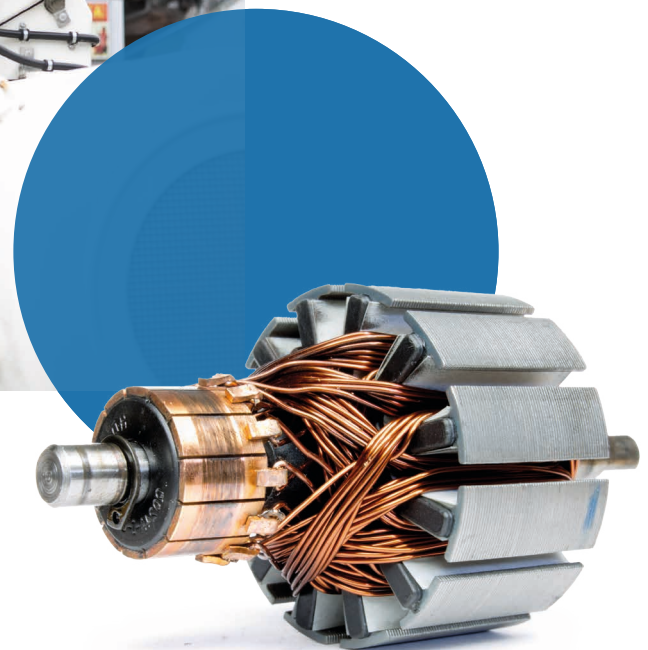




Best Practice

KLIMA- BILANZIERUNG



Stranzl Elektromaschinentechnik GmbH

Industriestraße 265
8321 St. Margarethen/Raab

WIN-Berater :

DI (FH) DI Dr. Günther Maier
Weizer Energie- Innovations- Zentrum GmbH
Franz-Pichler-Straße 30
8160 Weiz
www.innovationszentrum-weiz.at

Familienunternehmen Stranzl steht für Mensch, Umwelt und Zukunft

Seit über zwei Jahrzehnten prägt Familie Stranzl die Geschäftswelt in St. Margarethen an der Raab. Daniela und Bernhard Stranzl haben zwei Unternehmen etabliert, die sich nicht nur durch fachliche Expertise, sondern auch durch ein großes Verständnis für Nachhaltigkeit, Ressourcen- und Energieeffizienz auszeichnen. Durch die WIN-Beratung konnte erstmalig eine Treibhausgasbilanzierung in der Stranzl Elektromaschinenteknik GmbH durchgeführt werden.

Bereits im Jahr 2000 setzte Stranzl mit dem Neubau der Firmenstandorte in St. Margarethen/Raab ein Zeichen für **umweltbewusstes Handeln**. Eine innovative Wärmepumpenanlage mit 240 Metern Tiefenbohrung versorgt die Büroräume, die Werkstatt und die Lagerhalle energieeffizient mit Wärme und Kälte über aktivierte Gebäudeteile. Eine südlich ausgerichtete PV-Anlage reduziert nicht nur die Energiekosten, sondern trägt auch aktiv zur **Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks** bei. Obwohl die ab 2025 EU-weit verpflichtende Berichterstattung, wie nachhaltig ein Unternehmen wirtschaftet (Corporate Sustainability Reporting Direktive – CSRD), für Großunternehmen eingeführt wird, nimmt Stranzl **freiwillig eine Vorreiterrolle für Kleinunternehmen** in der Region ein. Mit der Unterstützung des WIN-Beraters Günther Maier von der Weizer Energie- Innovations- Zentrum GmbH wurde eine **Treibhausgasbilanz** (THG-Bilanz) des Unternehmens erstellt. Damit soll auch kleineren Unternehmen gezeigt werden, dass sich der Aufwand in Grenzen hält und die Erkenntnisse zukünftig von bedeutendem Vorteil sind.

Gemeinsam mit der Geschäftsführung wurde über vier

Monate eine **THG-Bilanzierung innerhalb der unternehmerischen Systemgrenzen** durchgeführt. Zur Erstellung dieser Bilanz waren 5 Schritte erforderlich:

- Festlegung und **Definition von Systemgrenzen** und des Bilanzjahres für das Unternehmen
- Durchführung der **Wesentlichkeitsanalyse und Prüfung der Datenqualität**
- **Erhebung der Aktivitätsdaten** in Scope 1 bis 3
- **Recherche von Emissionsfaktoren** für kundenspezifische Materialien
- **Berechnung der THG-Emissionen** sowie Auswertung und Maßnahmenvorschläge zu deren Reduktion und Vermeidung.

Eine Treibhausgasbilanz (THG-Bilanz) hat das Ziel, **emissionsbezogene Aktivitäten** hinsichtlich ihrer Treibhausgasrelevanz aufsummiert darzustellen. Im betrachteten Unternehmen wurde daher der Fokus auf sämtliche Emissionsbereiche gelegt und umfasst daher das Unternehmen selbst aber auch die Zulieferkette bis hin zur Mitarbeiter:innen An- und Abreise. Damit wurde erstmals ein unternehmerischer **„Corporate Carbon Footprint“** erhoben. Mit diesen Auswertungen ist es nun möglich, CO₂ quantitativ darzustellen und einzelnen Bereichen zuzuordnen. Besonderer Fokus wird zukünftig auf die Bewusstseinsbildung der Mitarbeiter:innen und die Vermeidung von Abfall und Abwasser gelegt. Firmeneigene Fahrzeuge werden sukzessive auf den Betrieb mit erneuerbaren Treibstoffen bzw. Elektrofahrzeuge umgestellt. Um die Überschusseinspeisung der elektrischen Energie zu optimieren, wird ein Konzept mit Batteriespeicher überdacht.

Die Firma **Stranzl Elektromaschinenteknik GmbH** beweist seit ihrer Gründung 2000, dass wirtschaftlicher Erfolg mit Verantwortung für Umwelt und Gesellschaft Hand in Hand gehen kann. Durch ständige Weiterentwicklung im Bereich Digitalisierung und nachhaltigen Energiesystemen zeigt das Unternehmen vor, wie sich kleine und mittlere Unternehmen für die zukünftigen Herausforderungen resilient aufstellen können.

Impressum:



WIRTSCHAFTSINITIATIVE
NACHHALTIGE STEIERMARK



Amt der Steiermärkischen Landesregierung,
A14 – Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit
Nachhaltigkeitskoordination

www.win.steiermark.at
August 2024

Kontakt: Dipl.-Ing. Silke Leichtfried
Wartingergasse 43, 8010 Graz
Tel: +43 (316) 877-4505 oder 4503 E-Mail: abteilung14@stmk.gv.at