

LUPRIFLEX®

SBTI
Fortschrittsbericht

2022/23

Inhaltsverzeichnis

INHALT

01.
Einleitung
02.
Ziele
03.
Hintergrund zum Bericht
04.
Fortschritt
Unternehmen
05.
Fortschritt
Produkte
06.
Ausblick

ERREICHUNG

Im Juli 2022 hat die Science Based Target Initiative die von Lupriflex gesetzten Ziele zur Emissionsreduzierung validiert.

Der letzte wissenschaftliche Klimabericht des IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change, auch als Weltklimarat bezeichnet) zeigt, dass es noch möglich ist, die Klima-Erwärmung auf 1.5°C zu beschränken. Dafür sind schnelle, aber auch umfangreiche Reduzierungen der CO₂-Emissionen nötig.

Bis 2030 müssen die globalen CO₂-Emissionen halbiert werden, 2050 muss „Net-Zero“ erreicht werden.

Nach einem Jahr möchten wir über unseren Fortschritt zur Erreichung unserer Ziele berichten.

ZIELE*

BASIEREND AUF DER LUPRIFLEX
EMISSIONSBILANZ AUS DEM JAHR 2018

01

KURZFRISTIG (BIS 2030)

Reduktion der Emissionen in Scope 1 & 2 um 50 % sowie Erfassung und Reduktion der Emissionen in Scope 3

02

LANGFRISTIG (BIS 2050)

Reduktion der Emissionen in allen Scopes um mindestens 90 %

03

NET-ZERO (BIS 2050)

Reduktion der Emissionen in allen Scopes um mindestens 90 % und Neutralisierung nicht vermeidbarer Emissionen

*entsprechend der Vorgaben von SBTi für KMU



HINTERGRUND ZUM BERICHT

Bereits seit 2009 berechnen wir die CO₂-Bilanz für den Lupriflex Firmensitz in Haltern am See (Corporate Carbon Footprint). Dabei erfasst werden Emissionen aus dem Firmenfuhrpark, der Einrichtung des Unternehmens, des eingekauften Stroms, aber auch aus der Anfahrt von Mitarbeitenden (...).

Nicht erfasst wurden Emissionen, die bei der Produktion unserer Artikel - die Produktion erfolgt bei ausgewählten Partnern - entstehen.

Mit der Berechnung der Emissionen unserer Produkte (Product Carbon Footprint) haben wir im Jahr 2022 begonnen.

Im Folgenden berichten wir daher getrennt über unsere Entwicklungen, einerseits bezüglich der Emissionen am Standort Haltern am See, andererseits in Bezug auf die Emissionen unserer Produkte.

CO₂-Äquivalente (CO₂e) sind eine Maßeinheit zur Vereinheitlichung der Klimawirkung unterschiedlicher Treibhausgase wie Kohlendioxid CO₂, Methan CH₄, usw.

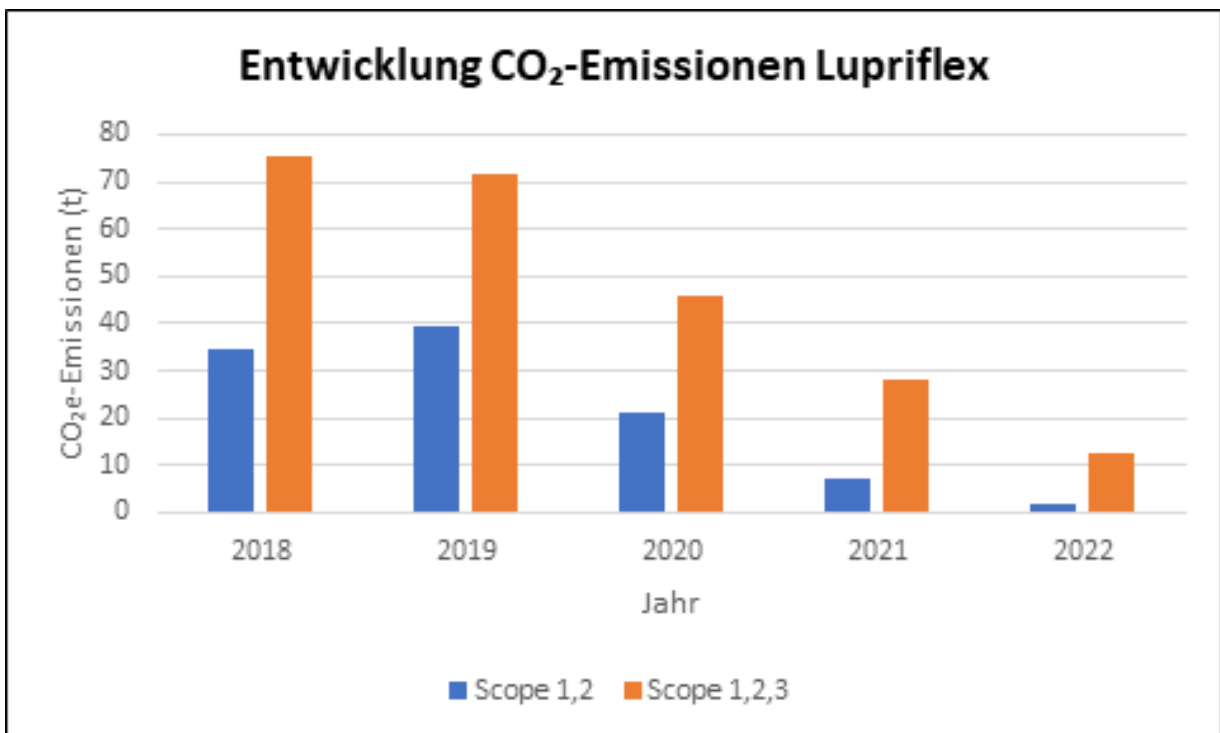
Scope 1: Direkte Emissionen im Unternehmen (Fuhrpark, Gas, Wärme)

Scope 2: Indirekte Emissionen aus eingekaufter Energie (Strom, Kühlung)

Scope 3: Indirekte Emissionen innerhalb der Wertschöpfungskette (Produkte, Eingangs-/Ausgangslogistik, Geschäftsreisen, Abfälle, Anfahrt Mitarbeiter, Entsorgung)

FORTSCHRITT UNTERNEHMEN

REDUZIERUNG DER CO₂-EMISSIONEN



CO ₂ e-Emissionen in Tonnen	2018	2019	2020	2021	2022
Scope 1, 2	34,35	39,57	21,17	6,96	1,66
Scope 1, 2, 3	75,47	71,72	45,83	28,30	12,65

FORTSCHRITT UNTERNEHMEN

REDUZIERUNG DER CO₂-EMISSIONEN

Die Emissionen in Scope 1,2 wurden um 95 % reduziert (2018-2022).

Maßgeblich dafür war die Umstellung auf Ökostrom (aus Wasserkraft) und Biogas (Reststoffe aus der Zuckerproduktion) am Standort Haltern am See. Diese Umstellung trug ebenfalls zur Senkung der Emissionen in Scope 3 bei, da sich die Emissionen aus der Vorkette Wärme & Strom reduzierten.

Insgesamt wurden die Emissionen aller Scopes um 83 % (2018-2022) reduziert.

FORTSCHRITT PRODUKTE

In Zusammenarbeit mit ClimatePartner haben wir - in Anlehnung an das „Greenhouse Gas Protocol Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard“ (GHG Protocol) - im Jahr 2022 die folgenden CO₂e-Emissionen aller Lupriflex Modelle ermittelt.

CO₂-Emissionen - Halbschuhe

ART. NR.	LUPRIFLEX MODELL	CO ₂ e pro Paar, GRÖSSE 42 (KG)	CO ₂ e pro 100 g Schuh, Gr. 42 (KG)	SCHUHGEWICHT PRO PAAR, GR. 42 (G)
HALBSCHUHE				
4-460	PETER	14,37	1,26	1.140
3-445	TRAIL DUO SHOE	18,61	1,31	1.420
4-400	BLUE STAR	15,90	1,33	1.200
4-410	SPEED LOW	15,79	1,34	1.180
4-430	RAPID LOW	15,79	1,34	1.180
4-750	ALLROUND AQUA LOW	20,50	1,56	1.310
4-470	BLAUMANN	22,76	1,78	1.280
3-406	AQUA LIGHT LOW	25,05	1,96	1.280
5-500	TECHNO LOW	24,10	2,08	1.160
DURCHSCHNITT		19,21	1,55	1.239

FORTSCHRITT PRODUKTE

CO₂-Emissionen - mittelhohe Schuhe

ART. NR.	LUPRIFLEX MODELL	CO ₂ e pro Paar, GRÖSSE 42 (KG)	CO ₂ e pro 100 g Schuh, Gr. 42 (KG)	SCHUHGEWICHT PRO PAAR, GR. 42 (G)
MITTELHOHE SCHUHE				
4-110	SPEED MID	16,88	1,38	1.220
4-130	RAPID MID	16,88	1,38	1.220
3-265	TRAIL DUO BOOT	22,16	1,40	1.580
3-127N	ANTI-KNICK INDUSTRIE	30,12	1,59	1.900
3-103	EIN- SCHNALLER	24,27	1,66	1.460
3-608N	AQUA PROFI	29,69	1,67	1.780
3-200	BAUFLEX WATERPROOF	30,25	1,78	1.700
4-250	NATURE AQUA MID	26,00	1,79	1.450
4-150	ALLROUND AQUA MID	26,74	1,91	1.400
3-606	AQUA LIGHT MID	29,75	2,01	1.480
5-550	TECHNO MID	25,98	2,13	1.220
DURCHSCHNITT		25,34	1,70	1.492

FORTSCHRITT PRODUKTE

CO₂-Emissionen - Schlupfstiefel/Schnittschutzstiefel

ART. NR.	LUPRIFLEX MODELL	CO ₂ e pro Paar, GRÖSSE 42 (KG)	CO ₂ e pro 100 g Schuh, Gr. 42 (KG)	SCHUHWICHT PRO PAAR, GR. 42 (G)
SCHLUPFSTIEFEL				
3-359	AQUA OFFSHORE WINTER	37,07	2,11	1.760
3-368	AQUA OFFSHORE PROFI	37,07	2,11	1.740
DURCHSCHNITT		37,07	2,11	1.750
SCHNITTSCHUTZSTIEFEL				
3-216	HUNTER LOW 2-IN-1	37,57	1,76	2.140
3-640	CLASS 3 SPORTIVE HUNTER	50,63	1,95	2.600
3-630	SPORTIVE HUNTER	49,17	2,14	2.300
3-616	ECO- HUNTER BASIC	51,09	2,32	2.200
DURCHSCHNITT		47,12	2.04	2.310
GESAMT- DURCHSCHNITT		27,47	1,73	1.550

FORTSCHRITT PRODUKTE



Ein jährlicher Vergleich der absoluten Emissionen unserer produzierten und verkauften Artikel eignet sich nur bedingt, um unseren Fortschritt oder unsere Entwicklung zu betrachten.



Einerseits sind wir bestrebt mehr Artikel zu verkaufen, andererseits variiert die Zusammensetzung der verkauften Schuhe.

Unseren Fortschritt bei der CO₂-Reduzierung möchten wir daher an den einzelnen Artikeln messen.

Neue Artikel und Produktoptimierungen sollen immer auch mit Blick auf einen niedrigeren CO₂-Fußabdruck entwickelt werden.



Mit unserem Modell 4-460 PETER konnten wir diesbezüglich bereits erste Erfahrungen sammeln.

Die Berechnung der CO₂-Emissionen aller Lupriflex Produkte hat gezeigt, dass das größte Einsparpotenzial bei den Materialien liegt.

Ca. 80 % des CO₂-Fußabdrucks eines Stiefels werden dem Material zugerechnet. Die Materialauswahl für neue Modelle erfolgt daher in Zukunft auch auf Basis des CO₂-Fußabdrucks. Dabei sind gleichzeitig die Anforderungen der Normen zu erfüllen, denen Sicherheitsschuhe sowie Schnitenschutzstiefel unterliegen.



