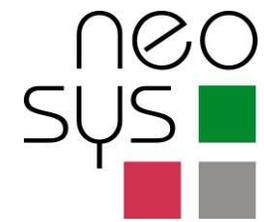


# Bilan climatique de l'entreprise

9 avril 2024

Neosys SA  
Dr. Linda Roberts

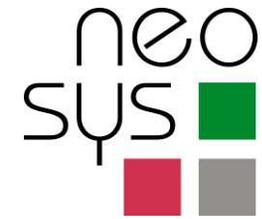


À votre service avec tous les outils du développement durable.



**Neosys AG** | Privatstrasse 10 | 4563 Gerlafingen | Tel. +41 32 674 45 11 | [info@neosys.ch](mailto:info@neosys.ch) | [www.neosys.ch](http://www.neosys.ch)

**Büro Bern:** Wasserwerksgasse 2 | 3011 Bern | Tel. +41 31 351 98 66 | **Bureau Romand:** Ch. des Tuileries 7 | 1066 Epalinges | Tél. +41 21 784 41 24



## Il existe des normes (relativement 'nouvelles') pour la comptabilisation de l'empreinte carbone

---

- La comptabilité financière s'est développée sur plus de 2000 ans, la comptabilité carbone est un concept relativement récent, qui date d'à peine 30 ans.
- Chaque bilan devrait être établi selon des règles reconnues, car :
  - Il est important de pouvoir **comparer** les empreintes carbonees.
  - **Les normes futures, plus 'strictes'**, se basent sur les normes existantes.
  - Des normes pour **la planification des mesures** de réduction sont également développées sur la base de normes de la comptabilisation.

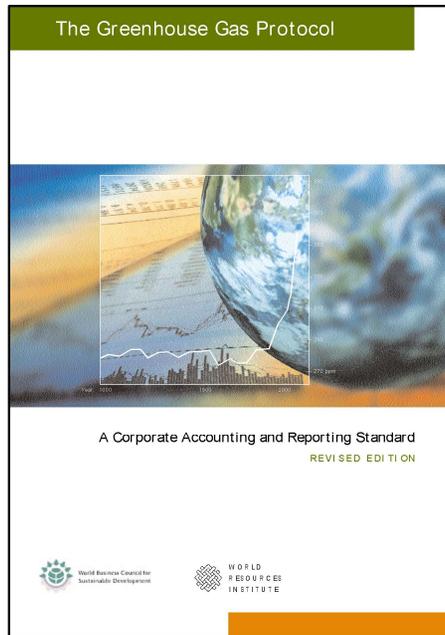


Une empreinte carbone qui reproduit la systématique des normes existantes peut être développée et constitue une base robuste pour la planification standardisée de la réduction des émissions.

# Empreinte carbone de l'entreprise ('corporate carbon footprint' / CCF) selon les 'Greenhouse Gas Protocol Standards'

*Les normes se complètent mutuellement et sont cohérentes entre elles*

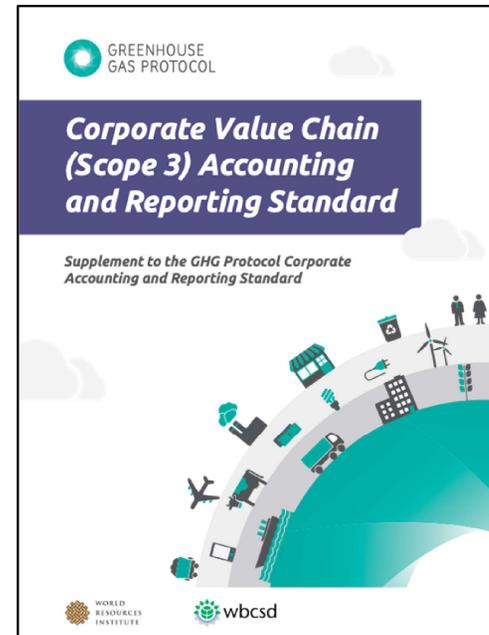
## Corporate Standard



Document de base qui définit les principales notions d'un bilan climatique.

⇒ **Appliquer impérativement les directives**

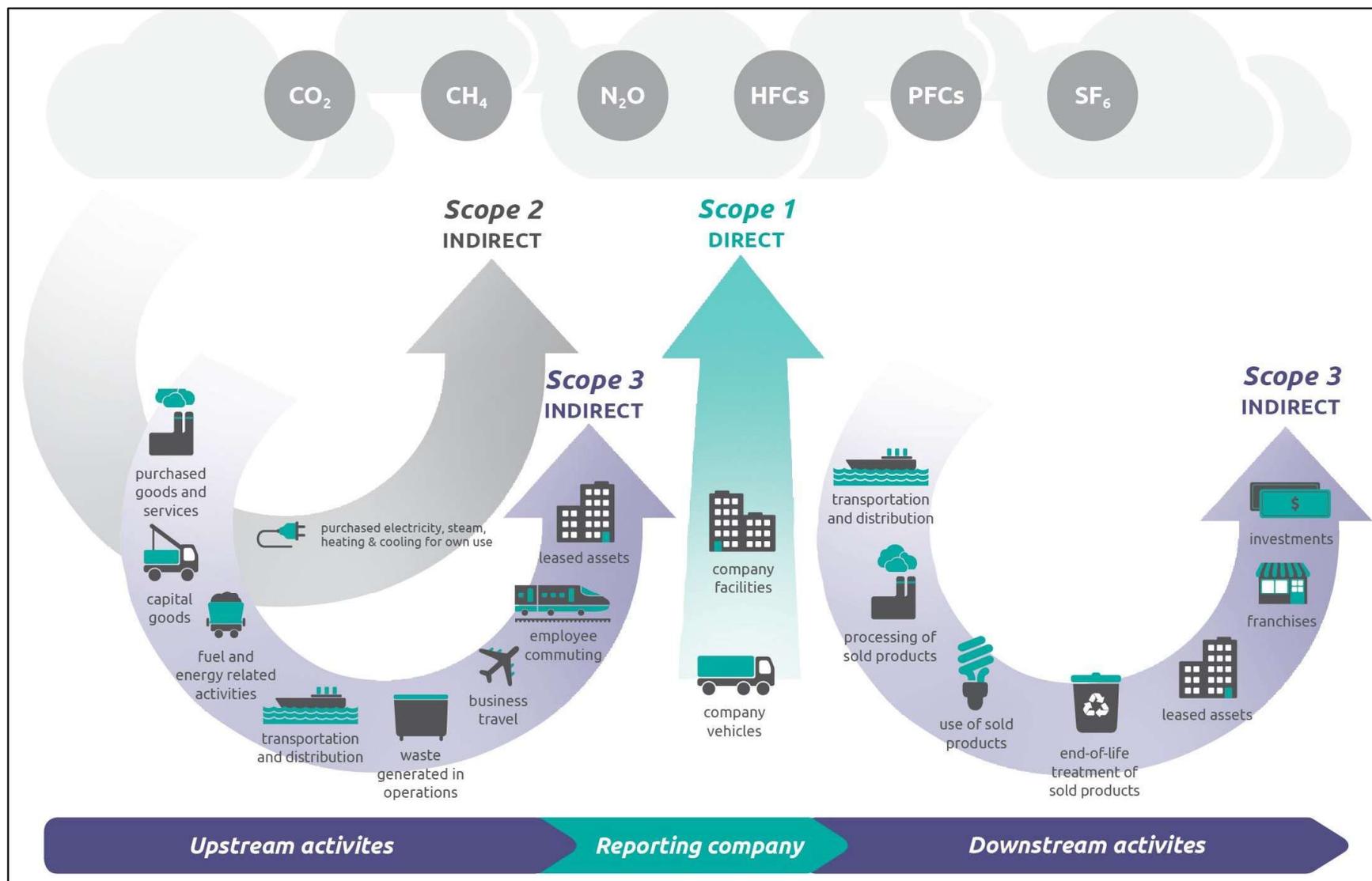
## Value Chain (Scope 3) Standard



Directives pour l'inclusion et la structuration des émissions indirectes.

⇒ **Structurer les émissions indirectes selon la norme**

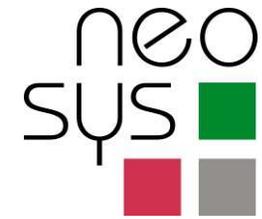
# Un CCF établi selon le GHG Protocol distingue les émissions directes et indirectes



GHG Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting & Reporting Standard World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) & World Resources Institute (WRI)

➔ **La comptabilisation des émissions 'scope 2' et 'scope 3' crée des incitations à la réduction des émissions tout au long de la chaîne de valeur.**

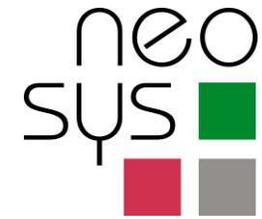
Cat. d'émission	GHG Corporate Standard	GHG Value Chain (Scope 3) Standard
<b>Scope 1</b>	Comptabilisation obligatoire	
<b>Scope 2</b>		
<b>Scope 3</b>	Comptabilisation facultative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classification des émissions 'scope 3' en 15 catégories (8 en amont ; 7 en aval)</li> <li>• Pour chaque catégorie, un 'minimum boundary' est fixé (les émissions minimales à prendre en compte au sein de la catégorie)               <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Comptabilisation obligatoire des émissions du 'scope 3' dans les 'minimum boundaries'</li> <li>⇒ Comptabilisation facultative d'autre émissions 'scope 3'</li> </ul> </li> </ul>



## Notre démarche pour réaliser un bilan des gaz à effet de serre (normalement...)

---

1. Séance de lancement, avec l'objectif :
  - La motivation pour le bilan et les exigences à son égard sont définies.
  - Le périmètre du bilan est défini
  - La représentation souhaitée est discutée et provisoirement choisie.
  - Les besoins en données (y compris leur granularité) sont déterminés sur cette base.
  - La collecte de ces données est organisée
2. Rassembler les données pour le bilan matériel (consommation d'énergie, de matériaux, voyages d'affaires, etc.)
3. Calculer les émissions de CO<sub>2</sub> et établir le bilan selon la granularité définie.
4. Présenter les résultats et les résumer dans un rapport

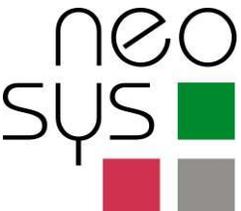


# Bilan conforme à la norme GHG-Protocol et représentation de la structure de l'entreprise

## Structuration systématique selon les GHG-Protocol Standards

La structure de  
votre entreprise

Kategorie bei scope 3:	CO <sub>2</sub> eq in [t]												Total
	scope 1				scope 2		scope 3						
	Heizöl	Erdgas	Benzin	Diesel	Strom	Fernwärme	1 eingekaufte Güter	2 Investitionsgüter	3 Bereitstellung der Energieträger aus scope 1 und 2	4 Transporte fremde LKW (durch Firma in Auftrag gegeben)	5 Abwasser und Abfälle	6 Geschäftsreisen	
<b>Firma xy</b>													
Gebäudebetrieb	8	0			90	0			39				138
Transporte / Logistik			1	10					3			0	14
Produktion Standort A													
Produktion Standort B													
...													
...													
	8	0	1	10	90	0	0	0	42	0	0	0	152
	5%	0%	1%	7%	59%	0%	0%	0%	28%	0%	0%	0%	100%



# Bilan des gaz à effet de serre et rapport final transparents, compréhensibles et extensibles

neo SYS

---

**Treibhausgasbilanz MUSTERFIRMA AG**

---

30. Juni 2022

Verfasser:  
Neosys AG  
Dr. Christine Wenk  
Privatstrasse 10  
4563 Gerlafingen

Bericht für:  
Musterfirma AG  
Herr Muster  
Strasse 1  
0000 Wasserdorf

Neosys Projekt-Nr.: 92.xxxx.001

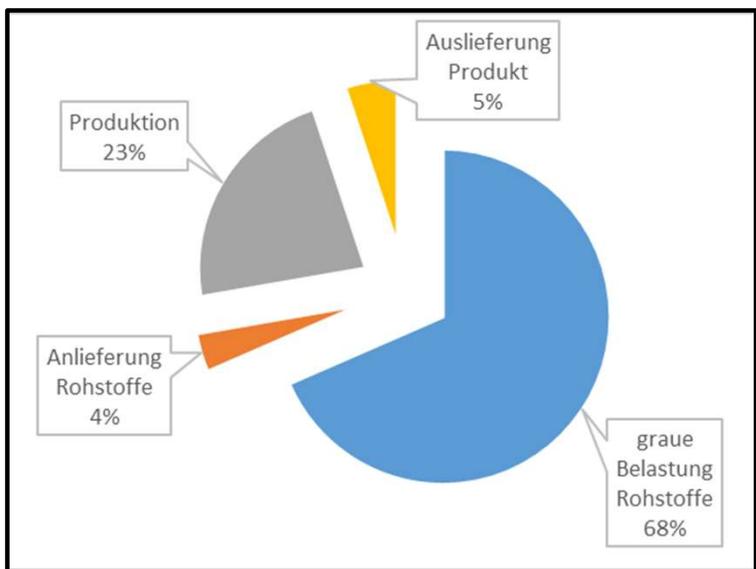
**Klimagasbilanz MUSTERFIRMA AG**

<b>Standort</b>	xy
<b>Jahr</b>	2021
<b>Datenerfassung</b>	Herr Muster
<b>Systemgrenze</b>	operationelle Kontrolle betriebliche Aktivitäten: - Gebäudebetrieb inkl. Verwaltung und Labor - Transporte / Logistik - Prozess A: ... - Prozess B: ... - Prozess C: ... - Prozess D: ... Emissionsquellen: - Scope 1 - Scope 2 - Scope 3 (Kategorien 1, 3, 4, 5, 6, 9)

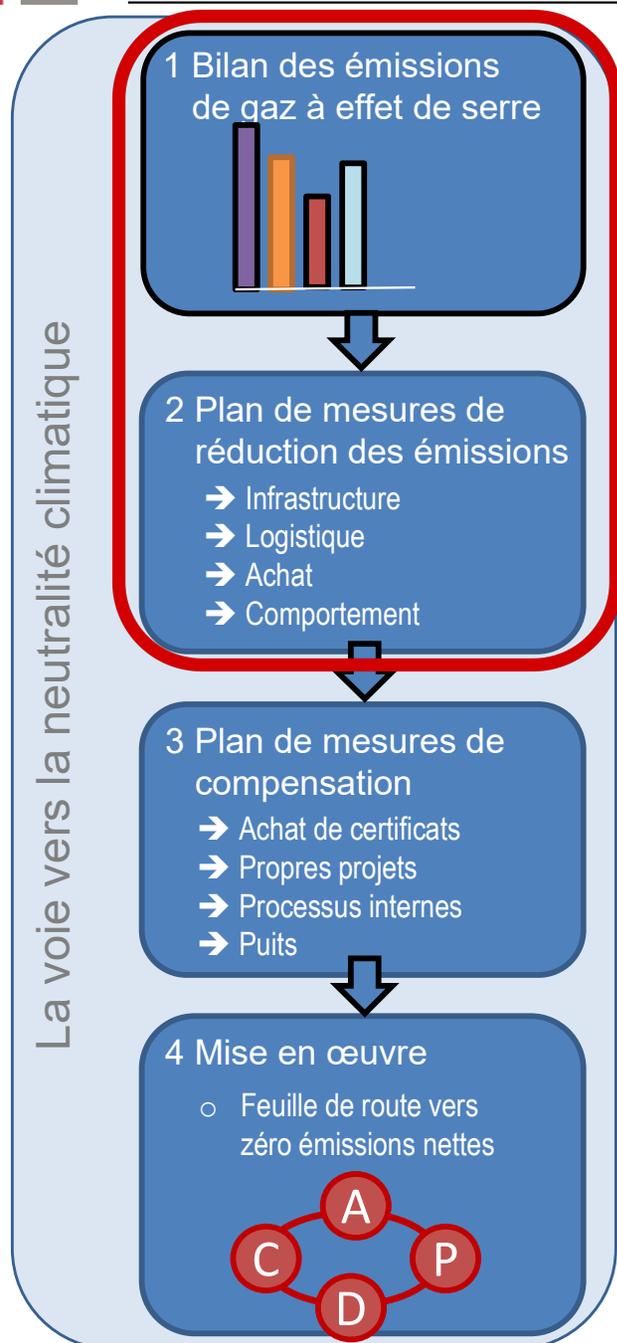
**Dateneingabe für das Jahr 2021**

Bitte nur in die orange markierten Zellen die Werte für das Jahr eingeben. Unbekannte oder für Ihre Firma nicht relevante Felder leer lassen.

	Gesamtfirma	
	Einheit	Anz. Einheit
<b>Gebäudebetrieb</b>		
<b>Strom:</b>		
Stromverbrauch Total:	kWh	1'000'000
- davon aus Eigenproduktion PV-Anlagen	kWh	20'000
Strombezug aus dem Netz:	kWh	980'000
- unbekannter Strommix (Verbraucherstrommix Schweiz)	%	0
- falls Anteile des gekauften Strommixes bekannt:		100
- Anteil Wasserkraft des Strommixes	%	40
- Anteil Solarenergie des Strommixes	%	30
- Anteil Biomasse des Strommixes	%	0
- Anteil Windenergie des Strommixes	%	10
- Anteil Kernenergie des Strommixes	%	0
- Anteil Erdöl des Strommixes	%	0
- Anteil Erdgas des Strommixes	%	20
- Anteil Kohle des Strommixes	%	0
<b>Wärme / Heizung:</b>		
Gasverbrauch	kWh	
Heizölverbrauch	Liter	3'000
Fernwärme	kWh	
<b>Transporte / Logistik:</b>		
<b>Betrieb eigene Fahrzeugflotte:</b>		
Treibstoffverbrauch Benzin	Liter	380
Treibstoffverbrauch Diesel	Liter	4'000
<b>weitere Geschäftsreisen:</b>		
Bahnreisen	pkm (Personen-km)	20'000
Fahrten mit privaten PW	Fahrzeug-km	0
Flugreisen, Economy	pkm	0
Flugreisen, Business	pkm	1'000
Flugreisen, First	pkm	0



# Bilan climatique réalisé. Et maintenant ?



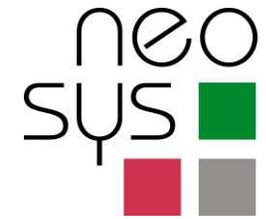
Le bilan carbone est la première étape vers le "zéro net".

➤ Subventions pour les consultations par Neosys :

Fiche d'information janvier 2024

## Subventions pour les feuilles de route décarbonation

L'Office fédéral de l'énergie (OFEN) et le programme SuisseEnergie soutiennent financièrement les entreprises pour les conseils relatifs à l'objectif de zéro émission nette. À partir du 1<sup>er</sup> janvier 2024, les conditions ci-après s'appliquent:



## Questions?

Dr. Linda Roberts

Neosys SA

Privatstrasse 10

CH – 4563 Gerlafingen

[www.neosys.ch](http://www.neosys.ch)

Linda.Roberts@neosys.ch

032 674 45 04