
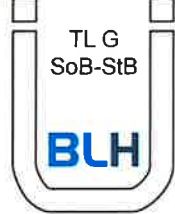




**KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG**  
**NL Rohstoffe Mitte**

**Sortenverzeichnis für  
Baustoffgemische nach TL SoB-StB 20**

<b>Hersteller:</b> Harzer Pflastersteinbrüche Telge & Eppers NL der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co.KG Am Güterbahnhof 5 38667 Bad Harzburg					
<b>Werk:</b> Diabaswerk Huneberg, Huneberg 1 38667 Bad Harzburg		Diabaswerk Huneberg	Baustofflabor Harz		
		Aktualisierungs- <b>Datum:</b> 24.11.2023			
<b>Art der Gesteinskörnungen</b>		Breckkorn	SV-Nr.: H1-2024-BGM		
<b>Petrographischer Typ/Gesteinsart</b>		Metabasalt / Diabas	<b>Blatt Nr.:</b> 1 von 4		
<b>Sortennummer</b>		06505	06506	06507	06511
<b>Baustoffgemisch</b>		<b>0/22 FSS</b>	<b>0/32 FSS</b>	<b>0/32 FSS</b>	<b>0/45 FSS</b>
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie UF (maximal)	UF 5	UF 5	<b>UF 3</b>	UF 5
	Kategorie LF (minimal)	LF NR	LF NR	LF NR	LF NR
Stoffliche Kennzeichnung		B2	B2	B2	B2
<b>Gesteinsspezifische Eigenschaften (TL Gestein-StB):</b>					
Rohdichte	Mg/m <sup>3</sup>	2,85 ± 0,1	2,85 ± 0,1	2,85 ± 0,1	2,85 ± 0,1
Kornform - Plattigkeitskennzahl	Fl	Fl <sub>50</sub>	Fl <sub>50</sub>	Fl <sub>50</sub>	Fl <sub>50</sub>
Kornform - Kornformkennzahl	Sl	Sl <sub>50</sub>	Sl <sub>50</sub>	Sl <sub>50</sub>	Sl <sub>50</sub>
Anteil gebrochener Kornoberflächen in Gesteinskörnungen	C	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung					
Schlagzertrümmerungswert (8/12,5)	SZ	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)	SD	-	-	-	≤ 17
Los-Angeles Koeffizient (10/14)	LA	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>
Los-Angeles Koeffizient ( 35,5/45)	LA <sub>35/45</sub>	-	-	-	≤ 20
Wasseraufnahme	M.-%	-	-	-	-
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Sonnenbrand D ≤ 32 mm	M.-%	-	-	-	-
Sonnenbrand D ≥ 32 mm	M.-%	-	-	-	-
<b>Gemischspezifische Eigenschaften (TL SoB-StB):</b>					
Überkornanteil	OC	OC 90	OC 90	OC 90	OC 90
Korngrößenverteilung	G	G <sub>v</sub>	G <sub>v</sub>	G <sub>v</sub>	G <sub>v</sub>
optimaler Wassergehalt	M.-% (± 1)	7,5	7	6,1	6,2
Proctordichte	Mg/m <sup>3</sup> (± 0,2)	2,212	2,209	2,224	2,28
Wasserdurchlässigkeit k10	m/s	-	≥ 5 x 10 <sup>-5</sup>	-	≥ 5 x 10 <sup>-5</sup>
CBR-Wert		≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Umweltrelevante Merkmale		-	-	-	-
Zumischprodukt (-e)		-	-	K112	-
		<b>Legende:</b> - = Kennwert nicht festgestellt K112 = Natursand, Rundkorn, Werk Ditfurt			



**KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG**  
**NL Rohstoffe Mitte**

**Sortenverzeichnis für**  
**Baustoffgemische nach TL SoB-StB 20**

<b>Hersteller:</b> Harzer Pflastersteinbrüche Telge & Eppers NL der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co.KG Am Güterbahnhof 5 38667 Bad Harzburg			
<b>Werk:</b> Diabaswerk Huneberg, Huneberg 1 38667 Bad Harzburg		Diabaswerk Huneberg	Baustofflabor Harz
		<b>Aktualisierungs- Datum:</b> 24.11.2023	
<b>Art der Gesteinskörnungen</b>		Brechkorn	SV-Nr.: H1-2024-BGM
<b>Petrographischer Typ/Gesteinsart</b>		Metabasalt / Diabas	<b>Blatt Nr.:</b> 2 von 4
<b>Sortennummer</b>		06515	
<b>Baustoffgemisch</b>		<b>0/56 FSS</b>	
Gehalt an	Kategorie UF (maximal)	UF 5	
Feinanteilen	Kategorie LF (minimal)	LF NR	
<b>Stoffliche Kennzeichnung</b>		B2	
<b>Gesteinsspezifische Eigenschaften (TL Gestein-StB):</b>			
Rohdichte	Mg/m <sup>3</sup>	2,85 ± 0,1	
Kornform - Plattigkeitskennzahl	Fl	Fl <sub>50</sub>	
Kornform - Kornformkennzahl	Sl	Sl <sub>50</sub>	
Anteil gebrochener Kornoberflächen in Gesteinskörnungen	C	C <sub>100/0</sub>	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>			
Schlagzertrümmerungswert (8/12,5)	SZ	SZ <sub>18</sub>	
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)	SD	≤ 17	
Los-Angeles Koeffizient (10/14)	LA	LA <sub>20</sub>	
Los-Angeles Koeffizient ( 35,5/45)	LA <sub>35/45</sub>	≤ 20	
Wasseraufnahme	M.-%	-	
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F	F <sub>1</sub>	
Sonnenbrand D ≤ 32 mm	M.-%	-	
Sonnenbrand D ≥ 32 mm	M.-%	-	
<b>Gemischspezifische Eigenschaften (TL SoB-StB):</b>			
Überkornanteil	OC	OC 90	
Korngrößenverteilung	G	G <sub>v</sub>	
optimaler Wassergehalt	M.-% (± 1)	5,60	
Proctordichte	Mg/m <sup>3</sup> (± 0,2)	2,359	
Wasserdurchlässigkeit k10	m/s	-	
CBR-Wert		≥ 80	
Umweltrelevante Merkmale		-	
Zumischprodukt (-e)		K112	
		<b>Legende:</b>	
		-	= Kennwert nicht festgestellt
		K112	= Natursand, Rundkorn, Werk Ditfurt

**KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG**  
**NL Rohstoffe Mitte**

**Sortenverzeichnis für**  
**Baustoffgemische nach TL SoB-StB 20**

<b>Hersteller:</b> Harzer Pflastersteinbrüche Telge & Eppers NL der KEMNA BAU Andreae GmbH & Co.KG Am Güterbahnhof 5 38667 Bad Harzburg					
<b>Werk:</b> Diabaswerk Huneberg, Huneberg 1 38667 Bad Harzburg		Diabaswerk Huneberg	Baustofflabor Harz		
		Aktualisierungs- <b>Datum:</b> 24.11.2023			
<b>Art der Gesteinskörnungen</b>		Brechkorn	SV-Nr.: H1-2024-BGM		
<b>Petrographischer Typ/Gesteinsart</b>		Metabasalt / Diabas	<b>Blatt Nr.:</b> 3 von 4		
<b>Sortennummer</b>		06508	06509	06513	06516
<b>Baustoffgemisch</b>		<b>0/32 STS</b>	<b>0/32 STS</b>	<b>0/45 STS</b>	<b>0/56 STS</b>
Gehalt an	Kategorie UF (maximal)	UF 5	<b>UF 3</b>	UF 5	UF 5
Feinanteilen	Kategorie LF (minimal)	LF NR	LF NR	LF NR	LF NR
Stoffliche Kennzeichnung		B1	B1	B1	B1
<b>Gesteinsspezifische Eigenschaften (TL Gestein-StB):</b>					
Rohdichte	Mg/m <sup>3</sup>	2,85 ± 0,1	2,85 ± 0,1	2,85 ± 0,1	2,85 ± 0,1
Kornform - Plattigkeitskennzahl	Fl	Fl <sub>50</sub>	Fl <sub>50</sub>	Fl <sub>50</sub>	Fl <sub>50</sub>
Kornform - Kornformkennzahl	Sl	Sl <sub>50</sub>	Sl <sub>50</sub>	Sl <sub>50</sub>	Sl <sub>50</sub>
Anteil gebrochener Kornoberflächen in Gesteinskörnungen	C	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung					
Schlagzertrümmerungswert (8/12,5)	SZ	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)	SD	-	-	≤ 17	≤ 17
Los-Angeles Koeffizient (10/14)	LA	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>
Los-Angeles Koeffizient ( 35,5/45)	LA <sub>35/45</sub>	-	-	≤ 20	≤ 20
Wasseraufnahme	M.-%	-	-	-	-
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Sonnenbrand D ≤ 32 mm	M.-%	-	-	-	-
Sonnenbrand D ≥ 32 mm	M.-%	-	-	-	-
<b>Gemischspezifische Eigenschaften (TL SoB-StB):</b>					
Überkornanteil	OC	OC 90	OC 90	OC 90	OC 90
Korngrößenverteilung	G	G <sub>B</sub>	G <sub>B</sub>	G <sub>B</sub>	G <sub>B</sub>
optimaler Wassergehalt	M.-% (± 1)	6,8	6,5	5,5	4,7
Proctordichte	Mg/m <sup>3</sup> (± 0,2)	2,312	2,232	2,302	2,332
Wasserdurchlässigkeit k10	m/s	≥ 5 x 10 <sup>-5</sup>	≥ 5 x 10 <sup>-5</sup>	≥ 5 x 10 <sup>-5</sup>	≥ 5 x 10 <sup>-5</sup>
CBR-Wert		≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Umweltrelevante Merkmale		-	-	-	-
Zumischprodukt (-e)		K112	K112	K112	K112
		<b>Legende:</b> - = Kennwert nicht festgestellt K112 = Natursand, Rundkorn, Werk Ditfurt			

**KEMNA BAU Andraea GmbH & Co. KG**  
**NL Rohstoffe Mitte**

Harzer Pflastersteinbrüche Telge & Eppers NL der KEMNA BAU Andraea GmbH & Co. KG	SV-Nr.: H1-2024-BGM Blatt Nr.: 4 von 4
---	---

Sortennummer	Baustoffgemisch	Vergleich mit dem vom Hersteller angegebenen Wert (MDV) Toleranzen der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm)											
		0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5		
06508	0/32 STS/B1												
MDV		10-30	14-35	23-40	30-52		43-60		63-77				
Werkstypische Kornzusammensetzung		15	20	28	35		47		67				
Toleranz		±5	±5	±7	±8		±8		±8				
Werkstypische Toleranz		10-20	15-25	21-35	27-43		39-55		59-75				

Sortennummer	Baustoffgemisch	Vergleich mit dem vom Hersteller angegebenen Wert (MDV) Toleranzen der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm)											
		0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5		
06509	0/32 STS/B1												
MDV		10-30	14-35	23-40	30-52		43-60		63-77				
Werkstypische Kornzusammensetzung		13	22	29	37		49		70				
Toleranz		±5	±5	±7	±8		±8		±8				
Werkstypische Toleranz		8-18	17-27	22-36	29-45		41-57		62-78				

Sortennummer	Baustoffgemisch	Vergleich mit dem vom Hersteller angegebenen Wert (MDV) Toleranzen der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm)											
		0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5		
06513	0/45 STS/B1												
MDV		10-30	14-35	23-40		30-52		43-60		63-77			
Werkstypische Kornzusammensetzung		14	18	24		33		46		69			
Toleranz		±5	±5	±7		±8		±8		±8			
Werkstypische Toleranz		9-19	13-23	17-31		25-41		38-54		61-77			

Sortennummer	Baustoffgemisch	Vergleich mit dem vom Hersteller angegebenen Wert (MDV) Toleranzen der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm)											
		0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5		
06516	0/56 STS/B1												
MDV			10-30	14-35	23-40		30-52		43-60		63-77		
Werkstypische Kornzusammensetzung			12	17	24		36		56		77		
Toleranz			±5	±5	±7		±8		±8		±8		
Werkstypische Toleranz			7-17	12-22	17-31		28-44		48-64		69-85		

24.11.2023

i.A.



Datum/Unterschrift: