



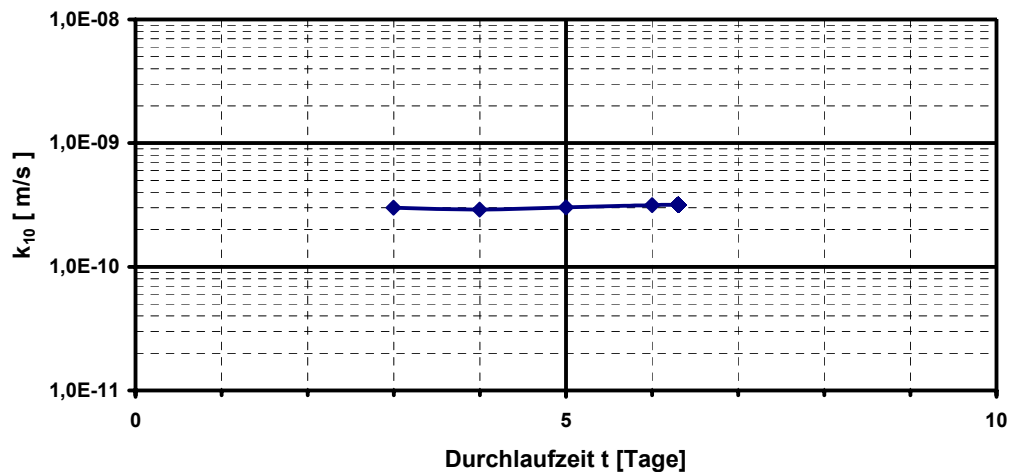
Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes

nach DIN 18130 TX DE ST

Auftraggeber: DMT Leipzig
 Objekt: Lauchaverlegung

Auftrags-Nr.: O-20090266

Labornr.:	134209	Probe:	Kernstück	Bohrung	BK 22	Teufe [m]:	8,5 - 8,8
Probenart:	ungestörte Kernprobe						
Bodenart	S,u*,hellgrau,gelb eingefärbte Lagen						



Durchmess	Höhe	Fläche	V
(cm)	(cm)	(cm²)	(cm³)
10,25	8,34	82,52	688

m _{fA}	w _A	ρ _A	ρ _{dA}
(g)		(g/cm³)	(g/cm³)
1430	0,138	2,08	1,83

m _{fE}	w _E	ρ _E
(g)		(g/cm³)
1449	0,153	2,11

ρ _s	e _A	n _A	Sr _A
(g/cm³)			
2,65	0,451	0,311	0,81

angenommen

Durchströmung von unten n. oben

allseit.stat.Belast.:	58	kN/m²	Sättigungsdruck:	0
Raumtemperatur:	20	°C	hydr.Gefälle i:	34
Unterwasserdruck:	28	kN/m²	Oberwasserdruck:	0

k ₂₀ -Wert:	4,1E-10	m/s	k ₁₀ -Wert	3,2E-10	m/s
------------------------	---------	-----	-----------------------	---------	-----



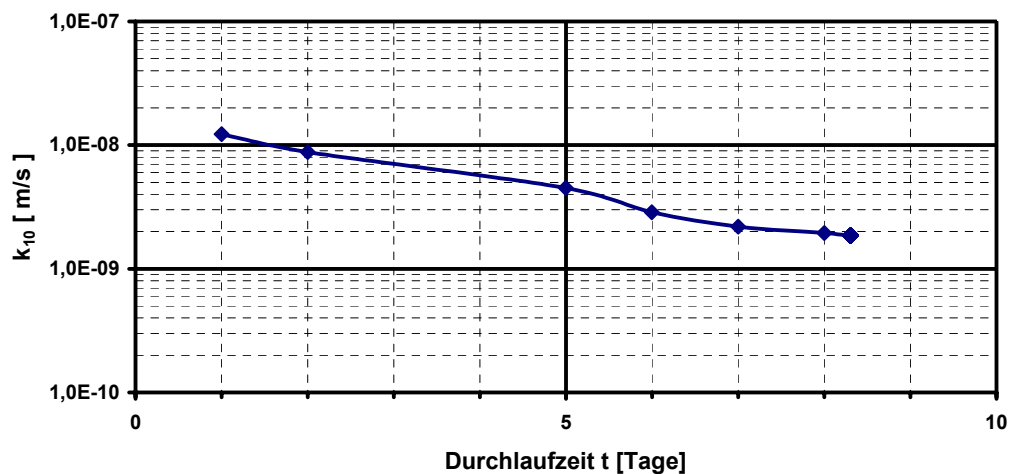
Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes

nach DIN 18130 TX DE MZ

Auftraggeber: DMT Leipzig
 Objekt: Lauchaumverlegung

Auftrags-Nr.: O-20090266

Labornr.:	134109	Probe:	UP	Bohrung	BK 30	Teufe [m]:	5,8
Probenart:	ungestörte Stutzenprobe						
Bodenart	S,u,hellgrau-T,u,hellgrau-Feinschichtung,horizontal						



Durchmess	Höhe	Fläche	V
(cm)	(cm)	(cm ²)	(cm ³)
10,92	9,24	93,66	865

m _{fA}	w _A	ρ _A	ρ _{dA}
(g)		(g/cm ³)	(g/cm ³)
1818	0,163	2,10	1,81

m _{fE}	w _E	ρ _E
(g)		(g/cm ³)
1818	0,163	2,10

ρ _s	e _A	n _A	Sr _A
(g/cm ³)			
2,65	0,467	0,318	0,92

angenommen

Durchströmung von unten n. oben

allseit.stat.Belast.:	58	kN/m ²	Sättigungsdruck:	0
Raumtemperatur:	20	°C	hydr.Gefälle i:	30
Unterwasserdruck:	28	kN/m ²	Oberwasserdruck:	0

k ₂₀ -Wert:	2,4E-09	m/s	k ₁₀ -Wert	1,9E-09	m/s
------------------------	---------	-----	-----------------------	---------	-----

