




# Leistungserklärung 2024

Verordnung über Bauprodukte (Stand am 9. Dezember 2014)

1. Kenncode des Produkttyps	<b>UG RC-Kiesgemisch B 0/45</b>	
2. Verwendungszweck	Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau	
3. Hersteller	RCO Recycling Center Ostschweiz AG Niederstettenstrasse 28 9249 Niederstetten	
5. Bewertungssystem	System 2+	
6. a) Norm (harmonisiert) Norm (nicht harmonisiert) Notifizierte Zertifizierungsstelle	SN EN 13242+A1:2021 SN EN 13285:2021 (VSS 70 119) NB 2115 SÜGB	

7. Erklärte Leistungen		Bezug	Wert	
<b>Gemisch</b>	Bezeichnung des Gemischs	0/16, 0/22, 0/45	<b>0/45</b>	(d/D)
	Bezeichnung		<b>UG RC-Kiesgemisch B 0/45</b>	
	Herkunft		<b>RCO Niederstetten</b>	
<b>Überkorn</b>	Kategorie	$OC_{75}$	<b><math>OC_{90}</math></b>	
<b>Kornverteilungsbereich (allgemein)</b>	Kategorie	$G_c$	<b><math>G_c</math></b>	
<b>Korngrössenverteilung der einzelnen Lose</b>	Kategorie (Allg./Lose)	$G_c$	<b><math>G_c</math></b>	
<b>Korngrössenverteilung</b>	Angegebene Werte (MDV)	Sieb A 22.4 Sieb B 11.2 Sieb C 5.6 Sieb E 2.0 Sieb F 1.0 Sieb G 0.5	<b>71</b> <b>54</b> <b>34</b> <b>22</b> <b>16</b> <b>13</b>	(± 11 M-%) (± 11 M-%) (± 11 M-%) (± 9M-%) (± 5M-%) (± 5M-%)
<b>Oberer Grenzwert für den Feinanteil</b>	Kategorie Prüfwert	$UF_{12}$	<b><math>UF_3</math></b> <b>2.3</b>	( $UF_x$ ) (M-%)
<b>Qualität der Feinanteile</b>	Angegebener Wert	ist anzugeben	<b>EN 13242 Anh. A, Zi. A</b>	
<b>Wasserbeständigkeit</b>	Angegebener Wert	$CBR_2 / CBR_1 \geq 0.5$	<b>1.0</b>	(-)
<b>Frostbeständigkeit</b>	Wenn Feinanteil $f > 3 M\%$ / 5 M-%	$CBR_F / CBR_1 \geq 0.5$	<b>erfüllt</b>	(-)
<b>Tragfähigkeit</b>	Angegebener Wert	$\geq 40$	<b>165</b>	(%)
<b>Plattigkeitskennzahl</b>	Kategorie Prüfwert	$FI_{35}$	<b><math>FI_{20}</math></b> <b>7 / 7 / 6 / 8</b>	( $FI_{xx}$ ) (-)
<b>Gebrochene Körner</b>	Angegebener Wert	ist anzugeben	<b><math>C_{50/30}</math></b> <b><math>C_{50/30}, C_{50/10}, C_{50/30}, C_{50/30}</math></b>	( $C_{xxx/xx}$ )
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung LA</b>	Kategorie Prüfwert	$LA_{40}$	<b><math>LA_{25}</math></b> <b>21/21</b>	(-)
<b>Verunreinigungen</b>	Angegebener Wert	keine sichtbaren	<b>keine sichtbaren</b>	
<b>Trockendichte</b>	Angegebener Wert	ist anzugeben	<b>2230</b>	( $kg/m^3$ )
<b>Durchlässigkeit</b>	Angegebener Wert	ist anzugeben	<b><math>1.2 \cdot 10^{-6}</math></b>	(m/s)
<b>Optimaler Wassergehalt</b>	Angegebener Wert	ist anzugeben	<b>5.2</b>	(M-%)
<b>Klassifizierung der Bestandteile</b>	Angegebene Werte	Kiessand (Ru) Bitumenhaltige Mat. (Ra) Betonprodukte (Rc) Mischabbruch (Rb)	<b>76</b> <b>0</b> <b>24</b> <b>0</b>	(M-%) (M-%) (M-%) (M-%)
<b>Wasserlösliche Sulfate</b>	bei Verdacht	ist anzugeben	<b>0.003</b>	(M-%)
Die unter Punkt 7 aufgeführten Produktleistungen wurden durch die akkreditierte Prüfstelle Consultest AG (STS 0091) ermittelt.			Datum/Visum:	
			18.01.2024	D. Niederberger

Die Leistungen des oben aufgeführten Produktes entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die obengenannte Herstellerin verantwortlich.

Datum/Visum:  
  
18.01.2024  
Hans Bangerter  
RCO Recycling Center Ostschweiz AG