

Mit Digitalisierung zur effektiven CO₂-Reduzierung in Rekordzeit.

Wo liegen die größten Potentiale?

STEP > Mobility Consulting
& Solution Provider

Dr.-Ing. Bernhard Edmaier
STEP Mobility GmbH

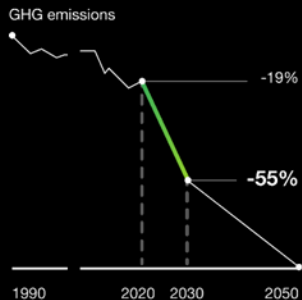
footprint

Daniel Scholz
Footprint



Warum jetzt?

Dekarbonisierung ist **The Next Big Thing**



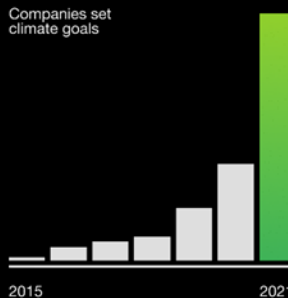
EU Ziele



Emissions / Employee



Steigende Transparenz



Freiwilliges Commitment



Nur Kompensieren ist keine Alternative.



Problem

CO2 Reduktion ist schwierig



Komplex



Ineffizient

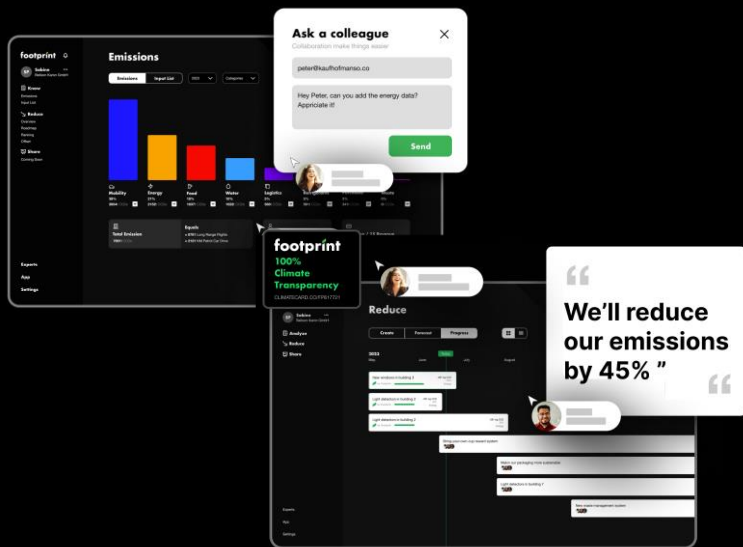


Intransparent



Lösung

Dekarbonisierung Revolutioniert.



✓ Simple durch Design

Softwarebasierte Anleitung, Unterstützung und Zusammenarbeit.

✓ Effizient durch KI

Durch KI + kollektive Intelligenz der Mitarbeiter.

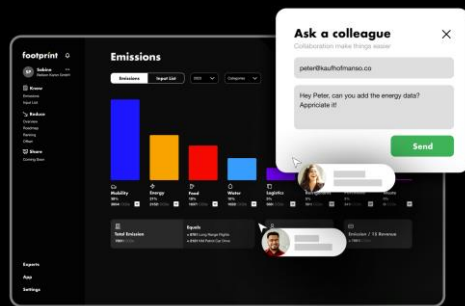
✓ Transparent durch Daten

Digitale Statusverfolgung + CO2 Quantifizierungsalgorithmen.



Prozess

Der Reduktionprozess wird Digital.



Analyse der Reduktionspotenziale

Firma, Produkt oder Projekt.



Planen, Quantifizieren, Priorisieren

Quantifizierter Reduzierungsplan.



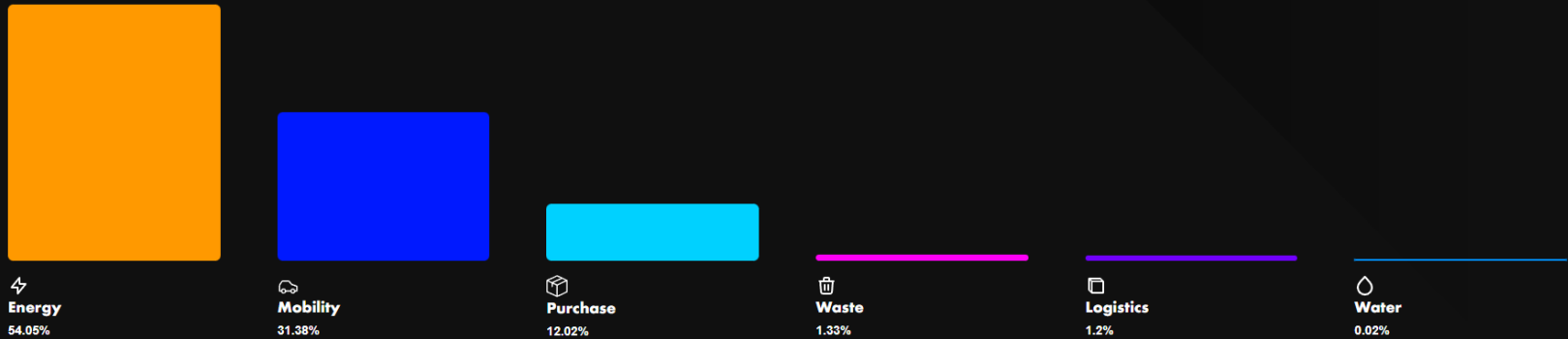
Umsetzen, Tracking, Kommunizieren

Transparente Umsetzung.



Fallbeispiel: Produzierendes Gewerbe

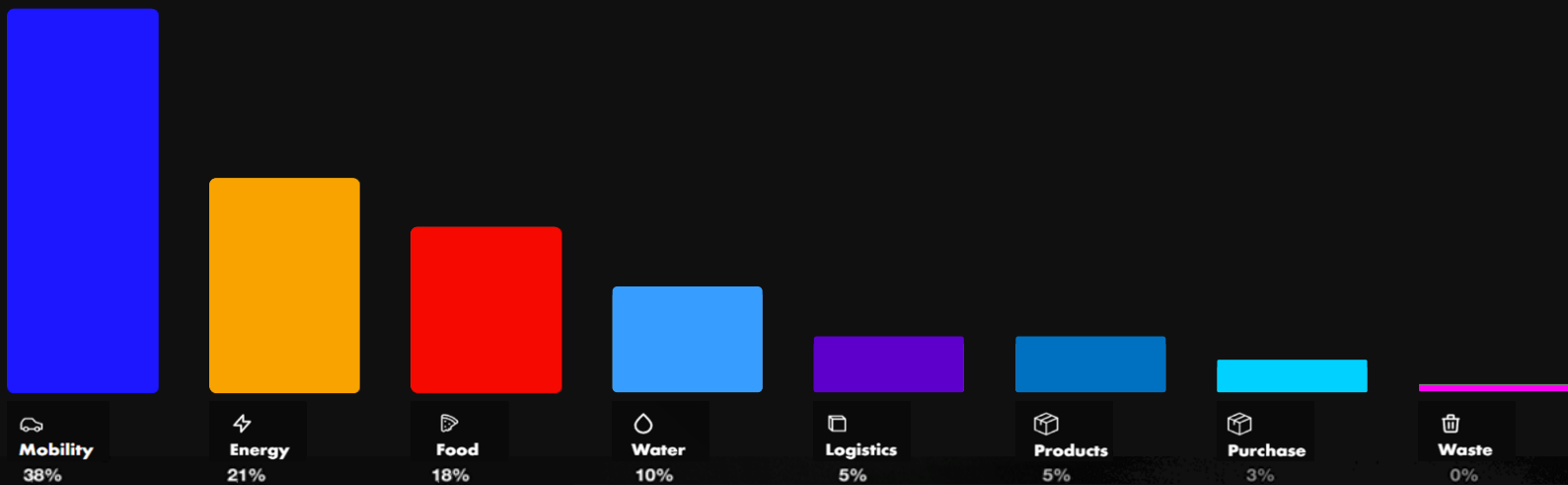
CO₂-Reduzierungspotential.





Fallbeispiel: Service / IT Unternehmen

CO₂-Reduzierungspotential.



STEP > Mobility Consulting
& Solution Provider



Problem

Motorisierter Individualverkehr

2019

PKW 75%

2.500 Mio km

ÖPNV 11,5%
2030 17,5%

+30%

370 Mio km

500 Mio km

Bahn 7,5%
2030 15%

+100%

240 Mio km

480 Mio km

Rad 3%
2030 6%

+100%

120 Mio km

240 Mio km

Fuß 3%

90 Mio km

90 Mio km

VERLAGERN

Gesamtleistung pro Tag 3.320 Mio Kilometer in D



Problem

Motorisierter Individualverkehr



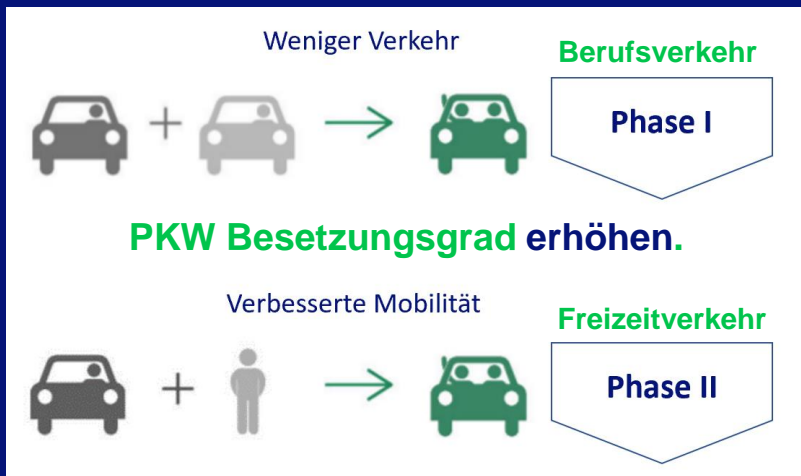
VERLAGERN

Gesamtleistung pro Tag 3.320 Mio Kilometer in D



Eine Lösung für zwei Problemfelder

Mobilität **Revolutioniert.**



✓ Simple by Design

Softwarebasiertes Matching in Echtzeit.

✓ Efficient by Services

Onboarding Services + Operation Services.

✓ Transparent by Data

Analyse der Mobilitätsdaten mit Business Intelligence Tools.



Lösung

Mobilitätsgarantie Remote Controlled Cars.

**Auto-
Fernsteuerung
mit Straßen-
zulassung**



Elektrisches Carsharing Fahrzeug

Zuverlässige und stabile Videoverarbeitung
Vier Kommunikationsleitungen zur Control Station



Remote Box

178x305x180mm
5 kg, 12V



Control Station

Technologie gewährleistet Sicherheit
Latenzzeit innerhalb strengster Anforderungen
Validierter Trainingsprozess für Remote Fahrer

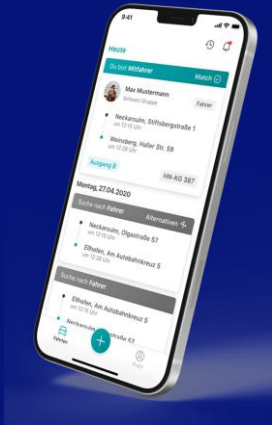
B2RIDE

Business Ridesharing



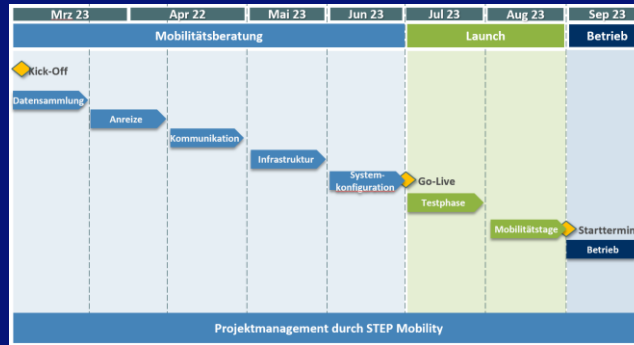
Produkt

Die Mobilität wird **Digital**.



App, Web und Kalender

Ridesharing Software.



Anreize, Kommunikation, Infrastruktur, Veranstaltungen

Einführung.

Gamification. Mobilitätsgarantie.



Analyse der Mobilitätsdaten und datenbasierte Optimierung.

Betrieb.



Beispiel: Produktion

CO₂-Reduzierung - 2022.





Beispiel: Produktion

Mitfahrportal **Bosch Siemens Hausgeräte.**

B/S/H/

Traunreut





Beispiel: Verwaltung

Mitfahrportal **Niederösterreich.**





Beispiel: Verbundprojekt

Mitfahrportal **Mainfranken.**

STADT WÜRZBURG

LANDRATSAMT WÜRZBURG

WVV
Energie, Verkehr, Umwelt.

Bezirk Unterfranken

KONGREGATION SCHWESTERN DES ERLÖSERS



STEP > Mobility Consulting
& Solution Provider

Dr.-Ing. Bernhard Edmaier
STEP Mobility GmbH

bernhard.edmaier@step-mobility.com
Mobil +49 176 8079 0073

footprint

Daniel Scholz
Footprint

daniel@yourfootprint.co
Mobil +49 157 3554 8536