

Prüfbericht

Berichtsnummer: CF-2023-09-21259871

21. September 2023

Corporate Carbon Footprint (2021) der Optibelt GmbH (berechnet durch .planetly by Onetrust)

Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG
Corveyer Allee 15
37671 Höxter

Kritisches Review basierend auf den Dokumenten:

- „Corporate Carbon Footprint 2021“ (*finale Version erhalten am 30.06.2023, Datei: 2021_Optibel_GHG-Report_überarbeitet.pdf*)
- *Optibelt 2021_Data Export.xlsx (erhalten am 21.02.2023, Datei: Optibelt 2021_Data Export.xlsx)*

TÜV Rheinland Energy GmbH
Am Grauen Stein
D-51105 Köln

Tel +49 221 806-5200
Fax +49 221 806-1349
Mail tre-service@de.tuv.com
Web www.umwelt-tuv.de
www.eco-tuv.com

Geschäftsführung und Sitz der
Gesellschaft:

Geschäftsführer: Dirk Fenske

Sitz der Gesellschaft: Köln
Amtsgericht Köln HRB 56171
Ust.-Id-Nr.: DE 814653989

Projektname:	Corporate Carbon Footprint (2021) der Optibelt GmbH, erstellt von .planetly by OneTrust
Kunde:	Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG Corveyer Allee 15 37671 Höxter
Ansprechpartner:	Julia Brand, Sebastian Siebrecht (Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG), Ferdinand Schnell (.planetly by OneTrust)
Review-Datum:	21.09.2023
Erfasste THG:	CO ₂ -Äquivalente
Verifizierer:	TÜV Rheinland Energy GmbH
Bearbeitung:	Laura Lang
Internes Peer-Review:	Susanne Jorre
Bilanzierungsgrenze:	Scope 1 und 2
Angewendete Standards:	GHG Protocol: 2004, A Corporate Accounting and Reporting Standard, revised edition
Bilanzjahr:	Kalenderjahr 2021
Bilanzierungsmethodik:	Retroaktiv
Report: (erstellt von .planetly by OneTrust)	Corporate Carbon Footprint 2021 (Datei: "2021_Optibelt_GHG_Report.pdf" (Version 30. Juni 2023))
Verifiziertes Ergebnis des Carbon Footprint	Kalenderjahr 2021: 25,671.06 tCO ₂ e (location-based, brutto) 23,674.93 tCO ₂ e (market-based, netto)
Certipedia ID:	85492
Gültigkeit Zertifikat bis:	31.12.2024
Zertifikatsnummer:	C01-2023-09-21258971

TÜV Rheinland Energy GmbH
 Am Grauen Stein, 51105 Cologne
 Laura Lang
laura.lang@de.tuv.com
 0221 806 2665

Der Corporate Carbon Footprint 2021, welcher von .planetly by OneTrust für die Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG inkl. der Optibelt GmbH und weitere Niederlassungen der Arntz Optibelt Gruppe (nachfolgend: „Optibelt“) erstellt wurde, wurde von TÜV Rheinland Energy GmbH einer kritischen Prüfung gemäß GHG Protocol: 2004, A Corporate Accounting and Reporting Standard, revised edition, unterzogen. Der Bericht umfasst das Kalenderjahr 2021 und die Scopes 1 und 2. Die Scope 3 Kategorien wurden vorerst nicht in die Berechnung mit eingezogen. Die organisatorischen Bilanzierungsgrenzen sind nach dem Ansatz der operativen Kontrolle gewählt und umfassen 34 Unternehmensstandorte sowie deren unternehmerisches Handeln. Dazu gehören die Standorte in Bad Blankenburg (Deutschland), Bartlett (USA), Brisbane (Australien), Brno (Tschechische Republik), Burnhaupt-le-Haut (Frankreich), Cali (Kolumbien), Chachoengsao (Thailand), Dabrowa Górnicza (Polen), Dulliken (Schweiz), Helsinki (Finnland), Hillegom (Niederlande), Hortolandia (Brasilien), Höxter (Deutschland), Jakarta Selatan (Indonesien), Legnano (Italien), Letterkenny (Irland), Malmö (Schweden), Melbourne (Australien), Mississauga (Kanada) Mohammedia (Marokko), Penrose (Neuseeland), Pune (Indien), Rinteln (Deutschland), Sabadell (Spanien), Santiago de Queretaro (Mexiko), Singapur, Taicang (inkl. Verkaufsbüros Shanghai) (China), Tautii Magheraus (Romania), Tuzla/Istanbul (Turkey), Wien (Österreich), Warrington (Vereinigtes Königreich), Werl (Deutschland), Wommelgem (Belgien), Zsombó (Ungarn).

Die operationale Abgrenzung beinhaltet alle im Kalenderjahr 2021 angefallenen Scope 1 und 2 Emissionen nach dem GHG Protocol. Diese umfassen die direkten Emissionen aus stationärer und mobiler Verbrennung (Heizung und Nutzung der Unternehmensflotte), sowie indirekte THG-Emissionen aus importierter und erzeugter Energie (Elektrizität) und dem Verbrauch von Kühlmitteln. Aufgrund der hohen Komplexität der Datenerhebung wurden die Scope 3 Emissionen von Optibelt in der Erstbetrachtung durch das Unternehmen selbst vorerst ausgeschlossen. Die Reviewer raten allerdings an, diese in den folgenden Betrachtungen miteinzubeziehen.

Für die meisten innerhalb der operationalen Abgrenzung erfassten Aktivitäten wurden für das Kalenderjahr 2021 (01.01.2021 – 31.12.2021) bei Optibelt Primärdaten erhoben sowie passende angemessene und aktuelle Emissionsfaktoren identifiziert und genutzt. Die Verantwortung für die Datenvollständigkeit liegt bei Optibelt. Die für den Corporate Carbon Footprint genutzten organisatorischen und operationalen Systemgrenzen, die Berechnungen wurden auf Genauigkeit und Vollständigkeit geprüft.

Alle Analyseschritte wurden entsprechend des GHG Protocols korrekt ausgeführt. Sie sind wissenschaftlich begründet und entsprechen dem Stand der Technik. Die Ergebnisse sind grundsätzlich schlüssig. Die herangezogenen Daten sind bezüglich der Zielsetzung und des Untersuchungsrahmens der Studie als gut einzustufen. Die Ergebnisdarstellung ist allgemein verständlich. Die vorgelegte Studie ist in sich schlüssig und transparent. Relevante Verbesserungsvorschläge für den Bericht und die Berechnung wurden während dem Prüfprozess besprochen. Der Prüfgegenstand entspricht den Prüfgrundlagen.

Die berechneten Treibhausgas-Emissionen sind folgende:

	Market-based (netto)	Location-based (brutto)
Scope 1:	12.867,23 t CO ₂ e	12.867,23 t CO ₂ e
Scope 2:	10.807,70 t CO ₂ e	12.803,83 t CO ₂ e
Gesamt	23.674,93 t CO₂e	25.671,06 t CO₂e

Die Berechnungen wurden anhand der zur Verfügung gestellten Dokumente nachgeprüft.

Es konnten im Laufe der Verifizierung keine wesentlichen Falschangaben oder Fehler festgestellt werden, die zu einer erheblichen Veränderung des ermittelten Corporate Carbon Footprint geführt hätten.

Köln, 21. September 2023



Laura Lang

Laura.Lang@de.tuv.com
0221 806 2665



Susanne Jorre

susanne.jorre@de.tuv.com
0221 806 4501