,6
Probenquerschnitt A /cm ²)	72,38	72,38	72,38
Temperatur T (Grad C)	23,1	23,1	23,1
Probenlänge l (m)	0,12	0,12	0,12
Druckhöhendifferenz (m)	3,6	3,6	3,6
Meßzeit (s)	86400	86400	86400
Wasservolumen V _w (cm ³)	9,25	10	8,6

Auswertung:			
Durchlässigkeit k (m/s)	3,534E-10	3,821E-10	3,267E-10
Mittelwert (m/s)	3,541E-10		