REMONDIS®
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Nachhaltigkeitszertifikat 2024

Schäfer Shop Logistic Services GmbH, Betzdorf

hat über die Zusammenarbeit mit der REMONDIS-Gruppe im Jahr 2024 erneut wertvolle Beiträge für den Klimaschutz und zur Umweltschonung geleistet.*

- Rohstoffeinsparung:
  - Einsparung fossiler Ressourcen in Höhe von 56,2 t Öl-Äquivalent
  - Verbrauch von Metallen in Höhe von 17,5 t Kupfer-Äquivalent
  - Einsparung biogener Ressourcen in Höhe von 187,5 t Holz-Äquivalent
- Energieeinsparung in Höhe von 1.839,3 MWh
- Treibhausgaseinsparung in Höhe von 113,3 t CO_2-Äquivalent

Gemäß der Abfallbilanz 2024 wurden die nachfolgenden Abfallströme im Rahmen der Bilanzierung berücksichtigt:
Gemischte Abfälle zur Verwertung // Folien, Kunststoffe // Holz // Papier aus Aktenvernichtung // Papier, Pappe, Kartonagen Stahlschrott.

Die Umwelt dankt. Wir danken für Ihr Vertrauen.

REMONDIS SE & Co. KG

Thomas Conzendorf
Vorstand

REMONDIS Sustainable Services GmbH

Sven Averhage
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: 01.2025

REMONDIS®
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Abfallbilanz 2024

Kunde: Schäfer Shop Logistic Services GmbH, Betzdorf
Kundennummer: 64800569

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Behältertyp	Menge	Einheit	Transporte
15 01 01	1.04 Kaufhausaltpapier	20,0 cbm Abrollpresscontainer	179,73	TO	75
15 01 02	PE-LD Folie, Qualität 80/20	20,0 cbm Abrollpresscontainer	15,14	TO	4
		36,0 cbm Abrollmulde	13,87	TO	14
15 01 03	Verpackungsholz, Klasse A I	36,0 cbm Abrollmulde	29,12	TO	15
	Verpackungsholz, Klasse A II	36,0 cbm Abrollmulde	123,70	TO	46
17 04 05	Mischschrott	10,0 cbm Absetzmulde	2,02	TO	2
	Eisen und Stahl	20,0 cbm Abrollmulde	12,74	TO	6
20 01 01	2.05 Aktenvernichtung Schutzklasse P3 / S2	T23 Sicherheitsbehälter	3,00	STK	3
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle	8,0 cbm Müllgroßbehälter	0,55	TO	1
		20,0 cbm Abrollmulde	9,91	TO	10
		20,0 cbm Abrollpresscontainer	29,00	TO	12

REMONDIS®
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Beiblatt zur Berechnungsmethodik des REMONDIS Nachhaltigkeitszertifikates Schäfer Shop Logistic Services GmbH, Betzdorf

Dem zentralen Gedanken der Ökobilanzierung folgend werden beim Nachhaltigkeitszertifikat der REMONDIS-Gruppe die Auswirkungen der Behandlung von Abfallströmen auf die Umwelt und das Klima betrachtet. Sowohl die stoffliche als auch die energetische Verwertung von Abfällen ist in der Regel mit Einsparungen an Primärrohstoffen, Energie und Treibhausgasemissionen gegenüber der Verwendung von Primärressourcen verbunden. In den Bilanzierungsrahmen des Nachhaltigkeitszertifikats fallen die Prozessschritte ab dem Zeitpunkt der Entstehung des Abfalls bis hin zur stofflichen und/oder energetischen Verwertung und die Primärrohstoffsubstitution.
Mithilfe des zugrunde liegenden Berechnungsmodells werden diese Einsparungen durch eine Verrechnung der Be- und Entlastungsfaktoren methodisch angelehnt an die Ökobilanzierung nach DIN EN ISO 14040 ermittelt. Die berechneten Werte werden in Anlehnung an das GHG Protocol ausgewiesen.

Zur Veranschaulichung der im Zertifikat dargestellten Werte werden die folgenden Vergleichswerte herangezogen:

- Der Wert zur Energieeinsparung in Höhe von 1.839,3 MWh entspricht dem jährlichen Energiebedarf hinsichtlich der Versorgung mit Strom und Wärme von 108 deutschen Durchschnittshaushalten.
- Der Wert zur Treibhausgaseinsparung in Höhe von 113,3 Tonnen CO_2-Äquivalent entspricht den äquivalenten Emissionen eines PKW auf einer Fahrtstrecke von 0,7 Mio. Kilometern.

Aufteilung der Umwelteffekte nach Belastungs- und Entlastungsfaktoren im Jahr 2024

- Rohstoffverbrauch:
  - Verbrauch fossiler Ressourcen in Höhe von 55,2 t Öl-Äquivalent
  - Verbrauch von Metallen in Höhe von 34,5 t Kupfer-Äquivalent
  - Verbrauch biogener Ressourcen in Höhe von 62,1 t Holz-Äquivalent
    (bei einer durchschnittlichen Dichte von 537,5 t/m³)
- Energieverbrauch in Höhe von 1.466,1 MWh
- Treibhausgasemissionen in Höhe von 239,2 t CO_2-Äquivalent

- Rohstoffeinsparung:
  - Einsparung fossiler Ressourcen in Höhe von 111,4 t Öl-Äquivalent
  - Einsparung von Metallen in Höhe von 17,1 t Kupfer-Äquivalent
  - Einsparung biogener Ressourcen in Höhe von 249,6 t Holz-Äquivalent
    (bei einer durchschnittlichen Dichte von 537,5 t/m³)
- Energieeinsparung in Höhe von 3.305,3 MWh
- Treibhausgaseinsparung in Höhe von 352,6 t CO_2-Äquivalent

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

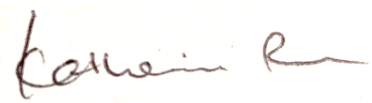
Für die stofflich verwerteten Abfallströme wurde die durch das Recycling eingesparte Menge an Primärrohstoffen berücksichtigt.

Für die energetisch verwerteten Abfallströme wurde die durch Verbrennung oder Vergärung erzeugte Energiemenge sowie die durch die Substitution des deutschen Strom- und Wärmemixes erzielte Rohstoffeinsparung berücksichtigt.

Für die Treibhausgasemissionen wurden die Emissionen und Einsparungen 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, Institutsteil Sulzbach-Rosenberg -
- Abteilungsleiterin Secondary Resources and Assessment -

Sulzbach-Rosenberg, 23. Januar 2025