

# Zertifizierungsdokumentation

Dieses Dokument bescheinigt, dass das Zertifikat

**1086-CPR-0027/1**

Ausgabe Nr.:

**3**

ausgestellt am

**22.06.2020**

des Unternehmens

**Manfred Winter GmbH  
Schloßstraße 27  
A - 5550 Radstadt**

für die Produkte

Sand 0/2 und 0/4, Kies 4/8, 8/16 und 16/32, Gesteinskörnungsgemische 0/22 und 0/32

gemäß

**EN 12620:2002+A1:2008**

aus dem Herstellwerk

**Kieswerk Ennswald Ost  
5550 Radstadt**

auf Grundlage der Zertifizierungsentscheidung vom

**25.08.2022**

bis auf Weiteres folgenden Status innehat: **Gültig**



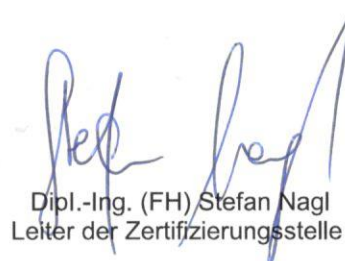
Dipl.-Ing. Klaus Höckner  
Institutsleiter



Notified body 1086

Zertifizierungsstelle der Bautechnischen Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg  
Alpenstraße 157, 5020 Salzburg, Austria

Version 3; 2022-06-30



Dipl.-Ing. (FH) Stefan Nagl  
Leiter der Zertifizierungsstelle

## Leistungserklärung Nr.004/2020

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**  
0/2, 0/4, 4/8, 8/16, 16/32, 0/22, 0/32
2. **Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4**  
0/2, 0/4, 4/8, 8/16, 16/32, 0/22, 0/32
3. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**  
Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620 Ausnahme der Betonklassen XA2L und XA3L und alle XM-Klassen
4. **Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:**  
Manfred Winter GmbH, Schotterwerk Transporte Erdbewegung, Schloßstraße 27, 5550 Radstadt
5. **Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**  
Siehe Punkt 4
6. **System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:**  
System 2+
7. **Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**  
Erstinspektion sowie Prüfungen und Überwachungen durch bvfs, notifizierte Zertifizierungsstelle bvfs-Zert, EG Konformitätszertifikat 1086-CPR-0027/1 gemäß EN 12620
8. **Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:** Nicht relevant
9. **Erklärte Leistung** siehe Beilage
10. **Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Manfred Winter, WPK-Beauftragter  
(Name und Funktion)

Radstadt am 22.06.2020  
(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)



Beilage 1 zu Nr. 004/2020

| Wesentliche Merkmale   | Leistung                      |                               |  | Harmonisierte technische Spezifikation |  |
|--|-------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
|  | Sand 0/2                      | Sand 0/4                      |  |  |  |
| <b>Kornform, gröÙe und Rohdichte</b>   |                               |                               |  |  |  |
| 4.2 Korngruppe   | 0/2                           | 0/4                           |  | EN 12620:2008                          |  |
| 4.3 KorngröÙenverteilung   | G <sub>F</sub> 85             |                               |  |  |  |
| 4.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnmischungen   | NPD                           |                               |  |  |  |
| 5.4.1 Rohdichte (scheinbare Rohdichte)   | 2,77 - 2,83 mg/m <sup>3</sup> | 2,82 - 2,88 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |
| <b>Reinheit</b>  |                               |                               |  |  |  |
| 4.4 Gehalt an Feinanteilen   | f <sub>10</sub>               | f <sub>10</sub>               |  |  |  |
| 4.5 Qualität der Feinanteile   | bestanden                     | NPD                           |  |  |  |
| 4.7.2 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsmischungen   | SC <sub>10</sub>              |                               |  |  |  |
| <b>Widerstand gegen Zertümmung</b>   |                               |                               |  |  |  |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmung   | NPD                           |                               |  |  |  |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung</b>   |                               |                               |  |  |  |
| 5.6 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten  | NPD                           |                               |  |  |  |
| 5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | NPD                           |                               |  |  |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>  |                               |                               |  |  |  |
| 6.2 Petrografische Beschreibung  | Dolomitkies                   |                               |  |  |  |
| 6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen   | NPD                           |                               |  |  |  |
| 6.4 Chloride   | < 0.01% Chloridfrei           |                               |  |  |  |
| 6.4.1 Säurelösliche Sulfate  | AS <sub>0,8</sub>             |                               |  |  |  |
| 6.4.2 Gesamtschwefelgehalt   | NPD                           |                               |  |  |  |
| 6.4.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen   | NPD                           |                               |  |  |  |
| 6.6.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern   | bestanden                     |                               |  |  |  |
| 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton und von Gesteinskörnungsgemischen                                  | NPD                           |                               |  |  |  |
| 6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)   | NPD                           |                               |  |  |  |
| <b>Raubeständigkeit</b>  |                               |                               |  |  |  |
| 7.4 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen  | bestanden                     |                               |  |  |  |
| 6.7.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen  | NPD                           |                               |  |  |  |
| <b>Wasseraufnahme</b>  |                               |                               |  |  |  |
| 5.4.2 Wasseraufnahme   | WA <sub>24</sub> 1            |                               |  |  |  |
| <b>Gefährliche Stoffe</b>  |                               |                               |  |  |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind) | Baustoffindex: <1             |                               |  |  |  |
| Freisetzung von Schwermetallen   | NPD                           |                               |  |  |  |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  | NPD                           |                               |  |  |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe  | NPD                           |                               |  |  |  |
| <b>Frostwiderstand</b>   |                               |                               |  |  |  |
| 7.3.2 Frostwiderstand  | -                             |                               |  |  |  |
| 7.3.3 Frost-Tausalzwiderstand (extreme Bedingungen)  | NPD                           |                               |  |  |  |
| <b>Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen</b>  |                               |                               |  |  |  |
| 5.8 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen  | NPD                           |                               |  |  |  |
| <b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität</b>  |                               |                               |  |  |  |
| 7.5 Alkali-Silica-Reaktivität  | Beanspruchungsklasse 1        |                               |  |  |  |
| <b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B3131</b>  |                               |                               |  |  |  |
| <b>Frostwiderstand</b>   |                               |                               |  |  |  |
| Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen   | FS <sub>1</sub>               |                               |  |  |  |

| Wesentliche Merkmale   | Leistung                      |                   |  | Harmonisierte technische Spezifikation |  |
|--|-------------------------------|-------------------|--|--|--|
|  | Korngemisch 0/22              | Korngemisch 0/32  |  |  |  |
| <b>Kornform, grÖÙe und Rohdichte</b>   |                               |                   |  |  |  |
| 4.2 Korngruppe   | 0/22                          | 0/32              |  | EN 12620:2008                          |  |
| 4.3 KorngrÖÙenverteilung   | G <sub>A</sub> 85             | G <sub>A</sub> 90 |  |  |  |
| 4.6 Kornform von groben GesteinskÖrnungen und GesteinskÖrnmischungen   | NPD                           |                   |  |  |  |
| 5.4.1 Rohdichte (scheinbare Rohdichte)   | 2,79 - 2,85 mg/m <sup>3</sup> |                   |  |  |  |
| <b>Reinheit</b>  |                               |                   |  |  |  |
| 4.4 Gehalt an Feianteilen  | f <sub>3</sub>                |                   |  |  |  |
| 4.5 QualitÄt der Feianteile  | bestanden                     |                   |  |  |  |
| 4.7.2 Muschelschalengehalt von groben GesteinskÖrnungen und von GesteinskÖrnungsmischungen   | SC <sub>10</sub>              |                   |  |  |  |
| <b>Widerstand gegen ZertÖrmerung</b>   |                               |                   |  |  |  |
| 5.2 Widerstand gegen ZertrÖmmerung   | NPD                           |                   |  |  |  |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung</b>   |                               |                   |  |  |  |
| 5.6 Widerstand gegen Polieren fÖr Deckschichten  | NPD                           |                   |  |  |  |
| 5.7 Widerstand gegen OberflÄchenabrieb   | NPD                           |                   |  |  |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>  |                               |                   |  |  |  |
| 6.2 Petrografische Beschreibung  | Dolomitkies                   |                   |  |  |  |
| 6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten GesteinskÖrnungen   | NPD                           |                   |  |  |  |
| 6.4 Chloride   | < 0.01% Chloridfrei           |                   |  |  |  |
| 6.4.1 SÄurelÖsliche Sulfate  | AS <sub>0,8</sub>             |                   |  |  |  |
| 6.4.2 Gesamtschwefelgehalt   | NPD                           |                   |  |  |  |
| 6.4.3 Gehalt an wasserlÖslichem Sulfat in rezyklierten GesteinskÖrnungen   | NPD                           |                   |  |  |  |
| 6.6.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und ErhÄrtungsverhalten von Beton verÄndern   | bestanden                     |                   |  |  |  |
| 6.5 Carbonatgehalt von feinen GesteinskÖrnungen fÖr Deckschichten aus Beton und von GesteinskÖrnungsgemischen                                  | NPD                           |                   |  |  |  |
| 6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten GesteinskÖrnungen)   | NPD                           |                   |  |  |  |
| <b>RaubestÄndigkeit</b>  |                               |                   |  |  |  |
| 7.4 RaumbestÄndigkeit - Schwinden infolge Austrocknen  | bestanden                     |                   |  |  |  |
| 6.7.2 Bestandteil, die die RaumbestÄndigkeit von HochofenstÖckschlacke beeinflussen  | NPD                           |                   |  |  |  |
| <b>Wasseraufnahme</b>  |                               |                   |  |  |  |
| 5.4.2 Wasseraufnahme   | 0,3 % WA <sub>24</sub>        |                   |  |  |  |
| <b>GefÄhrliche Stoffe</b>  |                               |                   |  |  |  |
| Abstrahlung von RadioaktivitÄt (fÖr GesteinskÖrnungen aus radioaktiven Vorkommen, die fÖr die Verwendung in Beton fÖr GebÄude vorgesehen sind) | Baustoffindex: <1             |                   |  |  |  |
| Freisetzung von Schwermetallen   | NPD                           |                   |  |  |  |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  | NPD                           |                   |  |  |  |
| Freisetzung anderer gefÄhrlicher Stoffe  | NPD                           |                   |  |  |  |
| <b>Frostwiderstand</b>   |                               |                   |  |  |  |
| 7.3.2 Frostwiderstand  | F <sub>1</sub>                |                   |  |  |  |
| 7.3.3 Frost-Tausalzwiderstand (extreme Bedingungen)  | NPD                           |                   |  |  |  |
| <b>Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen</b>  |                               |                   |  |  |  |
| 5.8 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen  | NPD                           |                   |  |  |  |
| <b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-ReaktivitÄt</b>  |                               |                   |  |  |  |
| 7.5 Alkali-Silica-ReaktivitÄt  | Beanspruchungsklasse 1        |                   |  |  |  |
| <b>Freiwillige Angabe gemÄÙ ÖNORM B3131</b>  |                               |                   |  |  |  |
| <b>Frostwiderstand</b>   |                               |                   |  |  |  |
| Frostwiderstand von feinen GesteinskÖrnungen   | F <sub>1</sub>                |                   |  |  |  |

| Wesentliche Merkmale   | Leistung                      |           |            | Harmonisierte technische Spezifikation |  |
|--|-------------------------------|-----------|------------|--|--|
|  | Kies 4/8                      | Kies 8/16 | Kies 16/32 |  |  |
| <b>Kornform, gröÙe und Rohdichte</b>   |                               |           |            |  |  |
| 4.2 Korngruppe   | 4/8                           | 8/16      | 16/32      | EN 12620:2008                          |  |
| 4.3 Korngrößenverteilung   | G <sub>c</sub> 85/20          |           |            |  |  |
| 4.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskornmischungen   | SI <sub>40</sub>              |           |            |  |  |
| 5.4.1 Rohdichte (scheinbare Rohdichte)   | 2,81 - 2,87 mg/m <sup>3</sup> |           |            |  |  |
| <b>Reinheit</b>  |                               |           |            |  |  |
| 4.4 Gehalt an Feinanteilen   | f <sub>1,5</sub>              |           |            |  |  |
| 4.5 Qualität der Feinanteile   | bestanden                     |           |            |  |  |
| 4.7.2 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und von Gesteinskörnungsmischungen   | SC10                          |           |            |  |  |
| <b>Widerstand gegen Zertümmerung</b>   |                               |           |            |  |  |
| 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung   | NPD                           |           |            |  |  |
| <b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung</b>   |                               |           |            |  |  |
| 5.6 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten  | NPD                           |           |            |  |  |
| 5.7 Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | NPD                           |           |            |  |  |
| <b>Zusammensetzung/Gehalt</b>  |                               |           |            |  |  |
| 6.2 Petrografische Beschreibung  | Dolomitkies                   |           |            |  |  |
| 6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen   | NPD                           |           |            |  |  |
| 6.4 Chloride   | < 0.01% Chloridfrei           |           |            |  |  |
| 6.4.1 Säurelösliche Sulfate  | AS <sub>0,8</sub>             |           |            |  |  |
| 6.4.2 Gesamtschwefelgehalt   | NPD                           |           |            |  |  |
| 6.4.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen   | NPD                           |           |            |  |  |
| 6.6.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern   | bestanden                     |           |            |  |  |
| 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton und von Gesteinskörnungsgemischen                                  | NPD                           |           |            |  |  |
| 6.7.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)   | NPD                           |           |            |  |  |
| <b>Raumbeständigkeit</b>   |                               |           |            |  |  |
| 7.4 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen  | bestanden                     |           |            |  |  |
| 6.7.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen  | NPD                           |           |            |  |  |
| <b>Wasseraufnahme</b>  |                               |           |            |  |  |
| 5.4.2 Wasseraufnahme   | WA <sub>24</sub> 1            |           |            |  |  |
| <b>Gefährliche Stoffe</b>  |                               |           |            |  |  |
| Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind) | Baustoffindex: <1             |           |            |  |  |
| Freisetzung von Schwermetallen   | NPD                           |           |            |  |  |
| Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen  | NPD                           |           |            |  |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe  | NPD                           |           |            |  |  |
| <b>Frostwiderstand</b>   |                               |           |            |  |  |
| 7.3.2 Frostwiderstand  | F <sub>1</sub>                |           |            |  |  |
| 7.3.3 Frost-Tausalzwiderstand (extreme Bedingungen)  | NPD                           |           |            |  |  |
| <b>Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen</b>  |                               |           |            |  |  |
| 5.8 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen  | NPD                           |           |            |  |  |
| <b>Dauerhaftigkeit hinsichtlich Alkali-Silica-Reaktivität</b>  |                               |           |            |  |  |
| 7.5 Alkali-Silica-Reaktivität  | Beanspruchungsklasse 1        |           |            |  |  |
| <b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B3131</b>  |                               |           |            |  |  |
| <b>Frostwiderstand</b>   |                               |           |            |  |  |
| Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen   | —                             |           |            |  |  |