



Beratung, Forschung und Materialprüfung in den Fachbereichen:  
 Bitumenhaltige Baustoffe, Beton, Erdbau, Mineralische Baustoffe, Chemie, Umwelttechnik

Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH  
 Rottweiler Straße 13, D-78628 Rottweil

Anerkannt nach RAPStra für Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsuntersuchungen

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gem. § 25 der LBO Baden-Württemberg für Betonzuschlag und Deponieasphalt

Betonprüfstelle W nach DIN 1045

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

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

Bericht-Nr.: 10M0438 Projekt Nr.: 10 / 37387 - 502 Berichtsdatum: 25.11.2010

Güteüberwachung von Baustoffgemischen und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau nach TL G SoB-StB 04

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
|    | Eignungsnachweis                 |
| 1. | Fremdüberwachungsprüfung 2010    |
|    | Prüfung nach TL G SoB Ziff. 4.2. |
|    | Wiederholungsprüfung             |

# PRÜFZEUGNIS

**Werk:** Buchen-Götzingen **Gesteinsart:** Muschelkalk  
**Probenahme am** 21.10.2010 **durch** Herrn Banholzer  
**im Beisein von** Herrn Krauter **als Werksvertreter.**

**Durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom** - **erfasste Erzeugnisse:**

Sortennr. Baustoffgemisch  
 0/8 mm

| Geprüftes Erzeugnis | Entnahmestelle | Verwendungsbereich                               |
|---------------------|----------------|--|
| 0/8                 | Verladeband    | Bettungsmaterial n. TL Pflaster-StB, Bkl. III-VI |
|                     |                |  |

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

| Korngrößenverteilung                    |       | (M-%)             | 0/8   |             | Sollwerte |                      |
|---|-------|-------------------|-------|-------------|-----------|----------------------|
|   |       |                   | einz. | ZUS.        |           |                      |
| >                                       | 63    | mm                |       |             |           |                      |
| 56                                      | -     | 63                | mm    |             |           |                      |
| 45                                      | -     | 56                | mm    |             |           |                      |
| 31,5                                    | -     | 45                | mm    |             |           |                      |
| 22,4                                    | -     | 31,5              | mm    |             |           |                      |
| 16,0                                    | -     | 22,4              | mm    |             |           |                      |
| 11,2                                    | -     | 16,0              | mm    |             |           |                      |
| 8,0                                     | -     | 11,2              | mm    | 4,4         | 100,0     | 100 M-%              |
| 5,6                                     | -     | 8,0               | mm    | 18,5        | 95,6      | 90 - 99 M-%          |
| 4,0                                     | -     | 5,6               | mm    | 14,5        | 77,1      |                      |
| 2,8                                     | -     | 4,0               | mm    | 9,9         | 62,6      | 50 - 90 M-%          |
| 2,0                                     | -     | 2,8               | mm    | 7,3         | 52,7      |                      |
| 1,0                                     | -     | 2,0               | mm    | 18,4        | 45,4      | 30 - 75 M-%          |
| 0,25                                    | -     | 1,0               | mm    | 22,2        | 27,0      |                      |
| 0,063                                   | -     | 0,25              | mm    | 2,6         | 4,8       |                      |
| <                                       | 0,063 | mm                |       | 2,2         | 2,2       |                      |
| Kategorie                               |       |                   |       | $G_U$       |           | $G_U$                |
| Überkorn bis 1,4 D                      |       | M-%               |       | 4,4         |           | $\leq 10$ M-%        |
| Kategorie                               |       |                   |       | $OC_{90}$   |           | $OC_{90}$            |
| Feinanteile                             |       | M-%               |       | 2,2         |           | $\leq 5$ M-% Bettung |
| Kategorie                               |       |                   |       | $UF_5$      |           |                      |
| Rohdichte                               |       | Mg/m <sup>3</sup> |       | 2,70        |           |                      |
| Fließkoeffizient                        |       |                   |       | 40          |           | $\geq 35$            |
| Kategorie                               |       |                   |       | $E_{CS35}$  |           | $E_{CS35}$           |
| <b>Gebrochene Oberflächen, EN 933-5</b> |       |                   |       |             |           |                      |
| vollst. gebrochene Körner               |       | M-%               |       | 100         |           |                      |
| vollst. und teilw. gebr. Körner         |       | M-%               |       | 100         |           |                      |
| vollst. gerundete Körner                |       | M-%               |       | -           |           |                      |
| Kategorie                               |       |                   |       | $C_{100/0}$ |           | $C_{90/3}$           |

| Eigenschaften des Korns 8/11, 8/12 bzw. 10/14 mm aus                    |                   | 8/11 und 11/16        |        | Sollwerte                             |
|---|-------------------|-----------------------|--------|---------------------------------------|
| <b>Rohdichte</b> , EN 1097-6, Abs. 8                                    | Mg/m <sup>3</sup> | 2,70                  |        |                                       |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>                                   |                   |                       |        |                                       |
| Schlagzertrümmerung, EN 1097-2, Abs. 6                                  |                   |                       |        |                                       |
| Einzelwerte   | M-%               | 22,64 / 20,92 / 22,72 |        |                                       |
| Mittelwert  | M-%               | 22,1                  |        | ≤ 22 M-% bzw.                         |
| Kategorie   |                   | SZ <sub>22</sub>      |        | ≤ 18 M-% bei besonderer Beanspruchung |
| Los-Angeles-Verfahren, EN 1097-2 Ab. 5                                  |                   |                       |        |                                       |
| Los-Angeles-Koeffizient   |                   | -                     |        |                                       |
| Kategorie   |                   | -                     |        |                                       |
| <b>Wasseraufnahme</b> , EN 1097-6, Anh. B                               | M-%               | -                     |        |                                       |
| Kategorie   |                   | -                     |        |                                       |
| <b>Widerstand gegen Frost</b> , EN 1367-1                               |                   |                       |        |                                       |
| Absplitterung d < 4 mm  | M-%               | 0,62                  | (2009) | ≤ 4 M-%                               |
| Kategorie   |                   | F <sub>1</sub>        |        | F <sub>4</sub>                        |
| <b>Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung</b> , EN 1367-1, Anh. B |                   |                       |        |                                       |
| Absplitterung d < 4 mm  | M-%               | -                     |        |                                       |

Beurteilung

1. Untersuchungsergebnisse

In allen geprüften Punkten werden für eine Verwendung als Bettungsmaterial die Forderungen der TL Pflaster eingehalten, für Verkehrsflächen ohne besondere Beanspruchung nach RStO 01.

2. Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

2.1 Labor

Ort: Laibach  
Ausstattung: vollständig  
Laborant: Herr Nied / Mittermeyer

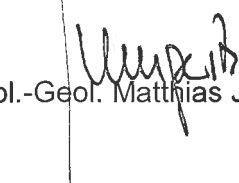
2.2 Prüfungen des Herstellers

Produktionsabhängige Prüfung: ja  
Vollständigkeit der Prüfungen: ja

2.4 Bemerkungen

WPK-System ist eingerichtet.

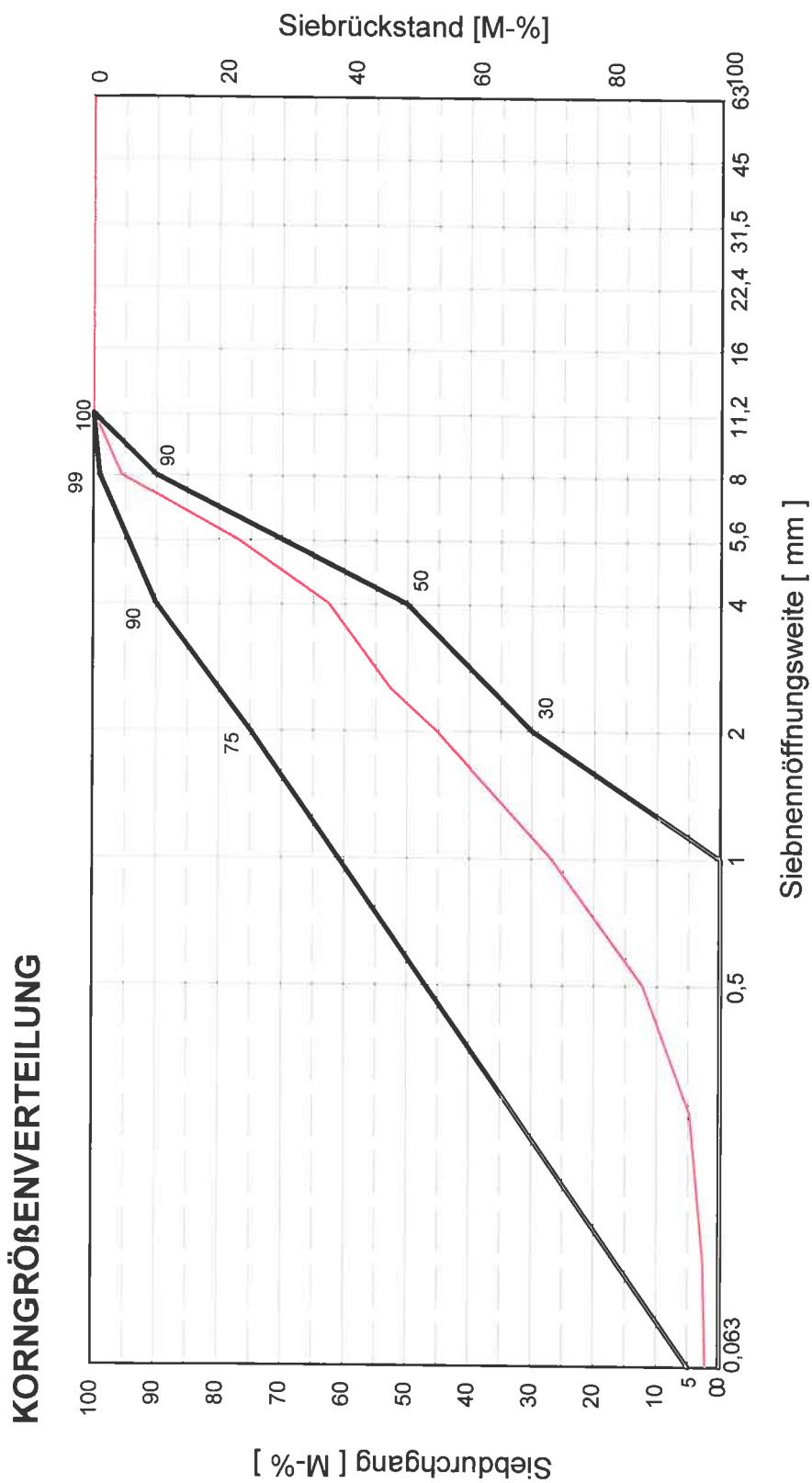
INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG  
DR. SCHELLENBERG  
ROTTWEIL GmbH

  
Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz



Verteiler:

SHB Schotterwerke Hohenlohe-Bauland GmbH u. Co. KG, Osterburken, 1-fach



— Bettungsmaterial 0/8

Sieblinienbereich für Bettungsmaterialien 0/8 mm  
 nach TL Pflaster-StB und ZTV Pflaster-StB für Bauklasse III bis VI