

CO₂e-Bilanzbericht 2023

Inhalt

- 1 Einleitung
- 2 Beschreibung der Organisation
- 3 Grenzen der Organisation
- 4 Quantifizierung der Emissionen
- 5 Quantifizierung der Emissionen (Basisjahr)
- 6 Quantifizierungsmethoden

MOBEL LINEA S.L. setzt auf Nachhaltigkeit und hat sich daher entschlossen, die Einrichtungen der Organisation, Kunden, Lieferanten und die Öffentlichkeit mit diesem Dokument über die Treibhausgasemissionen (THG) zu informieren, basierend auf Daten aus dem Jahr 2023.

Dieser Bericht wurde gemäß den in der Norm UNE-ISO 14064-1:2018 festgelegten Anforderungen erstellt: „Treibhausgase. Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene.“

Die in diesem Bericht zusammengestellten Daten sollen dazu dienen, Maßnahmen zur Verringerung der Emissionen und/oder zur Erhöhung des Entzugs von Treibhausgasen in die Wege zu leiten.

Beschreibung der Organisation

MOBEL LINEA, S.L. ist ein Unternehmen, das sich mit dem Design, der Herstellung und dem Vertrieb von Möbeln für Büros und Gemeinschaftsräume widmet und 1976 von drei Familien gegründet wurde.

Noch heute ist es ein Familienunternehmen mit über 250 Beschäftigten.



Das Unternehmen verfügt über zwei Produktionsstätten in Cervera (Lleida) und exportiert die Hälfte seiner Produktion ins Ausland, hauptsächlich nach Europa, in den Nahen Osten, nach Afrika und Südamerika.

Während dieser fast fünfzig Jahre des Wachstums und der Entwicklung ist ein wichtiges, immer größeres und notwendiges Anliegen in Bezug auf die Qualität der Produkte und Dienstleistungen sowie auf die Umwelt und die Auswirkungen menschlichen Handelns auf die Umwelt entstanden.

Diese Sorge um die Umwelt hat zur freiwilligen Einführung verbindlicher Normen und Vorschriften sowie zur Entwicklung nachhaltiger Produktionsverfahren und Arbeitsmethoden geführt.



MOBEL LINEA, S.L. ist ein Unternehmen, das sich der Qualität, der Umwelt, den Menschen und vor allem seinen Kunden verpflichtet fühlt. Bei der Ausübung ihrer Tätigkeit stützt sich das Unternehmen nicht nur auf die geltenden Vorschriften und verfügt über alle erforderlichen Genehmigungen, sondern auch auf die Normen und bewährten Verfahren, die im Laufe der Zeit entstanden sind.



Es hat internationale Anerkennung erlangt, da es nach **ISO 9001:2015**, **ISO 14001:2015**, **ISO 14006:2020** und **PEFC ST 2002:2020** zertifiziert ist. Alle diese Normen sind in ein Qualitäts- und Umweltmanagementsystem integriert.

Grenzen der Organisation

Zur Feststellung der Grenzen der Organisation wurde in den beiden Standorten in Cervera der Ansatz der Betriebskontrolle angewendet.

Bei der Quantifizierung der Emissionen werden Scope 1 und Scope 2 (Emissionen aus dem Verbrauch von Brennstoffen und Emissionen aus dem Verbrauch von elektrischer Energie) berücksichtigt, wobei ausschließlich die Emissionen berücksichtigt werden, über die ein Unternehmen die Kontrolle hat.

Die in **Abbildung 1** aufgeführten Tätigkeiten gelten als innerhalb der Grenzen der Organisation liegend.

Bei der Berechnung der Treibhausgasemissionen wurden folgende Emissionen berücksichtigt:

- **Direkte Emissionen:** Es gibt drei direkte Emissionen:
 - Emissionen aus dem Verbrauch fossiler Brennstoffe zur Beheizung der beiden Einrichtungen und der Büros.
 - Der Betrieb des Lackiertunnels in Halle 2.
 - Emissionen aus der mobilen Verbrennung im Zusammenhang mit dem Straßentransport der hergestellten Produkte zum Kunden.
- **Indirekte Emissionen:** Emissionen im Zusammenhang mit dem Verbrauch elektrischer Energie für die Möbelherstellung sowie für die Beleuchtung und Stromversorgung von Computergeräten in Büros.

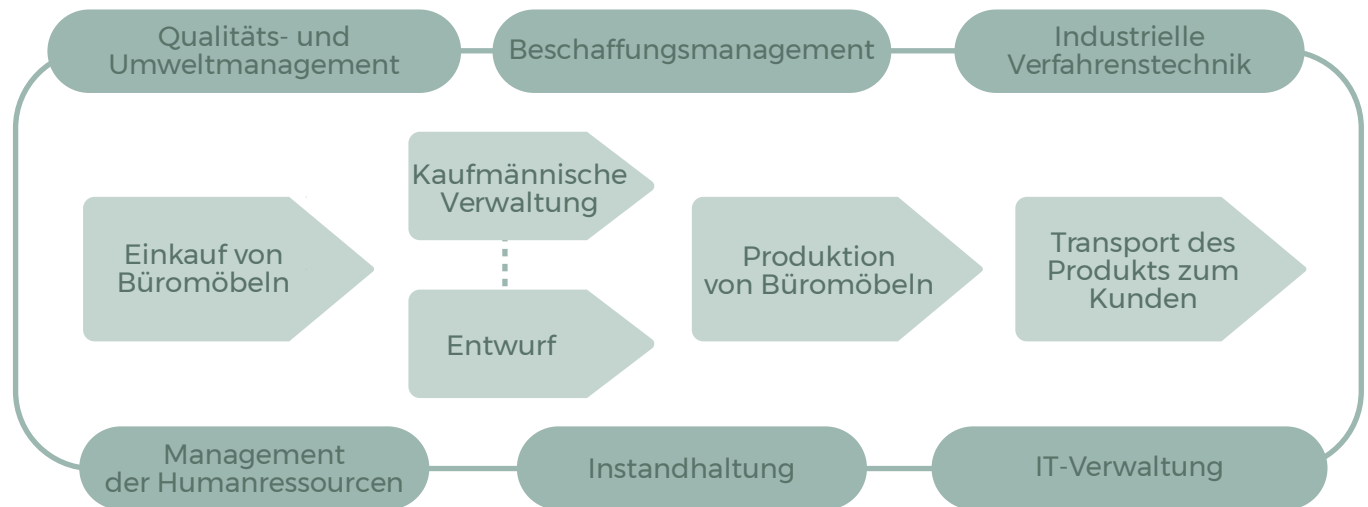


Abbildung 1: Karte der in der Organisation enthaltenen Aktivitäten

Quantifizierung der Emissionen

Die folgende Tabelle zeigt die Treibhausgasemissionen von MOBEL LINEA, aufgeschlüsselt nach Einrichtung:

		T CO _{2e} -Emissionen	% CO _{2e} -Emissionen
Direkte Emissionen	Heizung	61,51	2,12%
	Betrieb des Lackiertunnels in der Halle 2	562,40	19,42%
	Produkttransport zum Kunden	1643,26	56,75%
	Gesamt	2267,16	78,29%
Indirekte Emissionen	Stromverbrauch Halle 1 und Büros	458,49	15,83%
	Stromverbrauch Halle 2	170,09	5,87%
	Gesamt	628,58	21,71%
Gesamtemissionen		2894,74	100%

Die folgende Tabelle vergleicht die Ergebnisse mit denen der Vorjahre:

		2020	2021	2022	2023
Direkte Emissionen	Heizung	62,47	62,20	62,88	61,51
	Betrieb des Lackiertunnels in der Halle 2	578,47	709,86	632,77	562,40
	Produkttransport zum Kunden	1434,47	1738,36	1642,14	1643,26
	Gesamt	2.075,41	2.510,41	2.337,78	2.267,17
Indirekte Emissionen	Stromverbrauch Halle 1 und Büros	484,89	725,06	707,18	458,49
	Stromverbrauch Halle 2	129,11	196,87	194,77	170,09
	Gesamt	613,99	921,93	901,95	628,58
EGesamtemissionen (Tonnen CO _{2e})		2.689,40	3.432,34	3.239,73	2.895,75
Emissionen je Produktion (t CO _{2e} / t Produktion)		0,319	0,326	0,306	0,286

Quantifizierung der Emissionen (Basisjahr)

Als Basisjahr gilt das Jahr 2021. Die Jahre 2019 und 2020 wurden nicht als Basisjahre ausgewählt, da sie von der Covid-Pandemie betroffen waren und auf Produktionsebene sehr instabil und schlecht planbar waren, was dazu führte, dass der Strom- und Gasverbrauch niedriger als üblich war.

Im Jahr 2023 ist es gelungen, die CO_{2e}-Emissionen dank der Installation von Photovoltaikmodulen für den Eigenverbrauch von Strom erheblich zu senken.

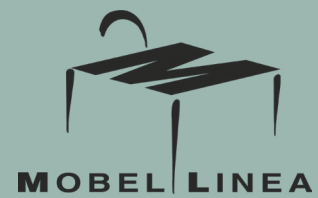
MOBEL LINEA S.L. kann das Basisjahr neu berechnen, wenn:

- sich die betriebsbedingten Grenzen ändern.
- sich die Methoden zur Quantifizierung von Treibhausgasen ändern.
- strukturelle Veränderungen bei MOBEL LINEA vorgenommen werden, die einen wesentlichen Einfluss auf die Treibhausgasemissionen des Basisjahres haben.
- signifikante Fehler entdeckt werden, die relevante Auswirkungen auf die gesamten quantifizierten Treibhausgasemissionen haben.

Quantifizierungsmethoden

Die Methode zur Berechnung der Treibhausgasemissionen bzw. dessen Verringerung basiert auf Berechnungen, die auf tatsächlichen Daten von Aktivitäten und Emissionsfaktoren beruhen, die aus Rechnungen und überprüften Quellen stammen.





Tel. 973 53 00 50
Fax 973 53 06 49

Ctra. de Guissona, Km. 1
25200 Cervera (Lleida) SPAIN
mobel@mobellinea.es

www.mobellinea.com