



BLH GmbH • Haferkamp 8 • 38667 Bad Harzburg

**Kalkwerk Hehlen GmbH
Hauptstraße 58**

37619 Hehlen

Baustofflabor Harz GmbH

Haferkamp 8
38667 Bad Harzburg

Anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra 15
Fachgebiete A1, A3, BB3, BE3, DO, D3, E3,
F3, G3, H1, H3, I1, I2, I3

Anerkannte Prüfstelle nach RAP Waba 07

Geschäftsführer:

Christoph Milnickel, B. Sc. Bau-Ing.
Amtsgericht: Braunschweig HRB 209646

Telefon: 0 53 22 / 55 32 070

Internet: www.bl-harz.de

E-Mail: info@bl-harz.de

Mitglied im Vero e. V.
Mitglied im UVMB e. V.

Ihr Zeichen	Prüfbericht Nr.:	Unser Zeichen	Datum
-	10-26036	Bi/Mi	02.06.2026

Werk / Prüfgut: Kalkwerk Hehlen, Füller Sorte 205

**Prüfumfang: Untersuchung nach DIN 1045-2 Abs. 5.1.6;
Füller (Kalksteinmehl) für selbstverdichtenden Beton (SVB)**

Sehr geehrte Damen und Herren,

gemäß Ihrer Beauftragung erfolgten an der am 16.04.2026 überstellten Probe:

- Hehlen-Füller Probe Sorte 205

Untersuchungen nach DIN 1045-2 Abs. 5.1.6 bezüglich der Eignung zur Verwendung in selbstverdichtenden Beton.

Nachfolgend aufgeführte Parameter wurden hierbei ermittelt:

- Calciumoxid CaO nach DIN EN 196-2
- Calciumcarbonat CaCO₃ aus CaO (berechnet)
- Tongehalt mittels Methylenblau-Wert nach DIN EN 933-9
- Gesamtgehalt an organischem Kohlenstoff TOC nach DIN EN 13639
- Chloridgehalt nach DIN EN 196-2

Die Analysen erfolgten durch das Labor der VDZ Service GmbH in Düsseldorf. Der entsprechende Analysenbericht Nr. P-2026/0208 / A-2026/1103 ist in der Anlage beigelegt.

Sach- und Fachkundige für

- TRGS 519 Asbest
- TRGS 521 alte Mineralwolle
- TRGS 524 Arbeiten kont. Bereichen
- LAGA PN 98
- Betriebsbeauftragte für Abfall
- Bevollmächtigte im eANV

Ingenieurbüro und Labor für

- Böden
- Gemische für SoB
- Beton
- Asphalt
- Gesteinskörnung
- Naturstein

Nachfolgend sind die Ergebnisse zusammenfassend aufgeführt und den Anforderungen der DIN 1045-2 gegenübergestellt:

„Kalksteinmehl für selbstverdichtenden Beton gilt als geeignet, das durch Aufbereitung (Mahlung) von natürlichem Kalkstein hergestellt wird, wenn folgende zusätzliche Eigenschaften nachgewiesen worden sind“ (DIN 1045-2 Abs. 5.1.6 (7):

Tabelle 1: Ergebnisse und Bewertung der Füller Probe Sorte 205 für SVB nach DIN 1045-2

Parameter	Ergebnis Füller Probe Sorte 205	Anforderung DIN 1045-2	Anforderung erfüllt
Calciumcarbonat CaCO ₃	81,6 %	≥ 40 %	ja*
Tongehalt	0,37 g/100 g	≤ 1,20 g/100 g	ja
TOC	0,057 %	≤ 0,20 %	ja
Chloridgehalt	0,029 %	≤ 0,10 %	ja

* Gesamtcarbonatgehalt (CaCO₃ + MgCO₃) muss ≥ 75 % betragen

Wie aus den Ergebnissen hervorgeht, **erfüllt** die Hehlen-Füller Probe Sorte 205 **die Anforderungen** der DIN 1045-2 für selbstverdichtenden Beton.

Wir hoffen Sie hiermit entsprechend informiert zu haben und verbleiben

mit freundlichen Grüßen

Baustofflabor Harz GmbH



I. Bivour, Dipl.-Geow.
Fachbereichsleitung Gestein




Ch. Milnickel, B. Sc. Bau-Ing.
stv. Prüfstellenleitung

Anlagen (2 Blatt)

Analysenbericht P-2026/0208 / A-2026/1103

vom 19.05.2026 (Version 1)

Auftraggeber: BLH Baustofflabor Harz GmbH
Haferkamp 8
38667 Bad Harzburg

Probenahme: Keine Angabe

Probeneingang: 21.04.2026

Analysenbeginn: 22.04.2026

Analysenende: 19.05.2026

Probenkennung	Probenart	Probenbezeichnung
863115	Kalkstein	BLH 10-26036 (Füller 205)

Die Untersuchungsergebnisse sind auf den folgenden Seiten angegeben.

gez.: Elisabeth von Westarp, Projektleiter

Düsseldorf, 20.05.2026

Analysenbericht P-2026/0208 / A-2026/1103

vom 19.05.2026 (Version 1)

Probenkennung: 863115**Probenbezeichnung: BLH 10-26036 (Füller 205)**

Die folgenden Analysenergebnisse beziehen sich auf die Proben im Anlieferungszustand und nur auf den geprüften Gegenstand, ggf. vom Kunden mitgeteilte Daten sind gekennzeichnet und berücksichtigt.

Prüfung	Prüfverfahren	Messwert	Einheit	Prüfdatum
Chlorid	DIN EN 196-2:2013	0,029	%	22.04.2026
Methylenblau Wert	DIN EN 933-9: 2022	0,37	g/100g Füller	19.05.2026
TOC	DIN EN 13639:2017	0,057	%	23.04.2026
Calciumoxid	DIN EN 196-2:2013 (RFA)	45,7	%	28.04.2026
CaCO ₃ aus CaO (RFA)	berechnet	81,6	%	28.04.2026

Die Validität von Daten, die auf Kundeninformationen beruhen, kann nicht gewährleistet werden.

Die mit # gekennzeichneten Verfahren sind unter dieser Registriernummer nicht akkreditiert. Die jeweiligen Höchstwerte der Messunsicherheiten sind unter <https://www.vdz-online.de> einsehbar. Weitere Angaben wie z.B. Messgeräte, Messverfahren, und weitere Verfahrenskennndaten können auf Anfrage mitgeteilt werden.

Die Proben werden 3 Monate nach Versand des Berichts entsorgt, wenn nicht anders vereinbart.

Dieser Bericht ist ohne Unterschrift gültig und darf ohne schriftliche Zustimmung der VDZ Service GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

