Anlage 17.16.4.2

Zustandsgrenzen



Prüfungs-Nr. : 2010 / 2421 Anlage : 17.16.4.2

zu : Blatt 1 von 1

## Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze nach DIN 18122 - LM

Prüfungs-Nr. : 2010 / 2421

Bauvorhaben: Umbau Knoten Frankfurt

2.2.15 Neubau EÜ Goldsteinstraße

Ausgeführt durch : Bischof

am: 06.12.2010

Bemerkung: Ic=0,76 bezogen auf die Gesamtprobe

Val=4.3%

Entnahmestelle: BK 110 Pr.15

Entnahmetiefe: 14,65-15,00m

Bodenart : TM (nach DIN 18196)

<0,063mm=80,9%

Art der Entnahme : Bohrung

Entnahme am: 27.10.2010 durch: UGG

_		_		
$\vdash$	IO	RA	ror	nze
		IJU	101	120

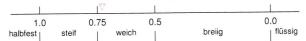
	Fileisgre	nze			
Behälter Nr. :					
Zahl der Schläge :	17	20	27	33	40
Feuchte Probe + Behälter m+m <sub>B</sub> [g] :	20,31	23,44	25,46	24,94	24,10
Trockene Probe + Behälter m <sub>d</sub> +m <sub>B</sub> [g]:	18,18	21,49	23,36	22,84	22,24
Behälter m <sub>B</sub> [g]:	13,90	17,53	19,01	18,40	18,23
Wasser $m - m_d = m_w [g]$ :	2,13	1,95	2,10	2,10	1,86
Trockene Probe m <sub>d</sub> [g] :	4,28	3,96	4,35	4,44	4,01
Wassergehalt $m_w/m_d * 100 [\%]$ :	49,77	49,24	48,28	47,30	46,38
Wert übernehmen		$\boxtimes$			

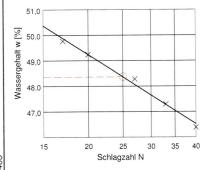
Ausroll	grenze
---------	--------

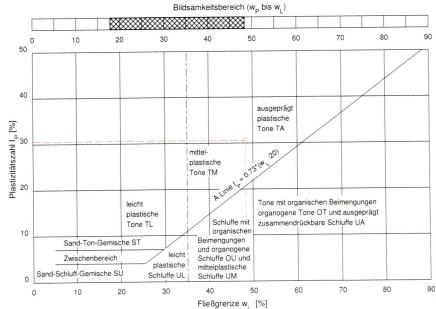
Ausroligi	CIIZE		
20,51	22,26	21,61	
19,70	21,41	20,80	
15,18	16,55	16,32	
0,81	0,85	0,81	
4,52	4,86	4,48	
17,92	17,49	18,08	

Natürlicher Wassergehalt :	w	=	25,20	%
Größtkorn:				mm
Masse des Überkorns :			1,50	g
Trockenmasse der Probe			42,85	g
Überkornanteil:	ü	=	3,50	%
Anteil ≤ 0.4 mm :	$m_d / m$	=	96,50	%
Anteil $\leq$ 0.002 mm :	$m_T / m$	=		%
Wassergehalt (Überkorn)	$w_{\ddot{U}}$	=	0,00	%
korr. Wassergehalt : w <sub>K</sub> =	<u>w - w<sub>Ü</sub> * ü</u> 1.0-ü	=	26,11	%

## Zustandsform







© By IDAT-GmbH 1995 - 2009 V 4.05 1403