

Leistungserklärung Nr.: MO 13043 07.2023

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)
für die Produktgruppe:

**Gesteinskörnungen für Asphalt und
Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und
andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043**

Blatt 1/5 Werk Ostrach



Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:

Name Korngruppe	NS 0/2 gew	BS 0/2	BS 0/2 gew	BS/S P 1/3	SP 2/5	SP 5/8	SP 8/11	SP 11/16	SP 16/22	Kies 2/8	Kies 8/16	Kies 16/32
Sorten-Nr.	01	20	19	120	21	22	23	24	25	05	07	108
Name Korngruppe	Kies- sand 0/16	Kies- sand 0/32			Moräne- Schotter- gemisch 0/32							
Sorten-Nr.	30	31			331							

Verwendungszweck: Gesteinskörnung nach EN 13043 zur Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen.

Hersteller:

Kies und Schotterwerke Müller GmbH & CO. KG
88356 Ostrach

Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+

Leistungserklärung beruht auf der harmonisierten Norm:

EN 13043: 2002-12

Notifizierte Stelle:

Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg BÜV-ZERT 0788

Erklärte Leistungen:

Siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale auf Blätter 2-5

Die Leistung der genannten Produktgruppe entspricht der erklärten Leistung. 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:

Thomas Hinderhofer (Geschäftsführer), Dipl.-Ing. (FH) Reinhold Metzger (Prokurist)

Ostrach, 27.07.2023

Thomas Hinderhofer

Reinhold Metzger

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043



Sortenverzeichnis / Erklärung Leistung zur Leistungserklärung MO 13043 07.2023
mit Vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung
und zusätzlichen technischen Angaben



Datum:
27.07.2023

Blatt Nr.: 2/5

Petrographischer Typ:
Moränekies und -sand

Zertifikat: 0788-CPR-osm-EN 13043-5/2023

Werk: Ostrach

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	01	20	19	120
Korngröße (Korngruppe)	NS 0/2 gew.	BS 0/2	BS 0/2 gew.	BS/SP 1/3
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _C 90/10
Kornform	-*	-*	-*	-*
Kornrodichte [Mg/m ³]	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05 ¹⁾	2,70 ± 0,05 ¹⁾	2,70 ± 0,05 ³⁾
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₂₂	f ₁₀	f ₁
Qualität der Feinanteile	-*	MB _F 10	-*	-*
Anteil gebrochener Körner	-*	-*	-*	-*
Fließkoeffizient KG 0/2	E _{CS} 30	E _{CS} 35	E _{CS} 38	-*
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln gem. DIN EN 12697-11 nach 6 h ²⁾	-*	-*	-*	80
Widerstand gegen Zertrümmerung ³⁾	-*	-*	-*	SZ ₁₈ (LA ₂₀)
Widerstand gegen Polieren ⁴⁾	-*	-*	-*	PSV ₅₃
Widerstand gegen Abrieb	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen Verschleiß	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ³⁾	-*	-*	-*	V _{SZ} 2,6
Raubbeständigkeit	-*	-*	-*	-*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ²⁾	-*	-*	-*	F ₁
Frost-Tausalz-Widerstand, gem. DIN EN 1367-1, Anh. B (NaCl-Prüfung) ²⁾	-*	-*	-*	≤ 5 M.-%
Leichtgewichtige org. Verunreinigung	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1
Eigenfüller: Hohlraumgehalt nach Ridgen	-*	V _{28/45}	-*	-*
Eigenfüller: Delta-Ring und Kugel	-*	Δ _{R&B} 8/25	-*	-*
Freisetzung von Radioaktivität	-*	-*	-*	-*
Freisetzung von Schwermetallen	-*	-*	-*	-*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	-*	-*	-*	-*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-*	-*	-*	-*

-* No PERFORMANCE DETERMINED (NPD) / KEINE LEITUNG FESTGESTELLT

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranzkategorie gem. Tab. 4 / Fließkoeffizient
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
01	NS 0/2 gew.	1	20	67	-	93	-	-	G _{TC} NR / E _{CS} 30
20	BS 0/2	16	-	66	-	93	-	-	G _{TC} NR / E _{CS} 35
19	BS 0/2 gew.	5	-	55	-	92	-	-	G _{TC} NR / E _{CS} 38

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043

Sortenverzeichnis / Erklärung Leistung zur Leistungserklärung MO 13043 07.2023

mit Vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

und zusätzlichen technischen Angaben



0788
06

Datum:
27.07.2023

Blatt Nr.: 3/5

Petrographischer Typ:
Moränekies und -sand

Zertifikat: 0788-CPR-osm-EN 13043-5/2023

Werk: Ostrach

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	21	22	23	24	25
Korngröße (Korngruppe)	SP 2/5	SP 5/8	SP 8/11	SP 11/16	SP 16/22
Kornzusammensetzung	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15
Kornform ⁵⁾	S _{I20}				
Kornrohichte ³⁾	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05
Gehalt an Feinanteilen	f ₁				
Qualität der Feinanteile	-*	-*	-*	-*	-*
Anteil gebrochener Körner	C _{95/1}				
Affinität zu bitumenh. Bindemitteln gem. DIN EN 12697-11 nach 6 h ²⁾	80	80	80	80	80
Widerstand gegen Zertrümmerung ³⁾	SZ ₁₈ (LA ₂₀)				
Widerstand gegen Polieren ⁴⁾	PSV ₅₃				
Widerstand gegen Abrieb	-*	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen Verschleiß	-*	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	-*	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ³⁾	V _{SZ2,6}				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ²⁾	F ₁				
Frost-Tausalz-Widerstand, gem. DIN EN 1367-1, Anh. B (NaCl-Prüfung) ²⁾	≤ 5 M.-%				
Leichtgewichtige org. Verunreinigung	m _{LPC} 0,1				
Freisetzung von Radioaktivität	-*	-*	-*	-*	-*
Freisetzung von Schwermetallen	-*	-*	-*	-*	-*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	-*	-*	-*	-*	-*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-*	-*	-*	-*	-*

-* NO PERFORMANCE DETERMINED (NPD) / KEINE LEISTUNG FESTGESTELLT

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043



Sortenverzeichnis / Erklärung Leistung zur Leistungserklärung MO 13043 07.2023
mit Vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung
und zusätzlichen technischen Angaben

	 0788 06	Datum: 27.07.2023	Blatt Nr.: 4/5
		Petrographischer Typ: Moränekies und -sand	

Zertifikat: 0788–CPR–osm–EN 13043-5/2023

Werk: Ostrach

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	05	07	108		
Korngröße (Korngruppe)	Kies 2/8	Kies 8/16	Kies 16/32		
Kornzusammensetzung	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 90/15		
Kornform	S ₁₅	S ₁₅	S ₁₅		
Kornrohichte	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05		
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f ₁	f ₁		
Qualität der Feinanteile	-*	-*	-*		
Anteil gebrochener Körner	-*	-*	-*		
Affinität zu bitumenh. Bindemitteln gem. DIN EN 12697-11 nach 6 h ⁸⁾	70	70	70		
Widerstand gegen Zertrümmerung ⁹⁾	SZ ₃₂	SZ ₃₂	SZ ₃₂		
Widerstand gegen Polieren	-*	-*	-*		
Widerstand gegen Abrieb	-*	-*	-*		
Widerstand gegen Verschleiß	-*	-*	-*		
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	-*	-*	-*		
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ³⁾	V _{SZ2,6}	V _{SZ2,6}	V _{SZ2,6}		
Raumbeständigkeit	-*	-*	-*		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ⁷⁾	F ₁	F ₁	F ₁		
Frost-Tausalz-Widerstand, gem. DIN EN 1367-1, Anh. B (NaCl-Prüfung) ⁷⁾	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%		
Leichtgewichtige org. Verunreinigung	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1		
Freisetzung von Radioaktivität	-*	-*	-*		
Freisetzung von Schwermetallen	-*	-*	-*		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	-*	-*	-*		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-*	-*	-*		

-* NO PERFORMANCE DETERMINED (NPD) / KEINE LEISTUNG FESTGESTELLT

Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach DIN EN 13043



Sortenverzeichnis / Erklärung Leistung zur Leistungserklärung MO 13043 07.2023
mit Vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung
und zusätzlichen technischen Angaben



Datum:
27.07.2023

Blatt Nr.: 5/5

Petrographischer Typ:
Moränekies und -sand

Zertifikat: 0788-CPR-osm-EN 13043-5/2023

Werk: Ostrach

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	30	31	331		
Korngröße (Korngruppe)	Kiessand 0/16	Kiessand 0/32	Moräne- Schottergemisch 0/32		
Kornzusammensetzung	G _A 90	G _A 90	G _A 90		
Kornform	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀		
Kornrohichte	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05	2,70 ± 0,05		
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f ₁₀	f ₁₀		
Qualität der Feinanteile	MB _F 10	MB _F 10	MB _F 10		
Anteil gebrochener Körner	-*	-*	C _{50/30}		
Affinität zu bitumenh. Bindemitteln gem. DIN EN 12697-11 nach 6 h ⁸⁾	70	70	80		
Widerstand gegen Zertrümmerung ³⁾	SZ ₃₂	SZ ₃₂	SZ ₃₂		
Widerstand gegen Polieren	-*	-*	-*		
Widerstand gegen Abrieb	-*	-*	-*		
Widerstand gegen Verschleiß	-*	-*	-*		
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	-*	-*	-*		
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ³⁾	V _{SZ} 2,6	V _{SZ} 2,6	V _{SZ} 2,6		
Raubbeständigkeit	-*	-*	-*		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ⁷⁾	F ₁	F ₁	F ₁		
Frost-Tausalz-Widerstand, gem. DIN EN 1367-1, Anh. B (NaCl-Prüfung) ⁷⁾	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%		
Leichtgewichtige org. Verunreinigung	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1		
Freisetzung von Radioaktivität	-*	-*	-*		
Freisetzung von Schwermetallen	-*	-*	-*		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	-*	-*	-*		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-*	-*	-*		

-* NO PERFORMANCE DETERMINED (NPD) / KEINE LEISTUNG FESTGESTELLT

- 1) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Lieferkörnung BS 0/2 nachgewiesen.
- 2) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Lieferkörnung SP 8/11 nachgewiesen.
- 3) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der ausgesiebten Kornklasse 8/12,5 nachgewiesen.
- 4) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der ausgesiebten Kornklasse 8/10 nachgewiesen. Gesteinskörnungen mit höheren Werten auf Anfrage.
- 5) Gesteinskörnungen mit niedrigeren Werten auf Anfrage.
- 6) Die bezeichnete Eigenschaft wird als gewichtetes Mittel aus den enthaltenen Lieferkörnungen ermittelt.
- 7) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Lieferkörnung Kies 8/16 nachgewiesen.
- 8) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der ausgesiebten Kornklasse 8/11 nachgewiesen.