



**„Soziale Verantwortung übernehmen“**



**Die Klimaschutzstrategie  
der cosinex GmbH**

## Unser Ziel: Soziale Verantwortung übernehmen

Als IT-Dienstleister und Digitalisierer für die öffentliche Verwaltung steht die cosinex GmbH für Themen wie die elektronische Akte, das papierlose Büro, die Vereinfachung und Beschleunigung von Prozessen sowie die Sensibilisierung für Umweltthemen im Rahmen öffentlicher Beschaffungsprojekte. Themen also, die im Sinne des dahinterstehenden Umweltgedankens bereits allgemein als positiv anerkannt sind.

Dennoch stellt der eigene ökologische Fußabdruck für ein mittelständisches Softwareunternehmen, das zudem kontinuierlich wächst, eine soziale und gesellschaftliche Herausforderung dar. Eine Herausforderung, die wir uns gerne stellen, denn aktiver Klimaschutz ist für uns eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe. **Wir verstehen ihn als unsere Verpflichtung.**

Deshalb hat die cosinex GmbH in Zusammenarbeit mit der ClimatePartner Deutschland GmbH ihren Unternehmens-CO<sub>2</sub>-Fußabdruck berechnet: den Corporate Carbon Footprint (CCF). Der CCF ist die Summe aller CO<sub>2</sub>-Emissionen, die das Unternehmen in einem bestimmten Zeitraum innerhalb der definierten Systemgrenzen verursacht hat.

Auf Basis des Pariser Klimaschutzabkommens hat sich die cosinex GmbH dazu entschlossen, den eigenen CCF **berechnen** zu lassen und diesen durch daraus abgeleitete Maßnahmen nachhaltig zu **reduzieren**.

Für diese Reduktion wurde in der Vergangenheit in globale Klimaschutzprojekte investiert (z.B. in Windkraft in Brasilien, in mehrere nachhaltige Stromerzeugungs- und Aufforstungsprojekte in afrikanischen Ländern etc.). Diese Projekte waren jedoch in ihrem Kompensationsgrad für Laien schwer nachvollziehbar, basierten in ihrer Darstellung oft nur auf wenigen Daten und blieben daher weitgehend anonym.

Die cosinex GmbH hat sich daher entschieden, ihr Engagement für den Klimaschutz ab 2024 regionaler und nachvollziehbarer aufzustellen. Dazu wurde eine Kooperation mit dem Urwaldprojekt der Wohllebens Waldakademie GmbH & Co. KG geschlossen, das die Aufforstung von Waldflächen zum Ziel hat und damit nachhaltig zur Renaturierung und zum Erhalt des deutschen Waldes als „grüne Lunge“ beiträgt.

## Unser ökologischer Fußabdruck

Die Berechnung unseres ökologischen Fußabdrucks 2023 hat für den Zeitraum von Jan. 2023 - Dez. 2023 folgende Emissionen ergeben:

**244.242,50 kg CO<sub>2</sub>**

Zum Vergleich: Die Emissionen entsprechen dem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von 28 Europäerinnen und Europäern. Eine Person in Europa verursacht durchschnittlich 8.700 kg CO<sub>2</sub> pro Jahr (Quelle: EEA 2019).

Der CCF setzt sich dabei zusammen aus:

**Scope 1:** alle direkt verursachten Emissionen, beispielsweise durch unternehmenseigene Anlagen oder Fuhrparks.

**Scope 2:** Emissionen, die durch zugekaufte Energie entstehen, zum Beispiel Strom und Fernwärme.

**Scope 3:** alle übrigen Emissionen, die nicht im direkten Einflussbereich des Unternehmens liegen, z.B. die Anfahrt der Mitarbeitenden zum Arbeitsplatz, Abfälle aus dem Betrieb, eingekaufte Waren und Dienstleistungen, Transport und Distribution.

Abb. 1: Aufteilung der Emissionen:

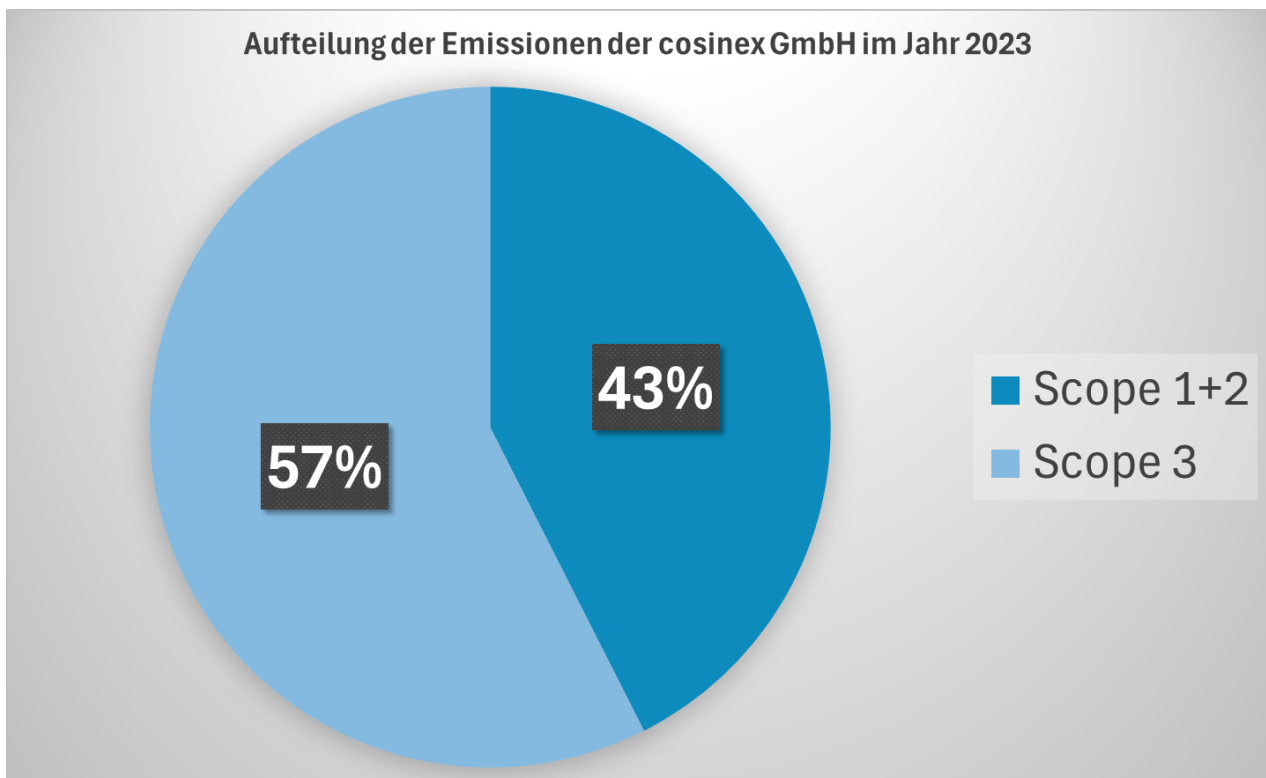
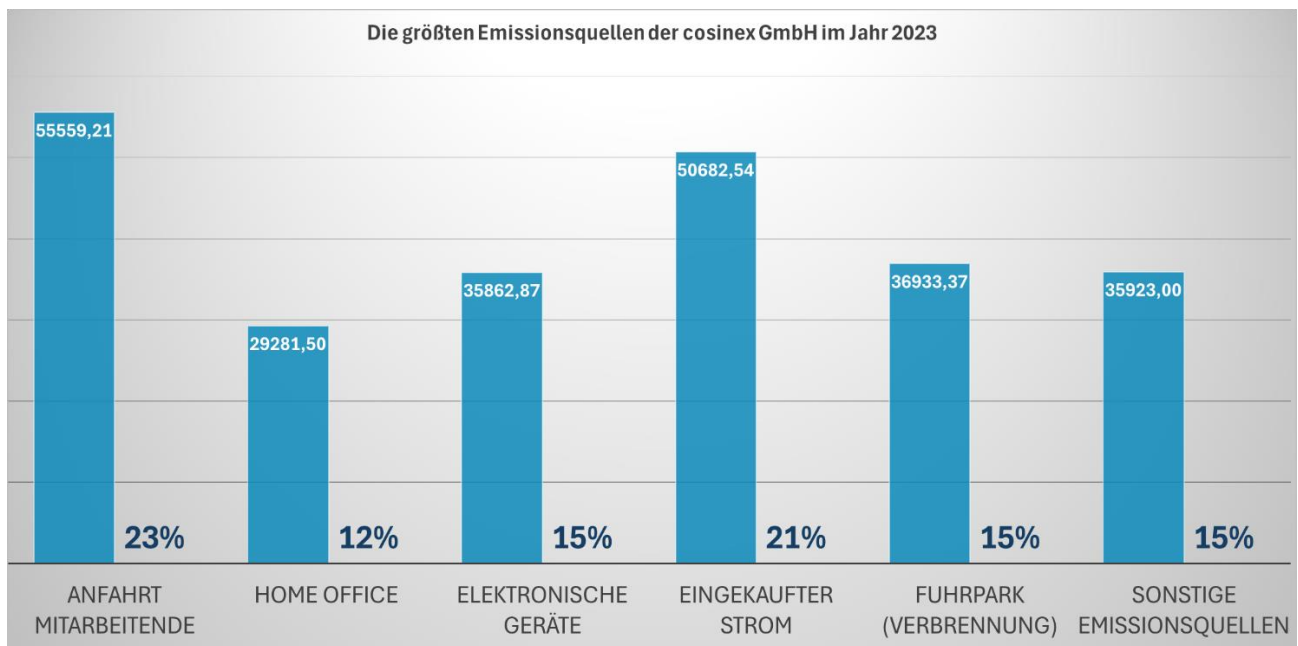


Abb. 2: die größten Emissionsquellen



**Bewertung der Ergebnisse:**

Über 57% der für den CCF der cosinex GmbH verantwortlichen Emissionen liegen außerhalb der direkten Kontrolle des Unternehmens, also in Scope 3.

- **ELEKTRONISCHE GERÄTE**

Computer, Monitore und Kommunikationsgeräte (15%) gehören als Betriebsmittel zur direkten Leistungserbringung eines IT-Unternehmens und sind nur schwer zu reduzieren (siehe auch Maßnahmen zur Energiereduktion).

- **ANFAHRT MITARBEITENDE und HOME-OFFICE**

IT-Fachkräfte gehören derzeit zu den am stärksten nachgefragten Berufsgruppen, so dass der Personalbedarf nur schwer aus dem direkten lokalen Umfeld des Unternehmens gedeckt werden kann und Anfahrtswege der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Kauf genommen werden müssen (23%). Eine Bewertung der auf das Home-Office verlagerten Emissionen (12%) wird ebenfalls berücksichtigt.

- **EINGEKAUFTER STROM**

Die Computerarbeitsplätze für die Softwareerstellung und die IT-Anlagen für den Betrieb der verkauften Softwareprodukte in der Cloud oder im eigenen cosinex-Rechenzentrum müssen mit elektrischer Energie betrieben werden. Derzeit wird noch keine eigene elektrische Energie z.B. durch Solaranlagen auf dem Dach des neuen Firmengebäudes erzeugt. Dies erklärt den Anteil des zugekauften Stroms (21%).

- **FUHRPARK (VERBRENNUNG)**

Im Berichtszeitraum wurden im Fuhrpark der cosinex GmbH noch Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor eingesetzt (z.B. Poolfahrzeuge für Fahrten zu Kunden). Dabei wurde bereits Fahrzeuge mit niedrigem CO<sub>2</sub>-Ausstoß ausgewählt. Nach Ablauf der Leasingverträge werden keine Fahrzeuge mit reinem Verbrennungsmotor mehr angeschafft. Stattdessen wird auf Fahrzeuge mit Elektroantrieb gesetzt, für die die cosinex GmbH bereits eine umfangreiche Ladeinfrastruktur am neuen Firmengebäude geschaffen hat.

## Unser Reduktionspartnerschaft

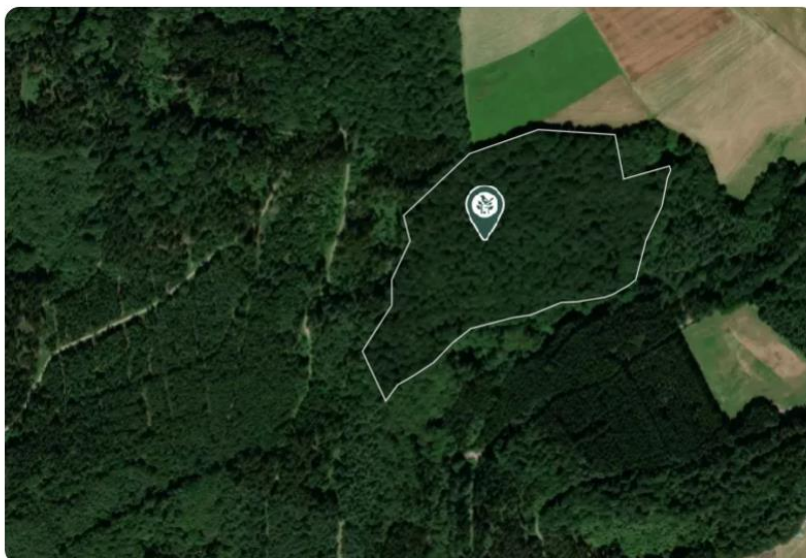
Die cosinex GmbH hat sich daher entschieden, ihr Engagement für den Klimaschutz und die Reduktion des eigenen CCF ab 2024 regionaler und nachvollziehbarer zu gestalten. Dazu wurde eine Kooperation mit dem Urwaldprojekt der Wohllebens Waldakademie GmbH & Co. KG geschlossen, das die Aufforstung von Waldflächen zum Ziel hat und damit nachhaltig zur Renaturierung und zum Erhalt des deutschen Waldes als „grüne Lunge“ beiträgt.

Dazu hat die cosinex GmbH einen Viertel Hektar (2.500 m<sup>2</sup>) Waldfläche der „Jungen Wilden“ in Rodder (Eifel, nördliches Rheinland-Pfalz) für die nächsten 50 Jahre in Form einer Patenschaft gepachtet. Die insgesamt 22 Hektar große Fläche ist Teil eines 35,7 Hektar großen zusammenhängenden Schutzgebietes. Durch die Unterstützung mehrerer Patenschaften können die rund 120 Jahre alten Eichen für die nächsten 50 Jahre sicher geschützt werden - ein wichtiger Beitrag zum Erhalt der biologischen Vielfalt und zum Schutz der heimischen Ökosysteme und des Klimas.

Darüber hinaus werden pro Quadratmeter zusätzlich **59 KG CO<sub>2</sub>** gebunden (umgerechnet auf die Fläche der cosinex GmbH: **147.500 kg CO<sub>2</sub>**)

Dieses Engagement wird die cosinex GmbH jährlich um weitere Waldflächen erweitern. Darüber hinaus wird unternehmensintern ausführlich über dieses Engagement „vor der eigenen Haustür“ berichtet, um die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der cosinex GmbH auch emotional mit dem aktiven Natur- und Klimaschutz zu verbinden.

## Wald von cosinex GmbH



### Schutzgebiet

Parzelle	98e0c1cd
Datum	10.09.2024
Region	Rodder
Fläche	2.500 Quadratmeter

### Koordinaten

 50.38861, 6.85298

### Region



Abb. 3: Das Engagement der cosinex GmbH im Waldretter-Projekt

## Unsere eigenen Reduktionsmaßnahmen

Die cosinex GmbH erarbeitet kontinuierlich geeignete Maßnahmen, um neben den finanziellen Kompensationsmaßnahmen den eigenen CCF weiter zu minimieren. Dazu zählen beispielsweise:

### **Maßnahmen an der Gebäude-Infrastruktur**

Die cosinex GmbH hat im Juni 2023 ein nach neuesten Standards neu errichtetes Firmengebäude bezogen. Insbesondere die Dämmung der Gebäudehülle, das ressourcenschonende Heiz-/Kühlsystem über eine sogenannte Betonkernaktivierung sowie Ladestationen für Elektrofahrzeuge und Elektrofahräder sorgen für eine deutliche Verbesserung des CCF aus baulicher Sicht.

### **Maßnahmen zur Energieeinsparung**

Eine weitgehend automatisierte Beleuchtungsstrategie über Dimmer und Bewegungsmelder in den Büros und sanitären Einrichtungen, der Einsatz energiesparender Leuchtmittel, ein effizientes Energiemanagement bei der IT-Infrastruktur, wie z.B. durch voreingestellte kurze Abschaltzeiten (Standby) von Computern und Monitoren bei Nichtbenutzung, der Einsatz nachweislich energiesparender Hardware (z.B. mit dem Umweltzeichen für energieeffiziente Bürogeräte, dem „Energy-Star“), Cloud-basierte Produkt- und Betriebsstrategie, zur Verbesserung der Effizienz und Auslastung der benötigten Rechenleistung sowie ein mobiles Arbeitsmodell mit Home-Office-Anteil, zur Reduktion der Anfahrtaufwände tragen zur Reduzierung der aufgewendeten Energiemenge bei.

### **Maßnahmen im Betriebsrestaurant**

Der Betrieb des eigenen Betriebsrestaurants erfolgt in Kooperation mit einem auf Nachhaltigkeit und die Verwendung regionaler und biologischer Lebensmittel spezialisierten und zertifizierten Betreiber, der Rebional GmbH (mehr dazu unter [www.rebional.de](http://www.rebional.de)). Zur besseren Auslastung der Küchen- und Restaurantkapazität sowie Senkung der Kosten und Energieaufwände pro Gericht, ist das Betriebsrestaurant auch für externe Gäste zugänglich. Täglich überschüssige Essensportionen werden nach Betriebschluss in nachhaltigen Mehrwegverpackungen des Anbieters Recup/Rebowl (mehr dazu unter [www.recup.de](http://www.recup.de)) zu einem symbolischen Preis zum Mitnehmen an die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der cosinex GmbH abgegeben. So werden täglich viele Kilogramm Lebensmittelabfälle vermieden. Der Einsatz eines so genannten Konfiskatkühlers für Küchenabfälle und Speisereste reduziert die Abholfrequenz dieser Sonderabfälle von täglich auf einmal pro Woche. Dadurch werden die energieintensiven Fahrten der dafür notwendigen Fahrzeuge externer Entsorger minimiert.

### **Maßnahmen im Fuhrpark / Mobilität**

Die schrittweise Umstellung des firmeneigenen Fuhrparks von klassischen Verbrennern auf Elektro- oder Hybridfahrzeuge sowie die regelmäßige Schulung aller potenziellen Nutzer von Dienstwagen oder Poolfahrzeugen zu einer sicheren und umweltschonenden Fahrweise sowie die Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel (Deutsche Bahn, Regionalverkehr) für Dienstreisen reduzieren den Energieaufwand im Bereich Mobilität.

### **Maßnahmen zur Sensibilisierung der Mitarbeitenden**

Durch das Aufzeigen des Co<sub>2</sub>-Fussabdrucks typischer Bürotätigkeiten, wie z.B. 6 g Co<sub>2</sub> pro gedruckter Seite, 10 g Co<sub>2</sub> pro versendeter Email etc., mit dem Ziel der Vermeidung, die Mülltrennung in Büros und Kaffeeküchen sowie weitere Maßnahmen zur Abfallvermeidung werden auch die Mitarbeitenden aktiv in den betrieblichen Klimaschutz eingebunden.

### **Weitere Maßnahmen:**

Kostenlose Bereitstellung von biologisch, regional und nachhaltig angebautem Obst in den Kaffeeküchen.

Weitere Maßnahmen werden in Zusammenarbeit mit den Mitarbeitenden kontinuierlich erarbeitet und umgesetzt.

## Nachweise zu unseren Aktivitäten zum Klimaschutz

Das Waldretter-Projekt ist unter <https://www.wohllbens-waldakademie.de/forest/98e0c1cd> jederzeit einsehbar.

Auszug Stand September 2023:

  
**WOHLLEBENS  
WALDAKADEMIE**

**URKUNDE**

**2500 QUADRATMETER**  
FÜR  
**COSINEX GMBH**

Diese besonders alte Waldfläche ist für die kommenden **50 Jahre sicher geschützt**. Das leistet einen wichtigen Beitrag zum Erhalt der Biodiversität und dem Schutz unseres heimischen Ökosystems. Darüberhinaus werden pro Quadratmeter zusätzlich **59 KG CO2** gebunden.





**BLUMENTAL 1**  
Region Rodder

**KOORDINATEN**  
50.38860543, 6.85298066







ID **98e0c1cd** | Einheiten **2500** | Ausstellungsdatum **10.09.2024**  
 Verfolge das Projekt auf Instagram: **@dasurwaldprojekt**  
 Weitere Informationen zur Schutzfläche:  
[wohllbens-waldakademie.de/forest/98e0c1cd](https://www.wohllbens-waldakademie.de/forest/98e0c1cd)

Abb. 4: Urkunde Partner im Klimaschutz

## Über uns: cosinex - Einfach digital beschaffen.

Als vertrauensvoller Partner von Bund, Ländern und Kommunen unterstützen wir alle relevanten Verwaltungsebenen zuverlässig mit innovativen und durchgängigen Softwarelösungen. Gemeinsam mit unseren Tochterunternehmen und der GovTech Group treiben wir die Verwaltungsdigitalisierung in der Bundesrepublik Deutschland voran.

Mit mehr als zwei Jahrzehnten Erfahrung und unseren interdisziplinären Teams können wir heute eine Softwareentwicklung anbieten, die qualitätsorientiert passgenaue Lösungen für die Herausforderungen des öffentlichen Beschaffungs- und Vergabewesens liefert. Die Entwicklungen der letzten 20 Jahre nutzen wir aber auch als neuen Ausgangspunkt. Von hier aus geht es weiter - höher hinaus und weiter voran in die digitale Zukunft.

Das Ruhrgebiet ist unsere Heimat, in Bochum schlägt unser Herz. Die Metropole Ruhr ist genau der richtige Standort für innovative Unternehmen. In unmittelbarer Nähe zur Ruhr-Universität Bochum und mitten im demografischen und wissenschaftlichen Schmelztiegel der Region haben wir unseren Firmensitz.

<https://www.cosinex.de/unternehmen>

## Über Wohllebens Waldakademie

Unser Ziel ist es, die Menschen für das Thema Wald zu begeistern und Liebe und Verständnis dafür zu schaffen. Das Urwald-Projekt ist sowohl für Firmen- als auch für Privatkunden zugänglich, einfach und verständlich ausgerichtet. Umweltschutz wird somit greif- und erlebbar.

Unternehmen können durch ihre Teilnahme am Urwaldprojekt den Waldschutz in Deutschland unterstützen und damit einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Biodiversität und des Klimas leisten. Im Rahmen des Projektes werden alte Laubwälder für die kommenden 50 Jahre unter Schutz gestellt. Dadurch entstehen wertvolle Waldschutzgebiete, die insbesondere vielen Tier- und Pflanzenarten eine wunderbare und wichtige Heimat sind. Gleichzeitig lässt sich so sehr effektiv und lokal das Klima schützen. Das Projekt ist ausgezeichnet vom Umweltministerium und den vereinten Nationen.

<https://www.wohllebens-waldakademie.de>



**cosinex**

cosinex GmbH  
Gesundheitscampus-Süd 31  
D-44801 Bochum

Telefon: +49 234 298796 0  
E-Mail: [info@cosinex.de](mailto:info@cosinex.de)