

# Leistungserklärung

# Nr. LGR-0416/1

Gemäss Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

- Eindeutiger Kenncode des Produkttypes:**  
Alpine Moräne Oberrhein Sande und Kiese mit einer Korngrösse von 0 mm bis 63 mm in allen Gemischen und Einzelfractionen.
- Typen-, Chargen- oder Serien Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäss Artikel 11 Absatz 4:**  
Kies 4/16 mm      Material Nr. 30416
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäss der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**  
Gesteinskörnungen für:  
- Beton gem. DIN EN12620 und DIN 1045-2 Anhang U
- Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäss Artikel 11 Absatz 5:**  
Les Gravières Rhénanes  
Route de l'EDF  
F-67860 Rhinau  
**Herstellerwerk:**  
Les Gravières Rhénanes  
F-67860 Friesenheim
- Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäss Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**  
Nicht Relevant
- System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäss Anhang V:**  
System 2+
- Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**  
Der BÜV-Zert Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg e.V. hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigene Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt:  
Bescheinigung der Konformität der Werkseigene Produktionskontrolle Nr.:1429-CPR-30
- Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:**  
Nicht Relevant
- Erklärte Leistung**  
In der Anlage 1  
  
Wenn gemäss den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:  
Nicht zutreffend
- Die Leistung des Produkts gemäss den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9:**

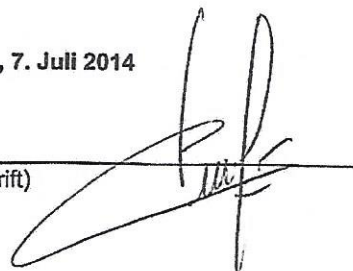
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichner für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

F.SENGER  
(Betriebsleiter)

F-Rhinau, 7. Juli 2014

(Unterschrift)



**Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620:2013**  
Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäss BauPVO

Les Gravières Rhenanes  
Route de l'EDF  
F-67860 Rhinau

Datum: 07.07.2014

Blatt Nr. 1/1  
Rev. 1

Petrographischer Typ: Alpine Moräne

Bescheinigung der Konformität der WPK: 1426-CPR-62

Werk: Friesenheim

Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen nach Ziffer 9 der Leistungserklärungen Nr. LGR-0416/1

Material Nr.	20416				
Korngrösse (Korngruppe)	4/16				
Kornform	FI <sub>20</sub>				
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung)	G <sub>c</sub> 90/15				
Rohdichte	2,66				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1</sub>				
• Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>				
• Muschelschalengehalt	SC <sub>NR</sub>				
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>25</sub>				
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>				
Widerstand gegen Verschleiss	M <sub>DE</sub> NR				
Widerstand gegen Spike-Reifen	A <sub>N</sub> NR				
Zusammensetzung					
• Chloride	< 0.02 M.-%				
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0.2</sub>				
• Gesamtschwefel	< 1 M.-%				
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	NPD				
Karbonatgehalt	NPD				
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme	WA <sub>241</sub>				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD				
Dauerhaftigkeit					
• Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>				
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>1</sub>				
• Frost-Tausalz-Widerstand	F <sub>EC5</sub>				

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen**

Material Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Genzabweichung
		0,063	0,25	1	2	4	

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen**

Material Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Genzabweichung
		4	5,6	8	11,2	16	
20416	4/16 mm			35			G <sub>7</sub> 17.5