

GHG Protocol Report Summary



mdexx Magnetronic Devices, s.r.o.
Náchodská 524
Trutnov 3- Poříčí 541 03
ID: 274 62 307

Boundaries: mdexx Magnetronic Devices

mdexx Magnetronic Devices s.r.o.
mdexx Magnetronic Devices GmbH

Reported year: 2023

Reference year: 2023

Calculated: 2024/06

ID: 2024/11/05

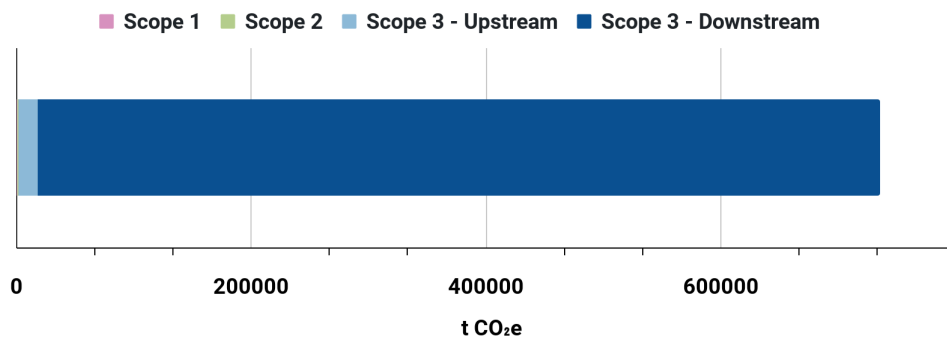
Carbon footprint audit of mdexx Magnetronic Devices was carried out according to the GHG Protocol (Greenhouse Gas Protocol), which is the most widely used standard for calculating the carbon footprint worldwide. The calculation includes the scope within Scope 1 (direct GHG emissions), Scope 2 (indirect emissions from the purchase of electricity and heat) and a selection of Scope 3 categories (indirect emissions).

All relevant categories were reported in Scope 3. As the Company's Product Use category has the largest contribution to the company's total emissions (more than 97% of the total carbon footprint), we are considering separating the reporting of Upstream (activities within the company) and Downstream emissions next year. The use of the sold products is the most significant category in terms of emissions, as the GHG Protocol methodology accounts for the entire life cycle emissions of the products, including consideration of the lifetime, which is on average 15 years for transformers (only 30 kWh/year to 22 GWh/year).

The company's total carbon footprint for 2023 amounts to 736 122 t CO₂e.

	t CO ₂ e	%
Scope 1	105,21	0,01%
Scope 2	1 479,15	0,20%
Scope 3 - Upstream	15 964,46	2,17%
Scope 3 - Downstream	718 573,11	97,62%
Total	736 121,93	100,00%

Results (Scope 1 - 3 in tonnes CO₂e)



Envitrail s.r.o. is a company certified by TÜV NORD CERT GmbH for operating a management system in accordance with the requirements of ISO 9001:2015, with the scope:

Carbon footprint calculation

Certificate Registration Number: 44 100 22 52 0013
Audit report No: 0212/2022

GHG Protocol Report Summary



mdexx Magnetronic Devices, s.r.o.
Náchodská 524
Trutnov 3- Poříčí 541 03
IČO: 274 62 307

Hranice: mdexx Magnetronic Devices

mdexx Magnetronic Devices s.r.o.
mdexx Magnetronic Devices GmbH

Reportovaný rok: 2023

Referenční rok: 2023

Počítáno: 2024/06

Č.j.: 2024/11/05

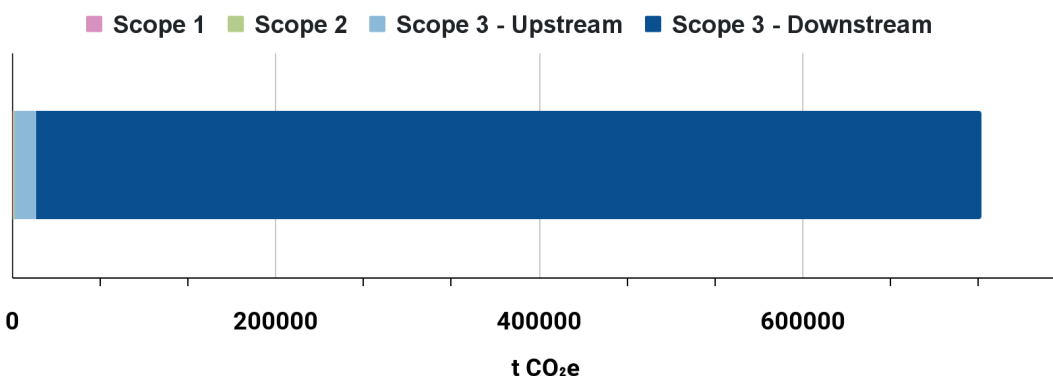
Audit uhlíkové stopy společnosti mdexx Magnetronic Devices byl proveden podle GHG Protokolu (Protokolu o skleníkových plynech), který je celosvětově nejpoužívanějším standardem pro výpočet uhlíkové stopy. Ve výpočtu je zahrnut rozsah v rámci Scope 1 (přímé GHG emise), Scope 2 (nepřímé emise z nákupu elektřiny a tepla) a výběr kategorií Scope 3 (nepřímé emise).

Ve Scope 3 byly reportovány všechny relevantní kategorie. Vzhledem k tomu, že největší příspěvek k celkovým emisím společnosti má kategorie Používání produktů společnosti (více než 97 % celkové uhlíkové stopy), zvažujeme v příštím roce oddělit reporting Upstream (aktivity v rámci společnosti) a Downstream emisí. Používání produktů společnosti, je emisně nejvýznamnější kategorie, protože metodika GHG Protocol započítává emise celého životního cyklu produktů včetně uvážení doby životnosti, která je u transformátorů průměrně 15 let (ročně pouze 30 kWh/rok až 22 GWh/rok).

Celková uhlíková stopa společnosti za rok 2023 dosahuje 736 122 t CO₂e.

	t CO ₂ e	%
Scope 1	105,21	0,01%
Scope 2	1 479,15	0,20%
Scope 3 - Upstream	15 964,46	2,17%
Scope 3 - Downstream	718 573,11	97,62%
Total	736 121,93	100,00%

Výsledky (Scope 1 - 3 v tunách CO₂e)



TÜV NORD CERT GmbH potvrzuje, že Envitrail s.r.o. provozuje systém managementu ve shodě s požadavky normy ISO 9001:2015 s oborem platnosti:

Kalkulace uhlíkové stopy

Registrační číslo certifikátu: 44 100 22 52 0013

Audit, zpráva č.: 0212/2022