BauGrund Süd
Zeppelinstraße 10
88410 Bad Wurzach
Tel.: 07564 - 93130

Bericht: AZ 24 05 089
Anlage: 4.2

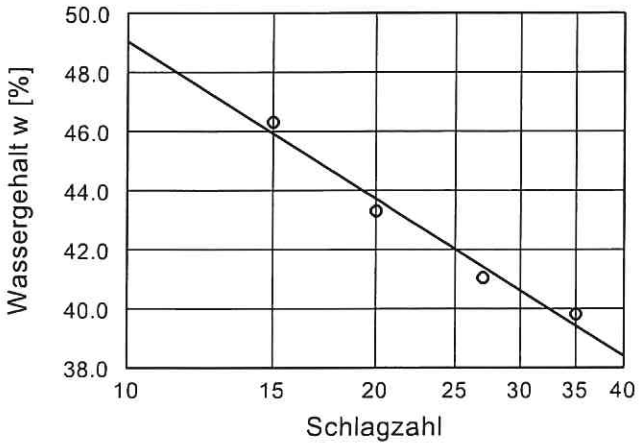
Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

PVA Dirlewang Alesrain (Teilfäche 2)

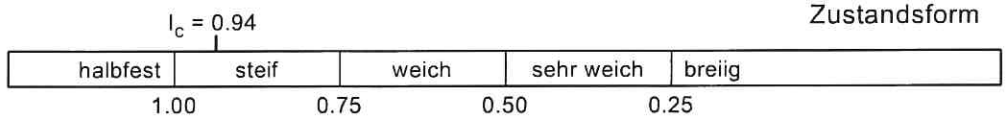
87742 Dirlewang

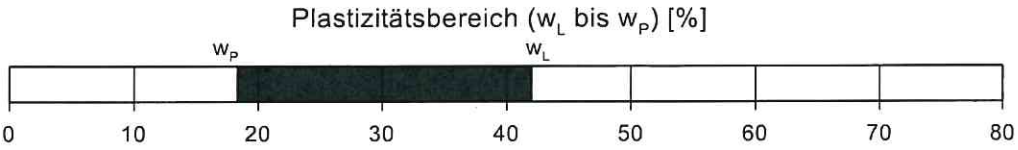
Bearbeiter: APa Datum: 14.11.2024

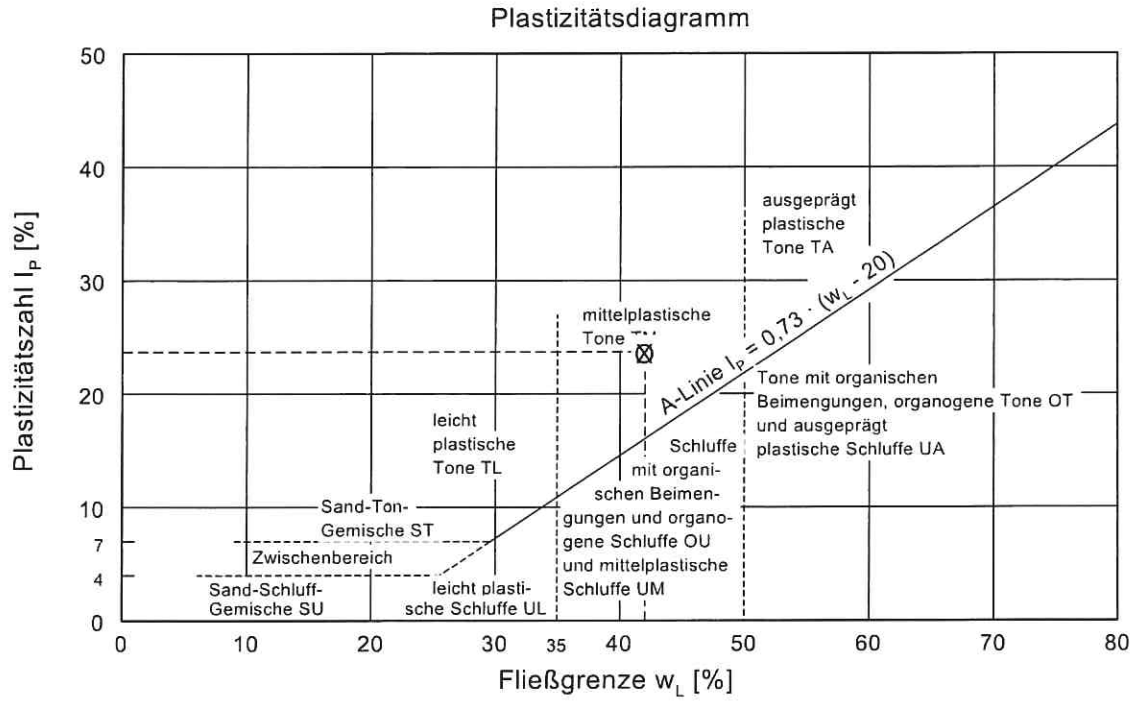
Prüfungsnummer: 2
Entnahmestelle: RKS 5/24
Tiefe: 2,0 - 3,0 m
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: TM
Probe entnommen am: 25.10.2024



Wassergehalt w =	19.8 %
Fließgrenze w_L =	42.0 %
Ausrollgrenze w_P =	18.3 %
Plastizitätszahl I_P =	23.7 %
Konsistenzzahl I_C =	0.94







BauGrund Süd
Zeppelinstraße 10
88410 Bad Wurzach
Tel.: 07564 - 93130

Bericht: AZ 24 05 089
Anlage: 4.3

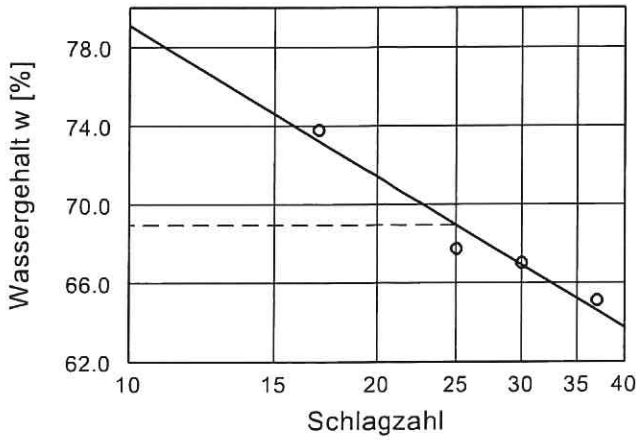
Zustandsgrenzen nach DIN EN ISO 17892-12

PVA Dirlewang Alesrain (Teilfäche 2)

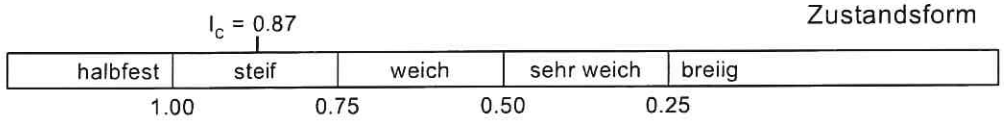
87742 Dirlewang

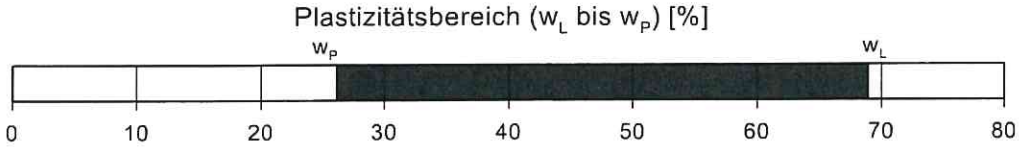
Bearbeiter: APa Datum: 14.11.2024

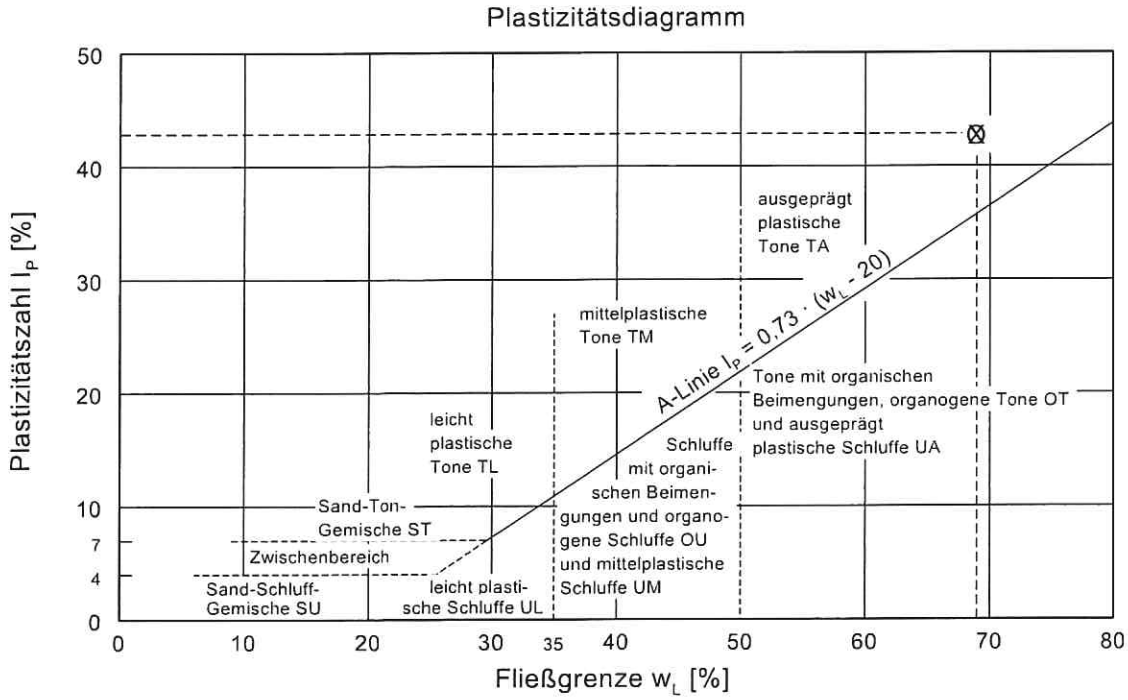
Prüfungsnummer: 3
Entnahmestelle: RKS 7/24
Tiefe: 0,6 - 1,0 m
Art der Entnahme: gestört
Bodenart: TA
Probe entnommen am: 25.10.2024



Wassergehalt w =	31.5 %
Fließgrenze w_L =	68.9 %
Ausrollgrenze w_P =	26.1 %
Plastizitätszahl I_P =	42.8 %
Konsistenzzahl I_C =	0.87







BauGrund Süd
Gesellschaft für Bohr- und Geotechnik mbH
Zeppelinstraße 10
88410 Bad Wurzach

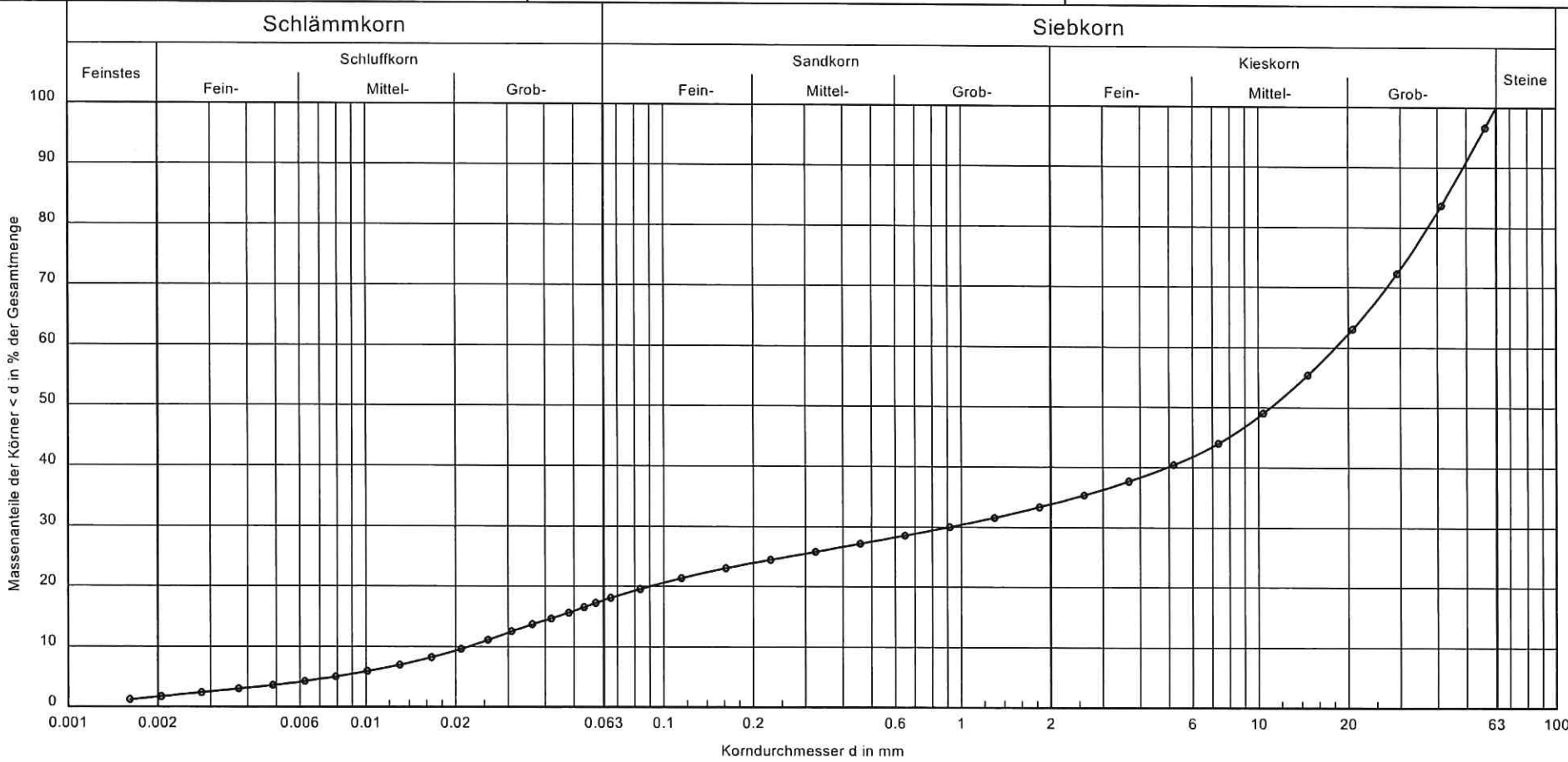
Bearbeiter: APa Datum: 14.11.2024

Körnungslinie

PVA Dirlewang Alesrain (Teilfäche 2)

87742 Dirlewang

Prüfungsnummer: 1
Probe entnommen am: 25.10.2024
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: Siebung und Schlämmung



Bodenart:	G, u, fs', gs'
Entnahmestelle:	RKS 3/24
Tiefe:	1,0 - 1,5 m
U/Cc:	822.0/2.1
k [m/s][USBR]:	$1.4 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G/X [%]:	1.7/16.0/16.1/66.2/0.0

Nach DIN 4022:
Kies, sandig (G, s, u)
schluffig

Bericht:
AZ 24 05 089
Anlage:
4.4

BVU

Bioverfahrenstechnik und Umweltanalytik GmbH

Gewerbestraße 10
87733 Markt Rettenbach
Tel. 08392/921-0
Fax 08392/921-30
bvu@bvu-analytik.de

BVU GmbH · Gewerbestraße 10 · 87733 Markt Rettenbach

Baugrund Süd Gesellschaft für Bohr- und Geotechnik mbH
Zeppelinstraße 10
88410 Bad Wurzach

Analysenbericht Nr.	**303/20713**	**Datum:**	**13.11.2024**

1 Allgemeine Angaben

Auftraggeber	: Baugrund Süd Gesellschaft für Bohr- und Geotechnik mbH		
Projekt	: AZ2405089 - PV Anlage Dirlewang/Alesrain/AZ2405089		
Projekt-Nr.	: AZ2405089		
Entnahmestelle	:	Art der Probenahme	:
Art der Probe	: Boden		
Probenehmer	: BG Süd - Martin Burkard		
Entnahmedatum	: 25.10.2024	Probeneingang	: 28.10.2024
Originalbezeich.	: RKS 2		
Probenbezeich.	: 303/20713	Untersuch.-zeitraum	: 28.10.2024 – 13.11.2024
Bemerkung	: aussortierte Steine > 5 mm gemäß DIN 50929:		

2 Ergebnisse der Untersuchung aus der Originalsubstanz nach DIN 4030-2

			Grenzwerte zur Beurteilung nach DIN 4030 Teil 1			
Parameter	**Einheit**	**Messwert**	schwach angreifend	stark angreifend		**Methode**
pH-Wert	-	7,1				DIN ISO 10390:2005-02
Wassergehalt	%	17,0				DIN EN 14346 : 2007-03
Säurekapazität	[mmol/kg TS]	2,9	-	-		H. Steinrath/DVGW : 1966
Basenkapazität	[mmol/kg TS]	< 0,05	-	-		H. Steinrath/DVGW : 1966
Neutralsalze	[mg/kg]	19	-	-		H. Steinrath/DVGW : 1966
Sulfat (saurer Auszug)	[mg/kg]	205	-	-		DIN EN 1744-1:2013-03
Chlorid (Cl)	[mg/kg]	9,3	-	-		EN ISO 10304: 2009-07
Sulfat (SO4)	[mg/kg]	5,0	2000 bis 5000	> 5000		EN ISO 10304: 2009-07
Sulfid (S)	[mg/kg]	< 3	- a)	-		DIN 4030-2: 2008-06
Säuregrad nach Baumann-Gully	[ml/kg]	n.b.	> 200	-		DIN 4030-2: 2008-06

a) Bei Sulfidgehalten von > 100 mg S^{2-}/kg Boden ist eine gesonderte Beurteilung durch einen Fachmann erforderlich.

Beurteilung: