

## Produktzertifikat AKR

Nr.: AKR-R/004/2

Hiermit wird die Übereinstimmung der Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

Petrographischer Typ:

**- Rheinkies und -sand (Quartär) -**

Hersteller:

**Büttel GmbH**

Langgewann 60  
67547 Worms

Werk:

**Gimbsheim III (Niederrhein)**

mit der Richtlinie des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb) „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkali-reaktion im Beton“ (Alkali-Richtlinie) in der zum Ausstellungsdatum dieses Zertifikates gültigen Ausgabe ausgewiesen.

Die Gesteinskörnungen sind aufgrund der geographischen Lage des Vorkommens und des Ergebnisses der petrographischen Beschreibung (Vereinfachte petrographische Beschreibung nach DIN EN 932-3 und Prüfung nach Alkali-Richtlinie vom 17.01.2019, Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz) hinsichtlich ihrer Alkaliempfindlichkeit entsprechend den Vorgaben der Alkali-Richtlinie in die

**Alkaliempfindlichkeitsklasse E I**

einzustufen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 24.10.2019 ausgestellt. Es bleibt bis zur Erneuerung der petrographischen Beschreibung, die spätestens im Jahr 2022 vorzunehmen ist, gültig, solange es nicht für ungültig erklärt wird, sich keine wesentlichen Änderungen der Petrographie ergeben, sich die in der Alkali-Richtlinie genannten Anforderungen an die Gesteinskörnungen nicht ändern oder das Produkt nicht wesentlich geändert wird.

Neustadt, 24.10.2019

  
Dipl.-Ing. Ludger Benson  
Leiter der Zertifizierungsstelle