

# Analyse IB-2020-0121

<b>Auftragsannahme</b>	24.09.2020
<b>Auftragsabschluss</b>	01.10.2020
<b>Auftraggeber</b>	Fa. Knofler Recycling GmbH Häusern 25 6070 Ampass
<b>Auftragnehmer</b>	Ingenieurbüro Hauser Weiskopf OG Herzog-Friedrich-Strasse 33/1 6500 Landeck
<b>Probennahme</b>	Nievelt Labor GmbH Lorettostraße 26 6060 Hall in Tirol
<b>Analytik</b>	Nievelt Labor GmbH Lorettostraße 26 6060 Hall in Tirol
<b>Prüfumfang</b>	GK 16/32
<b>Prüfergebnis</b>	<b>Prüfung: GK 16/22, Sieblinie</b> <b>Produktionsstätte: ZWL Lagerplatz Ampass</b> <b>Hersteller: Fa. Knofler Recycling GmbH</b> Bei der Art des Materials handelt es sich um eine natürliche Gesteinskörnung. Abfallrechtlich gesehen handelt es sich um ein ausgesiebtes 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.: T0011-20-99

#### Beilagen

- Prüfbericht



MITGLIED  
DES FACHVERBANDES

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

Mag. (FH) Claudio Hauser



T0011-20-99

01.10.2020

Seite 1/3

Hall in Tirol, mk

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

**Auftrag vom:** 17.09.2020

## PRÜFBERICHT

Erfassung der charakteristischen Eigenschaften  
einer natürlichen Gesteinskörnung gemäß EN 12620

**Projekt:** Probekörnung  
Lagerplatz Ampass

**Bauteil:** Ausgangsstoff zur Betonherstellung

**Gegenstand:** GK 16/22  
Knofler Recycling GmbH

**Umfang:**

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

---

*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](mailto: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.*

---



T0011-20-99

01.10.2020

Seite 2/3

## 1. ALLGEMEINES

Die Nievelt Labor GmbH wurde beauftragt, an einer natürlichen Gesteinskörnung Prüfungen gemäß EN 12620, ÖNORM B 3131 und ÖNORM B 4710-1 durchzuführen.

Auftraggeber:	Ingenieurbüro Hauser Weiskopf OG
Analysennummer:	IB-2020-0121
Bauausführender:	Knofler Recycling GmbH
Projekt:	Probekörnung, Lagerplatz Ampass
Prüfgut:	GK 16/22
Herkunft Material:	natürliche GK aus Bodenaushubmaterial
Art der Prüfung:	Eignungsprüfung/ <del>Kontrollprüfung/</del> <del>Abnahmeprüfung</del>
Probenahmedatum	17.09.2020
Entnahmestelle:	ZWL Lagerplatz Ampass
Probenehmer	M. Kalchschmid
Probeneingang:	17.09.2020

## 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

Die Durchführung der Prüfungen erfolgte im Zeitraum vom 18.09.2020 bis zum 22.09.2020.



T0011-20-99

01.10.2020

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.

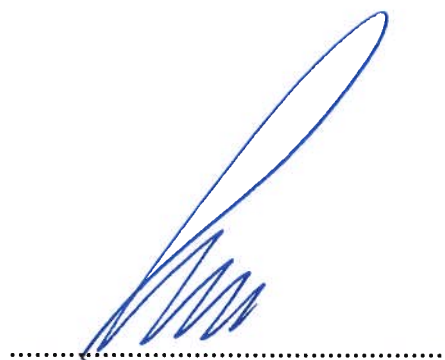
Eine Zusammenfassung der Ergebnisse ist der nachfolgenden Tabelle 1 zu entnehmen, die Detailergebnisse der Korngrößenverteilung sind in der Beilage 1 dargestellt.

Tabelle 1

Parameter	Prüfnorm	Symbol	Einheit	Ergebnis	Kategorie *
Korngruppe	EN 933-1	d/D	-	16/22	-
Korngrößenverteilung	EN 933-1	G	-	89/12	Gc85/20
Gehalt an Feinteilen	EN 933-1	f	M-%	0,1	f <sub>1,5</sub>

\* gemäß ÖN B 3131

  
.....  
Zeichnungsberechtigter  
Ing. Mag. Michael Bacher

  
.....  
Leiter Prüfstelle  
Manfred Lang



## Ermittlung der Korngrößenverteilung gemäß EN 933-1

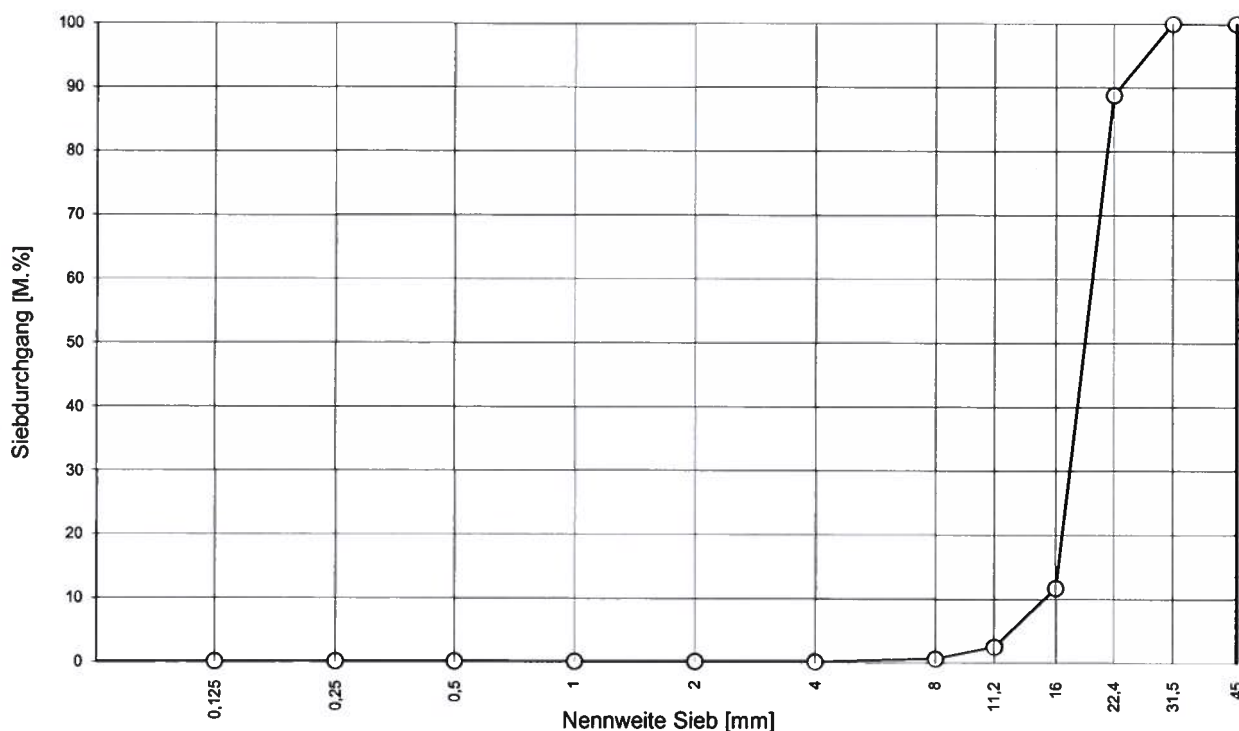
T0011-20-99

Beilage 1

Auftraggeber	Ingenieurbüro Hauser Weiskopf OG	Datum der Probenahme	17.09.2020
Entnahmestelle	Lagerplatz Ampass (Knofler Recycling GmbH)	Probenahmeverfahren	gemäß EN 932-1
Bezeichnung	GK 16/22	Probenahme durch	M. Kalchschmid

Verfahren	Trockensiebung
-----------	----------------

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.-%	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	99,8	99,8	99,3	97,4	88,3	11,2	0,0	0,0
Durchgang in M.-%	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7	2,6	11,7	88,8	100,0	100,0



Auftraggeber	INGENIEURBÜRO HAUER WEISKOPF 06	LE-Nmmer T0011-20-99 Eingang 17.09.2020 Beilage
<input checked="" type="checkbox"/> Gesteinskörnungen <input type="checkbox"/> Ungebundene Tragschichten <input type="checkbox"/> Böden <input type="checkbox"/> Bindemittel <input type="checkbox"/> Mischgut		
Hersteller	HERSTELLER KNOFLER RECYCLING GMBH	
Bauausführer	PRODUKTIONSLÄTTE LAGERPLATZ ANPASS	
Bezeichnung der Probe/Musternummer	T0011-20-99	X
Art und Farbe des Materials	OK 16132	
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 HAUS DURCHMINDERMATERIAL	
Geprüfte Schicht	/	
Entnahmestelle	ZOL ANPASS BOX 16132	
Entnahmetiefe [m]	/	
Verdichtet [ ja / nein ] <small>(für ungeb. TS)</small>	(N)	
Verfahren der Probenahme <sup>1)</sup>	(5)	
Probenahmegerät	SCHAUPER	
Verpackung der Probe	SÄCHE	
Masse [kg] und Anzahl der Einzelproben <small>(Masse geschätzte Angabe)</small>	12 x 5,5kg ~ 60kg	
Beauftragte Prüfung	K6V	
Anforderung für die Beurteilung	EN 12620	<del>EN 12620</del>
Probenahme durchgeführt von	M. KALCHSCHMID	
Entnahmedatum	17.09.2020	
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"/> Zustandserhebung	
Anmerkung	/	
Original Prüfbericht an	AG	Rechnung an
Kopie Prüfbericht an	/	ev. Abteilung / Kostenstelle
Auftraggeber / Bauaufsicht	Auftragnehmer / Bauausführender	Nieveitt Labor GmbH
Name	Name	Name Ing. Martin Kalchschmid
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift

- 1) ① ruhendes Transportband (EN 932-1, 8.2)
② Bandabwurf und Rutschauslauf (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 31.01.2020 Krcha	Geprüft 31.01.2020 Huber	Freigegeben 31.01.2020 Harand	Ersetzt Fassung vom -
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	--------------------------