

# Leistungserklärung

gemäss Anhang 3 der Bauprodukteverordnung (BauPV - 24.08.2014) für das Produkt "Gesteinskörnungen für ungebundene und gebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau"

HASTAG ST. GALLEN BAU AG  
Kies Beton Entsorgung  
Waldmannstrasse 9a  
CH-9014 St. Gallen



Leistungserklärung-Nr. : UG0-45\_20221109

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EN 13242                      02100351                      Ungebundenes Gemisch 0/45

## 2. Verwendungszwecke:

Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische für den Ingenieur- und Strassenbau

## 3. Herstellerin:

HASTAG ST. GALLEN BAU AG  
Kieswerk Stöcklen Arnegg  
Waldkircherstrasse  
CH-9212 Arnegg

## 4. Bevollmächtigte:

siehe Ziffer 3. Herstellerin

## 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

## 6. a) Harmonisierte Norm:

EN 13242+A1:2021-10

## 6. b) Technische Bewertungsstelle:

Schweizerischer Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe (NB 2115 / SÜGB)

## 7. Erklärte Leistungen:

Siehe Erklärte Leistungen Seite 2 der Leistungserklärung: UG0-45\_20221109

Die Leistungen der aufgeführten Produkte auf Seite 1 und Seite 2 entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist allein die oben genannte Herstellerin verantwortlich.

Unterzeichnet für die Herstellerin und im Namen der Herstellerin von:

Roger Ammann, Leiter Sparte Kies Beton  
(Name, Funktion)

Arnegg, 9.2.2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "R. Ammann", written over a horizontal line.

(Unterschrift)

# Leistungserklärung

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7. der Leistungserklärung Nr.:

UG0-45\_20221109

**Herstellerin:**  
HASTAG ST. GALLEN BAU AG  
Kieswerk Stöcklen Arnegg  
Waldkircherstrasse  
CH-9212 Arnegg



7. Erklärte Leistungen							
<b>Kenncode des Produkts:</b>		02100351					
<b>«Kornform, - grösse und Rohdichte»</b>							
Korngruppe	0/45	4/8	8/16	11/16	16/32	32/D <sub>max</sub>	
aus Gemisch 0/45							
Korngrößenverteilung	G <sub>A75</sub>	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	
Kornform von groben Gesteinskörnungen	FI <sub>35</sub>	FI <sub>35</sub>	FI <sub>35</sub>	*NPD	FI <sub>35</sub>	FI <sub>35</sub>	
Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	ρ <sub>a</sub>	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	
Toleranzbreite (± 0.05 Mg/m <sup>3</sup> )	ρ <sub>rd</sub>	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	
	ρ <sub>ssd</sub>	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	
<b>«Reinheit»</b>							
Gehalt an Feinanteilen	f	f <sub>5</sub>	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD
Qualität der Feinanteile	MB <sub>f</sub>	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD
<b>«Anteil gebrochener Oberflächen»</b>							
Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	C	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR/50</sub>	C <sub>NR/50</sub>	*NPD	C <sub>NR/50</sub>	C <sub>NR/50</sub>
<b>«Widerstand gegen Zertümmerung»</b>							
Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	LA	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>	*NPD	LA <sub>40</sub>	*NPD	*NPD
<b>«Raumbeständigkeit»</b>							
*NPD							
<b>«Wasseraufnahme / saugwirkung»</b>							
*NPD							
Wasseraufnahme	WA	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD
<b>«Zusammensetzung / Gehalt»</b>							
*NPD							
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		*NPD					
Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen	SS	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD
Säurelösliche Sulfate	AS	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD
Gesamtschwefelgehalt	S	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD	*NPD
<b>«Widerstand gegen Abrieb»</b>							
*NPD							
<b>«Gefährliche Substanzen»</b>							
*NPD							
<b>«Verwitterungsbeständigkeit / Frostwiderstand»</b>							
*NPD							

\*NPD (No Performance Determined)



# Herstellereklärung

UG0-45\_20221109 .1

## Übersicht der Kategorien und Kennwerte

### Herstellerin:

HASTAG ST. GALLEN BAU AG  
Kieswerk Stöcklen Arnegg  
Waldkircherstrasse  
CH-9212 Arnegg



Ungebundene Gemische Anforderungen  
SN EN 13285 / VSS 70 119

### Nachweise ungebundene Gemische Ungebundenes Gemisch 0/45

		Kenncode:	0/45
		Anforderung	02100351 Ist-Wert
Grösstkorn:	Kategorie	OC <sub>75</sub>	OC <sub>75</sub>
Korngrößenverteilungsbereich:	Kategorie Allgemein	G <sub>C</sub>	G <sub>C</sub>
Grösstkorn:	(2D)	90 mm	90 mm
Korngrößenverteilung:	Kategorie Allgemein	G <sub>A 75</sub>	G <sub>A 75</sub>
(typische Kornverteilung)	Sieb Norm 90	100 M-%	100 M-%
	Sieb Norm 45	75 ... 99 M-%	98 M-%
	Sieb A 22.4	50 ... 90 M-%	75 M-%
	Sieb B 11.2	30 ... 75 M-%	51 M-%
	Sieb C 5.6	20 ... 60 M-%	33 M-%
	Sieb E 2	13 ... 45 M-%	22 M-%
	Sieb F 1	8 ... 35 M-%	18 M-%
	Sieb G 0.5	5 ... 25 M-%	15 M-%
	Sieb Norm 0.063	0 ... 12 M-%	4.4 M-%
Gehalt an Feinanteilen:	Kategorie	Ist anzugeben	f <sub>5</sub>
Oberer Grenzwert der Feinanteile:	Kategorie	UF <sub>12</sub>	UF <sub>5</sub>
Säurelösliche Sulfate	Angegeben Wert	Ist anzugeben	NPD*
Wasserlösliche Sulfate	Angegeben Wert	Ist anzugeben	NPD*
Frostbeständigkeit:	Nachweis wenn f > 5 M-%	CBR 2 / CBR ≥ 0.5 CBR F / CBR ≥ 0.5	CBR 2 / CBR = 1.2 CBR F / CBR = 0.9
Prüfbericht VSH: 202311166, 202115151A			
Plattigkeitskennzahl:	Kategorie	FI <sub>35</sub>	FI <sub>20</sub>
Anteil gebrochener Körner:	Angegeben Wert	Ist anzugeben	C <sub>NR/50</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung:	Kategorie	LA <sub>40</sub>	LA <sub>30</sub>
Trockendichte:	Angegeben Wert	Ist anzugeben	2.318 Mg/m <sup>3</sup>
Optimaler Wassergehalt:	Angegeben Wert	Ist anzugeben	5.30 M-%
Tragfähigkeit:	Angegeben Wert	Ist anzugeben	115 %
Prüfbericht VSH: 202311166			
Durchlässigkeit:	Keine Anforderung	Ist anzugeben	NPD* [m/s]

### Ergänzende Angaben:

Leistungserklärung: UG0-45\_20221109  
Prüfdaten siehe Prüfberichte VSH:  
202115076A, 202115151A, 202311294

\*NPD" (No Performance Determined)