

**Zwischenlager Söllberg**

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Konformitätserklärung für Recycling Baustoff Produkte gemäß

Recycling-Baustoffverordnung (BGBL.II Nr. 290/2016)

Produktionszeitraum: 2021

**CE 0988-CPR- 0628**

**R007\_2021\_01** (.....)

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Handelsbezeichnung:	Identifikation/Artikelnummer
Betonrecycling RMH III 0/63 U-A	RMH III 0/63 U-A

**2. Verwendungszweck(e):**

U-A entspricht: Gesteinskörnungen für den ungebundenen sowie für den hydraulisch oder bituminös gebundenen Einsatz.

Verwendungsklasse:	U10 gemäß ÖNORM B 3140
Umweltklasse:	U-A gemäß BGBL.II Nr. 290/2016 (Recycling- Baustoffverordnung)

Zulässige Einsatzbereiche und Verwendungsverbote gemäß den §§ 13 und 17 siehe Beilage 2

**3. Hersteller: Kieswerk Nagele**

Kieswerk Nagele

Martinsbühl 5

**A-6170 Zirl**

Werk: Zwischenlager Söllberg/Pitztal

**4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

**5. Harmonisierten Norm: EN 13242:2007**

Notifizierte Stelle(n): Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

**6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage 1**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Herstellung 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 (Name und Funktion) von:



Zirl: 22.6.2021

WPK Beauftragter Stv.: Payr Gottfried

(Ort und Datum der Ausstellung)

# Zwischenlager Söllberg



**0988-CPR- 0628**

Produktionszeitraum: 2021

6.Erklärte Leistung		Beilage 1	R007_2021_01
Merkmale Wesentliche		Leistung	
Kornform, -größe und Rohdichte		Betonrecycling RMH III 0/63 U-A	
4.2 Korngruppe		G <sub>A</sub> 75	
4.3 Korngrößenverteilung		0/63 Abb.A.10 lt.Önorm B3140	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen		NPD	
5.4 Rohdichte		NPD	
Reinheit			
4.6 Gehalt an Feinanteilen		NPD	
4.7 Qualität der Feinanteile		NPD	
Anteil gebrochener Oberflächen			
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen		NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen		NPD	
Raumbeständigkeit			
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke		keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke			
6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke			
Wasseraufnahme/Saugwirkung			
5.5. Wasseraufnahme		NPD	
Zusammensetzung/Gehalt			
C.3.4 Angaben zum Ausgangsmaterial (petrografische Beschreibung)		recycelte Gesteinskörnung	
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		$Ra_{10-1}, Rg_{2-1}, X_{1-1}, Rg+X \leq 1M.-%, FL_5$	
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen		NPD	
6.2 Säurelösliche Sulfate		NPD	
6.3 Gesamtschwefelgehalt		NPD	
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern		NPD	
Widerstand gegen Abrieb			
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß			
Gefährliche Substanzen:			
- Abstrahlung von Radioaktivität		unbedeutend	
- Freisetzung von Schwermetallen		U-A	
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		U-A	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe		U-A	
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit			
7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt		kein Basalt	
7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit		NPD	
7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit ( Frostwiderstand)		NPD	
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 und ÖNORM B 3140			
Beurteilung der Feinteile gemäß ÖNORM B 4811:2013		NPD	
schwimmende Bestandteile (FL)			
Glas und sonstige Materialien (Rq + X)			

**Tabelle 4: Tabellarische Zuordnung der Qualitätsklassen zu den Einsatzbereichen und Verwendungsverboten gemäß den §§ 13 und 17 Recycling-Baustoffverordnung**

Qualitätsklasse	Beschreibung	ungebundene Anwendung <sup>1)</sup> ohne gering durchlässige, gebundene Deck- oder Tragschicht	ungebundene Anwendung <sup>1)</sup> unter gering durchlässiger, gebundener Deck- oder Tragschicht	Herstellung von Beton ab der Festigkeitsklasse C 12/15 oder der Festigkeitsklasse C 8/10 ab der Expositionsklasse XC1	Herstellung von Asphaltemischgut
U-A (ungebunden – A)	Gesteinskörnungen für den ungebundenen sowie für den hydraulisch oder bituminös gebundenen Einsatz	Ja	Ja	Ja	Ja
U-B (ungebunden – B)	Gesteinskörnungen für den ungebundenen sowie für den hydraulisch oder bituminös gebundenen Einsatz	Nein	Ja <sup>2)</sup>	Ja	Ja
U-B (ungebunden – E)	Gesteinskörnungen für den ungebundenen sowie für den hydraulisch oder bituminös gebundenen Einsatz	Ja <sup>2)(3)</sup>	Ja <sup>2)</sup>	Ja	Ja
H-B (für hydraulische Bindung – B)	Gesteinskörnungen ausschließlich zur Herstellung von Beton ab der Festigkeitsklasse C 12/15 oder der Festigkeitsklasse C 8/10 ab der Expositionsklasse XC1	Nein	Nein	Ja	Nein
B-B (für bituminöse Bindung – B)	Gesteinskörnungen (insbesondere Ausbauasphalt) zur Herstellung von Asphaltemischgut	Nein	Nein <sup>4)</sup>	Nein	Ja
B-C (für bituminöse Bindung – C)	Gesteinskörnungen (insbesondere Ausbauasphalt) zur Herstellung von Asphaltemischgut	Nein	Nein	Nein	Ja <sup>5)</sup>
B-D (für bituminöse Bindung – D)	Gesteinskörnungen (insbesondere Ausbauasphalt) zur Herstellung von Asphaltemischgut	Nein	Nein <sup>4)</sup>	Nein	Ja <sup>5)(6)</sup>
D (Stahlwerksschlacke D)	Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacken direkt aus der Produktion ausschließlich zur Herstellung von Asphaltemischgut	Nein	Nein	Nein	Ja <sup>6)</sup>

<sup>1)</sup> Einschließlich Herstellung von Beton unter der Festigkeitsklasse C 12/15 oder bis zur Festigkeitsklasse C 8/10 unter der Expositionsklasse XC1.

<sup>2)</sup> Verwendung gemäß § 13 Z 1 (sofern nicht eine wasserrechtliche Bewilligung für den Einsatz des Recycling-Baustoffes vorliegt: nicht in Schutzgebieten, nicht in ausgewiesenen Kernzonen von Schongebieten, nicht in ausgewiesenen engeren Schongebieten, nicht im und unmittelbar über dem Grundwasser und nicht in Oberflächengewässern).

<sup>3)</sup> Nur im Trapez des Gleiskörpers als Tragschicht (§ 13 Z 4).

<sup>4)</sup> Ein Recycling-Baustoff der Qualitätsklasse B-B und B-D aus Asphalt, der durch Fräsen gewonnen wird, darf auch für die Herstellung von ungebundenen oberen Tragschichten gemäß § 13 Z 9 verwendet werden.

<sup>5)</sup> Bei einem PAK-Gesamtgehalt (16 PAK nach EPA) zwischen 20 mg/kg TM und 300 mg/kg TM ist die Verwendung ausschließlich in eingehausten Heißmischanlagen mit Dämpfeerfassung und -behandlung aus dem Mischprozess zulässig. Die Dämpfeerfassung und -behandlung muss die Freisetzung von Schadstoffen, insbesondere TOC, KW und PAK, nach dem Stand der Technik verhindern. Das Asphaltemischgut hat den Grenzwert von 20 mg/kg TM einzuhalten.

<sup>6)</sup> Verwertung nur zulässig unter Einhaltung der Einsatzbereiche und Verwendungsverbote des § 17.