

Unsere Treibhausgasbilanz

Um eine vollständige Treibhausgasbilanz nach dem Standard des Greenhouse Gas (GHG) Protocol erstellen zu können und so unsere Emissionen zu messen, müssen alle unternehmensbedingten Emissionen einschließlich der vor- und nachgelagerten Prozesse bilanziert werden.

In unserer THG-Bilanz werden ausschließlich die Emissionen des Verwaltungsgebäudes der Allgäuer Kraftwerke berücksichtigt und gemessen.

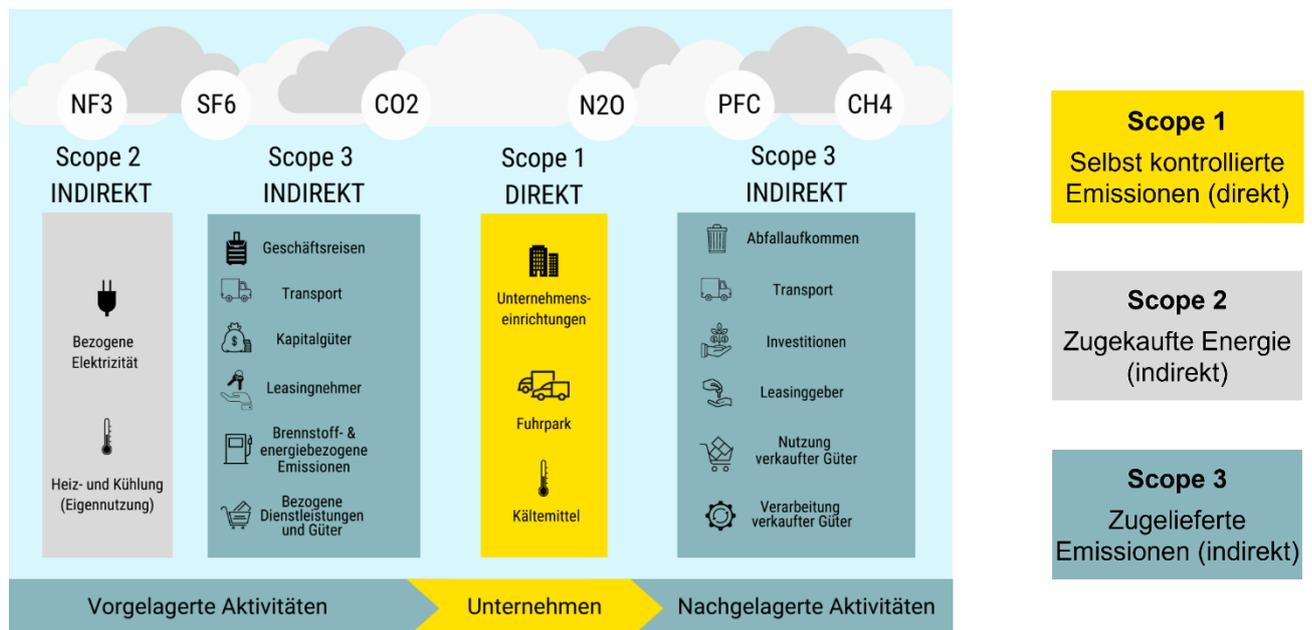
Aufbau der Bilanz

Um direkte und indirekte Emissionen eines Unternehmens genau unterscheiden zu können, wurde nach GHG-Protocol das Konzept der Scopes entwickelt. Hierbei werden Emissionen in drei verschiedene Bereiche kategorisiert.

Scope 1 beinhaltet alle direkt verursachten Emissionen, die vor allem durch den Betrieb unserer Erzeugungsanlagen und durch unseren Fuhrpark entstehen.

Unter **Scope 2** fallen indirekte Emissionen aus eingekaufter Energie (Strom). Da wir als Energieerzeuger unseren Strombedarf zum Teil durch Eigenerzeugung aus Wasserkraft abdecken, fallen hier nur geringe Emissionen an.

In **Scope 3** werden Treibhausgasemissionen aus vor- und nachgelagerten Aktivitäten angegeben. Hierzu zählen Emissionen aus Wasser- und Papierverbrauch, Pendelstrecken unserer Mitarbeiter und Dienstreisen sowie der gesamte Energieabsatz an unsere Endkunden.



Treibhausgasbilanz 2022				
Scope	Bereich	Emissionsquelle	CO ₂ -Äquivalent in Tonnen	Summe CO ₂ -Äquivalent in Tonnen
1	Verbrennung fossiler Brennstoffe in eigenen Energieerzeugungsanlagen	Heizöl	-	15,3
		Erdgas	-	
	Energieeigenbedarf	Erdgas	-	
	Fuhrpark	Benzin	6,0	
Diesel		9,3		
	Flüchtige und flüssige Gase	Kältemittel	-	
2	Energieeigenbedarf	Strom	6,1	6,2
		Wärme (Solarthermie)	0,1	
3	Geschäftsreisen	PKW	0,3	64,32
		ÖPNV	0,0	
	Pendeln der Arbeitnehmer	PKW	25,6	
		ÖPNV	0,22	
	Bezogene Güter und Dienstleistungen	Digitalisierung	2,9	
		Papier	1,1	
		Wasser/Abwasser/Restmüll	0,2	
Vorketten	Speisen & Getränke	0,5		
	Gesamt	52,32		
Absatz an Endkunden	Strom	33,5		
Gesamt				85,82

CO₂-Äquivalente

Um die Wirkung verschiedener Treibhausgase vergleichbar zu machen, wurde die Maßeinheit **CO₂-Äquivalent** entwickelt. Diese zeigt, wie stark sich ein Gas auf unser Klima und den Treibhauseffekt auswirkt. Als Basis dient Kohlenstoffdioxid.

Begriffsbestimmungen

Die folgenden Begriffe haben im Rahmen unserer Bilanz und Strategie jeweils die nachstehende Bedeutung:

1. Definition der Klimaneutralität

Klimaneutralität bedeutet die Vermeidung oder Kompensation sämtlicher Treibhausgase in der Atmosphäre.

2. Definition der Dekarbonisierung

Auf fossile Brennstoffe wie Kohle, Erdgas und Öl zu verzichten und stattdessen erneuerbare, kohlenstofffreie Energiequellen wie Wasser und Sonne zu nutzen: das wird als Dekarbonisierung bezeichnet. Die Vorsilbe „De“ steht für verringern, der englische Begriff „carbon“ für Kohlenstoff.