Treibhausgasbilanz, Klimaneutralität und der «CO_2 -Fussabdruck»



Neosys AG
Belchenstrasse 3
CH-4600 Olten

+41 32 674 45 11
info@neosys.ch
www.neosys.ch

Der Weg von der Treibhausgasbilanz zur Klimaneutralität

Wir unterstützen Betriebe und Gemeinden darin, ihren CO_2-Ausstoss beziehungsweise den Ausstoss aller Treibhausgase in regelmässigen Abständen zu bestimmen, Massnahmen zu deren Reduktion zu definieren und die Entwicklung der Bilanz über die Jahre zu evaluieren.

Die Reduktion der Treibhausgasemissionen bis hin zur Klimaneutralität ist eine Zielsetzung, die für Betriebe, Immobilien oder für ganze Gemeinden formuliert werden kann. Wird der Ausstoss auf ein Produkt oder einen Prozess umgelegt, so kann dafür der spezifische CO_2-Ausstoss, die «Klimafreundlichkeit» bzw. der «CO_2-Fussabdruck» oder «Carbon Footprint» bestimmt werden.

Um als Betrieb oder als Gemeinde aktiv zu werden, muss zuerst der aktuelle CO_2-Ausstoss mit einer Treibhausgasbilanz bestimmt werden. Dabei bietet sich die Kombination mit einer Energiebilanz und einer Luftschadstoffbilanz an, denn die Aktivitätsdaten wie z.B. der Heizölverbrauch für die Bestimmung der Treibhausgasemissionen überschneiden sich zu einem grossen Teil mit denjenigen der Energie- und Luftschadstoffbilanz.

Mit einer wiederholten Bilanzierung können zeitliche Entwicklungen verglichen und effektive Massnahmen zur Minderung des Ausstosses resp. zur Einsparung an Energie definiert werden. Unvermeidbare Emissionen können über stillgelegte Bescheinigungen von CO_2-Projekten oder über Senkenleistungen kompensiert werden.

Bei der Bilanzierung, der Zieldefinition und der Massnahmenplanung stellen sich oft Fragen, die ohne Fachkenntnisse und vertiefte Abklärungen kaum zu beantworten sind:

- Welche Aktivitäten sind in der Bilanz zu berücksichtigen? Wie soll die Systemgrenze gesetzt werden?
- Aus welchen Quellen können Aktivitätsdaten mit hoher Genauigkeit und Qualität bezogen werden? Müssen die Daten allenfalls hergeleitet werden – und wenn ja, wie?
- Welches sind die grössten Energieverbraucher und Treibhausgasemittenten?
- Wo kann die Energieeffizienz verbessert werden? Wo liegt das Potenzial der erneuerbaren Energien?
- Wo sollte aufgrund des Minderungspotenzials am ehesten der Hebel angesetzt werden?
- Welches ist ein realistischer Absenkpfad? Wo liegt das Reduktionsziel?

Unser Leistungsangebot

- Netto-Null Fahrplan gemäss KlG, Art. 5
- Zielsetzungen gemäss Science Based Targets initiative (SBTi)
- Treibhausgas-, Energie- und Schadstoffbilanzen als Grundlage für Massnahmenplanung, Projektprognose und Erfolgskontrolle
- Unterstützung bei der Entwicklung der Klima- und Energie-Strategie und beim periodischen Monitoring
- wirtschaftlich tragbare Minderungsmaßnahmen identifizieren, planen und realisieren
- unvermeidbare CO_2-Emissionen über Senken oder Kompensation reduzieren
- Klimafreundlichkeit von Produkten, Prozessen und Organisationen bestimmen

Kontaktperson

Linda Roberts
linda.roberts@neosys.ch
+41 32 674 45 04

Nils Kalbfuss
nils.kalbfuss@neosys.ch
+41 32 674 45 23

Christine Wenk
christine.wenk@neosys.ch
+41 32 674 45 08