

Corporate Carbon Footprint 2022/23/24



LANGESEE GmbH
CNC Technik + Spezialwerkzeug
Stöcklergasse 3b,
A-6280 Zell am Ziller

Vorstellung des Unternehmens

Die Langsee GmbH ist ein etabliertes Familienunternehmen in der Lohnfertigung, das seit 1965 in Zell am Ziller besteht. Was einst als Spezialist für stufenlos verstellbare Keilriemenscheiben begann, hat sich unter der visionären Führung von Hans Langesee zu einem führenden Zulieferer für verschiedenste Industriezweige entwickelt.

Die Einführung von CNC-Maschinen markierte einen Meilenstein in der Entwicklung. Die Fertigung und Entwicklung von Spezialwerkzeugen für Branchen wie Seilbahntechnik, Agrartechnik und Maschinenbau unterstreicht das Engagement für innovative Lösungen. Bei Langesee nimmt nachhaltiges Handeln einen wichtigen Platz im unternehmerischen Denken ein. Wir verpflichten uns zur Schonung natürlicher Ressourcen, zur Minimierung unseres ökologischen Fußabdrucks und zur Förderung sozialer Verantwortung. Wir setzen auf möglichst regionale Partnerschaften, energieeffiziente Prozesse, umweltfreundliche Materialien und kontinuierliche Verbesserungen in allen Bereichen.

Corporate Carbon Footprint (CCF) und produktspezifische Darstellung

Die Firma Langesee GmbH zeichnet sich durch eine effiziente und lokale Fertigung, einen hohen Anteil an erneuerbarer Energie, sowie eine regionale und optimierte Lieferkette aus. Die Quantifizierung der Treibhausgasemissionen stellt auch für kleine Unternehmen eine zentrale Herausforderung im Kontext der globalen Klimaschutzbestrebungen dar, das Unternehmen Langesee hat sich dieser Aufgabe jedoch gestellt.

Der CO_{2eq}-Fußabdruck der Firma Langesee GmbH ist durch die Vielzahl der bereits gesetzten Maßnahmen zur Emissionsreduktion vergleichsweise klein, wie dem Gesamtergebnis zu entnehmen ist.

Name des Unternehmens		Langesee GmbH		2022	2023	2024
Scope	Beschreibung	Datenherkunft	Einheit Ausgangswert	Ergebnis [kgCO _{2eq}]	Ergebnis [kgCO _{2eq}]	Ergebnis [kgCO _{2eq}]
1,2,3	Fussabdruck gesamt (Market)		x	251.768,75	292.890,01	146.084,09
1	Direkte Emissionen Scope 1			10.714,85	9.437,00	6.560,77
2	Indirekte Emissionen Scope 2 Market			-	-	-
2	Indirekte Emissionen Scope 2 Location			41.229,72	42.000,00	36.540,00
3	Indirekte Emissionen Scope 3			241.053,90	283.453,01	139.523,32

Rechner KSC*; Ergebnis Corporate Carbon Footprint nach GHG / ISO14064:18; Scope 1-2-3 (relevante Kategorien); Gesamtergebnis und Bericht auf Anfrage verfügbar.

Die Emissionen in Scope 1 sind sehr gering und um 39% gesunken seit 2022.

Die Emissionen in Scope 2 sind aufgrund des eingesetzten „Grünstroms“ aus Wasserkraft und der Eigenstromerzeugung mit PV mit Null zu bewerten.

Die Emissionen in Scope 3 sind, bedingt durch den Einsatz von verschiedenen Metallen, für ein Maschinenbauunternehmen jedenfalls relevant. Die Möglichkeiten zur Beeinflussung sind jedoch durch die von den Kunden vorgegebenen Materialspezifikationen bei den einzusetzenden Metallen sehr gering. In den beeinflussbaren Kategorien der Scope 3 Emissionen, wurden Maßnahmen bereits gesetzt und weitere Verbesserungen sind geplant.

Durch die Bearbeitung bei der Langesee GmbH, werden pro kg eingesetztes Metall, nur ca. 0,3kg CO_{2eq} - Emissionen (Scope 1+2) verursacht.

Bereits realisierte Reduktionsmaßnahmen

- Free-Cooling/Wärmepumpe
- Elektrofahrzeuge, LED-Umstellung, PV-Anlage
- Investition in energieeffiziente CNC-Maschinen
- Optimierung der Lieferfrequenz und -mengen
- Vergabe der Transport-/Logistikdienstleistungen an Anbieter mit geringer Flottenemission

Service und Kontakt

Bericht und Maßnahmenempfehlungen erstellt von, sowie Berechnung des Fußabdruckes durchgeführt von

Koessler Sustainability Consulting

Werner Kössler

Panoramastrasse 1

6322 Kirchbichl

Tel.: +4368120743281

Mail: werner@koessler-sustainability-consulting.at

Datum der Ausfertigung 2025-10-05



Haftungsausschluss

Alle Informationen in dieser Erklärung werden "wie besehen" zur Verfügung gestellt, ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistungen oder Zusicherungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit, Vollständigkeit oder beabsichtigte Verwendung.

KSC lehnt ausdrücklich jede Haftung für Neben- oder Folgeschäden ab und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Verluste oder Schäden, die Personen aufgrund der Verwendung, des Missbrauchs oder des Vertrauens in diese Informationen oder Inhalte entstehen