

# Leistungserklärung

## Nr. HPFKG-030-100-13-02-DE

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**121 (0/2), 232 (2/8), 250 (8/16), 255 (16/32), 271 (2/4), 370 (2/8 eg)**

2. Verwendungszweck:

**Gesteinskörnung für Beton gemäß EN 12620:2002 + A1:2008 / TL Gestein 04, Fassung 2018  
Gesteinskörnung für Asphalt gemäß EN 13043:2002-12**

3. Hersteller:

**Hermann Peter KG, Baustoffwerke  
Industriegebiet 3  
79206 Breisach-Niederrimsingen**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

5. Harmonisierte Normen: **EN 12620:2002 + A1:2008 , EN 13043:2002-12 und EN 13139: 2002**

Notifizierte Stelle: **0788 Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg  
(BÜV-ZERT Ba-Wü)**

6. Erklärte Leistung:

**Leistungen nach EN 12620 siehe Anlage 1.  
Leistungen nach EN 13043 siehe Anlage 2.  
Leistungen nach EN 13139 siehe Anlage 3.**

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Thomas Peter, Geschäftsführer**

*(Name, Funktion)*

**Breisach , 16.05.2024**

*(Ort, Datum)*

*(Unterschrift)*

# Anlage 1 der Leistungserklärung HPFKG-030-100-13-02-DE

Erklärte Leistungen je Sorte (Lieferkörnung)



**HERMANN PETER**  
BAUSTOFFWERKE RHEINAU



Harmonisierte Norm:  
**EN 12620: 2002 + A1:2008**  
zzgl. nationales Regelwerk:  
**TL Gestein-StB 2020**



0788 13

Industriegebiet 3  
D-79206 Breisach-Niederrimsingen

Wesentliches Merkmal	Sorte					
	121	232	250	255	271	370
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	2/4	2/8eg
Kornform	NPD	Fl <sub>20</sub> / Sl <sub>20</sub>				
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20				
Kornrohichte (Mg/m <sup>3</sup> ± 0,05)	2,64	2,61	2,63	2,62	2,61	2,61
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>				
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserempfindlichkeit [Vol %]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Anteil gebrochener Körner	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Polieren*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	V <sub>LA</sub> 2				
Raubbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	NPD	WA <sub>24</sub> 1				
Chloride*	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat*	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>
Gesamtschwefel*	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Abstrahlung von Radioaktivität						NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost- Tausalz- Widerstand (NaCl-Prüfung*)	NPD	F <sub>EC</sub> 5				
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit*	NPD	F <sub>1</sub>				
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	MS <sub>18</sub>				
Beständigkeit gegen Alkalie-Kieselsäure-Reaktion	E   **	E   **	E   **	E   **	E   **	E   **
Fließkoeffizient	E <sub>CS</sub> 30	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED

\* Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung.

\*\* gemäß Alkalie-Richtlinie (Fassung 2013) des DAfStb

## Zusätzliche technische Angaben

Sorte	120	232	250	255	271	370
Leichtgewichtige org. Verunreinigungen	Q <sub>0,25</sub>	Q <sub>0,05</sub>				
Petrographischer Typ	Alpine Moräne Oberrhein Kies und Sand					

## Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen nach EN 12620: 2002 + A1:2008

### Feine Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Toleranz nach Tab.4 oder C.1
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% ± 15%							
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
<b>121</b>	0/2	0,6	20	79	-	94	-	100	Tab. 4

### Grobe Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung										
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% ± 15%										
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
<b>232</b>	2/8	1	3	29	58	94	100	-	-	-	-	-
<b>250</b>	8/16	-	-	-	-	9	47	99	100	-	-	-
<b>255</b>	16/32	-	-	-	-	-	1	11	51	93	100	-
<b>271</b>	2/4	1	2	70	100	-	-	-	-	-	-	-
<b>370</b>	2/8eg	1	3	29	58	94	100	-	-	-	-	-

# Anlage 2 der Leistungserklärung HPFKG-007-100-13-09-DE

Erklärte Leistungen je Sorte (Lieferkörnung)



**HERMANN PETER**  
BAUSTOFFWERKE RHEINAU



Harmonisierte Norm:

**EN 13043: 2002-12**

zzgl. nationales Regelwerk:

**TL Gestein-Stb 2004, Fassung 2018**



0788 13

Industriegebiet 3  
D-79206 Breisach-Niederrimsingen

Wesentliches Merkmal	Sorte			
	120	232	250	255
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform	NPD	F <sub>15</sub>	F <sub>15</sub>	F <sub>15</sub>
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Kornrohichte (Mg/m <sup>3</sup> ± 0,05)	2,62	2,62	2,63	2,65
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD
Reinheit der Körnung	mLPC 0,1	mLPC 0,1	mLPC 0,1	mLPC 0,1
Anteil gebrochener Körner	CNR	CNR	CNR	CNR
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln *	NPD	65 %	65 %	65 %
Grad der Umhüllung nach 6 h	NPD	65 %	65 %	65 %
Widerstand gegen Zertrümmerung*	NPD	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>
Widerstand gegen Polieren*	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 1
Verwitterungsbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD
Raubbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride*	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat*	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefel*	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	Bestanden	bestanden	bestanden
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnung	NPD	NPD	NPD	NPD
Abstrahlung von Radioaktivität				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost- Tausalz- Widerstand (NaCl-Prüfung*)	NPD	< 8,0	< 8,0	< 8,0
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit*	NPD	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Widerstand gegen Hitze	NPD	V <sub>LA</sub> 4	V <sub>LA</sub> 4	V <sub>LA</sub> 4

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED

\* Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung.

## Zusätzliche technische Angaben

Sorte	120	232	250	255
Fließkoeffizient	E <sub>CS</sub> 27	-	-	-
Petrographischer Typ	Alpine Moräne Oberrhein Kies und Sand			

## Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen nach EN 13043: 2002-12

Feine Gesteinskörnungen												
Sorte	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Toleranz nach Tab.4 oder C.1			
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% ± 15%										
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4				
120	0/2	< 3	15	75	-	97	-	100			Tab. C1	
Grobe Gesteinskörnungen												
Sorte	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung										
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% ± 15%										
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63
232	2/8	-	3	20	-	95	100	-	-	-	-	-
250	8/16	-	-	-	-	7	-	92	100	-	-	-
255	16/32	-	-	-	-	-	-	10	65	97	100	-

# Anlage 3 der Leistungserklärung HPFKG-030-100-13-02-DE

Erklärte Leistungen je Sorte (Lieferkörnung)



**HERMANN PETER**  
BAUSTOFFWERKE RHEINAU



Harmonisierte Norm:

**EN 13139: 2002-12**

zzgl. nationales Regelwerk:

**TL Gestein-Stb 2020**



0788 13

Industriegebiet 3

D-79206 Breisach-Niederrimsingen

Wesentliches Merkmal	Sorte					
	121					
Korngröße (Korngruppe)	0/2					
Kornform	NPD					
Kornzusammensetzung	Gf 85					
Kornrohddichte (Mg/m <sup>3</sup> ± 0,05)	2,64					
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>					
Qualität der Feinanteile	NPD					
Reinheit der Körnung	m <sub>LPC</sub> 0,1					
Anteil gebrochener Körner	NPD					
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln *	NPD					
Grad der Umhüllung nach 6 h	NPD					
Widerstand gegen Zertrümmerung*	NPD					
Widerstand gegen Polieren*	NPD					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD					
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD					
Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> 1					
Verwitterungsbeständigkeit	NPD					
Raumbeständigkeit	NPD					
Chloride*	< 0,04					
Säurelösliches Sulfat*	AS <sub>0,2</sub>					
Gesamtschwefel*	< 1					
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden					
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnung	NPD					
Abstrahlung von Radioaktivität						
Freisetzung von Schwermetallen	NPD					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen						
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen						
Frost- Tausalz- Widerstand (NaCl-Prüfung*)	NPD					
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit*	NPD					
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD					
Widerstand gegen Hitze	NPD					

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED

\* Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Gesteinskörnung.

## Zusätzliche technische Angaben

Sorte	121	232				
Fließkoeffizient	E <sub>CS</sub> 30	-	-	-	-	-
Petrographischer Typ	Alpine Moräne Oberrhein Kies und Sand					

## Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen nach EN 13139: 2002-12

Feine Gesteinskörnungen												
Sorte	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Toleranz nach Tab.4 oder C.1			
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% ± 15%										
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4				
121	0/2	0,6	20	79	-	94	-	100	Tab. 4			

  

Grobe Gesteinskörnungen												
Sorte	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung										
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% ± 15%										
		1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63