

Analyse IB-2020-0105

Auftragsannahme	31.08.2020
Auftragsabschluss	07.09.2020
Auftraggeber	Fa. Knofler Recycling GmbH Häusern 25 6070 Ampass
Auftragnehmer	Ingenieurbüro Hauser Weiskopf OG Herzog-Friedrich-Strasse 33/1 6500 Landeck
Probennahme	Nievelt Labor GmbH Lorettostraße 26 6060 Hall in Tirol
Analytik	Nievelt Labor GmbH Lorettostraße 26 6060 Hall in Tirol
Prüfumfang	GK 0/4 (WA / RD)
Prüfergebnis	Prüfung: GK 0/4, Sieblinie (W/R) Produktionsstätte: ZWL Lagerplatz Ampass Hersteller: Fa. Knofler Recycling GmbH Bei der Art des Materials handelt es sich um eine natürliche Gesteinskörnung. Abfallrechtlich gesehen handelt es sich um ein ausgesiebttes Bodenaushubmaterial. Die von der EN 12620 sowie der ÖNORM B3132 vorgegebenen bautechnischen Anforderungen werden eingehalten.

Eine detaillierte Zusammenfassung der Ergebnisse ist der nachfolgenden Tabelle (Prüfbericht Tabelle 1) zu entnehmen bzw. sind die Detailergebnisse in der Beilage 1 des Prüfberichtes dargestellt.

Prüfbericht Nr.: T0011-20-86

Beilagen

- Prüfbericht



MITGLIED
DES FACHVERBANDES

Ingenieurbüro
HAUSER WEISKOPF OG
Herzog-Friedrich-Str. 33/1 ; 6500 Landeck
(1) +43 (0) 5442 62308 (f) + 43 (0) 5442 62308 - 20
info@hauser-weiskopf.at / www.hauser-weiskopf.at

Mag. (FH) Claudio Hauser



T0011-20-86

07.09.2020

Seite 1/3

Hall in Tirol, mk

Auftraggeber: Ingenieurbüro Hauser Weiskopf OG
Herzog Friedrich Straße 33/1
A-6500 Landeck

Auftrag vom: 27.08.2020

PRÜFBERICHT

Erfassung der charakteristischen Eigenschaften
einer natürlichen Gesteinskörnung gemäß EN 12620

Projekt: Probekörnung
Lagerplatz Ampass

Bauteil: **Ausgangsstoff zur Betonherstellung**

Gegenstand: GK 0/4
Knofler Recycling GmbH

Umfang:

- 5 Seiten insgesamt, davon:
- 3 Seiten Bericht
- 1 Beilage, 1 Seite
- 1 Entnahmeprotokoll

Nievelt Labor GmbH
Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle
A-6060 Hall in Tirol, Lorettostraße 26

Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung des Berichts darf der Inhalt nur wort- und formgetreu und ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung unter Berufung auf den Bericht bedarf der Genehmigung des Ausstellers. Die Prüfergebnisse bzw. die Konformitätsbewertungen beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Wenn keine Konformitätsbewertung durchgeführt wird, kann die Messunsicherheit des Verfahrens bei qm@nievelt.at angefordert werden. Sofern die Spezifikationen nichts anderes erfordern, werden bei den Konformitätsbewertungen keine Messunsicherheiten berücksichtigt, da bei den festgelegten Beurteilungskriterien der Anforderungsnormen die Messunsicherheiten in der Regel bereits berücksichtigt sind.



T0011-20-86

07.09.2020

Seite 2/3

1. ALLGEMEINES

Die Nievelt Labor GmbH wurde durch die Ingenieurbüro Hauser Weiskopf OG beauftragt im gegenständigen Projekt die charakteristischen Eigenschaften einer natürlichen Gesteinskörnung gemäß EN 12620 und ÖNORM B 3131 zu ermitteln.

Auftraggeber:	Ingenieurbüro Hauser Weiskopf OG
Hersteller:	Knofler Recycling GmbH
Projekt:	Probekörnung, Lagerplatz Ampass
Prüfgut:	GK 0/4
Herkunft Material:	natürliche GK aus Bodenaushubmaterial
Art der Prüfung:	Eignungsprüfung/ Kontrollprüfung / Abnahmeprüfung
Probenahmedatum	27.08.2020
Entnahmestelle:	ZWL Lagerplatz Ampass
Probenehmer	M. Kalchschmid
Probeneingang:	27.08.2020

2. PRÜFVERFAHREN

Auftragsgemäß wurden die folgenden Untersuchungen durchgeführt:

- Korngruppe gemäß EN 933-1
- Korngrößenverteilung gemäß EN 933-1
- Gehalt an Feinanteilen gemäß EN 933-1
- Wasseraufnahme gemäß EN 1097-6
- Rohdichte gemäß EN 1097-6

Die Probenvorbereitung sowie die Überprüfungen erfolgten im Zeitraum vom 01.09.2020 bis zum 04.09.2020.



T0011-20-86

07.09.2020

Seite 3/3

3. ERGEBNISSE UND KONFORMITÄTBEWERTUNG

Die Bewertung der Prüfergebnisse erfolgt nach dem Runden der Messergebnisse auf die signifikante Stelle des Anforderungswertes gemäß ÖNORM A 6403.

Eine Zusammenfassung der Ergebnisse ist der nachfolgenden Tabelle 1 zu entnehmen, die Detailergebnisse der Korngrößenverteilung sind in der Beilage 1 dargestellt.

Charakteristische Eigenschaften GK 0/4 - Tabelle 1

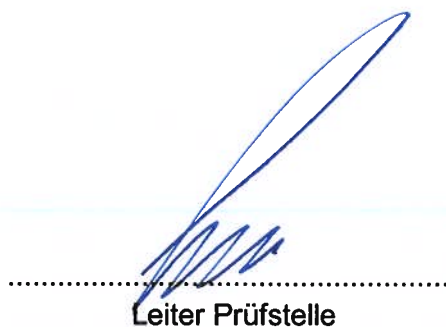
Parameter	Prüfnorm	Symbol	Einheit	Ergebnis	Kategorie *
Korngruppe	EN 933-1	d/D	-	0/4	-
Korngrößenverteilung	EN 933-1	G	-	99	G-85
Gehalt an Feinteilen	EN 933-1	f	M-%	2,1	f ₃
Scheinbare Rohdichte	EN 1097-6	ρ_a	Mg/m ³	2,74	-
Rohdichte auf ofentrockener Basis	EN 1097-6	ρ_d	Mg/m ³	2,73	-
Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	EN 1097-6	ρ_{ssd}	Mg/m ³	2,73	-
Wasseraufnahme	EN 1097-6	WA ₂₄	M-%	0,2	-

* gemäß EN 12620



Zeichnungsberechtigter

Ing. Mag. Michael Bacher



Leiter Prüfstelle

Manfred Lang

Nievelt Labor GmbH
 Akkreditierte Prüf- u. Inspektionsstelle
 A-6060 Hall in Tirol, Lorettostraße 26



office@nievelt.at
www.nievelt.at

A-2011 Höbersdorf
A-6060 Hall in Tirol

Betriebsstraße 1
Lorettostraße 26

T: +43-(0)2267-31300
T: +43-(0)5223-42106

F: +43-(0)2267-31300-13
F: +43-(0)5223-42173

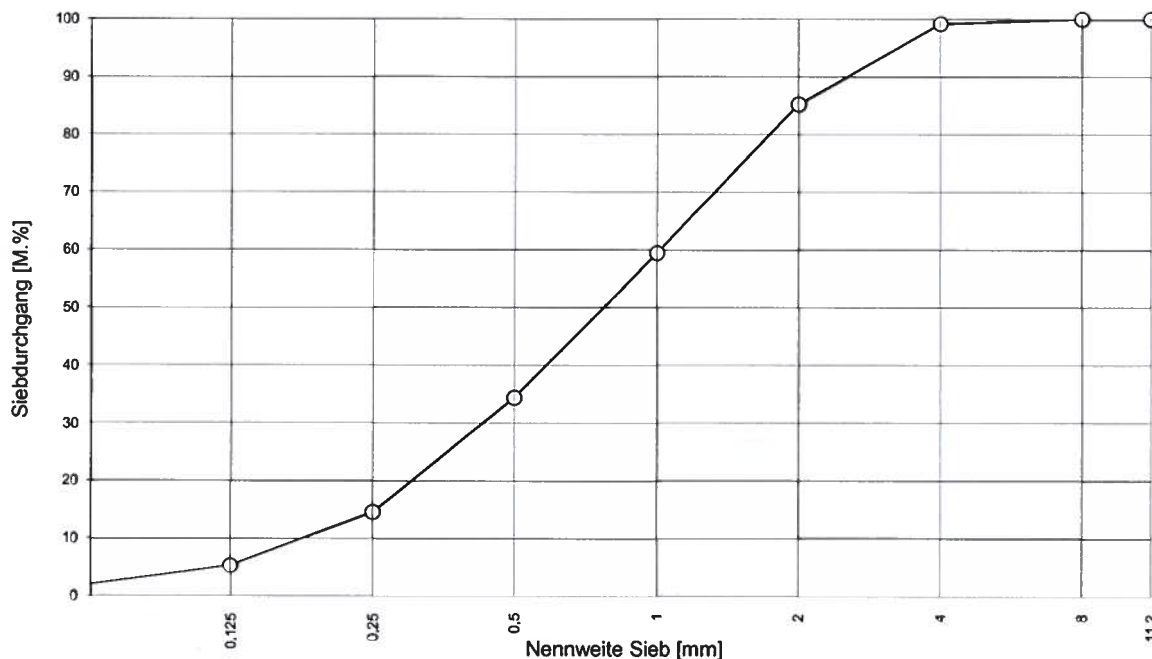
Ermittlung der Korngrößenverteilung gemäß EN 933-1; Waschen und Siebung

T0011-20-86

Bellage 1

Auftraggeber	Ingenieurbüro Hauser Weiskopf OG	Datum der Probenahme	27.08.2020
Entnahmestelle	Lagerplatz Ampass (Knofler Recycling GmbH)	Probenahmeverfahren	gemäß EN 932-1
Bezeichnung	GK 0/4	Probenahme durch	M. Kalchschmid

Einwaage	Nennweite in mm / Rückstand auf 0,1 g													
	0,063	0,125	0,25	0,50	1,0	2,0	4,0	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0	
Rückstand in M.-%	97,9	94,6	85,3	65,6	40,5	14,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Durchgang in M.-%	2,1	5,4	14,7	34,4	59,5	85,2	99,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	



Auftraggeber	INGENIEURBÜRO HUBER WEINHOFF OG	LE-Nmmer	TC011-20-86, 87, 88
		Eingang	27.08.2020
		Beilage	
<input checked="" type="checkbox"/> Gesteinskörnungen <input type="checkbox"/> Ungebundene Tragschichten <input type="checkbox"/> Böden <input type="checkbox"/> Bindemittel <input type="checkbox"/> Mischgut			
Baustelle	HAUSTELLE KNOFLER RECYCLING GMBH		
Bauausführer	PROBENTRAGSTÄTTE LAGERPLATZ ANPASS		
Bezeichnung der Probe/Musternummer	TC011-20-86	TC011-20-87	TC011-20-88
Art und Farbe des Materials	GH 014	GH 418	GH 816
G-Klasse gemäß ÖNORM B 358f-f bzw. U-Klasse gemäß RVS 08.15.01 bzw. Güteklasse gemäß RVS 08.15.02	/	/	/
Herkunft des Materials	BVH MAUS DER KINDER / KENATEN		
Geprüfte Schicht	/	/	/
Entnahmestelle	ZWL ANPASS BOX 014	ZWL ANPASS BOX 418	ZWL ANPASS BOX 816
Entnahmetiefe [m]	/	/	/
Verdichtet [ja / nein] <small>(für ungeb. TS)</small>	(N)	(N)	(N)
Verfahren der Probenahme ¹⁾	(S)	(S)	(S)
Probenahmegerät	SCHAUFEL	SCHAUFEL	SCHAUFEL
Verpackung der Probe	SACK	SACK	SÄCKE
Masse [kg] und Anzahl der Einzelproben <small>(Masse geschätzte Angabe)</small>	12 x 3,75 kg ~ 40 kg	12 x 3,5 kg ~ 40 kg	12 x 5 kg ~ 55 kg
Beauftragte Prüfung	KGV, WAIRD	KGV, KOFD	KGV, KOFD, WAIRD
Anforderung für die Beurteilung	EN 12620, ÖN B 3140	EN 12620, ÖN B 3140	EN 12620, ÖN B 3140
Probenahme durchgeführt von	Ing. Martin Kaltschmid		
Entnahmedatum	27.08.2020		
Zweck der Prüfung	<input type="checkbox"/> Erstprüfung <input type="checkbox"/> Kontroll/Konformitätsprüfung <input type="checkbox"/> Fremdüberwachung <input checked="" type="checkbox"/> Eignungsprüfung <input type="checkbox"/> Abnahme/Identitätsprüfung <input type="checkbox"/> Zustandshebung		
Anmerkung	/		
Original Prüfbericht an	AG		Rechnung an
Kopie Prüfbericht an			ev. Abteilung / Kostenstelle
Auftraggeber / Bauaufsicht	Auftragnehmer / Bauausführender	Nievelt Labor GmbH	
Name	Name	Name Ing. Martin Kaltschmid	
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift	

- 1) ① ruhendes Transportband (EN 932-1, 8.2) ② Bandabwurf und Rutschenauslauf (EN 932-1, 8.3) ③ Silo (EN 932-1, 8.7)
- ④ Laderschaufel (EN 932-1, 8.6) ⑤ Aufschüttungen (EN 932-1, 8.8) ⑥ sonstige Angaben der Entnahme

Erstellt	Geprüft	Freigegeben	Ersetzt Fassung vom
31.01.2020	31.01.2020	31.01.2020	-
Krcha	Huber	Harand	