



Ecofair Consulting

Aktualisierter Transformations- bericht zur Klimastrategie 2016 - 2035

Ziele und Zwischenziele im Geschäftsbetrieb 2016 – 2035

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung 1

CO₂-Bilanz Basisjahr 2016 2
Status quo Jahr 2025

Ziel und Zwischenziele bis 4
2035

umgesetzte Maßnahmen 6

Chancen und Risiken 8

Förderung und Finanzierung 8

Impressum 9

Anhang Nachweis
CO₂-Fußabdrücke 2016 und 2025

Aktualisierter Transformationsbericht für die Klimastrategie von Ecofair Consulting für den Geschäftsbetrieb 2016 - bis 2035

Einleitung

In unserer Nachhaltigkeitsstrategie hat der Klimawandel bzw. unsere Klimastrategie eine besondere Priorität. Deshalb legen wir auf unsere Energie- und Ressourceneffizienz in unserem Geschäftsbetrieb einen besonderen Fokus. Damit wollen wir unseren Beitrag bei der eigenen Transformation zur in Richtung Klimafreundlichkeit leisten. Ziel ist es, unsere CO₂-Emissionen langfristig zu reduzieren.

Das Basisjahr ist 2016 und das Zieljahr ist 2035. Im Jahr 2035 wollen wir deutlich weniger CO₂-Emissionen durch unseren Geschäftsbetrieb verursachen. Unsere CO₂-Emissionen sollen deutlich gegen null gehen, aber mindestens 100 kg CO₂e sollen eingehalten werden.

Der Transformationsbericht bezieht sich auf die Nachhaltigkeitsberatung Ecofair Consulting e. K. mit dem Standort Usinger Str. 77 in 61250 Usingen. Die Beratung nutzt eigene Räume mit einer Fläche von ca. 30 m² (2016) mit entsprechender Büroausstattung. Der Transformationsbericht betrachtet den Zeitraum von 2016 bis und 2035. Seit 2022 wurden die Büroräume auf 56,45 m² erweitert.

Der aktualisierte Transformationsbericht nimmt nach 10 Jahren Veränderungen auf und evaluiert das erste Mal, wie erfolgreich die geplanten Maßnahmen umgesetzt worden sind. Seit 2022 wurden die Büroräume auf 56,45 m² erweitert. Hinzu kommt, dass auch rechtliche Veränderungen Anpassungen erfordern.

1. CO₂-Bilanz für das Basisjahr 2016 (IST-Zustand) und die Zwischenbilanz für 2025

Die Wertschöpfungskette ist bei uns als Dienstleistungsunternehmen im Gegensatz zu Produktionsunternehmen übersichtlicher. Aber natürlich werden auch Rohstoffe und Ressourcen verbraucht, damit wir unsere Geschäftstätigkeit ausführen können. Als Dienstleistungsunternehmen fallen darunter die Beschaffung der Informationen sowie der Bürobetrieb und der daraus resultierende Materialverbrauch, wie z. B. Papier, Materialeinsatz für die Betriebs- und Geschäftsausstattung sowie unsere Reisetätigkeit. Daher haben wir die Bereiche Mobilität/Übernachtung, Beschaffung, Energie-/ Wärme und die Ressourceneffizienz intensiv untersucht.

Die CO₂-Bilanz 2016 betrachtet das Treibhausgas CO₂. Es wird zwischen den einzelnen Scope 1 (direkte Emissionen), Scope 2 indirekte Emissionen) und einigen Scope 3 (sonstigen Emissionen) unterschieden. Die Berechnung wurde von atmosfair¹ nach dem VDR-Standard² für den Ausgleich erstellt.

CO₂-Emissionen 2016 in kgCO₂e

Scope 1 - direkte CO₂-Emissionen	
Wärme (415 l Heizöl)	1.315,55
Scope 2 - indirekte CO₂-Emissionen	
Ökostrom (357 kWh)	14,28
	1.329,83
Scope 3 - sonstige indirekte CO₂-Emissionen	581,04
3.6 Geschäftsreisen	540,00
KFZ 3.365 km	420,00
Bahn	90,00
Übernachtung 1	30,00
3.1 Wasserverbrauch (10 m3)	36,04
3.1 Druck-Erzeugnisse/Papier 1.700/100	5
Gesamt	1.910,87
Kompensation atmosfair	1.906,00

¹ <https://www.atmosfair.de/de/>

² https://www.atmosfair.de/de/standards/emissionsberechnung/co2-reporting_fuer_unternehmen_vdr/

Da wir seit 2016 zu 100% nur Ökostrom verwendet haben, waren die Hauptemittenten 2016 der Heizöl- und der Dieserverbrauch 1.315,55 kgCO₂e (415l) bzw. mit 420 kgCO₂e (3.365 km).

Seit 2020 erfassen wir unsere CO₂-Emissionen über das Tool Ecocockpit³ in nach dem Green House Gas Protocol und dem cradle-to-gate Ansatz. Hier werden für den Ökostrom keineCO₂-Emissionen berechnet.

CO₂-Emissionen 2025 in kgCO₂e

Scope 1 - direkte CO₂-Emissionen	
Wärme	0
Scope 2 - indirekte CO₂-Emissionen	
Ökostrom (357 kWh)	0
Scope 3 - sonstige indirekte CO₂-Emissionen	83,65
3.6 Geschäftsreisen (KFZ 498 km Bahn 524km) Übernachtung 2)	78,19 0,00 5,19 73,00
3.1 Wasserverbrauch (11,7 m3)	2,67
3.1 Druck-Erzeugnisse/Papier (500)	2,79
Gesamt	83,65
Sicherheitsaufschlag	100,38
Kompensation atmosfair	5.000,00

Es ist uns gelungen, die CO₂-Emissionen deutlich unter dem geplanten Zwischenziel 2025 von 666,43 kgCO₂e zu reduzieren.

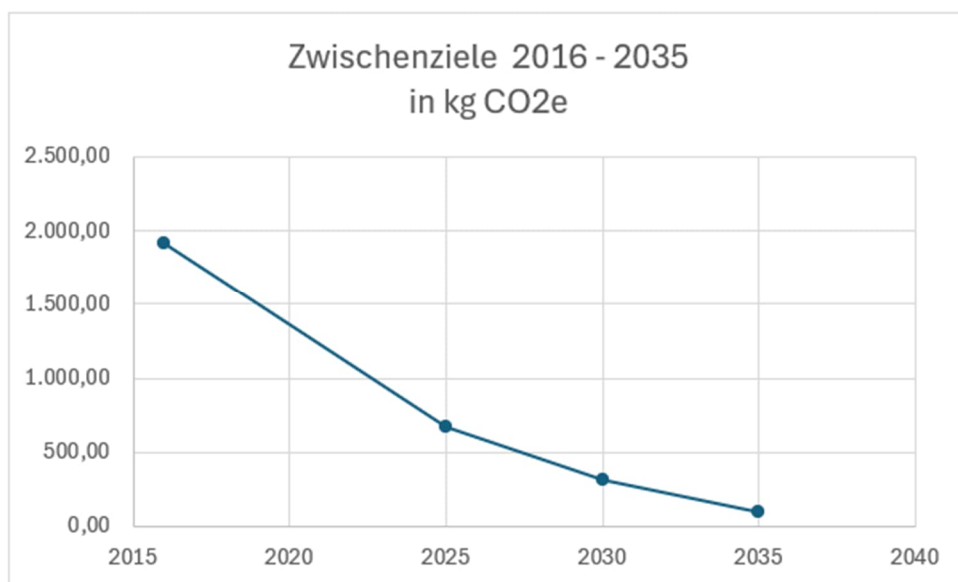
³ <https://www.efa.nrw/fuer-unternehmen/angebote/beratung-ressourcenschonung/ecocockpit>

2 Ziel und Zwischenziele bis 2035 (Sollzustand)

Bis zum Jahr 2028 ist jährlich eine CO₂-Reduktion von 10 % geplant. Ab dem Jahr 2029 bis 2035 ist dann jährlich eine 20 %-CO₂-Reduktion geplant, damit wir 2035 unser Ziel, deutlich die CO₂-Emissionen zu reduzieren, erreichen. Unsere CO₂-Emissionen sollen um ca. 65 % (Scope 1+2 + ausgewiesene Scope 3) bis zum **Jahr 2025** als Zwischenziel (ca. **666 kg CO₂e**) reduziert werden. Als nächstes Zwischenziel ist für **2030** die Reduktion der CO₂-Emissionen **auf 310,93 kg CO₂ kg** geplant.

Hier noch einmal unsere Zwischenziele bis 2035:

2016	1.910,87	10	191,01	1719,79
2025	740,48	10	74,05	666,43
2030	388,66	20	77,73	310,93
2035	127,35	20	25,47	101,88



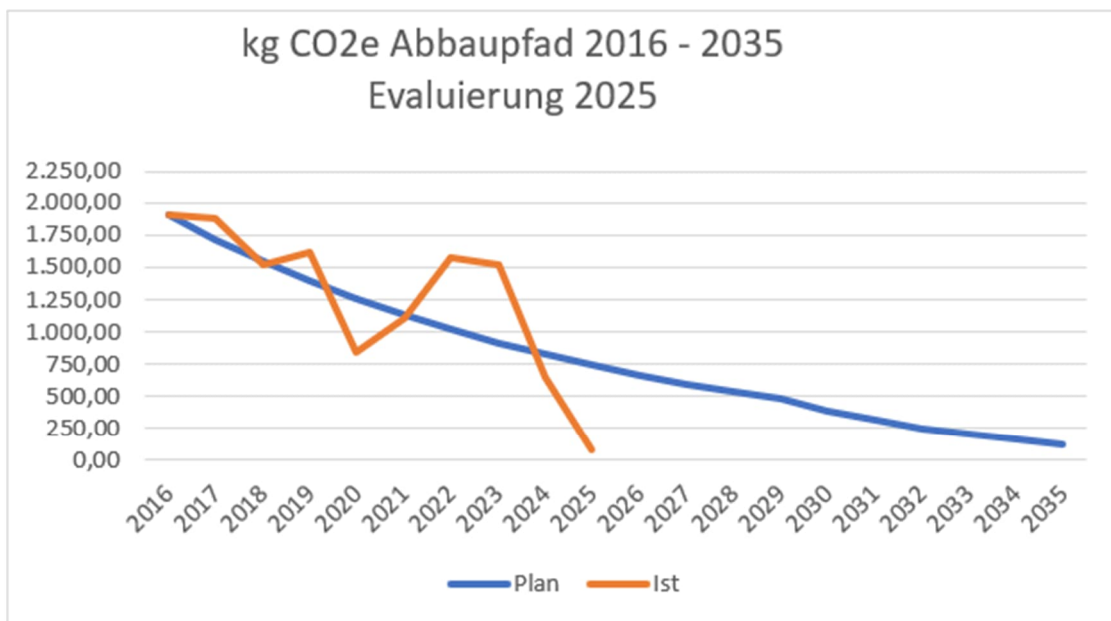
Bis zum Jahr 2035 sollen die Scope 3 sukzessive noch erweitert werden, um den Carbon Footprint für die sonstigen indirekten CO₂-Emissionen immer genauer zu ermitteln. Da es unwahrscheinlich ist, alle Scope 3-Emissionen auf null zu reduzieren, haben wir als Unternehmen als Ziel, unser Ergebnis aus dem Jahr 2025 mit mindestens 100 kg CO₂e bis zum Jahr 2035 zu halten.

Jährlich werden seit 2021 5 tCO₂e bei atmosfair kompensiert.

Erfassung und Reduktion unserer CO₂-Emissionen

Durch den Vergleich unserer CO₂-Bilanzen mit unseren Zwischenzielen schaffen wir Transparenz über unsere CO₂-Emissionen und ihre Entwicklung.

Hier der geplante Abbaupfad mit erreichten IST-Zahlen bis 2025.



3. Umgesetzte Maßnahmen zur Reduktion der CO₂-Emissionen

Umsetzungsplan

Unser langfristiger Umsetzungsplan hat 18 Maßnahmen zur CO₂-Reduktion vorgesehen. Entsprechende Maßnahmen wurden in unsere Organisation und Prozesse implementiert. Dazu gehören regelmäßige interne Energie-Audits, jährliche CO₂-Bilanzen, regelmäßige DNK-Entsprechenserklärungen und Nachhaltigkeitsberichte. Außerdem wurden die Beschaffungs- und die Reiserichtlinie angepasst, um klare Vorgaben für Produkte mit niedrigen Energie- und Ressourcenverbrauch zu geben.

Dies sind unsere konkreten Maßnahmen, dass wir schon bis September 2026 umgesetzt haben:

Maßnahmenprogramm 2016 - 2026 umgesetzt			
Ziel	Maßnahme	geplant (erledigt)	Nr.
		Ab 2016	
Kommunikation	DNK-Entsprechenserklärung:	Ab 2016 alle zwei Jahre	1
	N-Bericht	Ab 2016 alle drei Jahre	2
Kreislaufwirtschaft	Recyclingpapier, wieder- befüllbare Druckerkartuschen siehe Beschaffungsrichtlinie	Ab 2016 Kontinuierlich	3
10% Wasser- einsparung p.a.	Wassersparmaßnahmen prüfen	Ab 2016 jährlich	4
Energieverbrauch reduzieren	interne Energie-Audits	Ab 2016 Alle 2 Jahre	5
CO ₂ -Ermittlung	CO ₂ -Fussabdruck	Ab 2016 jährlich	6
Klimaprojekte bis 2035	Klimaprojekte bei atmosfair unterstützen	Ab 2016 jährlich	7
	Austausch PC gegen Laptop; energieeffiziente Bürogeräte austauschen	Ab 2016 kontinuierlich	8
		2019/2020	
Klimaanpassung/ Biodiversität	Gartenanlage: Blühfläche und Bäume	Bis 2019/2020 (2019)	9
Klimaanpassung/ Biodiversität	40 m ² Gründach	Bis 2020 (2019)	10
Mobilität	E-Auto Renault Zoe	Bis 2020 (2019)	11

	Wallbox 1	Bis 2020 (2019)	12
		2022/2023	
Klimaanpassung	Verschattung Rollläden Büro	Bis 2022 (2021)	13
	Beschaffungs- und Reiserichtlinie aktualisiert	Bis 2022/2023 (2022)	14
		2024/2025	
CO ₂ -Reduzierung bis 2035	PV-Anlage mit neuer Wallbox und Batteriespeicher installiert	Bis 2024/2025 (2023)	15
		2025/2026	
10% Energieeinsparung p.a. CO ₂ -Reduzierung bis 2035	Austausch Öl-Heizung Wärmepumpe installiert	Bis 2025/2026 (Okt. 2024)	16
Kommunikation	freiwilliger Bericht VSME	2026	17
		2027/2028	
	Batteriespeicher Erweiterung	Bis 2027/2028 (Mai 2026)	18

Maßnahmen – geplant 2027/2028			
Ziel	Maßnahme	Jahr	Nr.
	Scope 3-Liste erweitern	2027	19

3. Chancen und Risiken

Risikobetrachtung aktualisiert 2026

Der Einsatz von Energien aus fossilen Quellen (Heizöl/Diesel) bei Ecofair Consulting führt zu schädlichen Treibhausgasen und trägt so zum Klimawandel bei. Daraus ergeben sich unterschiedliche Risiken, die sich auch auf unseren Standort auswirken können z. B. für das Büro mit großflächigen Glasscheiben und für das Umfeld am Standort. Die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen und deren Import sowie mögliche Preisschwankungen und die CO₂-Steuer können den Einsatz sehr verteuern. Die verstärkten Extremwetterereignisse sind ein erhebliches Risiko für die Vermögenswerte PV-Anlagen, Wärmepumpe und Batteriespeicher. Eine Extremwetterversicherung soll dies absichern. Auch darf nicht vergessen werden, dass durch den Klimawandel besonders der Sommer 2026 schon aufzeigt, dass erhöhte Gesundheitskosten und eine Übersterblichkeit zu verzeichnen ist.

Chancen durch die Nutzung regenerativer Energien

Durch den Einsatz erneuerbare Energien z. B. Erweiterung der PV-Anlage kann durch den zusätzlichen umweltfreundlichen Sonnenstrom langfristig die Energieversorgung umgestellt und gesichert werden. Mit der Reduzierung unserer Treibhausgasemissionen wollen wir dazu beitragen, die negativen Auswirkungen des Klimawandels zu minimieren. Das kann langfristig Kosten für Klimaschäden und Klimaanpassungsmaßnahmen verringern, aber auch bei uns die Energiekosten planbar machen bzw. sogar reduzieren.

4. Förderung und Finanzierung

Die noch ausstehende Maßnahme 19 „Erweiterung der Scope 3-Liste“ werden zu keinen zusätzlichen Kosten führen, da die Recherche intern erstellt werden soll.

Impressum

Ecofair Consulting e. K.

Ellen Enslin

Usinger Str. 77

61250 Usingen

E-Mail: ellen.enslin@ecofair-consulting.de

Telefon 06081/16209

www.ecofair-consulting.de

Zertifikat

für kompensierte Treibhausgase

Ecofair Consulting e.K.
kompensiert mit atmosfair
1.906 kg CO₂ Treibhausgase.

Was bewirkt Ihr Klimaschutzbeitrag?

Mit Ihrem Klimaschutzbeitrag in Höhe von 43,84 Euro unterstützen Sie u.a. folgende Projekte:



Effiziente Kochsysteme für Familien in Nigeria

Mit Ihrem Beitrag können 2 Kochsysteme finanziert werden. Diese sparen 80% Energie ein.



Stromerzeugung aus Senfernte-resten in Indien

Mit Ihrem Beitrag können 8 Haushalte ein Jahr lang mit erneuerbarem Strom versorgt werden.



Bau von Biogasanlagen für Haushalte in Kenia

Mit Ihrem Beitrag können Baumaterialien (z.B. Zement, Ziegelsteine) für die Anlagen finanziert werden.

atmosfair betreibt seine Projekte nach den im Kyoto-Protokoll verankerten Regeln des Clean Development Mechanism (CDM) und zusätzlich dem von internationalen Umweltorganisationen etablierten „Gold Standard“. Unabhängige, von den Vereinten Nationen zugelassene Organisationen (z.B. TÜV) kontrollieren die tatsächliche CO₂-Minderung der Projekte.

Die CO₂-Bilanz 2016 betrachtet das Treibhausgas CO₂. Es wird zwischen den einzelnen Scope 1 (direkte Emissionen), Scope 2 (indirekte Emissionen) und einigen Scope 3 (sonstigen Emissionen) unterschieden. Die Berechnung wurde von atmosfair¹ nach dem VDR-Standard² für den Ausgleich erstellt.

CO₂-Emissionen 2016 in kgCO₂e

Scope 1 - direkte CO₂-Emissionen	
Wärme (415 l Heizöl)	1.315,55
Scope 2 - indirekte CO₂-Emissionen	
Ökostrom (357 kWh)	14,28
	1.329,83
Scope 3 - sonstige indirekte CO₂-Emissionen	581,04
3.6 Geschäftsreisen	540,00
KFZ 3.365 km	420,00
Bahn	90,00
Übernachtung	30,00
3.1 Wasserverbrauch	36,04
3.1 Druck-Erzeugnisse/Papier	5
Gesamt	1.910,87
Kompensation atmosfair	1.906,00

Da wir nur Ökostrom verwenden, lassen sich als Hauptemittenten die Verbräuche von Heizöl und Diesel ermitteln. Mit 1.315,55 kgCO₂e (415l) ist der größte Emittent der Heizölverbrauch. Dann folgen die Geschäftsreisen mit 540,00 kgCO₂e mit Dieselverbrauch, Bahn und Übernachtung.

¹ atmosfair.de

² Geschäftsreise Verband e. V.

Zertifikat

für eingesparte Treibhausgase

Ecofair Consulting
spart am 18.09.2026 mit atmosfair
5.000 kg CO₂ Treibhausgase ein.

Was bewirkt Ihr Klimaschutzbeitrag?

Mit Ihrem Klimaschutzbeitrag in Höhe von 125,00 Euro unterstützen Sie unter anderem folgende Projekte:



Sauberer Strom aus Solaranlagen im Senegal

Mit Ihrem Beitrag können senegalesische Haushalte ganzjährig zuverlässig und nachhaltig mit Solarstrom versorgt werden.



Biogas aus Kuhdung in Kenia

Ihr Beitrag unterstützt Kleinbauern beim Bau von Biogasanlagen, die Dung in Gas umwandeln. Dieses ermöglicht rauchfreies Kochen und reduziert den Ausstoß von CO₂.



Ländliche Elektrifizierung in Mali

Mit Ihrem Beitrag können weitere Dörfer in Mali zum ersten Mal elektrifiziert und mit grünem Strom versorgt werden.

Alle atmosfair Projekte sind doppelt registriert, unter dem "Clean Development Mechanism" (CDM) der Klimarahmenkonvention der Vereinten Nationen (UNFCCC) und zusätzlich dem "Gold Standard for the Global Goals" der Schweizer Gold Standard Stiftung.

Mit Ihrem Klimaschutzbeitrag (keine Kompensation) fördern Sie den Auf- und Ausbau von erneuerbaren Energien in Entwicklungsländern. Die Emissionsminderungen rechnen sich die Projektländer an.

Bericht

Ecofair Consulting

Datum: 22.05.2026 - 13:54

Anzahl der Mitarbeiter: 0

Jahresumsatz: 0,00 €

SYSTEMGRENZEN

Zeitraum: 01.01.2025 bis 31.12.2025

Sicherheitsaufschlag: 20 %

Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:

Geben Sie hier den gewählten Bilanztypen (Unternehmen/Standort (CCF) oder Produkt (PCF)) an und beschreiben Sie den Betrachtungsgegenstand (incl. Unternehmensangaben).

Beispielangaben für eine Unternehmensbilanz:

Betrachtet wird das Unternehmen Ecofair Consulting

Branche: Dienstleistung Nachhaltigkeitsberatung

Produkte: Beratungstage

Anzahl der Mitarbeiter: 2

Größe der Betriebsfläche: 55 m²

Beschreibung des Bilanzraumes:

Berachtet werden Scope 1 und Scope 2 sowie ausgesuchte Scope 3 für das Geschäftsjahr 2025. Es wird ein Sicherheitsaufschlag

von 20% hinzugerechnet.

SCOPES

SCOPE 01

Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung — 0 kg CO₂e (0,00 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Heizöl leicht / Diesel (EEW)	0,00	kWh	0,00 %	0,00 kg CO ₂ e

SCOPE 02

Bereitstellung von Energie aus externen Quellen - Standortbezogen — 0 kg CO₂e (0,00 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	2.505,96	kWh	0,00 %	0,00 kg CO ₂ e

SCOPE 03

Erworbene Waren und Dienstleistungen — 5.46 kg CO₂e (6,53 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Trinkwasser	11,70	m ³	3,19 %	2,67 kg CO ₂ e
Papier	1,00	Blatt 500 DIN A 4	3,34 %	2,79 kg CO ₂ e

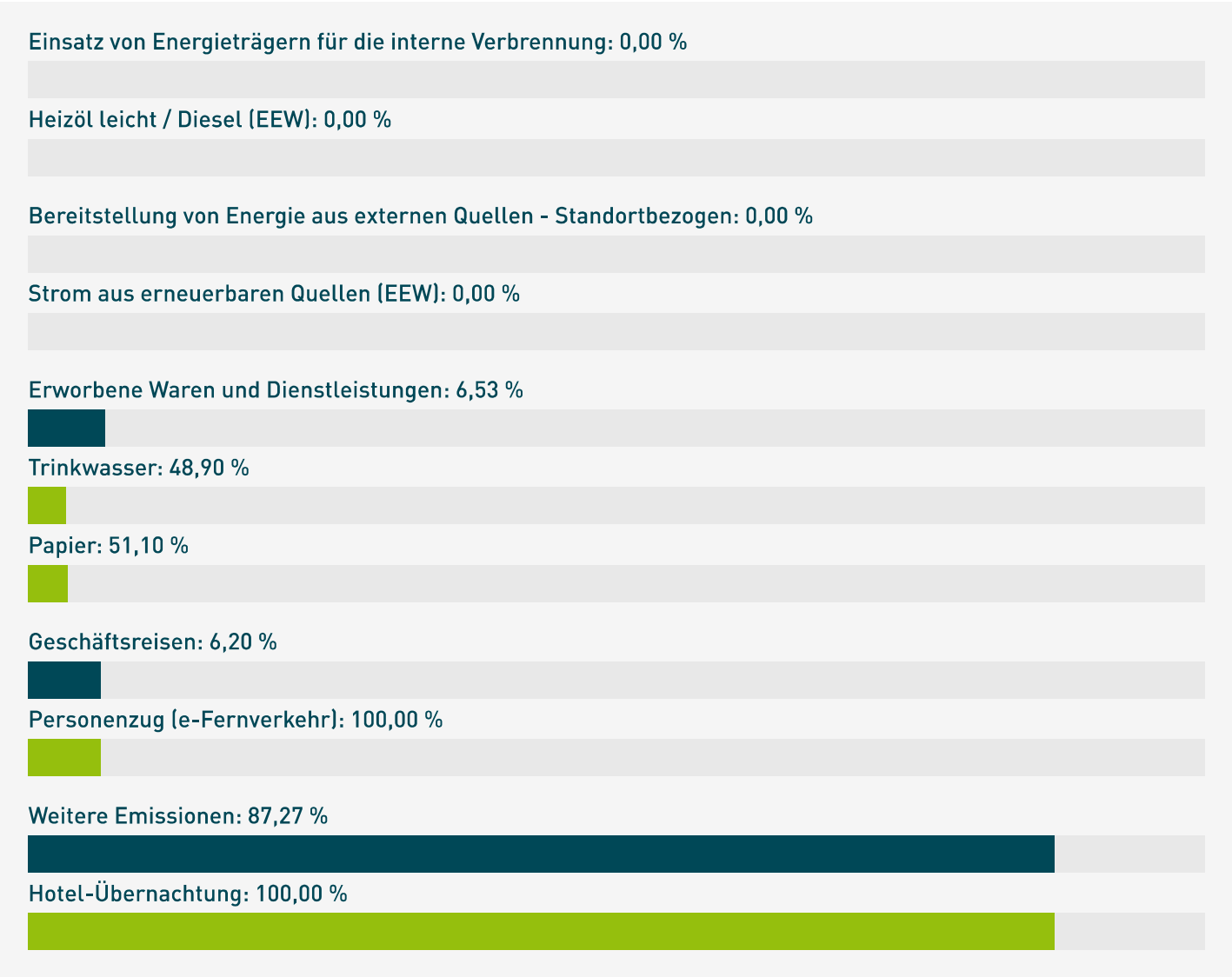
Geschäftsreisen — 5.19 kg CO₂e (6,20 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Personenzug (e-Fernverkehr)	524,00	km	6,20 %	5,19 kg CO ₂ e

Weitere Emissionen — 73 kg CO₂e (87,27 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relativ	Anteil absolut
Hotel-Übernachtung	2,00	Übernachtungen	87,27 %	73,00 kg CO ₂ e

Balken-Diagramm



Donut-Diagramm

(inkl. Sicherheitsaufschlag)



KENNZAHLEN

Wert	Beschreibung	Erklärung
0 CO ₂ e pro Mitarbeiter	Emissionen relativ zu den Mitarbeitern	Bezogen auf — Mitarbeiter
0 CO ₂ e pro €	Emissionen relativ zum Umsatz	Bezogen auf — € Umsatz
9,6 Bäume	CO ₂ -Bindung	Mit der Annahme, dass ein Baum im globalen Durchschnitt etwa 10kg CO ₂ pro Jahr absorbiert, wären zur Bindung Ihrer berechneten Gesamtemissionen 9,6 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie hier .
1,2 €	Kompensationskosten	Die Kosten für Kompensationsprojekte variieren stark. Bei der Annahme von durchschnittlich 15 EUR pro zu kompensierender Tonne CO ₂ e, müssten Sie für die Kompensation Ihrer Gesamtemissionen 1,20 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie hier .
83,65 kg CO ₂ e	Gesamtemissionen	Berechnet durch die eingegebenen Verbrauchsmengen und den hinterlegten CO ₂ -Äquivalenten.

ALLE EMITTENTEN

Emittent	Kommentar	Menge	KG CO ₂ e	Datenquelle	Bezeichnung
Heizöl leicht / Diesel (EEW)	—	0,00 kWh	0,266	EEW 2022	CO ₂ -Faktoren - EEW
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	—	2.505,96 kWh	0	EEW 2022	CO ₂ -Faktoren - EEW
Trinkwasser	—	11,70 m ³	0,229	Gemis 5.1	Xtra-Trinkwasser\DE-2020
Personenzug (e-Fernverkehr)	—	524,00 km	0,01	Gemis 5.1	Zug-Personen-Fern-Elektro-DE-2020
Papier	—	1,00 Blatt 500 DIN A 4	2,79	—	—

Hotel- -Übernachtung	—	2,00 Übernachtungen	36,5	—	—
-------------------------	---	------------------------	------	---	---

ZERTIFIKAT GESAMTBILANZ



Unternehmen

Ecofair Consulting

Bilanzierungsgegenstand

C02-Bericht 2025

Bilanzierungszeitraum: 01.01.2025 bis 31.12.2025

Beschreibung Bilanzraum: Berachtet werden Scope 1 und Scope 2 sowie ausgesuchte Scope 3. Es wird ein Sicherheitsaufschlag von 20% hinzugerechnet.

Emissionen & Beschreibung des Bilanzraumes



Bilanzierungsstandard: Dieses Zertifikat ist als Selbsterklärung des Unternehmens zu verstehen. Die Bilanz stellt je nach selbst gewählter Systemgrenze die Summe aller direkten und indirekten Treibhausgasemissionen eines Unternehmens/Standortes/Prozesses/Produktes dar, ausgedrückt in CO₂-Äquivalenten (CO₂e). Die Bilanzierung erfolgt in Anlehnung der Anforderungen an die quantitative Bestimmung sowie an die Berichterstattung von Treibhausgasemissionen nach der selbst gewählten Vorschrift bzw. Norm.