#### Dr. Moll GmbH & Co. KG

#### Prüfinstitut und Ingenieurbüro

Sattlerstr. 42 30916 Isemhagen Tel.: 05136 / 8006-60 FAX: 05136 / 8006-74

http://www.drmoll.de e-mail: webmaster@drmoll.de



Dr. Moll GmbH & Co. KG, Sattlerstraße 42, 30916 Isernhagen

**August Oppermann** Kiesgewinnungs- und Vertriebs- GmbH

Brückenstr. 12 34346 Hann. Münden Anerkannte Pr

üfstelle nach RAP Stra f

ür Baustoffe und Baustoffgemische im Stra

ßenbau

	Prüfungsart		Fachgebiet										
		Α	BB	BE	С	D	F	G	Н	T			
0	Baustoffeingangsprüfungen	- 1			CO	D0							
1	Eignungsprüfungen	A1	3		-		100		H1	11			
2	Fremdüberwachungen	-	100		-		F2	200		12			
3	Kontrollprüfungen	A3	BB3	BE3	C3	D3	F3	G3	нз	13			
4	Schiedsuntersuchungen	A4	BB4	BE4	C4	D4	F4	G4	H4	14			

- Bauaufsichtliche Anerkennung nach Landesbauordnung (NDS 07) als ÜZ-Stelle für Gesteinskörnungen mit Alkaliempfindlichkeit nach Alkali-Richtlinie
- Anerkannte Sachverständigenstelle der DB AG
  Sachkundig hinsichtlich Probenahmen gem. LAGA PN 98
- Mitglied im bup Bundesverband unabhängiger Institute für baulechnische Prüfungen e.V..
- Gesellschafter der bupZert GmbH, Berlin.

Prüfbericht	nach	DIN EN 1262	0 (EN 12620) Beton					
Prūfbericht-Nr.:	1448/11-B/	/23	Prüfberichtdatum:	12.12.2023				
Anschrift des Werkes:	August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH, Kieswerk Fritzlar/Kalbsburg							
	An der Kall	bsburg, 34560 Fritzlar						
Werk:	Fritzlar/Kal	bsburg	Petrographischer Typ:	Quartär-Sand, Quartär-Kies				
Material:	Rundkorn			·				
Art der Güteüberwachun	g: Freiwillige	Güteüberwachung						
Typprüfung/Eignungsnac	chweis bzw. let	zte 2-jährliche Güteüberwa	schung: Prüfbericht Nr. 1448/5-B	3/23 vom 19.07.2021				
Überwachungszeitraum:	2. Halbjahr	r 2023						
Zulassungszeitraum:	1. Halbjahr	r 2024						

#### Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort: Kieswerk Fritzlar/Kalbsburg

Teilnehmer: Herr Schwer (Werk), Herr Panskus (Dr. Moll GmbH & Co. KG)

	tennummer         Lieferkörnung [mm]         Datum der Probenahme           1         0/1         25.10.2023		Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1			Halde	GK für Beton
2	0/2	25.10.2023	Halde	GK für Beton
4	2/8	25.10.2023	Halde	GK für Beton
6	8/16	25.10.2023	Halde	GK für Beton
7	16/32	25.10.2023	Halde	GK für Beton
	1 2 4 6 7	2 0/2 4 2/8 6 8/16	2 0/2 25.10.2023 4 2/8 25.10.2023 6 8/16 25.10.2023	2 0/2 25.10.2023 Halde 4 2/8 25.10.2023 Halde 6 8/16 25.10.2023 Halde

Bemerkungen: keine

Verteiler	Fa.	Fa.	PTW	
VOITOIIOI	1 x Orig.	1 x pdf	1 x pdf	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst \_7\_ Seiten.



Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen Telefon: (05136) 8006-60 Telefax: (05136) 8006-74

<u>Seite: 2/7 zum Prüfbericht Nr: 1448/11-B/23</u> vom: 12.12.2023

#### **Geometrische Anforderungen**

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]		0/1 Kategorie			norie	0/2 Kategorie				
Korngrößenverte	eilung		DIN EN	933-1	rato	gone	DIN EN	933-1	raic	Julio
			Soll	Ist	Soll	lst	Soll	Ist	Soll	Ist
Gehalt an Feinar	nteil (< 0,063	mm)								
Gehalt an Feinar	nteil	[M%]	≤3	2.8	fg	fз	≤3	1.2	fg	f <sub>3</sub>
Korngrößenverte Siebgröße [mm]	Rückst.	Σ			Rückst.	Σ		-		
< 0.125		[M%]	9.7	10			3.7	4		
0.125 - 0.25		[M%]	39.5	49			12.0	16		
0.25 - 0.5		[M%]	29.3	78			30.1	46		
0.5 - 1.0		[M%]	20.7	99			33.7	80		
1.0 - 1.4		[M%]	0.5	100			7.1	87		
1.4 - 2.0		[M%]	0.2	100			8.3	95		
2.0 - 2.8		[M%]	0.1	100			4.5	99		
2.8 - 4.0		[M%]		1			0.5	100		
4.0 - 5.6		[M%]					0.1	100		
Überkorn	Überkorn		Soll	lst			Soll	Ist		
bis Siebgröße	D	[mm]	1.	.0			2.	0		
		[M%]	85-99	99	C 05	0.05	85-99	95		0.05
bis Siebgröße	1,4 D	[mm]	1.	.4	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	2.8		G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85
		[M%]	95-100	100			95-100	99		
bis Siebgröße	2 D	[mm]	2	.0			4.	0		
		[M%]	100	100			100	100	1	
Werkstypische 1			Soll	lst			Soll	Ist		
bei Siebgröße 0		[mm]	0-3	3	]		0-3	1		
bei Siebgröße 0		[mm]	43-73	49			10-40	16		
bei Siebgröße 1		[mm]	90-99	99			75-95	80		
bei Siebgröße 2.0 [mm]							89-99	95		
Grobheit/Feinhe	it			st			ls			
Feinheitsmodul		[M%]	_	.6		MF/FF	2.	6		CF/MF
Siebdurchgang 0	.5 mm	[M%]	7	8		FP	4	6	_	MP



Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen Telefon: (05136) 8006-60 Telefax: (05136) 8006-74

Seite: 3/7

zum Prüfbericht Nr: 1448/11-B/23

vom: 12.12.2023

## Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnung	[mm]			2/8				8/16			
					Kateg	jorie			Kategorie		
Korngrößenverte	Korngrößenverteilung		DIN EN 933-1				DIN EN 933-				
			Soll	Ist	Soll	lst	Soll	Ist	Soll	lst	
Gehalt an Feinan	teil (< 0,0	63 mm)									
Gehalt an Feinan	teil	[M%]	≤1,5	0.2	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	≤1,5	0.3	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Korngrößenverte	ilung						Σ		.,,		
Siebgröße [mm]			Rückst.				Rückst.				
< 1.0		[M%]	0.6	1							
1.0 - 2.0		[M%]	1.7	2							
2.0 - 2.8		[M%]	7.6	10				4.			
2.8 - 4.0		[M%]	15.8	26			1.5 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>			
4.0 - 5.6		[M%]	35.6	61			1.8	3			
5.6 - 8.0		[M%]	35.1	96			11.6	15			
8.0 - 11.2		[M%]	3.6	100			37.5	52			
11.2 - 16.0		[M%]	0.0	100			42.2	95			
16.0 - 22.4		[M%]					5.4	100			
22.4 - 31.5		[M%]					0.0	100			
Unterkorn			Soll	lst			Soll	Ist			
bis Siebgröße	d/2	[mm]	1.0				4.0				
		[M%]	0-5	1			0-5	2			
bis Siebgröße	d	[mm]	2.0				8.	0			
		[M%]	0-20	2			0-20	15			
Überkorn			Soll	Ist	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	Soll	lst	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
bis Siebgröße	D	[mm]	8	3.0			16	.0			
		[M%]	85-99	96			85-99	95			
bis Siebgröße	1,4 D	[mm]	1	1.2			22	2.4			
		[M%]	98-100	100			98-100	100			
bis Siebgröße	2 D	[mm]	10	6.0			31.5				
	-	[M%]	100	100			100	100			
Kornformkennza	ahl C	IN EN 933-4		lst	Prüfdatui	m 10.2023	ls	st	Prüfdatur	m 10.2023	
		[M%]	I	13	SI <sub>55</sub>	SI <sub>15</sub>	1	7	SI <sub>55</sub>	SI <sub>20</sub>	

<sup>1)</sup> und kleiner



Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen Telefon: (05136) 8006-60 Telefax: (05136) 8006-74

vom: 12.12.2023

Seite: 4/7 zum Prüfbericht Nr: 1448/11-B/23

**Geometrische Anforderungen** 

Gesteinskörnung	jen (d/D)	[mm]		16/32 Kategorie				1	Kate	gorie
Korngrößenverte	ilung		DIN EN	933-1	·					
			Soll	Ist	Soll	lst	Soll	Ist	Soll	lst
Gehalt an Feinan	teil (< 0,063	3 mm)								
Gehalt an Feinanteil [M%]			≤1,5	0.1	f <sub>1.5</sub>	f <sub>1.5</sub>				
Korngrößenverteilung Siebgröße [mm]			Rückst. Σ				Rückst. ∑			
< 8.0		[M%]	0.7	11						
8.0 - 11.2		[M%]	0.7	1						
11.2 - 16.0		[M%]	11.9	13						
16.0 - 22.4		[M%]	53.9	67						
22.4 - 31.5		[M%]	32.8	100						
31.5 - 45.0		[M%]	0.0	100						
45.0 - 56.0		[M%]	0.0	100						
56.0 - 63.0		[M%]	0.0	100						
Unterkorn			Soll	Ist			Soll	lst		
bis Siebgröße	d/2	[mm]	8.0							
		[M%]	0-5	1						
bis Siebgröße	d	[mm]	16	6.0						
		[M%]	0-20	13						
Überkorn			Soll	lst	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	Soll	lst		
bis Siebgröße	D	[mm]	31	.5						
		[M%]	85-99	100						
bis Siebgröße	1,4 D	[mm]	45	5.0						
		[M%]	98-100	100						
bis Siebgröße	2 D	[mm]	63	0.0						
		[M%]	100	100						
Kornformkennza	ahl DIN	N EN 933-4	l:	st	Prüfdatur	n 10.2023	ls ls	st		-
		[M%]	1	2	SI <sub>55</sub>	SI <sub>15</sub>				
Bemerkung zu:	16/32		D = 100 verteilun	M% : In g angebe	diesem Fall ı en (z.B. im So	nuss der Lie rtenverzeich	ferant die nis oder in	werktypis der Leist	che Korngröß ungsbeschre	3en- ibuna).



Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen Telefon: (05136) 8006-60 Telefax: (05136) 8006-74

Seite: 5/7

zum Prüfbericht Nr:

1448/11-B/23

vom: 12.12.2023

elle: 5/7 Zu	m Pruiberici	IL INI. 144	8/11-6/23							vom: 12.	12.2023
Physikalisch Anforderung	e en	Gesteins- körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- körnung [mm]		Einzel	wert/e			lst- wert	Soll / Sollwert- Kategorie	lst / Istwert- Kategorie
Rohdichte, Wass		e Pyknomet	erverfahrer	1						C.	
	Rohdichte prd [Mg/m³]			2.63	2.63	2.63	2.63	i.M.	2.63	1	2.63
DIN EN 1097-6	Rohdichte ρa [Mg/m³]	0/1 04.2023	0/1	2.65	2.65	2.65	2.65	i.M.	2.65	1	2.65
	Rohdichte pssd [Mg/m³] Wasser-			2.64	2.64	2.64	2.64	i.M.	2.64	1	2.64
	aufnahme [%]			0.3	0.3	0.3	0.3	i.M.	0.3	1	0.3
	prd [Mg/m³]			2.62	2.62	2.62	2.62	i.M.	2.62		2.62
DIN EN 1097-6	ρa [Mg/m³]	04.2023	0/2	2.65	2.65	2.65	2.65	i.M.	2.65	/	2.65
	pssd [Mg/m³] Wasser-			2.63	2.63	2.63	2.63	i.M.	2.63	1	2.63
	aufnahme [%]			0.5	0.5	0.5	0.5	i.M.	0.5	1	0.5
	ρrd [Mg/m³]			2.51	2.51	2.51	2.51	i.M.	2.51	1	2.51
DIN EN 1097-6	ρα [Mg/m³] Rohdichte	2/8 04.2023	2/8	2.63	2.63	2.63	2.63	i.M.	2.63	1	2.63
	pssd [Mg/m³] Wasser-			2.55	2.55	2.55	2.55	i.M.	2.55	1	2.55
	aufnahme [%]			1.8	1.8	1.8	1.8	i.M.	1.8	/	1.8
	ρrd [Mg/m³] Rohdichte			2.50	2.50	2.50	2.50	i.M.	2.50	/	2.50
DIN EN 1097-6	ρα [Mg/m³]	04.2023	8/16	2.62	2.62	2.62	2.62	i.M.	2.62	/	2.62
	pssd [Mg/m³] Wasser-			2.55	2.55	2.55	2.55	i.M.	2.55	1	2.55
	aufnahme [%]			1.7	1.7	1.7	1.7	i.M.	1.7	1	1.7
	ρrd [Mg/m³]			2.54	2.54	2.54	2.54	i.M.	2.54	1	2.54
DIN EN 1097-6	ρα [Mg/m³] Rohdichte	16/32 04.2023	16/31,5	2.62	2.62	2.62	2.62	i.M.	2.62	/	2.62
	ρssd [Mg/m³] Wasser-			2.57	2.57	2.57	2.57	i.M.	2.57	1	2.57
	aufnahme [%]	-		1.2	1.2	1.2	1.2	i.M.	1.2		1.2
Widerstand geg	en Zertrümi	merung (Sch	lagzertrün	nmerun	gswert)	-		_		1	
DIN EN 1097-2, Abs. 6	[M%]	8/16 04.2022	8/12,5	23.84	1 22	.45	23.11	i.M.	23.1	SZ <sub>NR</sub>	SZ <sub>26</sub>
			Rohdichte p	p [Mg/i	n³] 2.58	3	Kornfor	m [M%]	27		
Widerstand geg	en Frostbe	anspruchung	]	T	_			_		1	
DIN EN 1367-1	[M%]	8/16 04.2023	8/16	0.3	C	.4	0.4	i.M.	0.4	F <sub>4</sub>	F <sub>1</sub>
			Prüfflüssigk	eit: \	Vasser						
Frost-Tausalz-V										1	
DIN EN 1367-6	[M%]	8/16 04.2023	8/16	4.4		3.5	3.8	i.M.	3.9	≤8	≤8
Magnesiumsulf	atwert		Prüfflüssigk	eit: 1	%ige Na	CI-Lösung	)		ļ		
DIN EN 1367-2	[M%]	8/16 04.2023	10/14	1	.5		0.9	i.M.	1	MSNR	MS <sub>18</sub>
Chemische Anforderung	gen	Gesteins- körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- körnung [mm]		Einze	elwert/e			lst- wert	Soll 7 Sollwert- Kategorie	1000
		Chlorid								O) Make	losesi
Gehalt an wass	erlöslichem	Chioria			0.010					1 (0)	1 1

Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen Telefon: (05136) 8006-60 Telefax: (05136) 8006-74

Seite: 6/7 zum Prüfbericht Nr: 1448/11-B/23 vom: 12.12.2023

Chemische Anforderungen		Gesteins- körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e	lst- wert	Soll / Sollwert- Kategorie	lst / Istwert- Kategorie	
Gehalt an säurelö	slichem S	ulfat						
OIN EN 1744-1, Abs. 12	[M%]	0/2 04.2023	0/2	< 0.070	< 0.070	AS <sub>0.8</sub>	AS <sub>0.2</sub>	
Gesamtschwefel	gehalt						-	
OIN EN 1744-1, Abs. 11	[M%]	0/2 04.2023			< 0.080	≤1	≤1	
orhandensein v	on Humins	säure (Natroi	nlauge)					
OIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/1 10.2023	0/1	heller als Farbbezugslösung	ja	ja	bestander	
OIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	0/2 10.2023	0/2	heller als Farbbezugslösung	ja	ja	bestander	
DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1	[-]	2/8 10.2023	2/8	heller als Farbbezugslösung	ja	ja	bestander	
3ehalt an grober	n organiscl	hen Verunrei	nigungen (	leichtgewichtige, grobe organis	che Bestand	teile)		
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M%]	0/1 10.2023	0/1	0.00	0.00	≤0,5	≤0,5	
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M%]	0/2 10.2023	0/2	0.00	0.00	≤0.5	≤0.5	
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M%]	2/8 10.2023	2/8	0.00	0.00	≤0.1	≤0.1	
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M%]	8/16 10.2023	8/16	0.00	0.00	≤0.1	≤0.1	
DIN EN 1744-1, Abs. 14.2	[M%]	16/32 10.2023	16/32	0.00	0.00	≤0.1	≤0.1	
Alkali-Kieselsäu	re-Reaktivi	tät		4				
Alkali-Richtlinie	[-]	0/1 10.2023	0/1			,	EI	
nach DatStb-Richti	ınıe "Vorbeu	ichtlich der peti gende Maßnah	men aeaen s	n Zusammensetzung unbedenklichen vinschädigende Alkalireaktion im Beton" vonfindlichkeit gegeben ist.	Vorkommen ge om Oktober 20	wonnen, so da 13 die	ass	
Alkali-Richtlinie	[-]	0/2 10.2023	0/2			/	ΕI	
nach DatStb-Richti	inie "Vorbeu	oende Maßnah	men aeaen s	n Zusammensetzung unbedenklichen schädigende Alkalireaktion im Beton" vo bfindlichkeit gegeben ist.	Vorkommen ge om Oktober 20	wonnen, so da 13 die	ass	
Alkali-Richtlinie	[-]	2/8 10.2023	2/8			1	EI	
nach DatStb-Richt	inie "Vorbeu les Materials	gende Maßnah ohne Prüfung:	men gegen s auf Alkaliems	n Zusammensetzung unbedenklichen schädigende Alkalireaktion im Beton" v ofindlichkeit gegeben ist. und kein Opalsandstein festgestellt.	Vorkommen ge om Oktober 20	ewonnen, so da 13 die	ass	
In der untersuchter	11 1000 4/0 0							
In der untersuchter Alkali-Richtlinie	[-]	8/16 10,2023	8/16			/	Ele	
In der untersuchter Alkali-Richtlinie Die GK 8/16 wird a dass nach DAfStb- Unbedenklichkeit c	[-] us einem hir Richtlinie "Vo les Materials	8/16 10.2023 nsichtlich der pe orbeugende Ma ohne Prüfung	etrographisch Bnahmen ge auf Alkaliem	en Zusammensetzung unbedenklicher gen schädigende Alkalireaktion im Bet findlichkeit gegeben ist. nd kein Opalsandstein festgestellt.	ı Vorkommen ç on" vom Oktob	/ gewonnen, so per 2013 die	EI	
In der untersuchter Alkali-Richtlinie Die GK 8/16 wird a dass nach DAfStb- Unbedenklichkeit c In der untersuchter	[-] us einem hir Richtlinie "Vo les Materials	8/16 10.2023 nsichtlich der pe orbeugende Ma ohne Prüfung	etrographisch Bnahmen ge auf Alkaliem	egen schädigende Alkalireaktion im Bet ofindlichkeit gegeben ist.	i Vorkommen g on" vom Oktob	/ gewonnen, so er 2013 die	EI	
In der untersuchter Alkali-Richtlinie Die GK 8/16 wird a dass nach DAfStb-Unbedenklichkeit of In der untersuchter Alkali-Richtlinie Die GK 16/32 wird dass nach DAfStb-Unbedenklichkeit of Inder untersuchter in der untersuchter	[-] us einem hir Richtlinie "Volles Materials n Probe der ( [-] aus einem h Richtlinie "Volles Materials	8/16 10.2023 nsichtlich der perbeugende Machanne Prüfung GK 8/16 wurder 16/32 10.2023 insichtlich der perbeugende Machanne Prüfung	etrographisch Bhahmen ge auf Alkaliemp h kein Flint ui 16/32 Detrographisc Bhahmen ge auf Alkaliemi	egen schädigende Alkalireaktion im Bet ofindlichkeit gegeben ist.	on" vom Oktob	er 2013 die	EI	
In der untersuchter Alkali-Richtlinie Die GK 8/16 wird a dass nach DAfStb-Unbedenklichkeit of In der untersuchter Alkali-Richtlinie Die GK 16/32 wird dass nach DAfStb-Unbedenklichkeit of Inder untersuchter Inder untersuchter Inder Inde	[-] us einem hir Richtlinie "Vo les Materials n Probe der (  [-] aus einem h Richtlinie "Vo les Materials n Probe der (	8/16 10.2023 asichtlich der perbeugende Mache Prüfung GK 8/16 wurder 16/32 10.2023 ansichtlich der perbeugende Mache Prüfung GK 16/32 wurder	etrographisch Bhahmen ge auf Alkaliemp h kein Flint ui 16/32 Detrographisc Bhahmen ge auf Alkaliemi	egen schädigende Alkalireaktion im Bet bfindlichkeit gegeben ist. nd kein Opalsandstein festgestellt. Ehen Zusammensetzung unbedenkliche egen schädigende Alkalireaktion im Bet bfindlichkeit gegeben ist	on" vom Oktob	er 2013 die	EI	
In der untersuchter Alkali-Richtlinie Die GK 8/16 wird a dass nach DAfstb-Unbedenklichkeit of In der untersuchter Alkali-Richtlinie Die GK 16/32 wird dass nach DAfstb-Unbedenklichkeit of In der untersuchter	[-] us einem hir Richtlinie "Vo les Materials n Probe der (  [-] aus einem h Richtlinie "Vo les Materials n Probe der (	8/16 10.2023 asichtlich der perbeugende Mache Prüfung GK 8/16 wurder 16/32 10.2023 ansichtlich der perbeugende Mache Prüfung GK 16/32 wurder	etrographisch Bhahmen ge auf Alkaliemp h kein Flint ui 16/32 Detrographisc Bhahmen ge auf Alkaliemi	egen schädigende Alkalireaktion im Bet bfindlichkeit gegeben ist. nd kein Opalsandstein festgestellt. Ehen Zusammensetzung unbedenkliche egen schädigende Alkalireaktion im Bet bfindlichkeit gegeben ist	on" vom Oktob	er 2013 die	EI	
In der untersuchter Alkali-Richtlinie Die GK 8/16 wird a dass nach DAfStb-Unbedenklichkeit of In der untersuchter Alkali-Richtlinie Die GK 16/32 wird dass nach DAfStb-Unbedenklichkeit of In der untersuchter Petrographische DIN EN 932-3 Der Kies setzt sich	[-] us einem hir Richtlinie "Volles Materials n Probe der ( [-] aus einem h Richtlinie "Volles Materials n Probe der ( e Beschreif [-]	8/16 10.2023 asichtlich der perbeugende Machine Prüfung GK 8/16 wurder 16/32 10.2023 insichtlich der perbeugende Machine Prüfung GK 16/32 wurder bung 8/16 04.2023	etrographisch aßnahmen ge auf Alkaliem h kein Flint un 16/32 betrographisch aßnahmen ge auf Alkaliem en kein Flint 8/16	egen schädigende Alkalireaktion im Bet bfindlichkeit gegeben ist. nd kein Opalsandstein festgestellt. Ehen Zusammensetzung unbedenkliche egen schädigende Alkalireaktion im Bet bfindlichkeit gegeben ist	en Vorkommen	gewonnen, scer 2013 die	EI	

Sattlerstraße 42 30916 Isernhagen Telefon: (05136) 8006-60 Telefax: (05136) 8006-74

Seite: 7/7 zum Prüfbericht Nr: 1448/11-B/23 vom: 12.12.2023

#### Allgemeine Angaben (Freiwillige Güteüberwachung)

1	Konformitätsnachweis	
1.1	Konformitätsnachweisverfahren	System 2+
1.2	Codenummer des Zertifizierers/Überwachers (notified body)	2516
1.2a	Name der zertifizierenden Institution	bupZert, Berlin
1.3	Ist die WPK zertifiziert/überwacht?	Ja
1.4	Nr. des WPK-Zertifikates	2516-CPR-1003-117-12620
1.5	Ausstellungsdatum des WPK-Zertifikates:	19.06.2023
1.6	WPK-Beauftragter:	Herr Schwer
2	Prüfung	
2.1	Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern):	PTW
2.2	Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern):	Witzenhausen
2.3	Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?	Ja
2.4	Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?	Ja
2.5	Werden die geforderten Aufzeichnungen der "WPK" ordnungsgemäß geführt?	Ja
3	Lieferschein	
3.1	Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?	Ja
3.2	Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?	Ja
4	Herstellwerk	
4.1	Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?	Ja
4.2	Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?	Ja

Dr. Moll GmbH & Co. KG Stelly. Prüfstellenleiter Dipl.-Geol. R. Lenhard

Dr. Moll GmbH & Co. KG Geschäftsführer

Dipl.-Geol. M. Quakenack