

# KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

## Leistungserklärung

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

für das Produkt „Korngemisch 0/8 für Beton, Mörtel“

Leistungserklärung Nr.: 5/2013 – Sorte 2000

- |     |  |
|-----|--|
| 1.  | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 0/8: EN 12620 – 13139 (Sorte 2000)   |
| 2.  | Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: Sorte 2000   |
| 3.  | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Herstellung von Beton, Mörtel   |
| 4.  | Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Kiesgrube Bokshorn Heinrich Franke GmbH & Co. KG, Kahlen Brink 2, 32457 Porta Westfalica  |
| 5.  | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht relevant   |
| 6.  | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+   |
| 7.  | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:<br>Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW, 0778) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:<br><br>Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle<br>Nr. 0778-CPD-8.202-1/1 |
| 8.  | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: Nicht relevant   |
| 9.  | Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung<br>Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: Nicht zutreffend  |
| 10. | Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.  |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Dipl.-Kfm. Henrik Franke, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Porta Westfalica, 24.05.2013

(Ort und Datum)

(Unterschrift)

# KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9:		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation(en) DIN EN (Ausgaben 2013)
Kornform	$Sl_{40}$	12620, 13139
Korngröße	0/8	
Kornzusammensetzung	$G_{A90}$	
Rohdichte (angegebener Wert) [Mg/m <sup>3</sup> ]	2.62	12620, 13139
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehalt an Feinanteilen</li> <li>Qualität der Feinanteile</li> <li>Muschelschalengehalt</li> </ul>	$f_3$ $MB_{NR}, SE_{NR}$ $NPD$	12620, 13139 12620, 13139 12620, 13139
Widerstand gegen Zertrümmerung	$NPD$	12620, 13139
Widerstand gegen Polieren	$NPD$	12620, 13139
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	$NPD$	12620, 13139
Widerstand gegen Verschleiß	$NPD$	12620, 13139
Widerstand gegen Spike-Reifen	$NPD$	13043
Anteil gebrochener Körner		12620, 13043
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> <li>Chloride [M.-%]</li> <li>Säurelösliches Sulfat</li> <li>Gesamtschwefelgehalt [M.-%]</li> <li>Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärungsverhalten verändern</li> </ul>	$<0,01$ $AS_{0,2}$ $<1$ <i>Bestanden</i>	12620, 13139 12620, 13139 12620, 13139 12620,
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	$NPD$	12620, 13139
Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>Schwinden infolge Austrocknung</li> </ul>	$NPD$	12620, 13139
Wasseraufnahme [M.-%]	0.3	12620, 13139
Abstrahlung von Radioaktivität	$NPD$	12620, 113139
Freisetzung von Schwermetallen	$NPD$	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	$NPD$	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	$NPD$	
Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>Magnesiumsulfat-Wert</li> <li>Frost-Widerstand</li> <li>Frost-Tausalz widerstand</li> </ul>	$NPD$ $F_1$ $NPD$	12620, 13139

## Zusätzliche technische Angaben zum Produkt „Korngemisch 0/8“

### Angaben zur typischen Kornzusammensetzung

#### Korngemisch

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	11,2	16
2000	0/8	0,2	1,0	12	40	56	64	77	98	100	100

**Petrographischer Typ:** *Weserquartär*

**Alkali-Empfindlichkeitsklasse** nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: *E I unbedenklich*

# KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

<b>Leistungserklärung</b>	
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)	
für das Produkt „Korngemisch 0/16 für Beton“	
Leistungserklärung Nr.: 6/2013 – Sorte 2100	
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 0/16: EN 12620 (Sorte 2100)
2.	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: Sorte 2100
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Herstellung von Beton
4.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Kiesgrube Bokshorn Heinrich Franke GmbH & Co. KG, Kahlen Brink 2, 32457 Porta Westfalica
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht relevant
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW, 0778) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:  Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 0778-CPD-8.202-1/1
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: Nicht relevant
9.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: Nicht zutreffend
10.	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers	
Dipl.-Kfm. Henrik Franke, Geschäftsführer	
(Name und Funktion)	
Porta Westfalica, 24.05.2013	
(Ort und Datum)	(Unterschrift)

# KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9:		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation(en) DIN EN (Ausgaben 2013)
Kornform	$SI_{40}$	12620
Korngröße	0/16	
Kornzusammensetzung	$G_{A90}$	
Rohdichte (angegebener Wert) [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,62	12620
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehalt an Feinanteilen</li> <li>Qualität der Feinanteile</li> <li>Muschelschalengehalt</li> </ul>	$f_3$ $MB_{NR}, SE_{NR}$ $NPD$	12620 12620 12620
Widerstand gegen Zertrümmerung	$NPD$	12620
Widerstand gegen Polieren	$NPD$	12620
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	$NPD$	12620
Widerstand gegen Verschleiß	$NPD$	12620
Widerstand gegen Spike-Reifen	$NPD$	
Anteil gebrochener Körner		12620
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> <li>Chloride [M.-%]</li> <li>Säurelösliches Sulfat</li> <li>Gesamtschwefelgehalt [M.-%]</li> <li>Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern</li> </ul>	$<0,01$ $AS_{0,2}$ $<1$ $NPD$	12620 12620 12620 12620
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	$NPD$	12620
Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>Schwinden infolge Austrocknung</li> </ul>	$NPD$	12620
Wasseraufnahme [M.-%]	0,6	12620
Abstrahlung von Radioaktivität	$NPD$	12620
Freisetzung von Schwermetallen	$NPD$	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	$NPD$	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	$NPD$	
Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>Magnesiumsulfat-Wert</li> <li>Frost-Widerstand</li> <li>Frost-Tausalzwiderstand [M.-%]</li> </ul>	$F_1$ $NPD$	12620

## Zusätzliche technische Angaben zum Produkt „Gesteinskörnung 0/16“

### Angaben zur typischen Kornzusammensetzung

#### Korngemisch

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
		0,063	0,25	1	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5
2100	0/16	0,2	8	40	49	55	66	80	98	100	100

**Petrographischer Typ:** *Weserquartär*

**Alkali-Empfindlichkeitsklasse** *nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich*

# KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

## Leistungserklärung

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

für das Produkt „Korngemisch 0/32 für Beton“

Leistungserklärung Nr.: 7/2013 – Sorte 2200

- |     |   |
|-----|---|
| 1.  | <b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> 0/32: EN 12620 (Sorte 2200)  |
| 2.  | <b>Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:</b> Sorte 2200   |
| 3.  | <b>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b> Herstellung von Beton   |
| 4.  | <b>Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:</b> Kiesgrube Bokshorn Heinrich Franke GmbH & Co. KG, Kahlen Brink 2, 32457 Porta Westfalica  |
| 5.  | <b>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</b> Nicht relevant   |
| 6.  | <b>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b> System 2+   |
| 7.  | <b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b><br>Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW, 0778) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:<br><br><b>Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 0778-CPD-8.202-1/1</b> |
| 8.  | <b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:</b> Nicht relevant   |
| 9.  | <b>Erklärte Leistung:</b> Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung<br><b>Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:</b> Nicht zutreffend   |
| 10. | <b>Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.</b>  |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Dipl.-Kfm. Henrik Franke, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

Porta Westfalica, 24.05.2013

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



# KIESGRUBE BOKSHORN

HEINRICH FRANKE GMBH & CO. KG

Erklärte Leistung gemäß Ziffer 9:		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation(en) DIN EN (Ausgaben 2013)
Kornform	$SI_{40}$	12620
Korngröße	0/32	
Kornzusammensetzung	$G_{A90}$	
Rohdichte (angegebener Wert) [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,60	12620
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehalt an Feinanteilen</li> <li>Qualität der Feinanteile</li> <li>Muschelschalengehalt</li> </ul>	$f_3$ $MB_{NR}, SE_{NR}$ $NPD$	12620 12620 12620
Widerstand gegen Zertrümmerung	$NPD$	12620
Widerstand gegen Polieren	$NPD$	12620
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	$NPD$	12620
Widerstand gegen Verschleiß	$NPD$	12620
Widerstand gegen Spike-Reifen	$NPD$	
Anteil gebrochener Körner		12620
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> <li>Chloride [M.-%]</li> <li>Säurelösliches Sulfat</li> <li>Gesamtschwefelgehalt [M.-%]</li> <li>Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern</li> </ul>	$<0,01$ $AS_{0,2}$ $<1$ $NPD$	12620 12620 12620 12620
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	$NPD$	12620
Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>Schwinden infolge Austrocknung</li> </ul>	$NPD$	12620
Wasseraufnahme [M.-%]	0,6	12620
Abstrahlung von Radioaktivität	$NPD$	12620
Freisetzung von Schwermetallen	$NPD$	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	$NPD$	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	$NPD$	
Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>Magnesiumsulfat-Wert</li> <li>Frost-Widerstand</li> <li>Frost-Tausalzwiderstand [M.-%]</li> </ul>	$F_1$ $NPD$	12620

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt „Gesteinskörnung 0/32“												
Angaben zur typischen Kornzusammensetzung												
Korngemisch												
Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
		0,063	0,25	1	2	4	8	16	22,4	31,5	45	63
2200	0/32	0,2	8	38	43	48	55	74	92	100	100	100
Petrographischer Typ: <i>Weserquartär</i>												
Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: <i>E I unbedenklich</i>												