

Nachhaltigkeitszertifikat 2025

DESIGNA Verkehrsleittechnik GmbH, Kiel

hat über die Zusammenarbeit mit der REMONDIS-Gruppe im Jahr 2025 erneut wertvolle Beiträge für den Klimaschutz und zur Umweltschonung geleistet.*

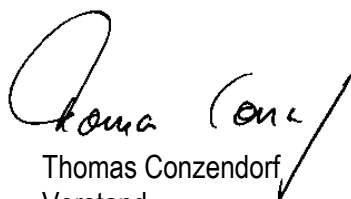
-
- Rohstoffeinsparung:
 - Einsparung fossiler Ressourcen in Höhe von 5,7 t Öl-Äquivalent
 - Verbrauch von Metallen in Höhe von 2,6 t Kupfer-Äquivalent
 - Einsparung biogener Ressourcen in Höhe von 20,7 t Holz-Äquivalent
 - Energieeinsparung in Höhe von 230,4 MWh
 - Treibhausgaseinsparung in Höhe von 10,2 t CO₂-Äquivalent
-

Gemäß der Abfallbilanz 2025 wurden die nachfolgenden Abfallströme im Rahmen der Bilanzierung berücksichtigt:

Gemischte Abfälle zur Verwertung // Folien, Kunststoffe // Holz // Papier aus Aktenvernichtung // Papier, Pappe, Kartonagen.

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: 12.2025

Abfallbilanz 2025

Kunde: DESIGNA Verkehrsleittechnik GmbH, Kiel

Kundennummer: 3011873

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Behältertyp	Menge	Einheit	Transporte
15 01 01	1.04 Kaufhausaltpapier/-pappe	18,0 cbm Abrollpresscontainer	15,14	TO	7
15 01 02	Folien	10,0 cbm Absetzmulde	1,00	STK	1
15 01 06	gemischte Verpackungen	7,0 cbm Absetzmulde	22,00	STK	22
		7,0 cbm Absetzmulde	0,87	TO	5
20 01 01	Aktenvernichtung	415 l Datensicherheitsbehälter	7,00	STK	2
20 01 38	Holz	8,0 cbm Absetzmulde	18,35	TO	27
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle	6,5 cbm Müllgroßbehälter	12,00	STK	12

Treibhausgasemissionswert 2025

DESIGNA Verkehrsleittechnik GmbH, Kiel

Basierend auf den Werten Ihrer Abfallbilanz 2024 wurden die durch unsere Prozessschritte im Rahmen des Abfallmanagements emittierten Treibhausgase in CO₂-Äquivalenten ermittelt. Das Berechnungsmodell zu den Treibhausgasemissionen ist methodisch an die Ökobilanzierung nach DIN EN ISO 14040 angelehnt und basiert auf REMONDIS Durchschnittswerten und öffentlich verfügbaren Ökobilanzdaten. In die Berechnung fallen die Prozessschritte ab dem Zeitpunkt der Entstehung des Abfalls über den Transport, die Vorbehandlung, den Nachtransport bis hin zur stofflichen bzw. energetischen Verwertung. Der Wert wurde unter Anwendung eines Berechnungsmodells ermittelt, das vom Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT, Institutsteil Sulzbach-Rosenberg erstellt wurde. Die Ergebnisse können für die Berechnung der Scope 3 Emissionen verwendet werden.



Es wurden Treibhausgase in Höhe von 33,5 t CO₂-Äquivalent emittiert.

Gemäß der Abfallbilanz 2025 wurden die folgenden Abfallströme in der Berechnung berücksichtigt:

Gemischte Abfälle zur Verwertung // Folien, Kunststoffe // Holz // Papier aus Aktenvernichtung // Papier, Pappe, Kartonagen.

Verwertungsübersicht 2025

Kunde: DESIGNA Verkehrsleittechnik GmbH, Kiel

Kundennummer: 3011873

	Abfall- aufkommen [t]	Abfall- aufkommen [%]	Gefährliche Abfälle [t]	Gefährliche Abfälle [%]	Nicht gefährliche Abfälle [t]	Nicht gefährliche Abfälle [%]
Vorbereitung zur Wiederverwendung	0,00 t	0,00%	0,00 t	0,00%	0,00 t	0,00%
Recycling	41,10 t	67,56%	0,00 t	0,00%	41,10 t	67,56%
Sonstige Verwertungsverfahren (insb. energetische Verwertung)	19,73 t	32,44%	0,00 t	0,00%	19,73 t	32,44%
Abfallmenge, die zur Verwertung bestimmt ist	60,82 t	100,00%	0,00 t	0,00%	60,82 t	100,00%
Verbrennung	0,00 t	0,00%	0,00 t	0,00%	0,00 t	0,00%
Deponierung	0,00 t	0,00%	0,00 t	0,00%	0,00 t	0,00%
Sonstige Arten der Beseitigung	0,00 t	0,00%	0,00 t	0,00%	0,00 t	0,00%
Abfallmenge, die zur Beseitigung bestimmt ist	0,00 t	0,00%	0,00 t	0,00%	0,00 t	0,00%
Gesamtmenge des Abfallaufkommens	60,82 t	100,00%	0,00 t	0,00%	60,82 t	100,00%

Beiblatt zur Berechnungsmethodik des REMONDIS Nachhaltigkeitszertifikates DESIGNA Verkehrsleittechnik GmbH, Kiel

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 Nachhaltigkeitszertifikates 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 230,4 MWh entspricht dem jährlichen Energiebedarf hinsichtlich der Versorgung mit Strom und Wärme von 14 deutschen Durchschnittshaushalten.
- Der Wert zur Treibhausgaseinsparung in Höhe von 10,2 Tonnen CO₂-Äquivalent entspricht den äquivalenten Emissionen eines PKW auf einer Fahrtstrecke von 63 Tsd. Kilometern.

Aufteilung der Umwelteffekte nach Belastungs- und Entlastungsfaktoren im Jahr 2025

- Rohstoffverbrauch:
 - Verbrauch fossiler Ressourcen in Höhe von 6,5 t Öl-Äquivalent
 - Verbrauch von Metallen in Höhe von 3,6 t Kupfer-Äquivalent
 - Verbrauch biogener Ressourcen in Höhe von 7,4 t Holz-Äquivalent
(bei einer durchschnittlichen Dichte von 537,5 t/m³)
- Energieverbrauch in Höhe von 159,3 MWh
- Treibhausgasemissionen in Höhe von 33,5 t CO₂-Äquivalent



- Rohstoffeinsparung:
 - Einsparung fossiler Ressourcen in Höhe von 12,2 t Öl-Äquivalent
 - Einsparung von Metallen in Höhe von 1,0 t Kupfer-Äquivalent
 - Einsparung biogener Ressourcen in Höhe von 28,1 t Holz-Äquivalent
(bei einer durchschnittlichen Dichte von 537,5 t/m³)
- Energieeinsparung in Höhe von 389,7 MWh
- Treibhausgaseinsparung in Höhe von 43,7 t CO₂-Äquivalent

Berechnungsmethodik des REMONDIS-Nachhaltigkeitszertifikates



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:

- Transporte
- Vorbehandlung
- Behandlung und 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.



Dr.-Ing. Peter Degener
- Fraunhofer UMSICHT, Institutsteil Sulzbach-Rosenberg -
- Stellvertretung der Abteilungsleitung Secondary Resources and Assessment -

Sulzbach-Rosenberg, 18. Dezember 2025