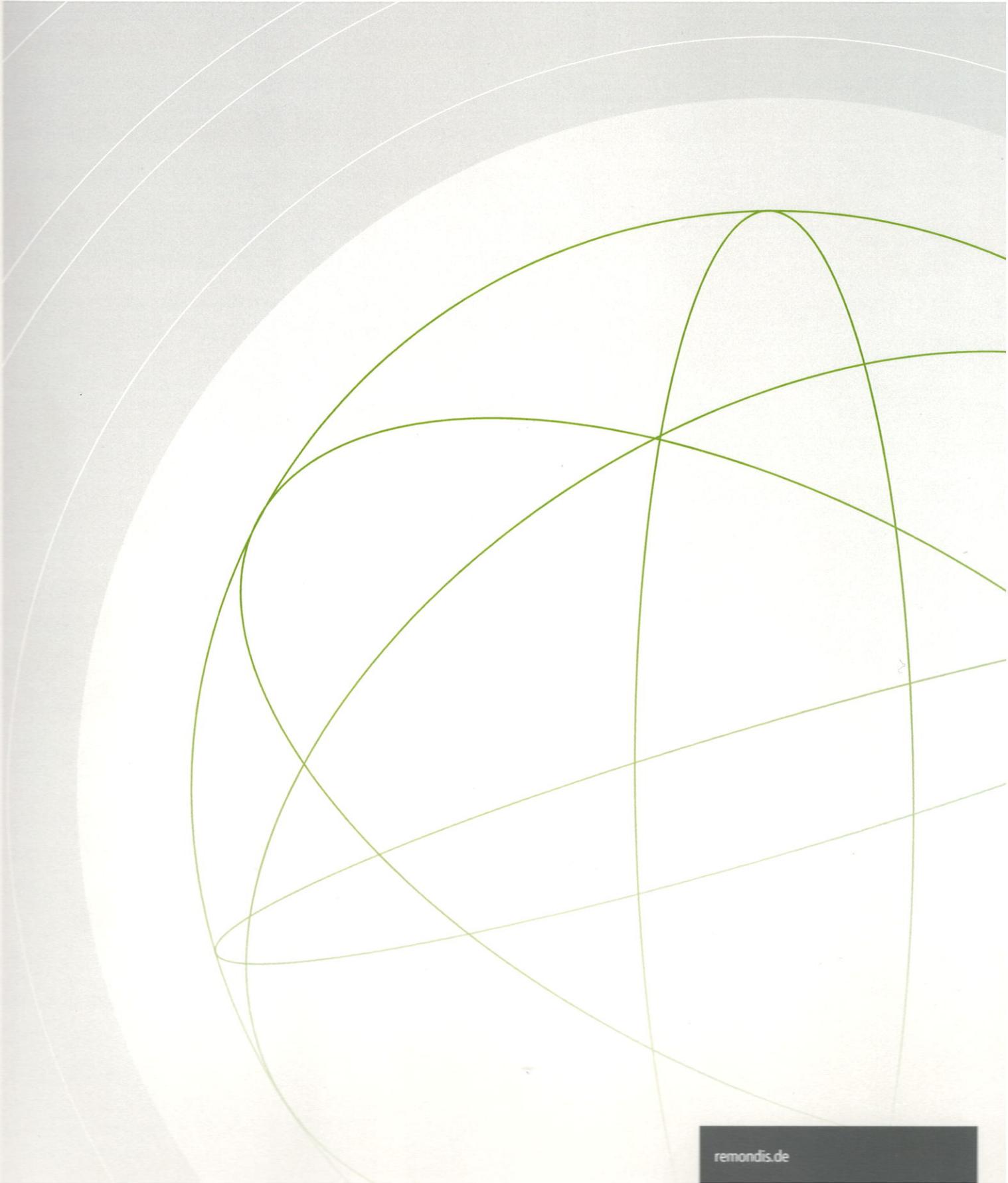


Nachhaltigkeitszertifikat





RECYCLING

SERVICE



WASSER

Abfallbilanz 2022

Kunde: EGETÜRK Wurst- und Fleischwarenfabrikation GmbH & Co. KG, Köln

Kundennummer: 29006841

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Behältertyp	Menge	Einheit
02 02 03	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	120 l Müllgroßbehälter	33,43	TO
02 03 04	für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe	10,0 cbm Absetzpresscontainer	145,40	TO
08 03 14*	Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	30 l Spanningdeckelfass	0,04	TO
08 03 18	Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen	Karton für Tonerkartuschen	2,00	STK
15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe	20,0 cbm Abrollpresscontainer	28,78	TO
		39,0 cbm Abrollmulde	31,10	TO
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	20,0 cbm Abrollmulde	80,98	TO
		20,0 cbm Abrollpresscontainer	4,08	TO
16 07 08*	ölhaltige Abfälle	200 l Spundlochdeckelfass	0,39	TO
		800 l ASP	0,38	TO
17 09 04	gemischte Bau- und Abbruchabfälle	1,0 cbm Absetzmulde	0,71	TO
20 01 21*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	1000 l Leuchtstoffröhrenbox	0,17	TO
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle	20,0 cbm Abrollmulde	4,66	TO
		20,0 cbm Abrollpresscontainer	3,94	TO

Berechnungsmethodik des REMONDIS Nachhaltigkeitszertifikates

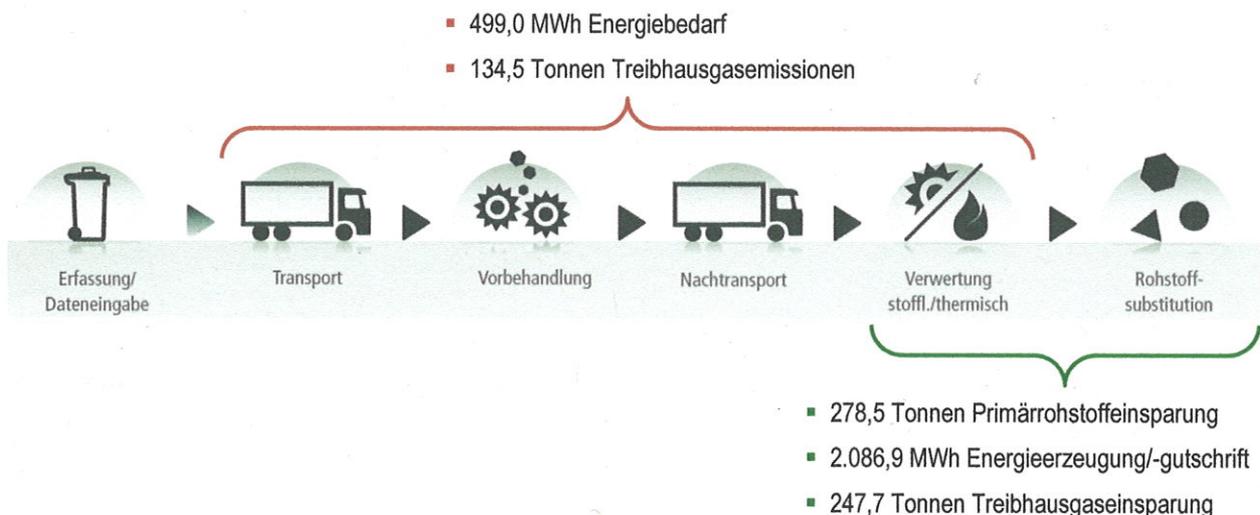
Als einer der weltweiten größten Dienstleister für Recycling, Service und Wasser übernimmt die REMONDIS-Gruppe die gesamte Prozesskette von der Erfassung über den (Nach)Transport bis zur Aufbereitung und Verwertung bzw. Entsorgung von Abfällen im Sinne eines ganzheitlichen Stoffstrommanagements.

Sowohl die stoffliche als auch die energetische Verwertung von Abfällen ist dabei grundsätzlich mit Einsparungen an Primärrohstoffen, Energie und Treibhausgasemissionen gegenüber der Verwendung von natürlichen Ressourcen verbunden. Mithilfe des Berechnungsmodells, welches der Nachhaltigkeitszertifizierung zugrunde gelegt ist, werden diese Gutschriften methodisch angelehnt an die Ökobilanzierung nach DIN EN ISO 14040 ermittelt. Im Ergebnis sind alle kundenspezifischen Scope 1- und Scope 2-Emissionen der REMONDIS-Gruppe gemäß GHG Protocol inkludiert.

Im Jahr 2022 hat Ihr Unternehmen nachfolgende Beiträge für die Umwelt und den Klimaschutz geleistet:

- Primärrohstoffeinsparung von insgesamt 278,5 Tonnen, davon 105,3 Tonnen fossile Brennstoffe, 162,2 Tonnen Holz, 0,2 Tonnen Metalle, 10,7 Tonnen Torf / Humus und 0,1 Tonnen Mineralik.
- Energieeinsparung bzw. -gewinnung in Höhe von 1.587,9 MWh, das entspricht dem jährlichen Strom- und Wärmeverbrauch von 93 Musterhaushalten.
- Treibhausgaseinsparung in Höhe von 113,2 Tonnen CO₂-Äquivalent, das entspricht den Emissionen von 50,5 Tonnen verbrannter Steinkohle.

Detaillierte Be- und Entlastungsfaktoren im Überblick:



Dem zentralen Gedanken der Ökobilanzierung (LCA) folgend, wird im Kontext der Bilanzierung und Zertifizierung eine Saldierung der positiven und negativen Umweltauswirkungen des gesamten Abfallmanagements vorgenommen. Somit entspricht das Lebenswende der Entstehung des Abfalls und ist zu diesem Zeitpunkt als neutral hinsichtlich Energie und Treibhausgasemissionen einzustufen. Alle Aufwendungen, die dem Produkt bis zu diesem Punkt zugerechnet werden können, fallen somit nicht in den Bilanzierungsrahmen. Daher werden nur die Prozessschritte der Abfallströme ab dem Lebenswende bis hin zur stofflichen und/oder energetischen Verwertung betrachtet.

Nachhaltigkeitszertifikat 2022

EGETÜRK Wurst- und Fleischwarenfabrikation GmbH & Co. KG, Köln

hat über die Zusammenarbeit mit der REMONDIS-Gruppe im Jahr 2022 wertvolle Beiträge für den Klimaschutz und zur Umweltschonung geleistet.*

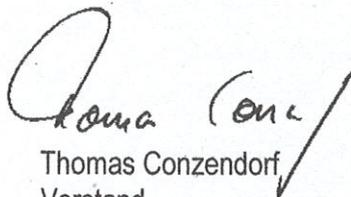
- Primärrohstoffeinsparung in Höhe von 278,5 Tonnen
- Energiegewinnung und -einsparung in Höhe von 1.587,9 MWh
- CO₂-Einsparung in Höhe von 113,2 Tonnen CO₂-Äquivalent

Gemäß der Abfallbilanz 2022 wurden die nachfolgenden Abfallströme im Rahmen der Bilanzierung berücksichtigt:

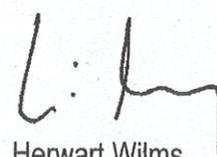
Gemischte Abfälle zur Verwertung // Gemischte Bau- und Abbruchabfälle // Folien, Kunststoffe // Ölverunreinigte Betriebsmittel
Papier, Pappe, Kartonagen // Für Verzehr und Verarbeitung ungeeignete Lebensmittel.

Die Umwelt dankt. Wir danken für Ihr Vertrauen.

REMONDIS SE & Co. KG


Thomas Conzendorf
Vorstand

REMONDIS Sustainable Services GmbH


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. Stand: 07.2021

Berechnungsmethodik des REMONDIS-Nachhaltigkeitszertifikates

REMONDIS®

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

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 sowie die durch die Substitution von Strom und Wärme erzielte Rohstoffeinsparung 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.

 **Fraunhofer**
UMSICHT



Dipl.-Ing. Katharina Reh
- Fraunhofer UMSICHT -
- Abteilungsleiterin Kreislaufwirtschaft -



Prof. Dr. Peter Hense
- Recycling Solutions Lippetal GmbH -
- Geschäftsführer -

Sulzbach-Rosenberg, im Juli 2021