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

Nr. **GFA 522 15.1 F**

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Erkläi
	5/22 Splitt – 30013	

- 2. Verwendungszweck(e): Gesteinskörnung für Asphalt
- 3. Hersteller:

Neumagener Hartsteinwerk Franz Lehnen GmbH 54518 Sehlem Vorkommen: Fuchsberg

- 4. Bevollmächtigter: nicht relevant
- System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm: **EN 13043: 2002**

Notifizierte Stelle: 1284 (BÜV HR)

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	5/22
Kornzusammensetzung	G _C 20/17,5
Kornform	SI ₃₅
Anteil gebrochener	C _{100/0}
Oberflächen	
Kornrohdichte in Mg/m ³	2,70 - 2,85
Wasseraufnahme in M%	1,5 –2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₁
Qualität der Feinanteile	NPD
organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,1
in M%	·
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M%
Widerstand LA-Verfahren	NPD
Widerstand gegen	
Zertrümmerung	SZ_{22}
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}
Widerstand gegen	
Oberflächenabrieb	AAV_NR
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike-	A _N NR
Reifen	
Widerstand gegen	V _{LA} 0,2
Hitzebeanspruchung	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	80%
(bedeckte Oberfläche)	0070
Fließkoeffizient	NPD
Sonnenbrand von Basalt	NPD
Raumbeständigkeit	NPD
-	
Freisetzung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von	
polyaromatischen	NPD
Kohlenwasserstoffen	
Freisetzung anderer	NPD
gefährlicher Substanzen	INCD
L	ı

 $Verantwortlich \ f\"{u}r\ die\ Erstellung\ dieser\ Leistungserkl\"{a}rung\ ist\ allein\ der\ Hersteller\ gem\"{a}B\ Nummer\ 3.$

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)	Sehlem, 01.03.2015	
(Name und Funktion)	(Ort und Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)

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

Nr. **GFA 532 15.1 F**

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Erklärte Leistung(en):
	5/32 Splitt – 30009	

- 2. Verwendungszweck(e): Gesteinskörnung für Asphalt
- 3. Hersteller:

Neumagener Hartsteinwerk Franz Lehnen GmbH 54518 Sehlem Vorkommen: Fuchsberg

- 4. Bevollmächtigter: nicht relevant
- System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm: **EN 13043: 2002**

Notifizierte Stelle: 1284 (BÜV HR)

Leistung Wesentliche Merkmale Korngröße 5/32 Kornzusammensetzung G_C20/17,5 Kornform Sl₃₅ Anteil gebrochener $C_{100/0}$ Oberflächen Kornrohdichte in Mg/m³ 2,70 - 2,85 Wasseraufnahme in M.-% 1,5 –2,0 Gehalt an Feinanteilen f_1 NPD Qualität der Feinanteile organische Verunreinigungen $m_{LPC} 0,1$ in M.-% Frost-Tau-Widerstand F₁ Frost-Tau-Beanspruchung mit < 8 M.-% 1%iger NaCl-Lösung NPD Widerstand LA-Verfahren Widerstand gegen SZ_{22} Zertrümmerung Widerstand gegen Polieren PSV_{NR} Widerstand gegen AAV_{NR} Oberflächenabrieb Widerstand gegen Verschleiß $M_{DE}NR$ Widerstand gegen Spike-**ANNR** Reifen Widerstand gegen $V_{LA}0,2$ Hitzebeanspruchung Affinität zu bitumenhaltigen 80% Bindemitteln (bedeckte Oberfläche) Fließkoeffizient NPD Sonnenbrand von Basalt NPD Raumbeständigkeit NPD NPD Freisetzung von Radioaktivität

NPD

NPD

Verantwortlich für die Erstellung diese	r Leistungserklärung ist allein d	ler Hersteller gemäß Nummer 3.
· ·	o o	· ·

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)	Sehlem, 01.03.2015	
(Name und Funktion)	(Ort und Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)

Freisetzung von

polyaromatischen Kohlenwasserstoffen Freisetzung anderer

gefährlicher Substanzen

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

Nr. GFA 2232 15.1 F

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Erklärte Leistung(en):
	22/32 Splitt – 30007	

- 2. Verwendungszweck(e): Gesteinskörnung für Asphalt
- 3. Hersteller:

Neumagener Hartsteinwerk Franz Lehnen GmbH 54518 Sehlem Vorkommen: Fuchsberg

4. Bevollmächtigter: nicht relevant

- System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm: **EN 13043: 2002**

Notifizierte Stelle: 1284 (BÜV HR)

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	22/32
Kornzusammensetzung	G _C 90/20
Kornform	SI ₃₅
Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
Kornrohdichte in Mg/m ³	2,70 - 2,85
Wasseraufnahme in M%	1,5 –2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₁
Qualität der Feinanteile	NPD
organische Verunreinigungen in M%	m _{LPC} 0,1
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M%
Widerstand LA-Verfahren	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR
Widerstand gegen Spike- Reifen	A _N NR
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{LA} 0,2
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Oberfläche)	80%
Fließkoeffizient	NPD
Sonnenbrand von Basalt	NPD
Raumbeständigkeit	NPD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD
	1

NPD

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)	Sehlem, 01.03.2015	
(Name und Funktion)	(Ort und Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)

Freisetzung anderer

gefährlicher Substanzen

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

Nr. GFA 1122 15.1 F

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Erklärte Leistung(en):
	11/22 Splitt - 30005	

- 2. Verwendungszweck(e): Gesteinskörnung für Asphalt
- 3. Hersteller:

Neumagener Hartsteinwerk Franz Lehnen GmbH 54518 Sehlem Vorkommen: Fuchsberg

- 4. Bevollmächtigter: nicht relevant
- System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm: **EN 13043: 2002**

LN 13043. 2002

Notifizierte Stelle: 1284 (BÜV HR)

Wesentliche Merkmale	Leistung
Korngröße	11/22
Kornzusammensetzung	G _C 90/15
Kornform	SI ₃₅
Anteil gebrochener	C
Oberflächen	C _{100/0}
Kornrohdichte in Mg/m ³	2,70 - 2,85
Wasseraufnahme in M%	1,5 –2,0
Gehalt an Feinanteilen	f ₁
Qualität der Feinanteile	NPD
organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,1
in M%	
Frost-Tau-Widerstand	F ₁
Frost-Tau-Beanspruchung mit	< 8 M%
1%iger NaCl-Lösung	
Widerstand LA-Verfahren	NPD
Widerstand gegen	SZ ₂₂
Zertrümmerung	3-22
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}
Widerstand gegen	AAV _{NB}
Oberflächenabrieb	
Widerstand gegen Verschleiß	$M_{DE}NR$
Widerstand gegen Spike- Reifen	A _N NR
Widerstand gegen	
Hitzebeanspruchung	V _{LA} 0,2
Affinität zu bitumenhaltigen	
Bindemitteln	80%
(bedeckte Oberfläche)	
Fließkoeffizient	NPD
Sonnenbrand von Basalt	NPD
Raumbeständigkeit	NPD
	NDD
Freisetzung von Radioaktivität	NPD
Freisetzung von	
polyaromatischen	NPD
Kohlenwasserstoffen	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer) Sehlem, 01.03.2015		
(Name und Funktion)	(Ort und Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)

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

Nr. GFA 511 15.1 F

Wesentliche Merkmale

Freisetzung anderer

gefährlicher Substanzen

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Erklärte Leistung(en):
	5/11 Splitt – 30001	

- 2. Verwendungszweck(e): Gesteinskörnung für Asphalt
- 3. Hersteller:

Neumagener Hartsteinwerk Franz Lehnen GmbH 54518 Sehlem **Vorkommen: Fuchsberg**

4. Bevollmächtigter: nicht relevant

- 5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
- 6.a) Harmonisierte Norm: EN 13043: 2002

Notifizierte Stelle: 1284 (BÜV HR)

5/11 Korngröße Kornzusammensetzung G_C90/15 Kornform SI_{50} Anteil gebrochener $C_{100/0}$ Oberflächen Kornrohdichte in Mg/m³ 2,70 - 2,85 1,5 -2,0 Wasseraufnahme in M.-% Gehalt an Feinanteilen f_1

Leistung

Qualität der Feinanteile NPD organische Verunreinigungen $m_{LPC} 0,1$ in M.-% Frost-Tau-Widerstand F₁ Frost-Tau-Beanspruchung mit < 8 M.-% 1%iger NaCl-Lösung Widerstand LA-Verfahren NPD Widerstand gegen SZ_{22} Zertrümmerung Widerstand gegen Polieren PSV_{NR} Widerstand gegen AAV_{NR} Oberflächenabrieb Widerstand gegen Verschleiß $M_{DE}NR$ Widerstand gegen Spike- A_NNR Reifen Widerstand gegen $V_{LA}0,2$ Hitzebeanspruchung Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln 80% (bedeckte Oberfläche) Fließkoeffizient NPD Sonnenbrand von Basalt NPD Raumbeständigkeit NPD Freisetzung von Radioaktivität NPD Freisetzung von polyaromatischen NPD Kohlenwasserstoffen

NPD

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

K.H. Lehnen (Geschäftsführer)	Sehlem, 01.03.2015	
(Name und Funktion)	(Ort und Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)

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

Nr. **GFHGT 522 15.1 F**

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 5/22 Splitt – 30013	Erklärte Leistung(en):	
		Wesentliche Merkmale	Leistung
2.	Verwendungszweck(e):	Korngröße	5/22
	Natürliche Gesteinskörnung für	Kornzusammensetzung	G _C 20/17,5
	HGT - Diabas	Kornform Anteil gebrochener Oberflächen	SI ₄₀ C _{100/0}
3.	Hersteller:	Kornrohdichte in Mg/m ³	2,75 - 2,90
	Neumagener Hartsteinwerk	Wasseraufnahme in M%	1,5 –2,0
	Franz Lehnen GmbH	Gehalt an Feinanteilen	f ₂
	54518 Sehlem	Qualität der Feinanteile	MB _{NR}
	Vorkommen: Fuchsberg	Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}
		Gesamtschwefel in M%	< 1,0
4.	Bevollmächtigter:	Frost-Tau-Widerstand	F ₁
	nicht relevant		Γ1
5.	System oder Systeme zur Bewertung und	Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M%
٥.	Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	Verunreinigungen	NPD
	System 2+	Bestandteile, die das	
	,	Erstarrungs- und	Bestanden
6.a) Harmonisierte Norm:	Erhärtungsverhalten des Betons verändern	
	EN 13043: 2002	Widerstand gegen	
		Zertrümmerung	SZ ₂₂
	Notifizierte Stelle: 1284 (BÜV HR)	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-
	rantwortlich für die Erstellung dieser Leistung rerzeichnet für den Hersteller und im Namen		3 Nummer 3.
	K.H. Lehnen (Geschäftsführer)	Sehlem, 01.03.2015	
	(Name und Funktion)	(Ort und Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)

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

Nr GFHGT 532 15.1 F

		NI. GITIGI 552 15.11	
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 5/32 Splitt – 30009	Erklärte Leistung(en):	
	•	Wesentliche Merkmale	Leistung
2.	Verwendungszweck(e):	Korngröße	5/32
	Natürliche Gesteinskörnung für	Kornzusammensetzung	G _C 20/17,5
	HGT - Grauwacke	Kornform	SI ₄₀
3.	Hersteller:	Anteil gebrochener Oberflächen	$C_{100/0}$
٥.	Neumagener Hartsteinwerk	Kornrohdichte in Mg/m ³	2,75 - 2,90
	Franz Lehnen GmbH	Wasseraufnahme in M%	1,5 –2,0
	54518 Sehlem	Gehalt an Feinanteilen	f ₂
	Vorkommen: Fuchsberg	Qualität der Feinanteile	MB _{NR}
	.	Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}
		Gesamtschwefel in M%	< 1,0
4.	Bevollmächtigter:		
••	nicht relevant	Frost-Tau-Widerstand	F ₁
5.		Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M%
J.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	Verunreinigungen	NPD
	System 2+	Bestandteile, die das	
	Cystem 2+	Erstarrungs- und	Bestanden
6 a	Harmonisierte Norm:	Erhärtungsverhalten des	Destancen
o.a	EN 13043: 2002	Betons verändern	
	211 100 101 2002	Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ_{22}
	Notifizierte Stelle: 1284 (BÜV HR)	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-
	antwortlich für die Erstellung dieser Leistun erzeichnet für den Hersteller und im Namer		Nummer 3.
OIII	K.H. Lehnen (Geschäftsführer)	Sehlem, 01.03.2015	
	(Name und Funktion)	(Ort und Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)
	(Harris and Farmaton)	(Cit and Datam doi Adostonang)	(01110100111111)

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

Nr. **GFHGT 2232 15.1 F**

Erklärte Leistung(en):

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 22/32 Splitt – 30007

		Wesentliche Merkmale	Leistung
2.	Verwendungszweck(e):	Korngröße	22/32
	Natürliche Gesteinskörnung für	Kornzusammensetzung	G _c 85/20
	HGT - Grauwacke	Kornform	SI ₄₀
3.	Hersteller:	Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
Ο.	Neumagener Hartsteinwerk	Kornrohdichte in Mg/m ³	2,75 - 2,90
	Franz Lehnen GmbH	Wasseraufnahme in M%	1,5 –2,0
	54518 Sehlem	Gehalt an Feinanteilen	f ₂
	Vorkommen: Fuchsberg	Qualität der Feinanteile	MB _{NR}
	Volkoninien. Fuensberg	Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}
4.	Bevollmächtigter:	Gesamtschwefel in M%	< 1,0
	nicht relevant	Frost-Tau-Widerstand	F ₁
5.	System oder Systeme zur Bewertung und	Frost-Tau-Beanspruchung mit	< 8 M%
J.	Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	1%iger NaCl-Lösung	
	System 2+	Verunreinigungen	NPD
6.a)	Harmonisierte Norm: EN 13043: 2002	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden
	Notifizierte Stelle:	Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
	1284 (BÜV HR)	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-
Ver	antwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklär	rung ist allein der Hersteller gemäß	Nummer 3.
Unt	erzeichnet für den Hersteller und im Namen des He	erstellers von:	
	K.H. Lehnen (Geschäftsführer)	Sehlem, 01.03.2015	
	<u> </u>	nd Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)
			(=

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

Nr. **GFHGT 1122 15.1 F**

Erklärte Leistung(en):

 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 11/22 Splitt – 30005

		Wesentliche Merkmale	Leistung
2.	Verwendungszweck(e):	Korngröße	11/22
	Natürliche Gesteinskörnung für	Kornzusammensetzung	G _C 85/15
	HGT - Grauwacke	Kornform	SI ₄₀
3.	Hersteller:	Anteil gebrochener Oberflächen	C _{100/0}
٥.	Neumagener Hartsteinwerk	Kornrohdichte in Mg/m ³	2,75 - 2,90
	Franz Lehnen GmbH	Wasseraufnahme in M%	1,5 –2,0
	54518 Sehlem	Gehalt an Feinanteilen	f_2
	Vorkommen: Fuchsberg	Qualität der Feinanteile	MB _{NR}
	vorkonnien. Fuchsberg	Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}
4.	Bevollmächtigter:	Gesamtschwefel in M%	< 1,0
•	nicht relevant	Frost-Tau-Widerstand	
			F ₁
5.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M%
	System 2+	Verunreinigungen	NPD
6.a)	Harmonisierte Norm: EN 13043: 2002	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden
	Notifizierte Stelle:	Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂
	1284 (BÜV HR)	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-
Ver	antwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklär	rung ist allein der Hersteller gemäß	Nummer 3.
Unt	erzeichnet für den Hersteller und im Namen des He	erstellers von:	
		NAME	
	<u> </u>	ehlem, 01.03.2015	
	(Name und Funktion) (Ort un	nd Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)

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

Nr. **GFHGT 511 15.1 F**

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 5/11 Splitt – 30001		
	·	Wesentliche Merkmale	Leistung
2.	Verwendungszweck(e):	Korngröße	5/11
	Natürliche Gesteinskörnung für	Kornzusammensetzung	G _C 85/15
	HGT - Grauwacke	Kornform Anteil gebrochener	SI ₄₀
_	Objects the controller of	Oberflächen	$C_{100/0}$
3.	Hersteller: Neumagener Hartsteinwerk	Kornrohdichte in Mg/m ³	2,75 - 2,90
	Franz Lehnen GmbH	Wasseraufnahme in M%	1,5 –2,0
	54518 Sehlem	Gehalt an Feinanteilen	f ₂
	Vorkommen: Fuchsberg	Qualität der Feinanteile	MB_{NR}
	G	Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}
4.	Bevollmächtigter:	Gesamtschwefel in M%	< 1,0
	nicht relevant	Frost-Tau-Widerstand	F ₁
5.	System oder Systeme zur Bewertung und	Frost-Tau-Beanspruchung mit 1%iger NaCl-Lösung	< 8 M%
	Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	Verunreinigungen	NPD
	System 2+	Bestandteile, die das	
6.a	Harmonisierte Norm: EN 13043: 2002	Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden
	Notificiante Ctalle	Widerstand gegen	SZ ₂₂
	Notifizierte Stelle: 1284 (BÜV HR)	Zertrümmerung	
	1201 (201111)	Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-
Ver	antwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklä	ärung ist allein der Hersteller gemäß	Nummer 3.
Unt	erzeichnet für den Hersteller und im Namen des H	lerstellers von:	
	<u> </u>	Sehlem, 01.03.2015 und Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)
	(Office	and Datam dor Adoptending)	(Ontoloomint)

Leistungserklärung

NHW Neumagen Dhron

2015

Vorkommen: Fuchsberg