

Nachhaltigkeitszertifikat 2024

Walterscheid GmbH, Lohmar

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

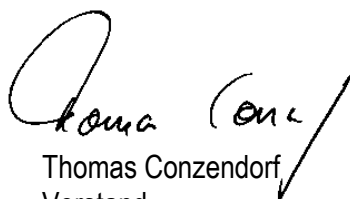
- Rohstoffeinsparung:
 - Einsparung fossiler Ressourcen in Höhe von 177,2 t Öl-Äquivalent
 - Einsparung von Metallen in Höhe von 7,9 t Kupfer-Äquivalent
 - Einsparung biogener Ressourcen in Höhe von 87,3 t Holz-Äquivalent
- Energieeinsparung in Höhe von 2.977,0 MWh
- Treibhausgaseinsparung in Höhe von 236,5 t CO₂-Äquivalent

Gemäß der Abfallbilanz 2024 wurden die nachfolgenden Abfallströme im Rahmen der Bilanzierung berücksichtigt:

Gemischte Abfälle zur Verwertung // Bauschutt // Bio- und Grünabfälle // Elektroaltgeräte // Farb- und Lackabfälle // Folien, Kunststoffe // Holz // Kabel // Kleb- und Druckstoffe // Küchen- und Kantinenabfälle // Kühlgeräte // Ölverunreinigte Betriebsmittel
Papier aus Aktenvernichtung // Papier, Pappe, Kartonagen // Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung
Spermmüll // Spraydosen.

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

Abfallbilanz 2024

Kunde: Walterscheid GmbH, Lohmar

Kundennummer: 40063682

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Behältertyp	Menge	Einheit	Transporte
02 02 04	Schlämme aus der betriebs-eigenen Abwasserbehandlung	Saug-/Spülwagen	44,10	CBM	11
06 01 06*	andere Säuren	800 l ASP - Sicherheitsbehälter	174,00	KG	1
06 02 05*	andere Basen	F30 Spannringdeckelfass	67,00	KG	1
07 01 04*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1000 l ASF - Sicherheitsbehälter	6,36	TO	8
07 02 13	Kunststoffabfälle	lose Mengen	115,54	TO	8
08 01 12	Farb- und Lackabfälle	800 l ASP - Sicherheitsbehälter	2.472,00	KG	6
08 01 17*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	800 l ASP - Sicherheitsbehälter	8.864,00	KG	10
08 04 09*	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	60 l Spannringdeckelfass	10,00	KG	2
11 01 11*	wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	Saug-/Spülwagen	26,12	TO	3
12 01 09*	halogenfreie Bearbeitungs-emulsionen und -lösungen	lose Mengen	290,50	CBM	10
		lose Mengen	2,00	PAU	2
		Saug-/Spülwagen	15,03	TO	1
12 01 17	Strahlmittelabfälle	5,0 cbm Absetzmulde	18,67	TO	2
12 01 21	gebrauchte Hon- und Schleifmittel	400 l ASP - Sicherheitsbehälter	3.898,00	KG	10
13 02 05*	Altöl	Saug-/Spülwagen	4,70	TO	1

Abfallbilanz 2024

Kunde: Walterscheid GmbH, Lohmar

Kundennummer: 40063682

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Behältertyp	Menge	Einheit	Transporte
15 01 01	1.04 Kaufhausaltpapier	20,0 cbm Abrollpresscontainer	54,54	TO	18
15 01 02	PE-LD Folie 80/20	10,0 cbm Absetzmulde	9,00	PAU	9
		10,0 cbm Absetzmulde	1,60	TO	13
	PE-LD Folie 90/10	10,0 cbm Absetzmulde	8,00	PAU	8
		10,0 cbm Absetzmulde	4,32	TO	15
15 01 03	Verpackungsholz, Klasse A I	36,0 cbm Abrollmulde	225,94	TO	37
15 01 10*	Kunststoffballagen mit schädlichen Verunreinigungen	800 l ASP - Sicherheitsbehälter	437,00	KG	9
	Metalleballagen mit schädlichen Verunreinigungen	800 l ASP - Sicherheitsbehälter	170,00	KG	6
	Spraydosen	200 l Spannringdeckelfass	53,00	KG	2
15 02 02*	öhlhaltige Betriebsmittel	10,0 cbm Absetzmulde	9,60	TO	2
16 02 11*	gebrauchte Geräte, die teil-und vollhalogenierte Fluorchlor- kohlenwasserstoffe enthalten	lose Mengen	149,00	KG	2
16 02 13*	gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte	0,75 cbm Gitterbox	934,00	KG	3
16 03 03*	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	lose Mengen	4.613,00	KG	1
16 05 07*	gebrauchte anorganische Chemikalien	60 l Spannringdeckelfass	10,00	KG	2
16 05 08*	gebrauchte organische Chemikalien	60 l Spannringdeckelfass	8,00	KG	2
16 06 01*	Bleibatterien	KCA Batteriebox/Umweltbox	210,00	KG	1
16 07 08*	öhlhaltige Abfälle	Saug-/Spülwagen	14,76	TO	2

Abfallbilanz 2024

Kunde: Walterscheid GmbH, Lohmar

Kundennummer: 40063682

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Behältertyp	Menge	Einheit	Transporte
17 01 07	Bauschutt RC-fähig	7,0 cbm Abrollmulde	19,32	TO	5
		7,0 cbm Absetzmulde	7,28	TO	1
17 03 01*	kohlenteerhaltige Bitumengemische	7,0 cbm Absetzmulde	6,14	TO	1
17 04 11	Kabel	5,5 cbm Absetzmulde	1,56	TO	1
		7,0 cbm Absetzmulde	20,45	TO	10
17 06 03*	Dämmwolle, gefährlich	7,0 cbm Absetzmulde	0,37	TO	1
20 01 01	2.05 Aktenvernichtung Schutzklasse P3/S2	240 l Datensicherheitsbehälter	7,00	STK	4
		660 l Datensicherheitsbehälter	8,00	STK	5
		10,0 cbm Absetzmulde	2,56	TO	1
20 01 08	Küchen- und Kantinenabfälle	120 l Müllgroßbehälter	106,00	STK	24
20 01 21*	Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	300 l Leuchtstoffröhrenbehälter	283,00	KG	4
20 02 01	Grünabfälle < 15cm	7,0 cbm Absetzmulde	6,64	TO	7
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle	10,0 cbm Absetzpresscontainer	53,78	TO	25
		36,0 cbm Abrollmulde	11,54	TO	5
20 03 07	Sperrmüll	10,0 cbm Absetzmulde	2,04	TO	4

Beiblatt zur Berechnungsmethodik des REMONDIS Nachhaltigkeitszertifikates Walterscheid GmbH, Lohmar

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 2.977,0 MWh entspricht dem jährlichen Energiebedarf hinsichtlich der Versorgung mit Strom und Wärme von 175 deutschen Durchschnittshaushalten.
- Der Wert zur Treibhausgaseinsparung in Höhe von 236,5 Tonnen CO₂-Äquivalent entspricht den äquivalenten Emissionen eines PKW auf einer Fahrtstrecke von 1,5 Mio. Kilometern.

Aufteilung der Umwelteffekte nach Belastungs- und Entlastungsfaktoren im Jahr 2024

- Rohstoffverbrauch:
 - Verbrauch fossiler Ressourcen in Höhe von 44,3 t Öl-Äquivalent
 - Verbrauch von Metallen in Höhe von 13,7 t Kupfer-Äquivalent
 - Verbrauch biogener Ressourcen in Höhe von 30,2 t Holz-Äquivalent
(bei einer durchschnittlichen Dichte von 537,5 t/m³)
- Energieverbrauch in Höhe von 948,5 MWh
- Treibhausgasemissionen in Höhe von 310,0 t CO₂-Äquivalent



- Rohstoffeinsparung:
 - Einsparung fossiler Ressourcen in Höhe von 221,4 t Öl-Äquivalent
 - Einsparung von Metallen in Höhe von 21,6 t Kupfer-Äquivalent
 - Einsparung biogener Ressourcen in Höhe von 117,5 t Holz-Äquivalent
(bei einer durchschnittlichen Dichte von 537,5 t/m³)
- Energieeinsparung in Höhe von 3.925,5 MWh
- Treibhausgaseinsparung in Höhe von 546,5 t CO₂-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.



A handwritten signature in brown ink, appearing to read 'Katharina Reh'.

Dipl.-Ing. Katharina Reh
- Fraunhofer UMSICHT, Institutsteil Sulzbach-Rosenberg -
- Abteilungsleiterin Secondary Resources and Assessment -

Sulzbach-Rosenberg, 23. Januar 2025