

# Hydrosond

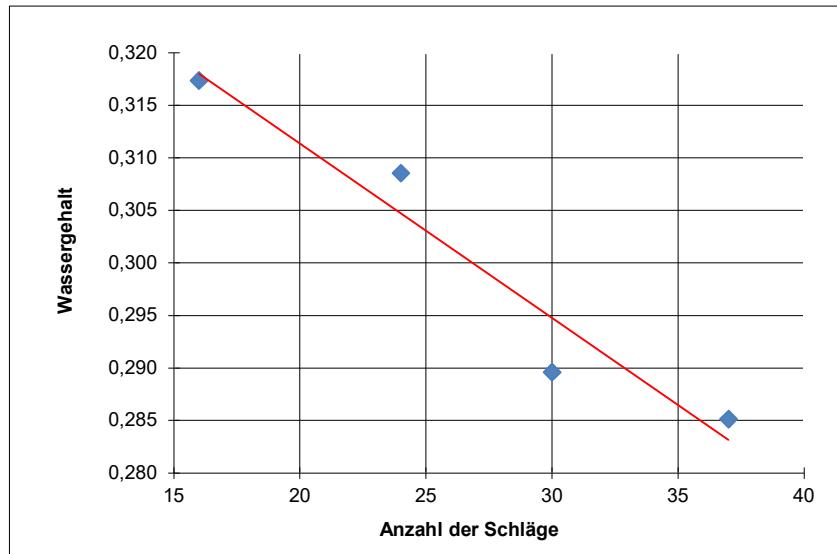
## Geologisches Büro

Bernhard Krauthausen

### Bestimmung der Zustandsgrenzen (DIN 18122-1:1997-07)

Probe-Nr.:	4.1	Entnahmestelle:	B4
Bauvorhaben:	BV MFH Hauptstraße 82, Lauf	Tiefe:	2,2 - 2,7 m u. GOK
Ausgeführt durch:	D. Krauthausen	Bodengruppe:	UL
Datum:	12.08.2021	Art der Entnahme:	gestört
		Entnommen am:	11.08.2021
		durch:	F. Vogel

Versuchs-Nr.:	Fließgrenze				Ausrollgrenze		
	1	2	3	4	1	2	3
Anzahl der Schläge:	37	30	24	16			
feuchte Probe + Behälter [g]:	24,886	26,495	25,494	26,423	25,030	25,198	24,726
trockene Probe + Behälter [g]:	24,450	25,932	24,971	25,887	24,759	24,824	24,400
Behälter [g]:	22,921	23,988	23,276	24,198	23,743	23,481	23,145
Porenwasser [g]:	0,436	0,563	0,523	0,536	0,271	0,374	0,326
trockene Probe [g]:	1,529	1,944	1,695	1,689	1,016	1,343	1,255
Wassergehalt [1]:	0,285	0,290	0,309	0,317	0,267	0,278	0,260



Konsistenzzahl $I_c$	Konsistenz
< 0	flüssig
0,00 - 0,50	breiig
0,50 - 0,75	weich
0,75 - 1,00	steif
> 1,00	halbfest

Fließgrenze (aus Schaubild):	$w_f = 0,303$	30,3
Ausrollgrenze:	$w_p = 0,268$	26,8
natürlicher Wassergehalt:	$w = 0,284$	28,4

Plastizitätszahl:  $I_p = 3,5 \%$

Konsistenzzahl:  $I_c = 0,55$

Konsistenz: weich