

**INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAUSTOFFE UND BAUTECHNIK
Bischof mbH**

Königsborner Straße 19 - 39175 Heyrothsberge - Telefon 039292/761-0 Telefax 039292/761-99

Anerkannt nach RAP Stra für Eignungsprüfungen, Kontrollprüfungen, Fremdüberwachungen und Schiedsuntersuchungen

bup Mitglied im Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V.

[Schimmel Kies- und]
Sandgewinnung GmbH
Am Erkenthierfeld 1
39 288 Burg

[]

PRÜFZEUGNIS

für die Güteüberwachung nach DIN EN 13 242

(Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische)

Prüfzeugnis Nr. **105/23** (#107-1-/23) **K 133** Datum: 29.06.2023

Antragsteller: Schimmel Kies- und Sandgewinnung GmbH
Am Erkenthierfeld 1
39 288 Burg

Überwachungszeitraum: **07/23 - 12/23**

Werk: Grube Hoym Gesteinsart: Saalesand

Angaben über die Probenahme:

Ort: Grube Hoym

Teilnehmer: Herr Grote (AG), Herr Weber (PS)

Bemerkung: Trocken-u. Nassschnitt mit dem Saugschiff; Abbautiefe bis 6 m im Nassschnitt

Zweck: freiwillige Güteüberwachung

Nr.	Körnung	Datum	Ort der Entnahme
1.	0/2	09.06.2023	Halde

(1) Halde, Band, Transportfahrzeug, Siebauslauf, Siloaustrag

Bemerkungen:

Das Prüfzeugnis umfaßt5.....Blatt.

Hinweis - Lieferbereiche: Bundesländer Sachsen-Anhalt und Thüringen

Auf die ZTV-StB LSBB ST 21 und die DA Nr. 3/2017-331 vom TLBV wird verwiesen.

I. Aufbereitungsbedingte Kennwerte

		Summenlinie			
Korngruppe d/D	0/2 in mm				
Reinheit					
tonig-merg. Verunreinigung.		keine			
organische Verunreinigung. (Soll: unschädlich)		farblos	(unschädlich)		
Korn u. 0,063 mm ist (M.-%)		1,1	Kategorie UF ₃		
Soll (M.-%) mit tonig-merg. Verunreinigung.		keine			
Kornverteilung		(M.-%)			
Korngröße (mm)					
0,063 - 0,125		3,3			
0,125 - 0,25		14,0			
0,25 - 0,5		39,9			
0,5 - 1,0		68,3			
1,0 - 1,4		82,3			
1,4 - 2,0		96,6			
2,0 - 2,8		99,7			
2,8 - 4,0		100,0			
Überkorn (M.-%)					
Gesamt Ist		100,0			
Gesamt Soll		100,0			
bis 2 D		mm	4,0		
Zwischensieb (M.-%)					
1. Zwischensieb - Ist		99,7			
bei Korngröße 1,4 D		mm	2,8		
1. Zwischensieb - Soll		98-100			
2. Zwischensieb - Ist		96,6			
bei Korngröße D		mm	2,0		
2. Zwischensieb - Soll		85-99	Kategorie GF ₈₅		

Blatt 3

zum Prüfungszeugnis Nr.: **105/23**

Datum: 29.06.2023

II. Materialgrundwerte

1. Verwitterungsbeständigkeit

1.1. Wasseraufnahme (gemäß DIN EN 1097-6) [2,1, 2,2, 2,1 2,0] M.% **2,1**

2. Sonstige Werte

2.1 Rohdichte [g/cm³] [2,598; 2,597] **2,60**

2.2 Schüttdichte [g/cm³] [1,461; 1,459; 1,462] **1,46**

Anforderungen an das Herstellerwerk und die Güteüberwachung**1 Konformitätsnachweis**

1.1	Konformitätsnachweisverfahren	System 2+
1.2	Codenummer des Zertifizierers/Überwachers	2516
1.3	Zertifikatnummer	2516 - CPR-1024-001-13242

2 WPK - Prüfung (intern)

2.1	Ort des Labors	Hoym
2.2	WPK - Beauftragter	Herr Heinrich
2.3	Prüfung/Dokumentation	Herr Heinrich
2.4	Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?	ja
2.5	Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) sachgemäß und ausreichend geführt?	ja
2.6	Werden die geforderten Aufzeichnungen der WPK (intern) ausreichend geführt?	ja

3 Herstellerwerk

3.1	Sind die erforderlichen Werkseinrichtungen zur Herstellung der Gesteinskörnungen vorhanden?	ja
3.2	Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen der DIN EN 13 242?	ja
3.3	Weisen die Einrichtungen Mängel auf?	nein

4 Lieferschein

4.1	Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?	ja
4.2	Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?	ja

5 Beurteilung

Die beprobte Gesteinskörnung des Kieswerkes Hoym entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der DIN EN 13 242.

Ingenieurgesellschaft für Baustoffe
und Bautechnik Bischof mbH
Heyrothsberge

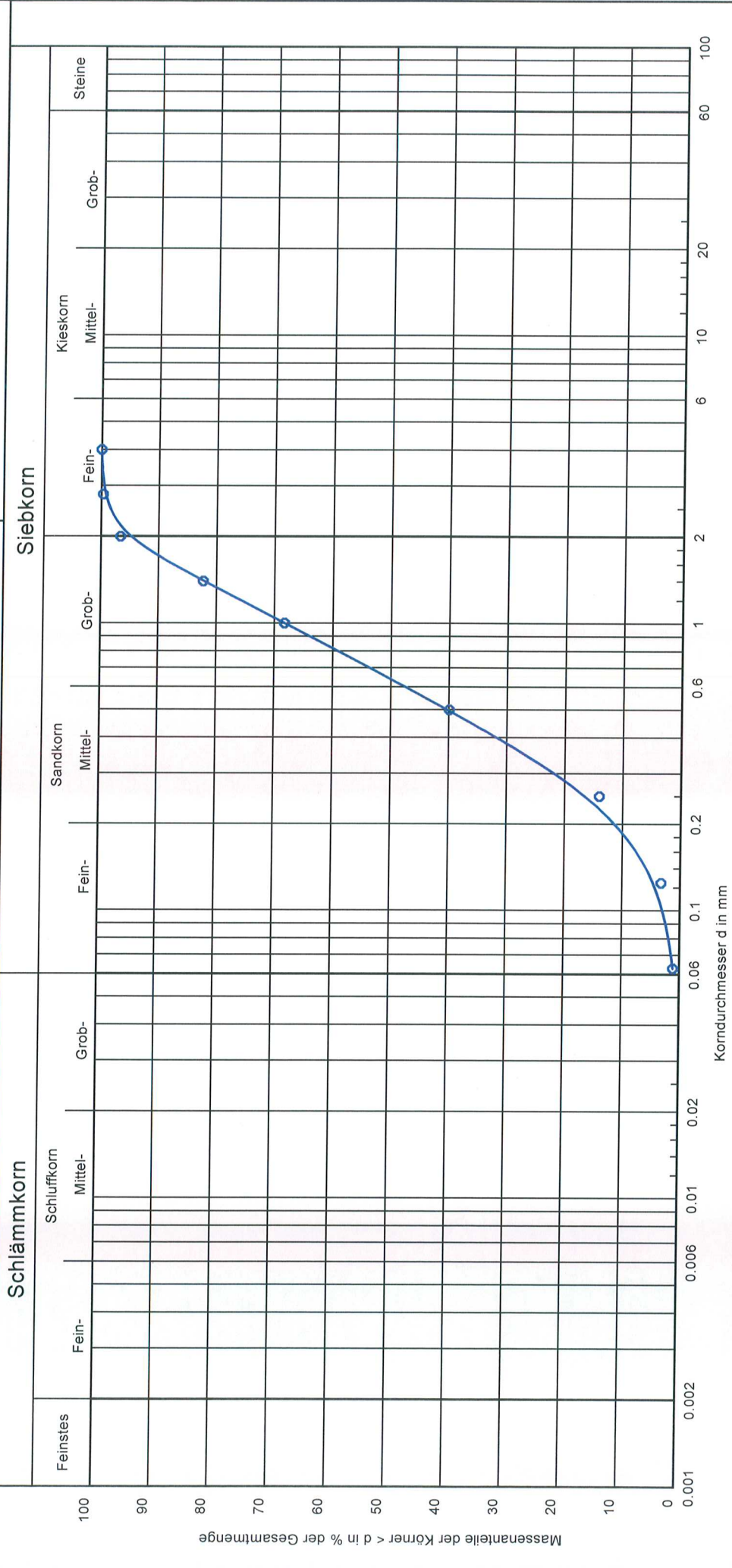

Dipl.-Ing. G. Look
Prüfstellenleiter

Ingenieurgesellschaft für Baustoffe und Bautechnik Bischof mbH
 Königsborner Straße 19
 39175 Heyrothsberge
 Tel.: (039292) 761-0 Fax: (039292) 761-99
 Bearbeiter: Weber Datum: 20.06.2023

Körnungslinie nach DIN EN 933-1

Fa. Schimmel
Grube Hoym

Prüfungsnummer: 107-1 /23
 Probe entnommen am: 09.06.2023
 Art der Entnahme: gestört
 Arbeitsweise: Nasssiebung



Bezeichnung:		Bemerkungen:		Bericht:
Bodenart:	Saalesand - 0/2 mm	Die untersuchte Probe Saalesand		PZ 105 /23
Tiefe:		0/2 mm entspricht in der Kornverteilung		Seite:
k [m/s] (Hazen):	$4.0 \cdot 10^{-4}$	den Anforderungen der EN 13242.		5
Entnahmestelle:	Halde			
U/Cc	4.4/1.0			

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR
 BAUSTOFFE UND BAUTECHNIK BISCHOF mbH
 Königsborner Straße 19
 39175 Heyrothsberge

Probenahmeprotokoll

Die Probenahme erfolgte nach DIN EN 932-1
 "Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von
 Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren"

Auftraggeber / Hersteller

Fa. Schimmel

Name der Grube / Produktionsstätte

Kieswerk Hoym

Entnahmedatum / Uhrzeit

09.06.2023 / 10.30

Witterung

bewölkt

Probenbezeichnung	d	D	Proben- menge	TL-SoB	TL-Gestein	DIN EN 12620	DIN EN 13043	DIN EN 13242	Entnahmestelle *	Entnahmerät **
feine GK - Saalesand	0	2	ca. 20 kg					x	H	S

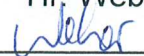
Probenahme durch

IBB Bischof mbH

im Beisein von

Vertreter des Herstellers

Datum / Unterschriften

Hr. Weber


 Probennehmer

Hr. Grothe


 Vertreter des Herstellers

* Anlage = A; Halde = H; Wand = W; Band = B; Silo = S; eingebauter Zustand = E; Überreicht = Ü ; Kombinationen möglich z.B. S/Ü
 ** Probenahmeschaufel = P; Schaufel = S; Probenahmerahmen = PR; Probenahmekasten = PK; Probenahmerohr = PNR