



Nachhaltigkeitsbericht 2024

VINCI Energies Schweiz
Konzernbereich VES ICT & Automation

UMWELTZIELE DES KONZERNS

Den Kunden ökologisch wertvolle Lösungen anbieten und gleichzeitig die Auswirkungen der Konzerntätigkeiten auf Klima, Ressourcen und natürliche Lebensräume reduzieren - das ist das Ziel aller Konzerngesellschaften von VINCI.

VERSTÄRKT E SELBSTVERPFLICHTUNGEN

Vor dem Hintergrund des Klimanotstands und in Übereinstimmung mit den 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs), die 2015 von den Vereinten Nationen festgelegt wurden, treibt VINCI die Minderung seines Umweltfussabdrucks, die Transformation der Geschäftsbereiche und die Entwicklung innovativer Lösungen noch rascher voran. Ambition des Konzerns ist es, seine Rolle im Hinblick auf die ökologische Wende im Gebäude-, Infrastruktur- und Mobilitätssektor verantwortungsbewusst wahrzunehmen.

Diese Ziele sind ein wesentlicher Bestandteil unserer Strategie zur Minimierung der Umweltauswirkungen, zur Umgestaltung der Geschäftspraktiken und zur Entwicklung innovativer Lösungen, die auf die ökologische Umstellung von Lebensräumen, Infrastrukturen und Mobilitätssystemen ausgerichtet sind.

Dieses Engagement für ökologische Nachhaltigkeit durchdringt alle Ebenen des Unternehmens, so auch den Konzernbereich VES ICT & Automation. Darüber hinaus bezieht es nicht nur die Mitarbeitenden, sondern auch Kunden, User und Lieferanten mit ein. Der integrierte Ansatz von VINCI - Planung, Bau und Betrieb - spielt eine entscheidende Rolle bei der Verringerung der Umweltauswirkungen in jeder Phase des Lebenszyklus eines Projekts.

Umweltleitlinien VINCI Konzern

vinci.com/publi/manifeste/dir-env-2020-11-de.pdf

VINCI ökologische Transformation

vinci.com/vinci.nsf/de/item/plan-fur-die-okologische-transformation-der-gesellschaft.htm

ZIEL 2030

-40%

d.h. -2,4 Mio. t CO₂ Äquivalent

ZIEL 2050

NULL

Netto - Emissionen



DREI HANDLUNGS- FELDER

VINCI hat sich für das Jahr 2030 ein umfassendes Umweltziel gesetzt, das sich auf drei Schlüsselbereiche konzentriert.



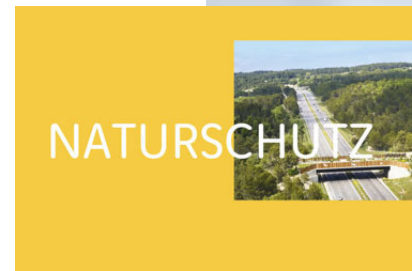
VINCI mobilisiert alle Kräfte, um mit ehrgeizigen Selbstverpflichtungen die Folgen des Klimawandels zu begrenzen.

- Senkung direkter Treibhausgas-emissionen (Scope 1 und 2) bis 2030 gegenüber 2018 um 40%.
- Reduzierung der indirekten Emissionen (Upstream- und Downstream-Scope 3) um 20% bis 2030 im Vergleich zu 2019, indem auf die gesamte Wertschöpfungskette der Unternehmen der Gruppe eingewirkt wird.
- Klimaresilientere Bauwerke und Leistungen durch geeignete Anpassung.



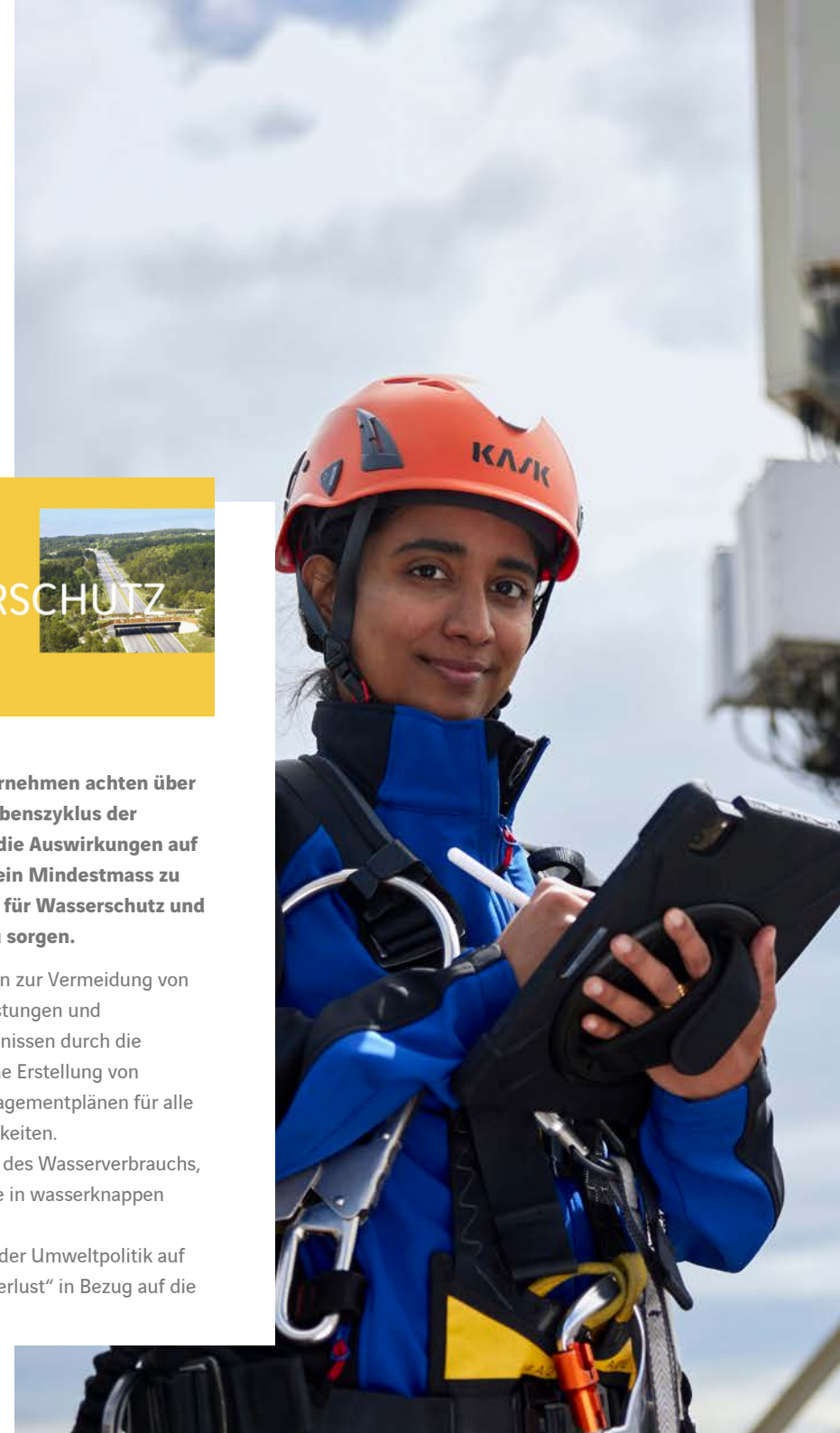
VINCI setzt zur Reduzierung seines Fussabdrucks auf Kreislaufwirtschaft. Dieser Ansatz stützt sich auf die Optimierung von Planung und Produktion, einen geringeren Abbau von Primärrohstoffen sowie auf Wiederverwendung und Recycling.

- Förderung primärrohstoffsparender Bauverfahren und Baustoffe.
- Bessere Abfalltrennung für eine systematischere Abfallverwertung.
- Verstärktes Recyclingmaterialangebot, um den Abbau von Primärrohstoffen zu begrenzen.



Die Konzernunternehmen achten über den gesamten Lebenszyklus der Projekte darauf, die Auswirkungen auf Naturräume auf ein Mindestmass zu begrenzen sowie für Wasserschutz und Renaturierung zu sorgen.

- Vorkehrungen zur Vermeidung von Umweltbelastungen und Umweltereignissen durch die systematische Erstellung von Umweltmanagementplänen für alle Konzerntätigkeiten.
- Optimierung des Wasserverbrauchs, insbesondere in wasserknappen Regionen.
- Ausrichtung der Umweltpolitik auf „Null Nettoverlust“ in Bezug auf die Artenvielfalt.





Bisher umgesetzte Massnahmen Scope 1+2

- ✓ Erneuerbarer Strom an allen Standorten
- ✓ Bei der Evaluierung eines neuen Standorts ist der Punkt „Heizsystem mit erneuerbaren Energien“ ein wichtiges Entscheidungskriterium
- ✓ 46% Anteil Biomethangas am Gesamt-Erdgasverbrauch
- ✓ Senkung Gebäude-CO₂-Intensität in kg CO₂/m² um 52% innerhalb von 3 Jahren
- ✓ E-Ladeinfrastruktur an 60% der Standorte vorhanden
- ✓ Aufzeigen von konkreten und individuellen Massnahmen pro Business Unit
- ✓ Elektrifizierungsgrad der Fahrzeugflotte bei 16%

2025 geplante Massnahmen Scope 1+2

- Fertigstellung der Ladeinfrastruktur an allen Standorten
- 50% Anteil Biomethangas am Gesamt-Erdgasverbrauch
- Erhöhung auf 120 E-Firmenfahrzeuge (20% der Gesamtflotte) gemäss Roadmap 2025-2030



Bisher umgesetzte Massnahmen Scope 3

- ✓ 43 GreenTower installiert (Antennenmasten mit ca. 50% weniger CO₂ im gesamten Life Cycle)
- ✓ Unternehmenseigene Pensionskasse weist 22% ESG-Aktien in ihrem Portfolio auf
- ✓ Senkung Gebäudeenergieintensität in kWh/m² um 10% innerhalb von 3 Jahren
- ✓ Verbesserung Kreislaufwirtschaft: 38 Tonnen Anlagekomponenten im Mobilfunk-Bereich wurden aufbereitet und erneut installiert statt entsorgt
- ✓ Senkung Pendlerwege mittels der eigens entwickelten Carsharing App GoTogether (Seite 9)
- ✓ Senkung von Planungsfahrten mittels Colibri – unserer Axians-Lösung für ein digitales, grafisches Informationssystem (Seite 10)

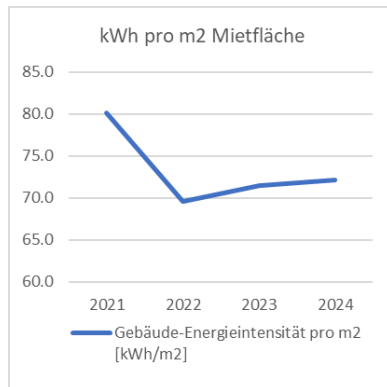
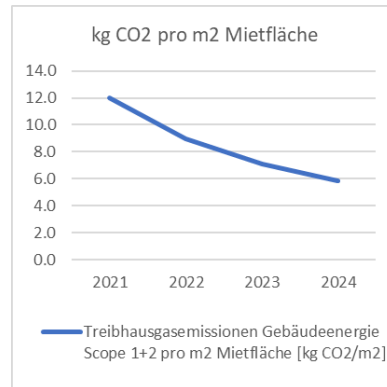
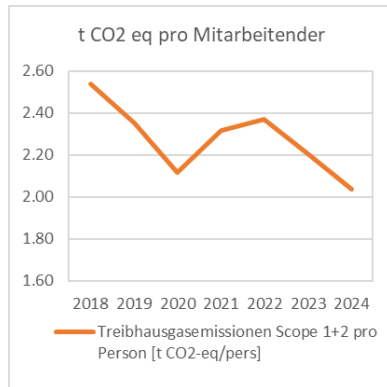
2025 geplante Massnahmen Scope 3

- Einbindung der Lieferanten in die Reduktionsziele
- Erhöhung Anteil Green Offers mittels Einführung der Applikation eco2VE



Umweltleistung VINCI Energies Schweiz ICT & Automation

Alle Gesellschaften von Axians und Actemium in der Schweiz



Unser Beitrag zur Nachhaltigkeitsstrategie von VINCI

- ✓ Neue Mobility-Policy mit Anreizsystemen zur Umstellung auf E-Mobilität und öffentlichen Verkehr
- ✓ Förderung der Ladeinfrastrukturen an den Standorten
- ✓ Förderung von Videokonferenzen und Sharing Apps
- ✓ Förderung von Green Offers

Unsere Bilanz in den letzten Jahren

-10%

Gebäudeenergie-
intensität
seit 2021

-20%

Treibhausgas-Emissionen
pro Mitarbeitender seit 2018

97,0%*

Anteil Ökostrom

46%

Anteil Biomethangas

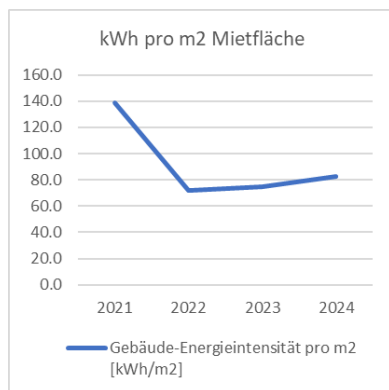
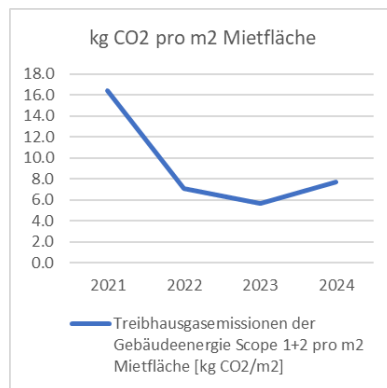
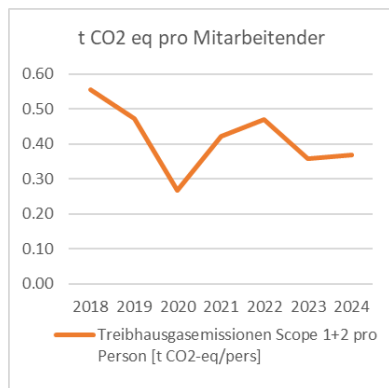
-52%

Gebäude-CO₂-Intensität
seit 2021

* = in Abhängigkeit des Stromprodukts des an externen Ladestationen getankten Stroms für die E-Mobilität

Umweltleistung Actemium in der Schweiz

Actemium Schweiz AG und SI-TEC GmbH



Unser Beitrag zur Nachhaltigkeitsstrategie von VINCI

- ✓ Angebot von intelligenten und ökologischen Industrielösungen (Green IoT)
- ✓ Prädiktive Produktionsüberwachung
- ✓ Lösungen zur Wärmerückgewinnung und Smart Building
- ✓ Entwicklung von Apps für Abfallbewirtschaftung und Smart Home

Unsere Bilanz in den letzten Jahren

–40%

Gebäudeenergie-
intensität
seit 2021

–34%

Treibhausgas-Emissionen
pro Mitarbeitender seit 2018

97,6%*

Anteil Ökostrom

52%

Anteil Biomethangas

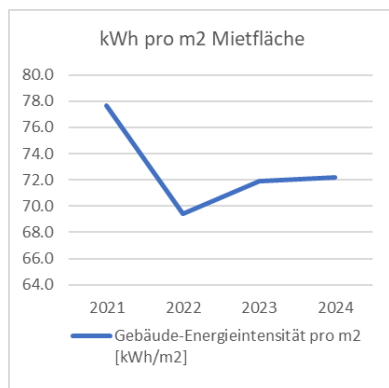
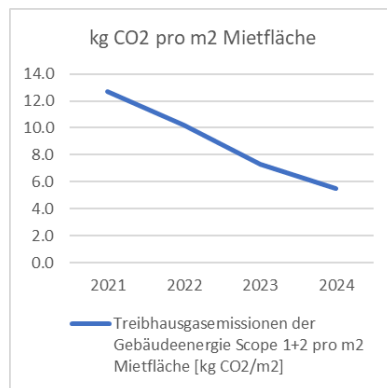
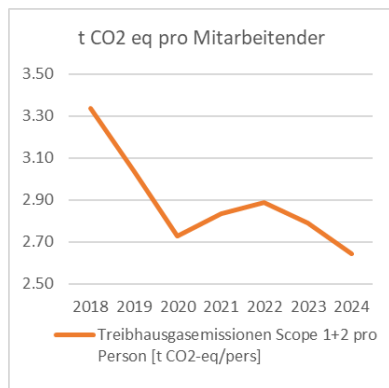
–53%

Gebäude-CO₂-Intensität
seit 2021

* = in Abhängigkeit des Stromprodukts des an externen Ladestationen getankten Stroms für die E-Mobilität

Umweltleistung Axians in der Schweiz

Axians Schweiz AG, Axians IT Services AG und Axians Amanox AG



Unser Beitrag zur Nachhaltigkeitsstrategie von VINCI

Business Area IT & Managed Services

- ✓ Angebot von CO₂-neutralen ICT-Lösungen und Services, wie Green Data Centers, Green Cloud, Carbon Footprint App
- ✓ Wahlmöglichkeit zwischen Standard und Green-Alternative (Sustainability as a Service)
- ✓ Förderung von Smart City (Sustainability Consulting)

Business Areas Telecom Infrastructures

- ✓ Angebot von ökologischen Telecom-Infrastrukturen wie Photovoltaik an Mobilfunkanlagen, Smart Grids

Unsere Bilanz in den letzten Jahren

-7%

Gebäudeenergie-
intensität
seit 2021

-20%

Treibhausgas-Emissionen
pro Mitarbeitender seit 2018

96,9%*

Anteil Ökostrom

45%

Anteil Biomethangas

-52%

Gebäude-CO₂-Intensität
seit 2021

* = in Abhängigkeit des Stromprodukts des an externen Ladestationen getankten Stroms für die E-Mobilität

GreenTower

Axians hat mit dem hochstandardisierten Mobilfunkmasten GreenTower gleich zweimal auf europäischer Konzernebene den 1. Preis beim Sustainability Award 2024 gewonnen und ist bei der internationalen Preisverleihung von VINCI in Paris bis ins Finale vorgestossen.

Der GreenTower ist konsequent auf das aktuell bestmögliche Gleichgewicht zwischen Ökologie und Ökonomie ausgerichtet:

- Hergestellt unter Verwendung von bis zu 50% wiederverwertetem Stahl
- Produziert mit 100% erneuerbarer Energie (ISO 50001 Energy Management)
- Einfachere Montage und ressourcenschonendere Logistik durch geringeres Gewicht
- Weniger wartungsintensive und längere Intervalle zwischen den Wartungen verbessern die Ökobilanz weiter und senken die Kosten des laufenden Betriebs
- Höhere Arbeitssicherheit durch einfachere Vormontage am Boden
- 43% weniger CO₂-Ausstoss durchschnittlich pro Mast im Vergleich zu herkömmlichen Masttypen





KI-basiertes Carsharing mit GoTOgether App

Mitarbeitende, welche mit ihrem Fahrzeug zur Arbeitsstelle pendeln, haben oftmals drei weitere Teammitglieder im Umkreis von weniger als 5 km, welche ihrerseits zur praktisch derselben Zeit denselben Arbeitsweg zurücklegen. Um Stautunden, CO₂-Emissionen und Feinstaubbelastungen zu senken und um die Interaktion unter den Mitarbeitenden zu fördern, wurde die KI-basierte Applösung GoTOgether inhouse programmiert. Ein Chatbot dieser App nimmt mit den Mitarbeitenden Kontakt auf und ermuntert sie, aufgrund von diversen Informationen wie Standortdaten, Outlook-Kalender-Einträgen, Arbeitszeiten im Zeiterfassungssystem, Wettervorhersage, Verkehrssituation, usw. mit einem vorgeschlagenen Teammitglied die Reise zu teilen. Die Routing-Berechnungen im Hintergrund erfolgen mittels Quantentechnologien.

Diese mit neusten Technologien komplett neu konzipierte, interaktive Carsharing-App kann den Scope 3 upstream im Bereich Commuting realistischerweise um 30% senken.



Collibri - Digitales, grafisches Informationssystem

Die Lösung von Axians für die Vermessung und Planung von Mobilfunkstandorten, sowie zur Erstellung von Baueingabe- und Realisierungsplänen und zur Berechnung der Feldstärke ist bezüglich Effizienz und Präzision ein Quantensprung.

Die Aufnahmen erfolgen mittels Drohne oder Laserscanner zur Kartografierung des Standorts und zur anschließenden 3D-CAD-Modellierung. Somit stehen die Daten nicht nur für das aktuelle Bauprojekt, sondern auch in Zukunft für Upgrades zur Verfügung. Der vollständig digitalisierte Prozess ohne Medienbrüche entlang der Wertschöpfungskette ist komplett skalierbar auf andere Anwendungszwecke.

Was früher manuell mittels Lasermessgeräten, Massbändern und Theodoliten durchgeführt werden musste, oftmals mehrere Einsätze erforderte und fehleranfällig war, kann heute mit bedeutend geringerem Aufwand, fehlerfrei und mit einem einmaligen Vor-Ort-Einsatz bewerkstelligt werden.

Die auf ein Minimum beschränkten Planungsfahrten zum Einsatzort führten – neben weiteren Vorteilen – zu einer merklichen Reduktion des Treibstoffverbrauchs.



Netzwerke, Performance, Energieeffizienz, Daten: In einer sich ständig verändernden Welt legt VINCI Energies den Fokus auf die Implementierung neuer Technologien. Zwei Entwicklungen werden besonders unterstützt: Digitale Transformation und Energiewende. Die 2'100 regional verankerten, agilen und innovativen Business Units von VINCI Energies erhöhen jeden Tag die Zuverlässigkeit, Sicherheit, Nachhaltigkeit und Effizienz von Energie-, Verkehrs- und Kommunikationsinfrastrukturen, Fabriken, Gebäuden und Informationssystemen.

VINCI Energies weltweit: 102'600 Mitarbeitende in 61 Ländern



Axians ist die internationale Marke für ICT-Dienstleistungen von VINCI Energies und erzielt mit 16'600 Mitarbeitenden in 38 Ländern einen Jahresumsatz von 3,7 Mrd. Euro. In der Schweiz begleitet Axians ihre Kunden mit einem umfassenden, auf die Herausforderungen der digitalen Transformation abgestimmten ICT-Lösungsportfolio aus einer Hand. Im Bereich Telecom-Infrastrukturen plant, errichtet, integriert und betreibt Axians Funk- und Festnetze einschliesslich der systemtechnischen Einrichtungen.

Axians in der Schweiz: 1'113 Mitarbeitende an 32 Standorten



Die Marke Actemium steht für Beratung und praxisorientierte Begleitung auf dem Weg unserer Kunden zu Smart Factory oder Smart Building. Dazu planen, installieren und warten wir intelligente Automationslösungen zur Steigerung der Energieeffizienz, Produktivität und Rentabilität. Wir betreuen unsere Kunden ganzheitlich, kompetent und herstellerneutral. Wir engagieren uns für eine intelligente Planung, effiziente Realisierung und maximale Verfügbarkeit. Mit unseren Automationslösungen und Dienstleistungen leisten wir einen nachhaltigen Beitrag zum Schutz der Umwelt und erhöhen die Lebensqualität.

Actemium in der Schweiz: 318 Mitarbeitende an 8 Standorten



Actemium Schweiz AG
Schorenweg 44B
4144 Arlesheim

www.actemium.ch

Axians Schweiz AG
Rütistrasse 28
8952 Schlieren

www.axians.ch

Stefan Weber
Leiter QHSE