

SHB Schotterwerke  
Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG  
Industriepark 13/1  
74706 Osterburken

Anerkannt nach RAP Stra für Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsuntersuchungen in den Bereichen A, BB, D, E, G, H und I

Akkreditierte und notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EU-Bauproduktenverordnung

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gemäß der Landesbauordnung Baden-Württemberg

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

Bericht Nr.: 23M062281b

Berichtsdatum: 12.12.2023

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043 und TL Gestein-StB 04/23

|    |                      |
|----|----------------------|
|    | Erstprüfung          |
| 2. | Güteüberwachung 2023 |
|    | Sonderprüfung        |



# PRÜFBERICHT

**Werk:** Buchen-Götzingen **Petrographischer Typ:** Muschelkalk

**Probenahme am** 13.09.2022 **durch** Herrn Jäckle

**im Beisein von** Herrn Krauter **als Werksvertreter**

**durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom** 13.06.2006 / 02.07.2018 **erfasste Produkte:**

| Sortennr. | Korngruppe |
|-----------|------------|
| 40        | BS 0/2     |
| 221       | SP 16/22   |
| 321       | SP 22/32   |
| 121       | SP 2/16    |
|           | SP 8/16    |

**Entnommene und geprüfte Produkte:**

| Benenn. | Korngruppe | Entnahmestelle |
|---------|------------|----------------|
| BS      | 0/2        | Band           |

Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Die untersuchten Proben werden ohne besondere Absprache nicht aufbewahrt. Dem Untersuchungsauftrag liegen unsere Geschäftsbedingungen und unsere jeweils gültige LHO zugrunde.

Untersuchungsergebnisse

|   |         |                   | BS 0/2               | Sollwerte                 |
|---|---------|-------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>Korngrößenvert. EN 933-1</b>                     |         | M-%               |                      |                           |
| 22,4  | - 31,5  | mm                |                      |                           |
| 16,0  | - 22,4  | mm                |                      |                           |
| 11,2  | - 16,0  | mm                |                      |                           |
| 8,0   | - 11,2  | mm                |                      |                           |
| 5,6   | - 8,0   | mm                |                      |                           |
| 4,0   | - 5,6   | mm                |                      |                           |
| 2,8   | - 4,0   | mm                |                      |                           |
| 2,0   | - 2,8   | mm                | 0,1                  | 100,0                     |
| 1,0   | - 2,0   | mm                | 34,5                 | 99,9                      |
| 0,25  | - 1,0   | mm                | 55,4                 | 65,4                      |
| 0,125   | - 0,25  | mm                | 5,6                  | 10,0                      |
|   | ≤ 0,125 | mm                | 4,4                  | 4,4                       |
| Überkorn bis 2D                                     | Ist     | M-%               | 0,1                  |                           |
|   | Soll    | M-%               | 15,0                 |                           |
| Unterkorn bis d/2                                   | Ist     | M-%               | -                    |                           |
|   | Soll    | M-%               | -                    |                           |
| Kategorie   |         |                   | G <sub>F</sub> 85    | G <sub>F</sub> 85         |
| <b>Feinanteile, EN 933-1</b>                        |         | M-%               | 3,7                  |                           |
| Kategorie   |         |                   | f <sub>4</sub>       | f <sub>4</sub> angegeben  |
| <b>Qualität der Feinanteile, EN 933-9</b>           |         |                   |                      |                           |
| Methylenblau-Wert                                   |         | g/kg              | 0,3                  |                           |
| Kategorie   |         |                   | MB <sub>F</sub> 10   | MB <sub>F</sub> angegeben |
| <b>Rohdichte, EN 1097-6, Abs. 9</b>                 |         | Mg/m <sup>3</sup> | 2,72                 |                           |
| <b>Fließkoeffizient, EN 933-6</b>                   |         |                   | 40                   |                           |
| Kategorie   |         |                   | E <sub>CS</sub> 35   | E <sub>CS</sub> angegeben |
| <b>Grobe organische Verunreinigungen, EN 1744-1</b> |         | M-%               | 0,0                  |                           |
| Kategorie   |         |                   | m <sub>LPC</sub> 0,1 | m <sub>LPC</sub> 0,10     |
| <b>Wasserempfindlichkeit</b>                        |         |                   |                      |                           |
| <b>TP-Gestein, Teil 6.6.3, Serie E / F</b>          |         |                   |                      |                           |
| Wasseraufnahme                                      |         | Vol.-%            | 14,7 / 13,9          |                           |
| Quellung  |         | Vol.-%            | 1,1 / 1,1            |                           |
| <b>Schüttelabrieb</b>                               |         | %                 | 23,4 / 11,9          |                           |

## Beurteilung

Alle entnommenen Proben erfüllen in den geprüften Punkten die Anforderungen der TL Gestein-StB 04/23 für den Verwendungszweck in Asphaltmischgutsorten AC TD.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG  
DR. SCHELLENBERG  
ROTTWEIL GmbH

  
Dr.-Ing. Peter Schellenberg



  
Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz  
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

## Verteiler:

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | SHB Schotterwerke, Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG, Osterburken, 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Regierungspräsidium Karlsruhe, Referat 42, Karlsruhe, 1-fach             |