

# LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. 1351-13139/1-10/2019 – Sorte AR400022, AR400290, AR400050

---

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

EN 13139	0/2	Sorte AR400022
EN 13139	4/8	Sorte AR400290
EN 13139	0/8	Sorte AR400050

**Verwendungszweck**

Gesteinskörnung für Mörtel

**Hersteller**

Kieswerke Flemmingen GmbH  
Flemminger Weg 1  
09322 Penig OT Niedersteinbach

**System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit**

System 2+

**Harmonisierte Norm**

EN 13139:2002 / AC:2004

**Notifizierte Stelle**

BAU ZERT e.V. Paradiesstraße 208, 12526 Berlin  
NB 0790

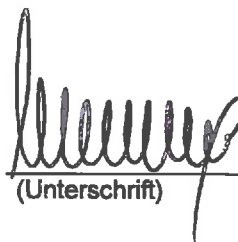
**Erklärte Leistung**

Siehe vollständige Aufistung am Ende dieser Erklärung

**Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.**

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers**  
Ulrich Schnarre, Geschäftsführer

Penig, den 10.10.2019  
(Ort und Datum)

  
(Unterschrift)

Kieswerke Flemmingen GmbH  
Flemminger Weg 1  
09322 Penig OT Niedersteinbach  
Deutschland

Telefon 031 947-20  
E-Mail: [sachsen-th@heidelberger-sandundkies.de](mailto:sachsen-th@heidelberger-sandundkies.de)  
[www.heidelberger-sandundkies.de](http://www.heidelberger-sandundkies.de)

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

 gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. 1351-13139/1-10/2019 – Sorte AR400022, AR400290, AR400050

<b>Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)</b>				
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Eigenschaft</b>	<b>AR400022</b>	<b>AR400290</b>	<b>AR400050</b>
Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	0/2	4/8	0/8
	Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>F</sub> 85
	Kornform	NPD	NPD	NPD
	Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,63(±0,03)	2,63(±0,03)	2,63(±0,03)
Reinheit	Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD
	Gehalt an Feinanteilen	Kategorie 1	Kategorie 1	Kategorie 1
Zusammensetzung / Gehalt	Chloride [M-%]	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	bestanden	bestanden
	Gehalt an wasserlöslichen Sulfaten in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme [M-%]	0,2 ± 0,3	0,4 ± 0,3	0,3 ± 0,3
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Frost-Tau-Widerstand	NPD	F1	NPD
	Frost-Tausalz-Widerstand	NPD	NPD	NPD
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI	EI	EI

Kieswerke Flemmingen GmbH  
 Flemminger Weg 1  
 09322 Penig OT Niedersteinbach  
 Deutschland

Telefon 031 947-20  
 E-Mail: sachsen-th@heldelberger-sandundkies.de  
 www.heldelberger-sandundkies.de

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

 gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. 1351-13139/1-10/2019 – Sorte AR400022, AR400290, AR400050

Zusätzliche technische Angaben			
Sorte	AR400022	R400290	AR400050
Petrographischer Typ	Quarz	Quarz	Quarz
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,1

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen										
Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Grenzab- weichung EN 13139
		0,063	0,25	0,5	1	2	4	5,6	8	
AR400022	0/2	1	15	-	68	91	100	-	-	Tabelle 2

**Kieswerke Flemmingen GmbH**  
 Flemminger Weg 1  
 09322 Penig OT Niedersteinbach  
 Deutschland

Telefon 031 947-20  
 E-Mail: [sachsen-th@heidelberger-sandundkies.de](mailto:sachsen-th@heidelberger-sandundkies.de)  
[www.heidelberger-sandundkies.de](http://www.heidelberger-sandundkies.de)