

# Nachhaltigkeitszertifikat

## RINN Beton- und Naturstein GmbH, Heuchelheim

hat über die Zusammenarbeit mit der REMONDIS-Gruppe im Jahr 2020 erneut wertvolle Beiträge für die Umwelt geleistet.\*

- Primärrohstoffeinsparung in Höhe von 269,3 Tonnen
- Energiegewinnung und -einsparung in Höhe von 1.176,2 MWh
- CO<sub>2</sub>-Einsparung in Höhe von 183,4 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent

**Gemäß Abfallbilanz 2020 wurden die nachfolgenden Abfallströme separat erfasst und berücksichtigt:**

Gemischte Abfälle zur Verwertung // Gemischte Bau- und Abbruchabfälle // Folien, Kunststoffe // Holz // Papier, Pappe, Kartonagen.

Die Umwelt dankt. Wir danken für die Zusammenarbeit.

REMONDIS SE & Co. KG

  
Thomas Conzendorf  
Vorstand

REMONDIS Assets & Services GmbH & Co. KG

  
Herwart Wilms  
Geschäftsführer

\* Die Daten wurden von der REMONDIS-Gruppe unter Anwendung eines Berechnungsmodells ermittelt, das vom Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT, Institutsteil Sulzbach-Rosenberg erstellt wurde.

## Berechnungsmethodik des REMONDIS-Nachhaltigkeitszertifikates



Das Berechnungsmodell zur Bilanzierung der durch Entsorgung und Verwertung von Abfallstoffen eingesparten Primärrohstoffe, Energie sowie Treibhausgasemissionen ist methodisch an die Ökobilanzierung nach DIN EN ISO 14040 angelehnt.

Das Modell berücksichtigt die nachfolgenden Prozessschritte:

- Erfassung
- Transport
- Vorbehandlung
- Verwertung

Für die stofflich verwerteten Abfallströme wurde die durch das Recycling eingesparte Menge an Primärrohstoffen berücksichtigt.

Für die energetisch verwerteten Abfallströme wurde die durch Verbrennung oder Vergärung erzeugte Energiemenge berücksichtigt.

Für die eingesparten Treibhausgasemissionen wurden alle Be- und Entlastungen aller Prozessschritte berücksichtigt.

---

Fraunhofer UMSICHT, Institutsteil Sulzbach-Rosenberg, zeichnet für das Berechnungsmodell verantwortlich. Die ausgegebenen Werte basieren auf kundenspezifischen Eingabedaten.



A handwritten signature in black ink that reads "M. Franke".

---

Dr.-Ing. Matthias Franke  
-Stellvertretender Leiter Institutsteil-  
-Abteilungsleiter Kreislaufwirtschaft-

A handwritten signature in black ink that reads "Dr. Peter Hense".

---

Dr. Peter Hense (Ph.D.)  
-Gruppenleiter Recyclingtechnologien-

Sulzbach-Rosenberg, im Oktober 2018

# Abfallbilanz 2020

Kunde: RINN Beton- und Naturstein GmbH, Heuchelheim

Kundennummer: 64801878

Leistungsortnummern: 32001369 // 515321 // 64801878

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Behältertyp	Menge	Einheit
15 01 01	Papier, Pappe, Kartonagen	7,5 cbm Überkopflader	5,42	TO
		20,0 cbm Abrollpresse	16,68	TO
15 01 02	Folien, Kunststoffe	20,0 cbm Abrollpresse	11,62	TO
15 01 06	Abfälle zur Verwertung	5,0 cbm Überkopflader	0,70	TO
17 02 01	Holz, gemischt	40,0 cbm Abrollmulde	252,61	TO
17 09 04	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle	40,0 cbm Abrollmulde	156,40	TO