

|                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>Sortenverzeichnis für<br/>Baustoffgemische<br/>nach TL G SoB-StB 20</b>                                                                                                                |                                       |                                                                      | Fremdüberwacher:<br> |                                                                                           |                                             | <b>Prüfer.-Nr.:</b><br>6000/M/0162SoB/26<br><br><b>Datum PZ:</b> 21.05.2026 |  |  |  |
| <b>Firma:</b>                                                                                                                                                                             | <b>Mitteldeutsche Baustoffe GmbH</b>  |                                                                      | <b>Datum SV:</b>                                                                                       |                                                                                           | <b>Nummer SV:</b>                           |                                                                             |  |  |  |
| <b>Lieferwerk:</b>                                                                                                                                                                        | <b>Kieswerk Zitzschen</b>             |                                                                      | <b>21.05.2026</b>                                                                                      |                                                                                           | <b>SV 055_TL SoB-StB 2026.05</b>            |                                                                             |  |  |  |
| <b>Straße:</b>                                                                                                                                                                            | <b>Kitzener Straße 39</b>             |                                                                      | <b>Natürliche Gesteinskörnung</b>                                                                      |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| <b>PLZ, Ort:</b>                                                                                                                                                                          | <b>04523 Pegau OT Kleinschkorlopp</b> |                                                                      | <b>Petrographischer Typ: Weiße Elster-Sand/ -Kies</b>                                                  |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| <b>Sortennummer</b><br><b>Anforderungen</b>                                                                                                                                               |                                       |                                                                      | <b>552</b>                                                                                             |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Baustoffgemisch                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                      | <b>0/32 FSS/R3</b>                                                                                     |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| <b>Gesteinsspezifische Eigenschaften (TL Gestein-StB)</b>                                                                                                                                 |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Stoffliche Kennzeichnung                                                                                                                                                                  |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           | ca. 70% Quarz,<br>ca. 17% übr. paläoz. Sed. |                                                                             |  |  |  |
| Rohdichte $\rho_p$                                                                                                                                                                        |                                       |                                                                      | [Mg/m³]                                                                                                | <b>2,65 ± 0,05</b>                                                                        |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Kornform - Kornformkennzahl                                                                                                                                                               |                                       |                                                                      | SI [M.-%]                                                                                              | SI <sub>50</sub>                                                                          |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Kornform - Plattigkeitskennzahl                                                                                                                                                           |                                       |                                                                      | FI [M.-%]                                                                                              | NPD                                                                                       |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Anteil gebrochener Kornoberflächen in Gesteinskörnungen                                                                                                                                   |                                       |                                                                      | C                                                                                                      | NPD                                                                                       |                                             |                                                                             |  |  |  |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>                                                                                                                                                     |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)                                                                                                                                                        |                                       |                                                                      | SZ [M.-%]                                                                                              | SZ <sub>35</sub>                                                                          |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Los- Angeles Koeffizient (10/14)                                                                                                                                                          |                                       |                                                                      | LA [M.-%]                                                                                              | NPD                                                                                       |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)                                                                                                                                                        |                                       |                                                                      | SD [M.-%]                                                                                              | NPD                                                                                       |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Los- Angeles Koeffizient 35,5/45                                                                                                                                                          |                                       |                                                                      | LA <sub>35/45</sub> [M.-%]                                                                             | NPD                                                                                       |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Wasseraufnahme                                                                                                                                                                            |                                       |                                                                      | WA <sub>24</sub> [M.-%]                                                                                | NPD                                                                                       |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Widerstand gegen Frostbeanspruchung                                                                                                                                                       |                                       |                                                                      | F [M.-%]                                                                                               | F <sub>4</sub>                                                                            |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Sonnenbrand D ≤ 32 mm                                                                                                                                                                     |                                       |                                                                      | [M.-%]                                                                                                 | NPD                                                                                       |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Sonnenbrand D > 32 mm                                                                                                                                                                     |                                       |                                                                      | [M.-%]                                                                                                 | NPD                                                                                       |                                             |                                                                             |  |  |  |
| <b>Gemischspezifische Eigenschaften (TL SoB-StB)</b>                                                                                                                                      |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Baustoffgemisch                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Art der Gesteinskörnung im Baustoffgemisch (RC-Baustoffe, HMVA)                                                                                                                           |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Gehalt an Kategorie LF (minimaler Feinanteil)                                                                                                                                             |                                       |                                                                      | M %                                                                                                    | LF <sub>NIR</sub>                                                                         |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Feinanteilen Kategorie UF (maximaler Feinanteil)                                                                                                                                          |                                       |                                                                      | M %                                                                                                    | UF 5                                                                                      |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Überkornanteil                                                                                                                                                                            |                                       |                                                                      | OC                                                                                                     | OC90                                                                                      |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Korngrößenverteilung                                                                                                                                                                      |                                       |                                                                      | G                                                                                                      | GV                                                                                        |                                             |                                                                             |  |  |  |
| optimaler Wassergehalt - w [M.-%] ( ± 1,5)                                                                                                                                                |                                       |                                                                      | <b>6,5</b>                                                                                             |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Proctordichte - $\rho_{Pr}$ [Mg/m³] ( ± 0,2)                                                                                                                                              |                                       |                                                                      | <b>2,20</b>                                                                                            |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| CBR-Wert                                                                                                                                                                                  |                                       |                                                                      | [M.-%]                                                                                                 | NPD                                                                                       |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Umweltrelevante Merkmale                                                                                                                                                                  |                                       |                                                                      | NPD                                                                                                    |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| Zumischprodukt (-e)<br>Musterneudorf_Nr. Liste 0815_Bundesland                                                                                                                            |                                       |                                                                      | -                                                                                                      |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                      |                                                                                                        | <b>Legende:</b><br>- "-" Kennwert nicht festgestellt<br>- "NPD" no performance determined |                                             |                                                                             |  |  |  |
| <b>Angaben zu den typischen Kornzusammensetzungen in M. %</b>                                                                                                                             |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
| <b>Sorte</b>                                                                                                                                                                              | <b>Korngruppe</b>                     | <b>werkstypische Kornzusammensetzung durch das Sieb (mm) in M. %</b> |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |
|  <b>Angaben zu weiteren Eigenschaften sind im aktuellen Prüfzeugnis aufgeführt.</b><br>www.mdb-gmbh.de |                                       |                                                                      |                                                                                                        |                                                                                           |                                             |                                                                             |  |  |  |