

## 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.

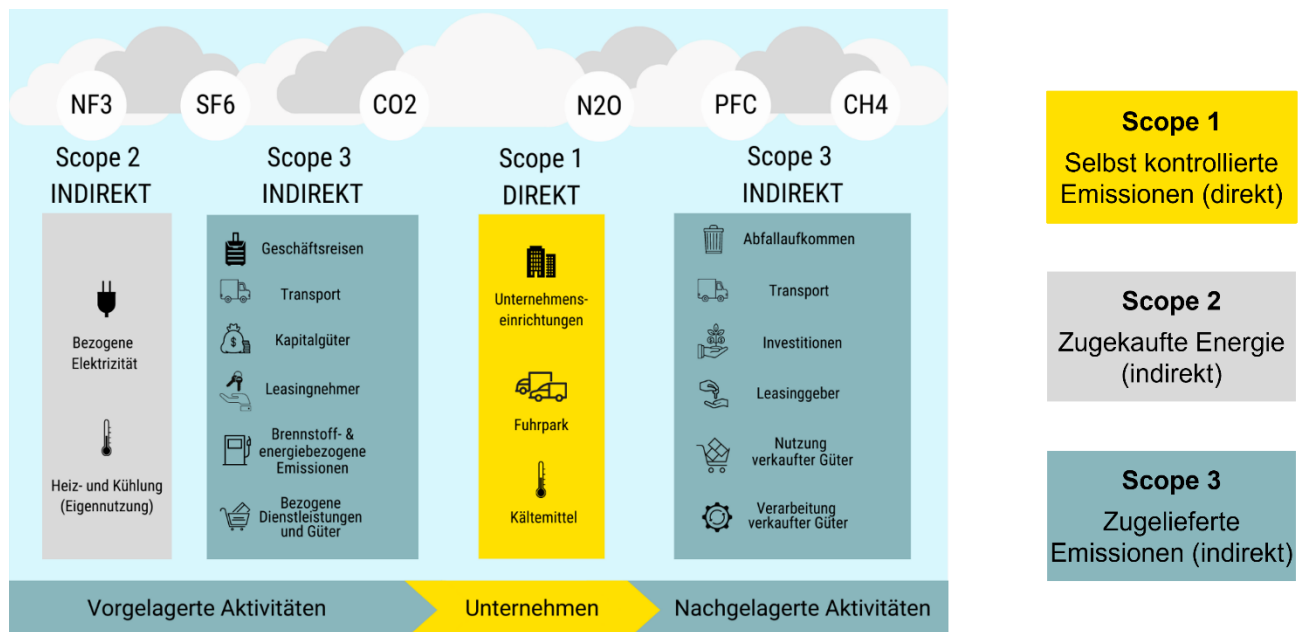
### Aufbau der Bilanz

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 <sub>2</sub> -Äquivalent in Tonnen	Summe CO <sub>2</sub> -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		
<b>Gesamt</b>				<b>85,82</b>

## CO<sub>2</sub>-Äquivalente

Um die Wirkung verschiedener Treibhausgase vergleichbar zu machen, wurde die Maßeinheit **CO<sub>2</sub>-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.