



# MINTHE

## Sand und Kies • Schifffahrt

F. + J. Minthe GmbH & Co. KG  
Mainz

Sand • Kies • Edelsplitt • Mineralgemische  
Schifffahrt • Transporte

Mainz • Mannheim • Ingelheim  
Eich • Diersheim • Offendorf (F)

### Leistungserklärung

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

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärung Nr. 1/2013 – Sorten 12, 21 und 22

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:

EN 12620 : 0/2 (Sorte 12)

EN 12620 : 2/8 (Sorte 21)

EN 12620 : 8/16 (Sorte 22)

2. Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: *Sorte 12, Sorte 21, Sorte 22*

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:

*F.+J. Minthe GmbH & Co. KG,*

*Kies und Sand / Schifffahrt*

*Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 32*

*55130 Mainz*

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: *Nicht zutreffend*

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 (Baustoffüberwachungsverein Hessen - Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR), 1284) hat die Erstinspektion für das Kieswerk Steinswörth/Eich und die Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:*

*Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle*

*Nr. 1284-CPR-R/029/1*

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: *Nicht zutreffend*

9. Erklärte Leistungen: *Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (Sortenverzeichnis)*

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: *Nicht zutreffend*

10. Die Leistung der Produktgruppe 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:

*Jan Minthe, Geschäftsführer*

(Name und Funktion)

*Mainz, 27.02.2016*

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



<b>Herstellerwerk</b>	<i>Kieswerk Steinswörth/Eich</i>
<b>WPK-Zertifikat</b>	<i>1284-CPR-R/029/1</i>
<b>Notifizierte Zertifizierungsstelle</b>	<i>Baustoffüberwachungsverein Hessen - Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR), 1284</i>

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 1/2013 gemäß BauPVO				
Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			Harmonisierte technische Spezifikation
	12	21	22	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	EN 12620:2002
Kornform	NPD*	SI <sub>55</sub> (4/8)	SI <sub>55</sub>	
Kornzusammensetzung - Kategorie	G <sub>F</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	
Rohdichte	2,6 Mg/m <sup>3</sup> (0,063/2)	NPD*	2,5 Mg/m <sup>3</sup> (8/11)	
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Leichtgew. organische Verunreinigungen • Muschelschalengehalt	f <sub>3</sub> ≤ 0,5	f <sub>1,5</sub> ≤ 0,1 SC <sub>10</sub> (4/8)	f <sub>1,5</sub> ≤ 0,1 SC <sub>10</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD*	NPD*	NPD*	
Widerstand gegen Polieren	NPD*	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD*	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD*	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD*	NPD*	NPD*	
Zusammensetzung • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	≤ 0,01 M.-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1 M.-% bestanden	≤ 0,01 M.-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1 M.-% bestanden	≤ 0,01 M.-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1 M.-% Bestanden	
Carbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD*	NPD*	NPD*	
Schwinden infolge Austrocknen	NPD*	NPD*	NPD*	
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub>	≤ 1	NPD*	≤ 2	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD*	NPD*	NPD*	
Freisetzung von Schwermetallen				
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen				
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit • Frost-Tausalz-widerstand (Absplitterung)	NPD*	MS <sub>18</sub> F <sub>4</sub> ≤ 8%	MS <sub>18</sub> F <sub>4</sub> ≤ 8%	
* NPD – No Performance Determined (keine Eigenschaftskennwerte vorhanden)				



# MINTHE

## Sand und Kies • Schifffahrt

F. + J. Minthe GmbH & Co. KG  
Mainz

Sand • Kies • Edelsplitt • Mineralgemische  
Schifffahrt • Transporte

Mainz • Mannheim • Ingelheim  
Eich • Diersheim • Offendorf (F)

<b>Herstellerwerk</b>	<i>Kieswerk Steinswörth/Eich</i>
<b>WPK-Zertifikat</b>	<i>1284-CPR-R/029/1</i>
<b>Notifizierte Zertifizierungsstelle</b>	<i>Baustoffüberwachungsverein Hessen - Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR), 1284</i>

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sorte Nr. (s. o.)	Korn- grup- pe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Grenz- abweichung nach Tabelle 5
		0,063	0,250	1	2	4	
<i>12</i>	<i>0/2</i>	<i>0,5</i>	<i>15</i>	<i>85</i>	<i>94</i>	<i>-</i>	<i>G<sub>TC10</sub></i>
<b>Petrographischer Typ:</b> <i>Quartärsand (nördlicher Oberrhein)</i>							
<b>Alkali-Empfindlichkeitsklasse</b> <i>nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich</i>							



# MINTHE

## Sand und Kies • Schifffahrt

F. + J. Minthe GmbH & Co. KG  
Mainz

Sand • Kies • Edelsplitt • Mineralgemische  
Schifffahrt • Transporte

Mainz • Mannheim • Ingelheim  
Eich • Diersheim • Offendorf (F)

### Leistungserklärung

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

für das Produkt „Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen 0/2“

Leistungserklärung Nr. 1b/2013 – Sorte 20

- |     |   |
|-----|---|
| 1.  | Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <i>EN 13043 : 0/2 (Sorte 20)</i>   |
| 2.  | Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: <i>Sorte 20</i>   |
| 3.  | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</i>  |
| 4.  | Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:<br><i>F.+J. Minthe GmbH &amp; Co. KG,<br/>Kies und Sand / Schifffahrt<br/>Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 32<br/>55130 Mainz</i>  |
| 5.  | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: <i>Nicht zutreffend</i>   |
| 6.  | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: <i>System 2+</i>   |
| 7.  | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:<br><i>Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungsverein Hessen - Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR), 1284) hat die Erstinspektion für das Kieswerk Steinswörth/Eich und die Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:<br/>Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle<br/>Nr. 1284-CPR-R/029/1</i> |
| 8.  | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: <i>Nicht zutreffend</i>   |
| 9.  | Erklärte Leistungen: <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i><br>Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: <i>Nicht zutreffend</i>   |
| 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.   |

Untezeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

*Jan Minthe, Geschäftsführer*

(Name und Funktion)  
*Mainz, 27.02.2016*

(Ort und Datum)

(Unterschrift)



# MINTHE

## Sand und Kies • Schifffahrt

F. + J. Minthe GmbH & Co. KG  
Mainz

Sand • Kies • Edelsplitt • Mineralgemische  
Schifffahrt • Transporte

Mainz • Mannheim • Ingelheim  
Eich • Diersheim • Offendorf (F)

<b>Herstellerwerk</b>	<i>Kieswerk Steinswörth/Eich</i>
<b>WPK-Zertifikat</b>	<i>1284-CPR-R/029/1</i>
<b>Notifizierte Zertifizierungsstelle</b>	<i>Baustoffüberwachungsverein Hessen - Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR), 1284</i>

Erklärte Leistungen nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 1b/2013 gemäß BauPVO		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Korngröße (Korngruppe)	<i>0/2</i>	<i>EN 13043:2002</i>
Kornform	<i>NPD*</i>	
Korngrößenverteilung	<i>G<sub>F</sub> 85, G<sub>TC</sub> 10</i>	
Rohdichte	<i>2,6 Mg/m<sup>3</sup></i>	
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub>	<i>&lt;1</i>	
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Grobe organische Verunreinigungen • Muschelschalengehalt	<i>f<sub>3</sub> m<sub>LPC</sub> 0,1 NPD*</i>	
Qualität der Feinanteile	<i>MB<sub>F</sub>NT</i>	
Fließkoeffizient EN 13043:2002 (D)	<i>E<sub>CS</sub>NR</i>	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	<i>NPD*</i>	
Anteil gebrochener Oberflächen	<i>NPD*</i>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>NPD*</i>	
Widerstand gegen Polieren	<i>NPD*</i>	
Widerstand gegen Verschleiß	<i>NPD*</i>	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	<i>NPD*</i>	
Festigkeit Hitzebeanspruchung V <sub>SZ</sub>	<i>NPD*</i>	
Frostwiderstand	<i>NPD*</i>	
Abplitterung (Frost-Tausalz-Widerstand)	<i>NPD*</i>	
Raumbeständigkeit	<i>NPD*</i>	
Freisetzung von:	<i>NPD*</i>	
Radioaktivität	<i>NPD*</i>	
Schwermetallen	<i>NPD*</i>	
polyaromatischen Kohlewasserstoffen	<i>NPD*</i>	
anderen gefährlichen Substanzen	<i>NPD*</i>	
* NPD – No Performance Determined (keine Eigenschaftskennwerte vorhanden)		

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt								
Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen 0/2								
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sorte Nr. (s. 2.)	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8
<i>20</i>	<i>0/2</i>	<i>0,5</i>	<i>---</i>	<i>---</i>	<i>---</i>	<i>100</i>	<i>---</i>	<i>---</i>
<b>Petrographischer Typ:</b> <i>Quartärsand (nördlicher Oberrhein)</i>								