



# Datenbasiert auf dem Weg zu Netto Null:

DINACon

23. November 2023

Res Witschi, Nachhaltige Digitalisierung

Swisscom AG

swisscom





# Erfolgsgeschichte Nachhaltigkeit@Swisscom

Nachhaltigkeit ist seit über 20 Jahren integraler Teil unserer Strategie







## Verantwortung für die Umwelt

Klimaneutralität erreichen und einen positiven CO<sub>2</sub>-Beitrag leisten



## Verantwortung für Menschen

Inspirierende Arbeitsplätze bieten und alle in die digitale Zukunft begleiten



## Verantwortung im Handeln

Als vertrauenswürdige Partnerin für höchste Ansprüche eintreten



Beitrag bei Swisscom



Beitrag für die Welt





# Verantwortung für die Umwelt

Zwei ambitionierte Ziele

## 1

**Wir reduzieren  
unseren Fussabdruck**

bis 2035 erreichen wir  
Netto Null.

## 2






**Gemeinsam mit  
unseren Kunden**

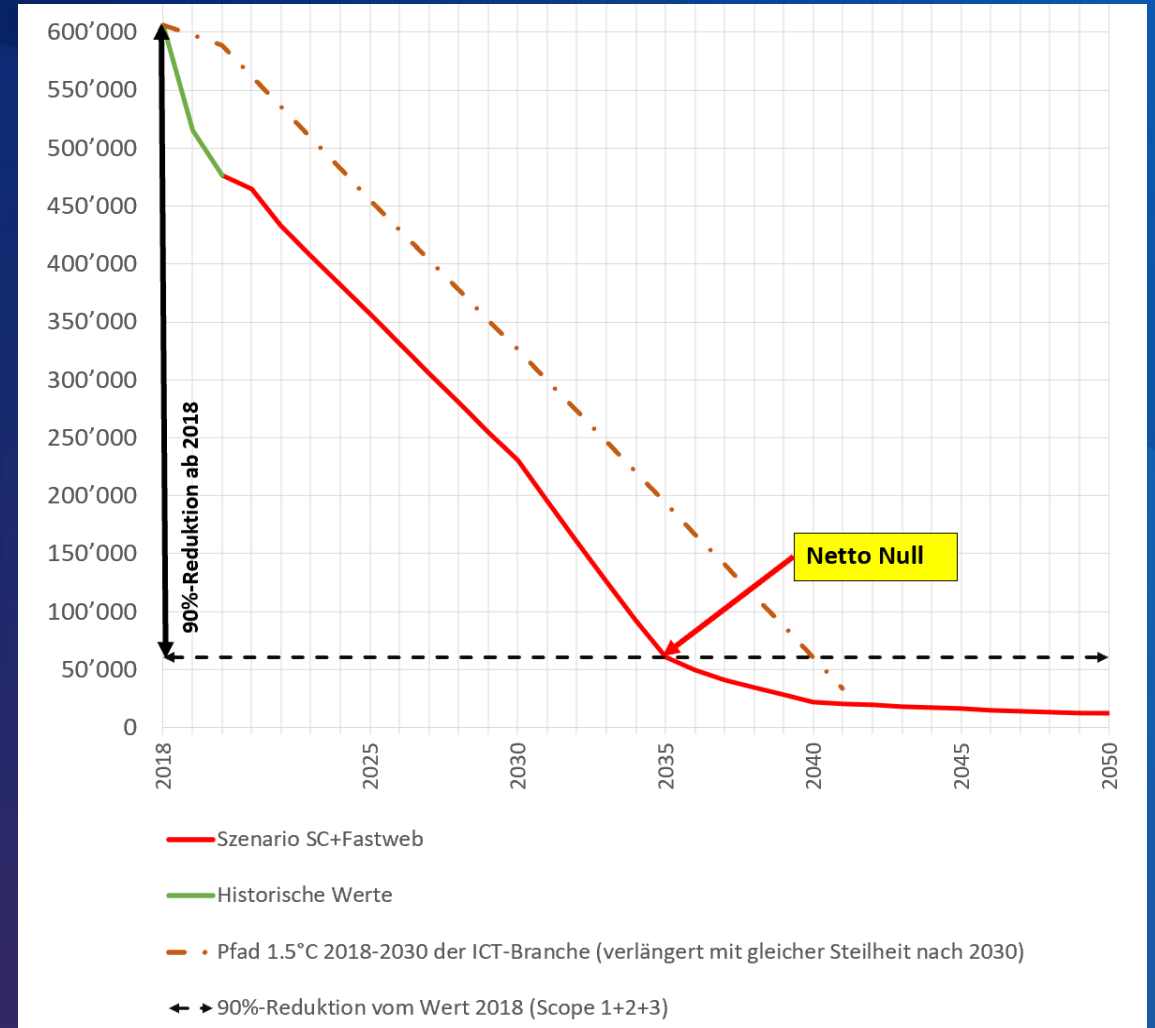
wollen wir einen  
positiven CO<sub>2</sub>-Beitrag  
von 1 Mio. Tonnen pro  
Jahr ermöglichen





# Netto Null 2035 - Swisscom Gruppe

- **Scope:** Swisscom Gruppe inkl. Fastweb
- **Absenkungspfad:** 90% Reduktion bis 2035
- **Reduktion der direkten Emissionen:**
  -  100% Elektro bis 2030
  -  100% Elektro bis 2035
- **Reduktion der indirekten Emissionen:**
  -  Online Meetings, ÖV
  -  Steigerung Energieeffizienz
  -  Zusammenarbeit mit Lieferanten





## Bisher

- Gemessen Scope 1 und 2, Scope 3 separat in Excel
- Lieferkette «spend-based» gemessen
- Reporting 1× pro Jahr
- Drehscheibe 1 Person
- Manuell
- >30 Files mit Daten und Simulationen

## Ab jetzt

- Gesamtsicht mit Scope 3 (95% des Footprints)
- Lieferkette teilweise activity-based, Lieferanten in die Pflicht nehmen
- Reporting 4× pro Jahr
- >20 Personen steuern Daten bei, Fussabdruck und Absenkpfad transparent für Hunderte
- Effizient, wo möglich automatisiert
- Single Source of Truth

# Unsere Herausforderungen bei der eigenen Klimabilanzierung







# Vom Excel zur gemeinsamen, transparenten Vision für Netto Null





# CO<sub>2</sub> sichtbar machen







# Aber welches Tool ist denn nun das richtige für mein Unternehmen?





Manual Entry



Surveys



File Upload



Preparation



Aggregation



Automation



AI/ML Capabilities



Governance & Master Data Mgmt & Historization

Data

Ersteller, Datum, Dokumentenname, C2 General

## General Requirements

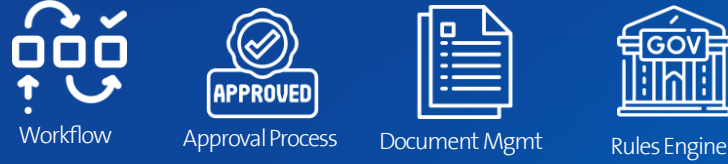


User Experience Collaboration (employee) Multi Tenant Languages



Currencies Branding Knowledge Transfer (Local) Community

## Risk & Regulation



Workflow Approval Process Document Mgmt Rules Engine



Traceability Auditability

TCFD

## GHG Inventory Management



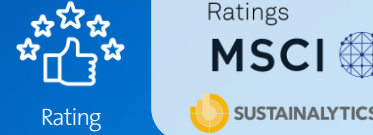
Organisation Structures / Boundaries Scope 1-3 Greenhouse Gas Protocol Product Footprint Avoided Emissions (Scope 4)

ecoinvent Emission Factor Databases

## Supply Chain



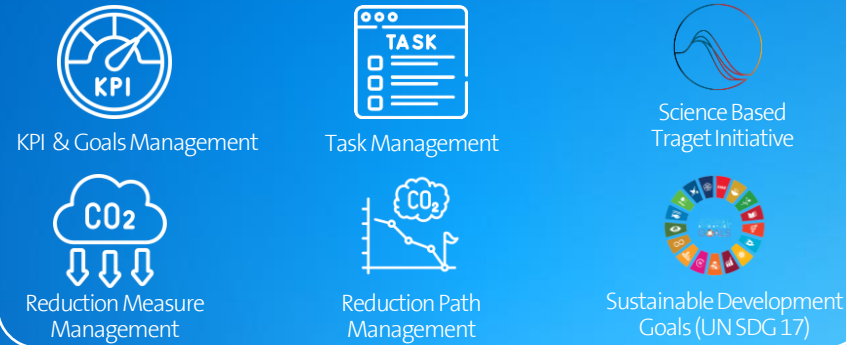
BENCH MARKING CDP Disclosure Insight Action Collaboration (Supplier)



Rating S&P Global Ratings MSCI SUSTAINALYTICS

ecovadis

## ESG Goals & KPI Management



KPI & Goals Management Task Management Science Based Target Initiative Reduction Measure Management Reduction Path Management Sustainable Development Goals (UN SDG 17)

## Security & Life Cycle Management



27001 Certification Deployment Model Active Directory Integration Innovative Roadmap Release & Change Mgmt SLA Mgmt Monitoring Support Services Incident Mgmt ...

GRI

CSRD Corporate Sustainability Reporting Directive



Hotspot Analysis



BI-Tool Capabilities



BI-Tool Integration



Multiple Formats



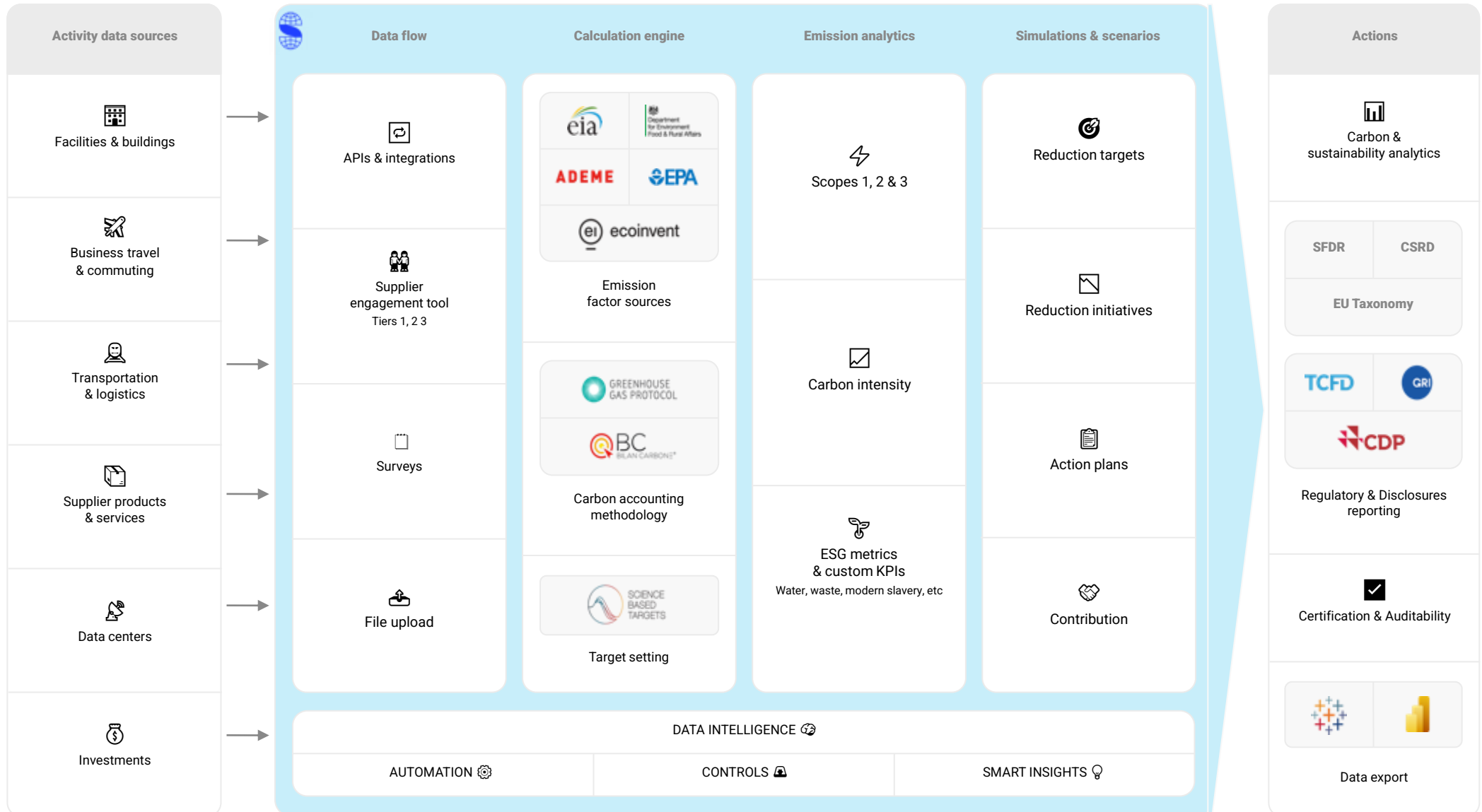
Simulations

Communicate (Reporting, Analysis & Simulations)



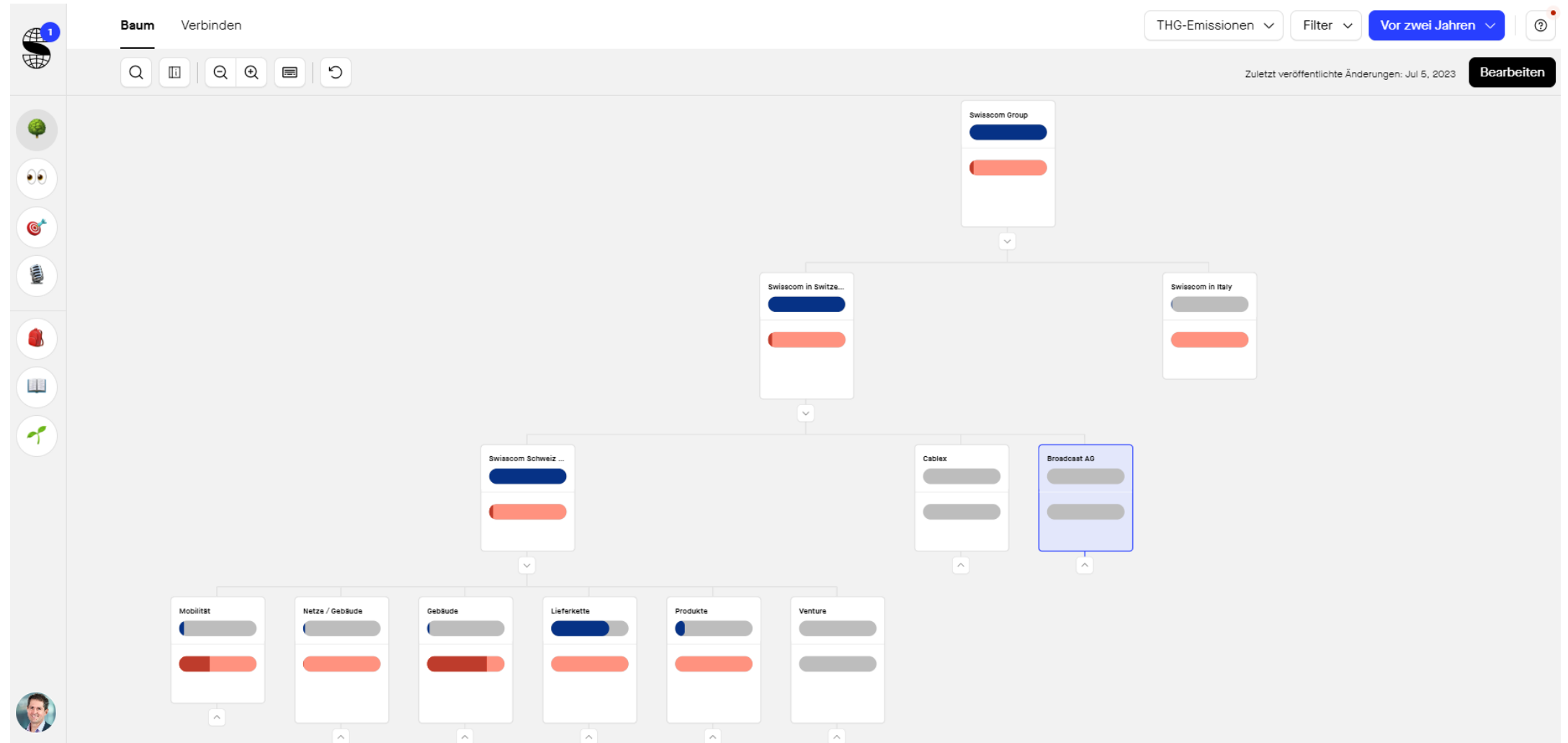


# Sweep funktionale Architektur





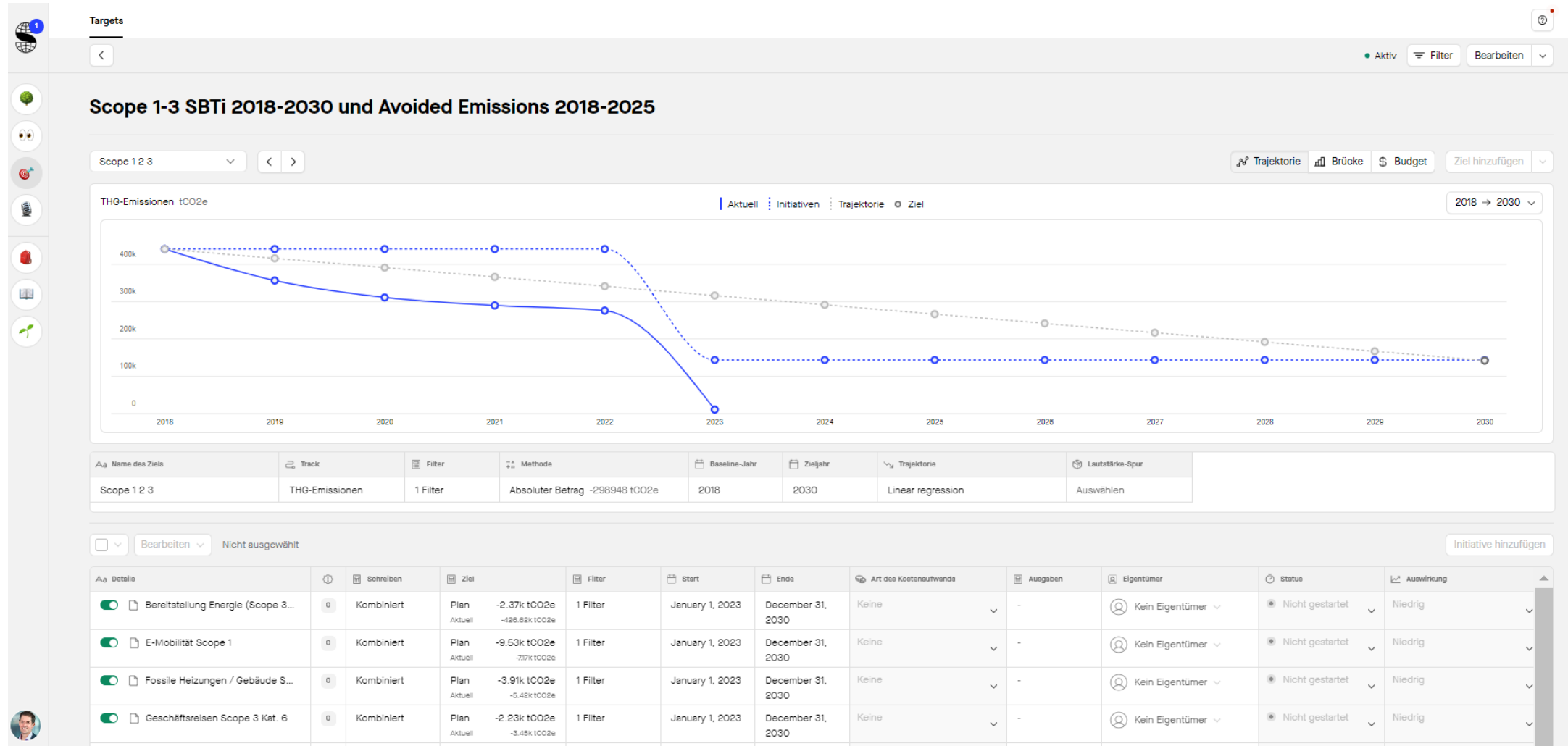
# Die Emissionen und sonstige ESG-KPIs auf einen Blick





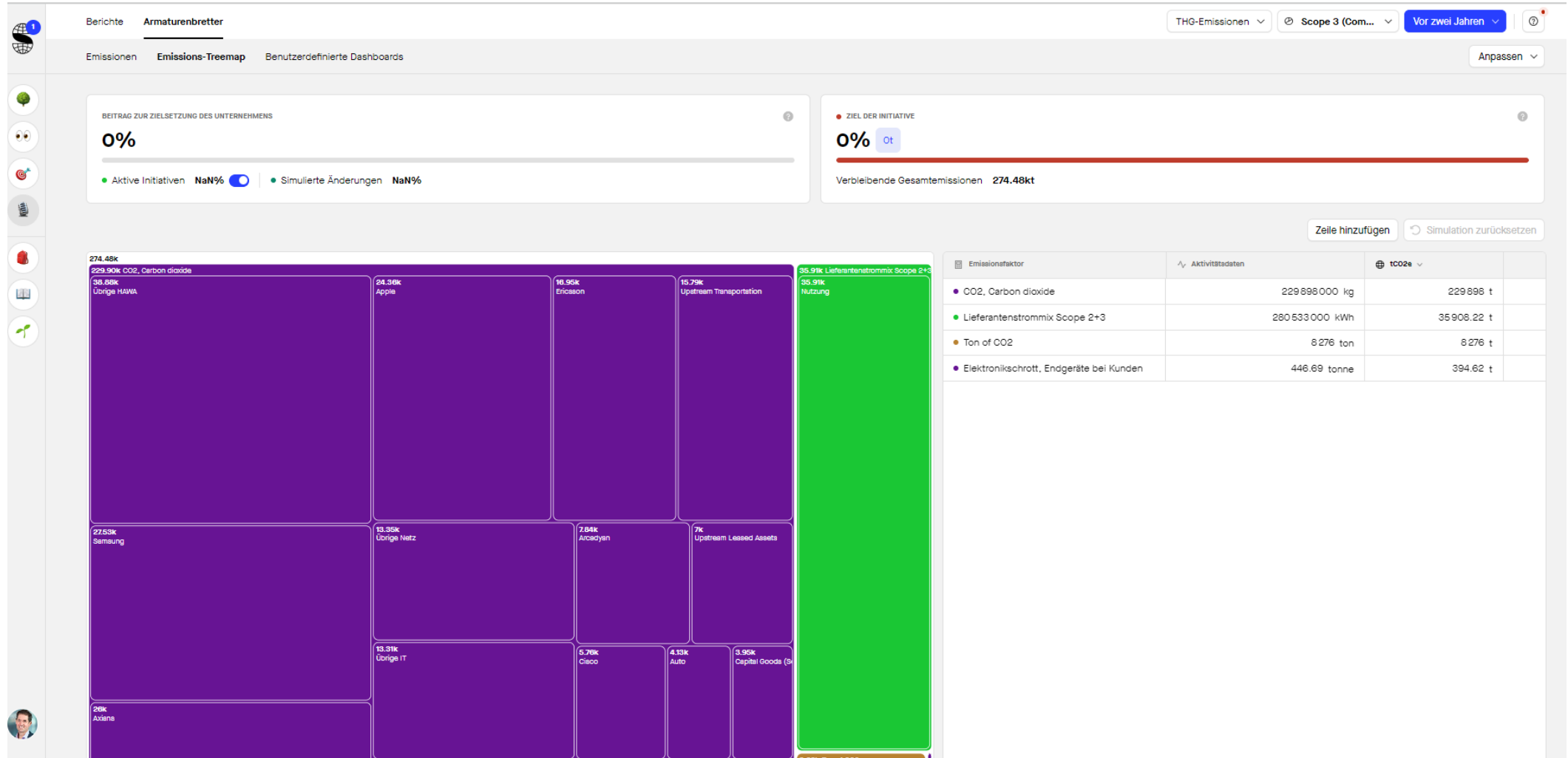


# Absenkpfad, aktueller Verlauf und Massnahmen auf einen Blick





# Umfangreiche Reporting-, Analyse- und Simulationstools







# 2

## Handabdruck: Reduktion bei Kunden

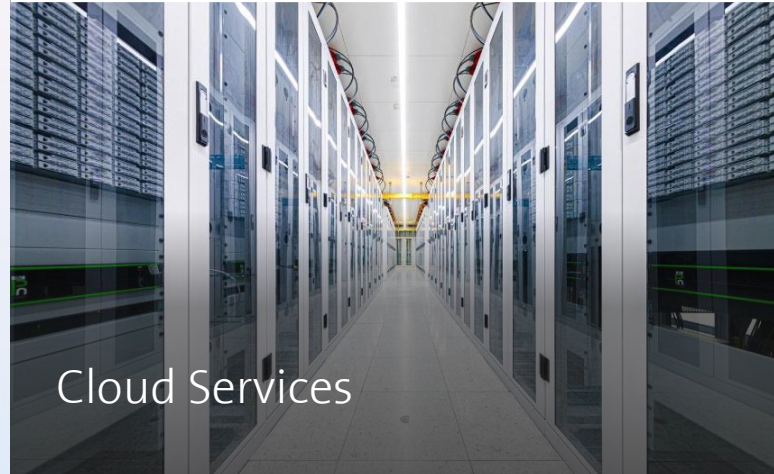
Zusammen mit unseren Kunden reduzieren wir bis 2025 jährlich 1 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>



Work Smart Dienste



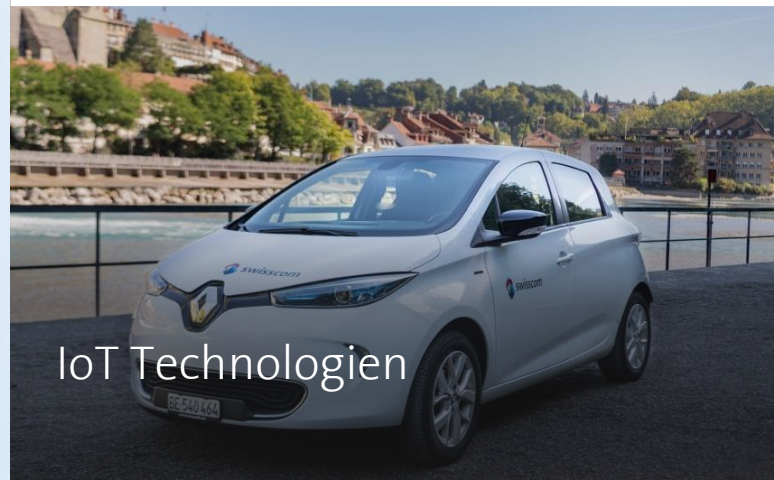
Dematerialisierung



Cloud Services



Kreislaufwirtschaft



IoT Technologien



Innovative Kundenlösungen



# Wo stehen Sie auf Ihrem Weg zu Netto-Null?



**Level 1**

Sie befinden sich am Beginn Ihrer Reise zu Netto-Null-Emissionen



**Level 2**

Sie kennen Ihren Fussabdruck und wollen ihn proaktiv reduzieren.



**Level 3**

Simulation und Umsetzung von Reduktionsmassnahmen inkl. Lieferkette und ICT. Klimakompensation, Analyse von Klimarisiken, Erweiterung zu ESG.



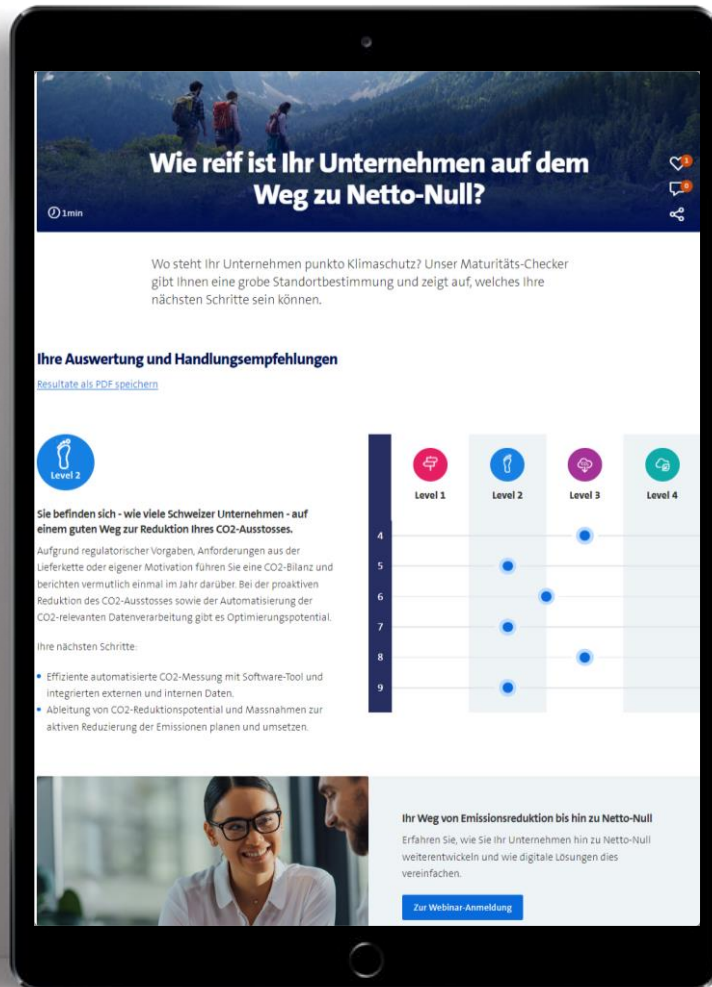
**Level 4**

Proaktive Reduktionsmassnahmen in einer vernetzten Welt. Mehrmals jährlich, transparentes Tracking und Optimierung von Emissionen und Massnahmen.



# Maturitäts-Checker datengetriebene Sustainability

## Eine Selbsteinschätzung



### Bestimmen Sie Ihre individuelle Nachhaltigkeits-Maturität

Mit dem Maturitäts-Checker definieren wir gemeinsam mit Ihnen die Ausgangslage und Prioritäten auf Ihrem Weg zu Netto-Null.

### Wie funktioniert es?

Anhand einer Reihe von Fragen, die von der Messung der CO<sub>2</sub>-Emissionen bis zur Erfassung von KPIs für die CO<sub>2</sub>-Reduzierung gehen, wird Ihr Unternehmen auf einer Reifeskala auf dem Weg zu Netto-Null eingestuft.

### In vier Stufen zu Netto-Null

Um einen Beitrag zur Erreichung des Netto-Null-Ziels bis 2050 zu leisten, lernen Sie Ihre eigene Position kennen und erfahren, welches Ihre nächsten Schritte zu Netto-Null sein können.



Scan me!





# Sustainability Software Evaluation

## Welche Software passt zu meinen Nachhaltigkeitszielen?



### Wo stehen Sie auf Ihrer Nachhaltigkeitsreise?

Langfristiges und wirkungsvolles Sustainability Management gelingt nur mit der passenden Softwareunterstützung, welche die Datensammlung, -visualisierung und -auswertung massgeblich erleichtert.

Starten Sie gerade auf Ihrer Klima-Journey und überlegen sich, welche CO<sub>2</sub>-Bilanzierungssoftware Sie aussuchen möchten? Oder sind Sie schon seit langem auf der Klima-Journey unterwegs, aber verwenden unnötig viel Zeit mit der Datenerfassung und dem Reporting? Oder möchten Sie weitere Themen im Bereich ESG wie Reporting Frameworks, Ratings oder Lieferkettentransparenz in einer Software mitabdecken?

Die Prüfung und Bewertung der zahlreichen Sustainability-Software-Anbieter ist mit erheblichem Aufwand verbunden. Wir haben in den letzten zwei Jahren die führenden Software-Tools eingehend analysiert und teilen dieses Wissen gerne mit Ihnen.

Die Selektion der Software beginnt damit, Ihre Ziele und Prioritäten zu kennen. Nicht jedes Tool eignet sich für die eigene strategische Ausrichtung, die Branche oder die geltenden regulatorischen Rahmenbedingungen und Umweltstandards. Unsere fundierte IT-Expertise sowie das langjährige Engagement im Bereich Nachhaltigkeit & Klimaschutz ermöglichen es uns, das in den Projekten aufgebaute Know-how mit Ihnen zu teilen und Sie mit strukturierten Entscheidungskriterien durch den Evaluationsprozess zu führen.

### Ihre Vorteile

- ☑ Wir teilen unsere langjährige Erfahrung in der Softwareevaluation, Implementierung und Datenmanagement im Klimabereich mit Ihnen.
- ☑ Best Practice Beispiele helfen Ihnen, Ihre Klimastrategie auf das nächste Level zu bringen.
- ☑ Fokussieren Sie sich auf Ihr Kerngeschäft. Die zeitintensive Suche nach passenden Software-Lösungen übernehmen wir für Sie.

### Ablauf der Software-Evaluation

- ☑ Austausch zum aktuellen Stand der Nachhaltigkeitsaktivitäten (Maturitätscheck) und **gemeinsame Abstimmung und Priorisierung der funktionalen und nicht-funktionalen Anforderungen** auf Basis von definierten Bewertungs- und Entscheidungskriterien
- ☑ **Auswertung und Vergleich der Softwareanbieter**
- ☑ **Präsentation der Shortlist** mit Handlungsempfehlungen zum weiteren Vorgehen

### Das Angebot im Überblick

**Kosten:** 3'500 CHF

Gerne stehen wir Ihnen für ein unverbindliches Erstgespräch zur Verfügung.

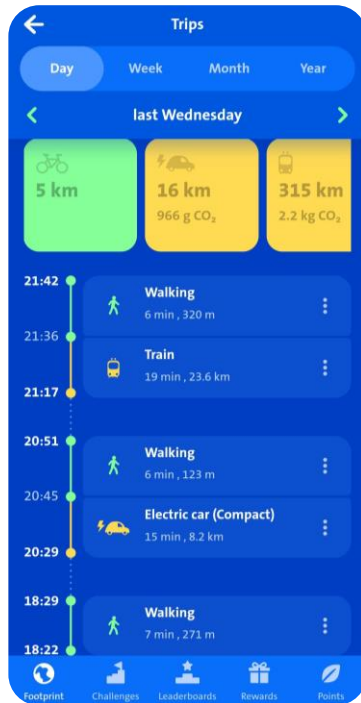
### Kontakt

E-Mail und Telefon Kontakt Swiss Climate / Swisscom

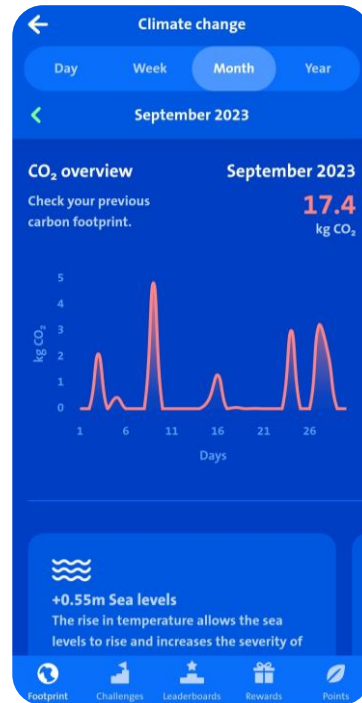


# Sensibilisieren und Lernen

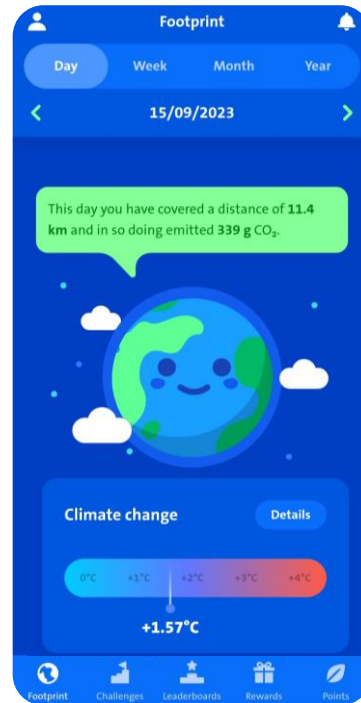
## Automatisches Tracking der Mobilität



## Berechnung des individuellen CO<sub>2</sub>-Fussabdrucks



## Erdstimmung



## Klimawandel mit Übereinkommen von Paris



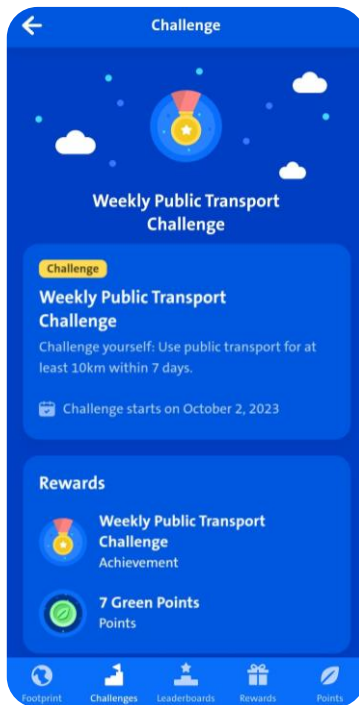
## Nachhaltigkeits-Newsfeed



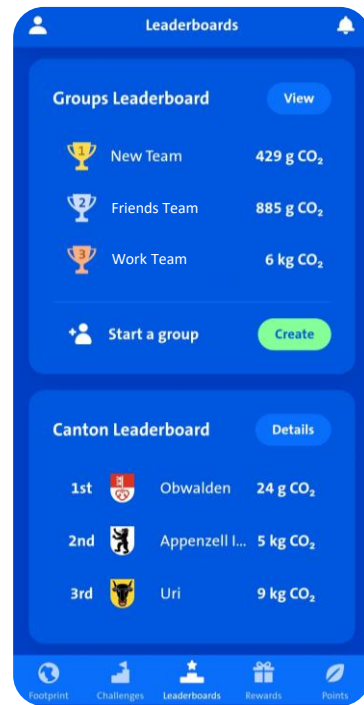


# Engagieren und Kumpel/Mentor

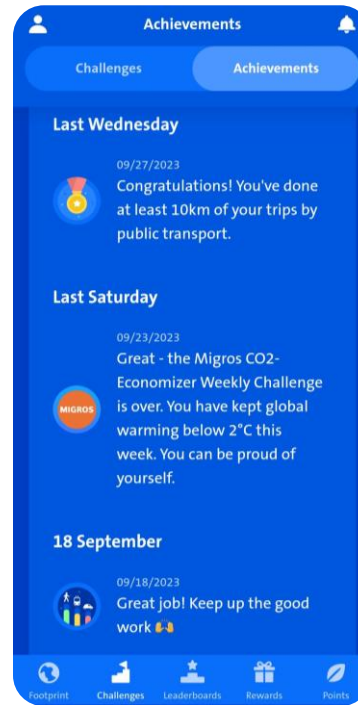
## Challenges Belohnungen



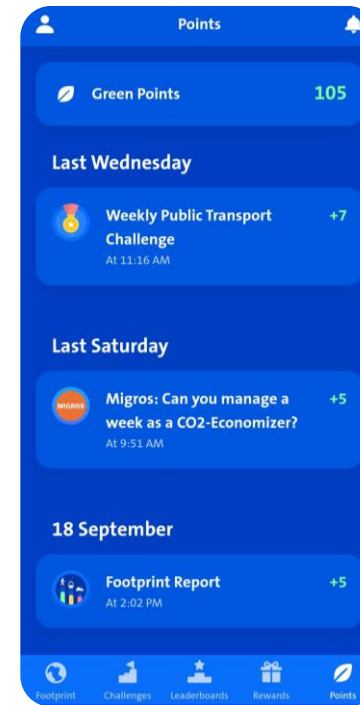
## Bestenlisten Gruppen



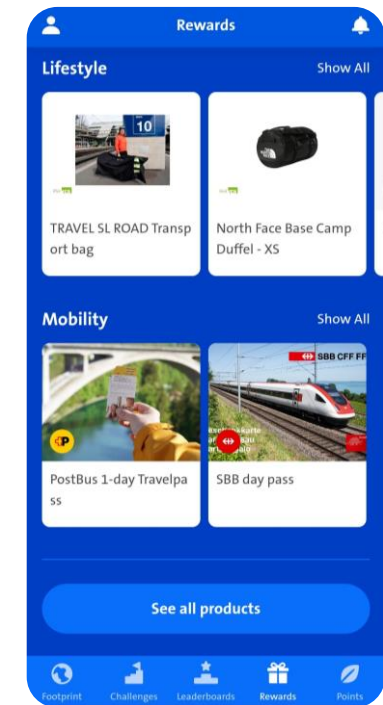
## Erfolge Erfolgsmeldungen



## Green Points Überblick



## Marktplatz, um nachhaltige Produkte zu gewinnen







# Building Intelligence

Investition in EMPA-Spinoff Viboo

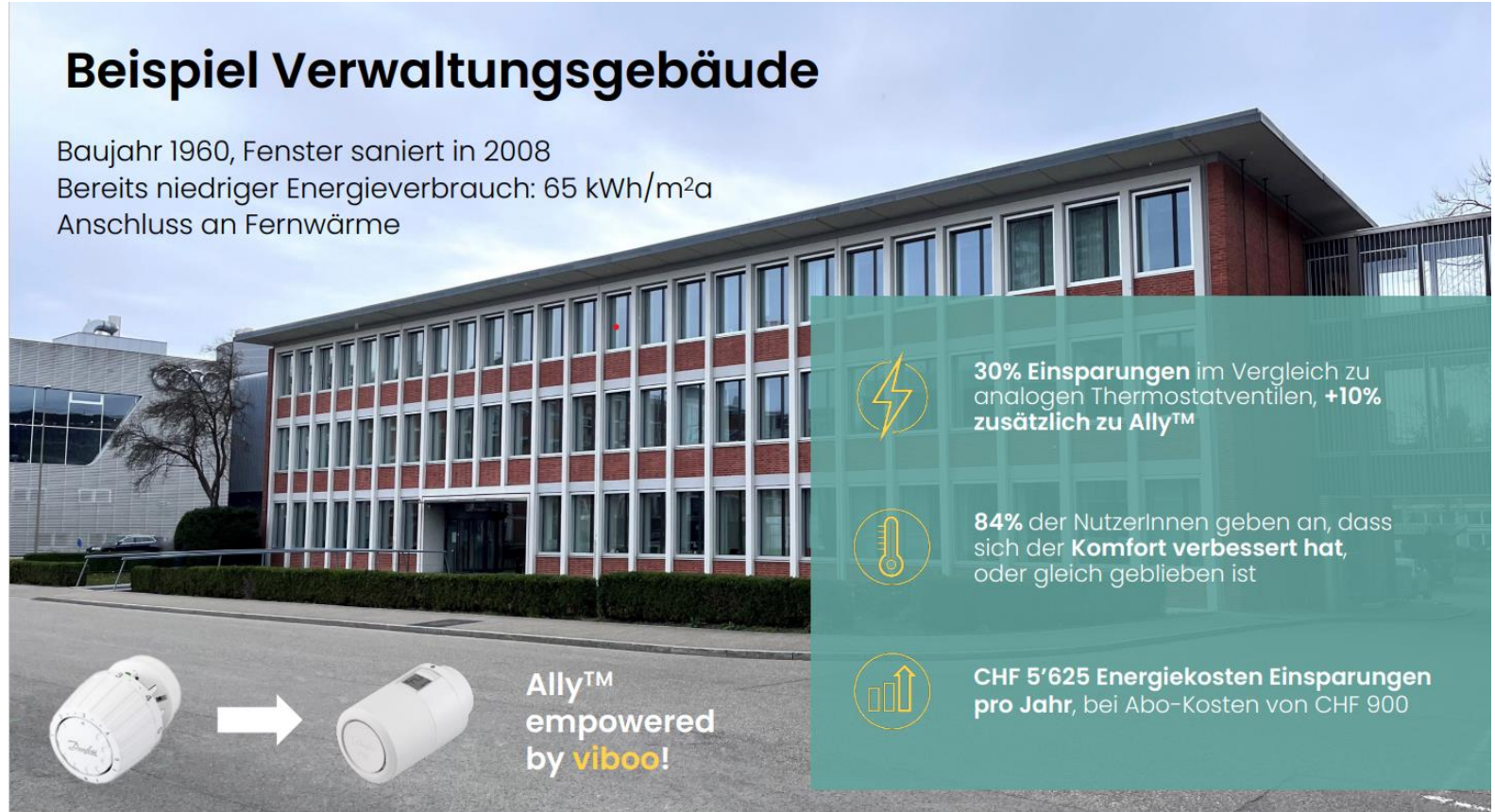
Software für intelligente Thermostate

Erhöhung Komfort und Effizienz pro Raum

Aktive Unterstützung als Kunde, Partner und VR

## Beispiel Verwaltungsgebäude

Baujahr 1960, Fenster saniert in 2008  
Bereits niedriger Energieverbrauch: 65 kWh/m<sup>2</sup>a  
Anschluss an Fernwärme



**30% Einsparungen** im Vergleich zu analogen Thermostatventilen, **+10% zusätzlich zu Ally™**



**84%** der NutzerInnen geben an, dass sich der **Komfort verbessert hat**, oder gleich geblieben ist



**CHF 5'625 Energiekosten Einsparungen pro Jahr**, bei Abo-Kosten von CHF 900



