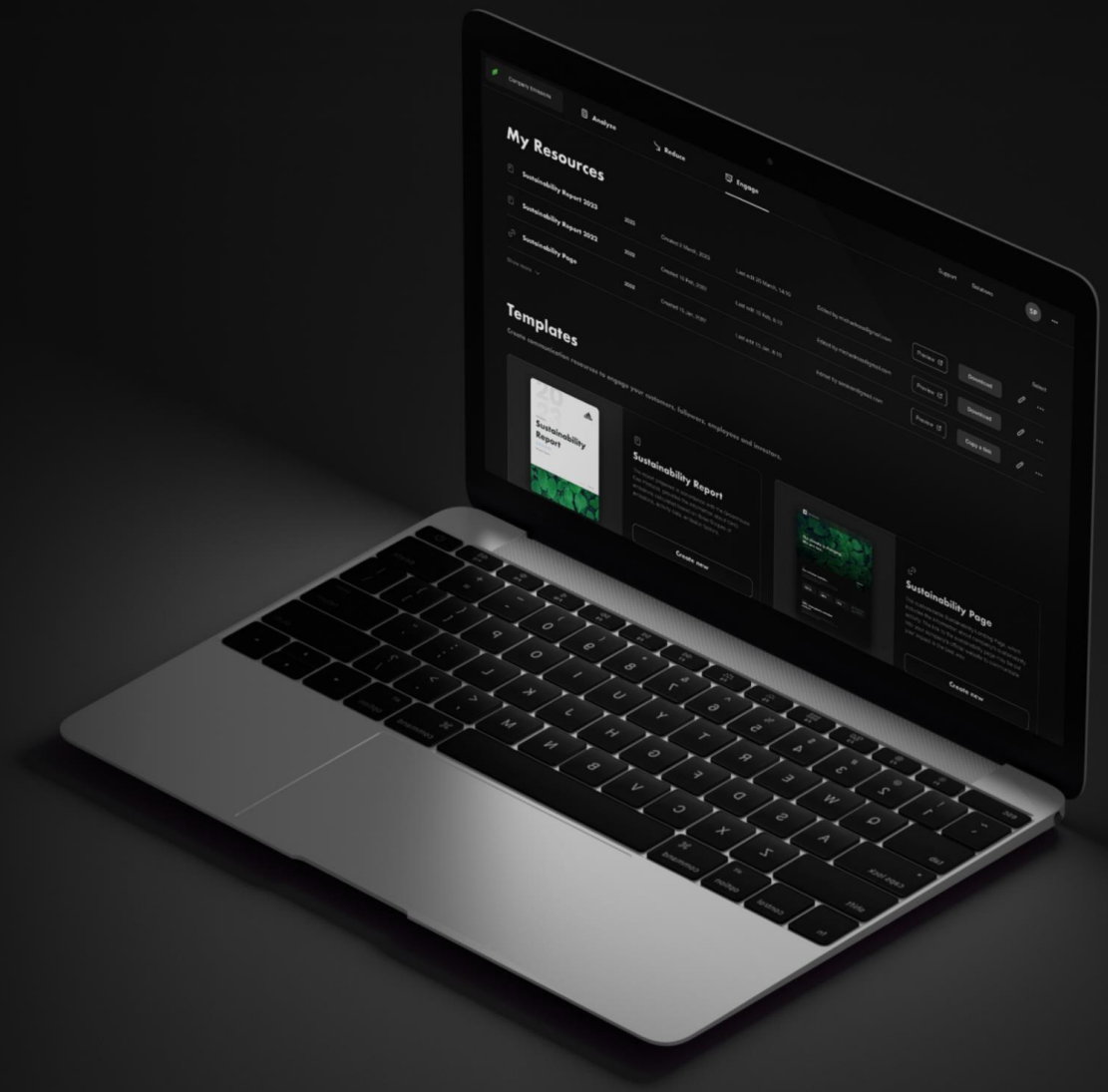
footprint intelligence

Mit Digitalisierung zur Klimazielerreichung ohne Greenwashing.

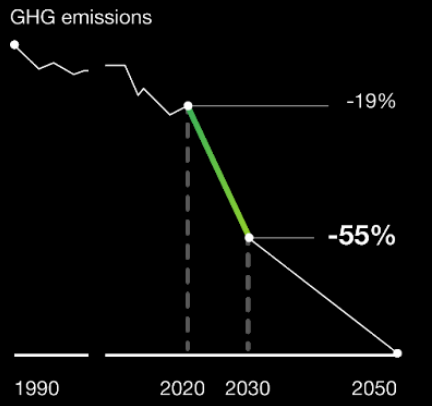
Wie könnten Unternehmen die kommende Reportingpflicht als Chance nutzen?



Warum jetzt

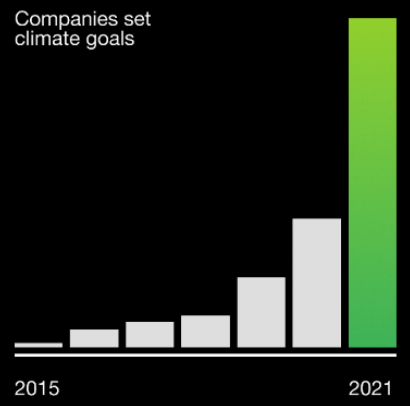
Nachhaltigkeit wird unabdingbar für erfolgreiche Unternehmen.

Treiber:



Regulatorik

Transparenz



Wettbewerb

Kundendruck

footprint intelligence

Warum es uns alle angeht?

Noch können wir handeln

Wetter-Kathastrophen

Konflikte um Ressourcen

Über 500 Millionen Flüchtlinge

Aussterbende Spezien

Neue Epidemien

Hunger-nöte

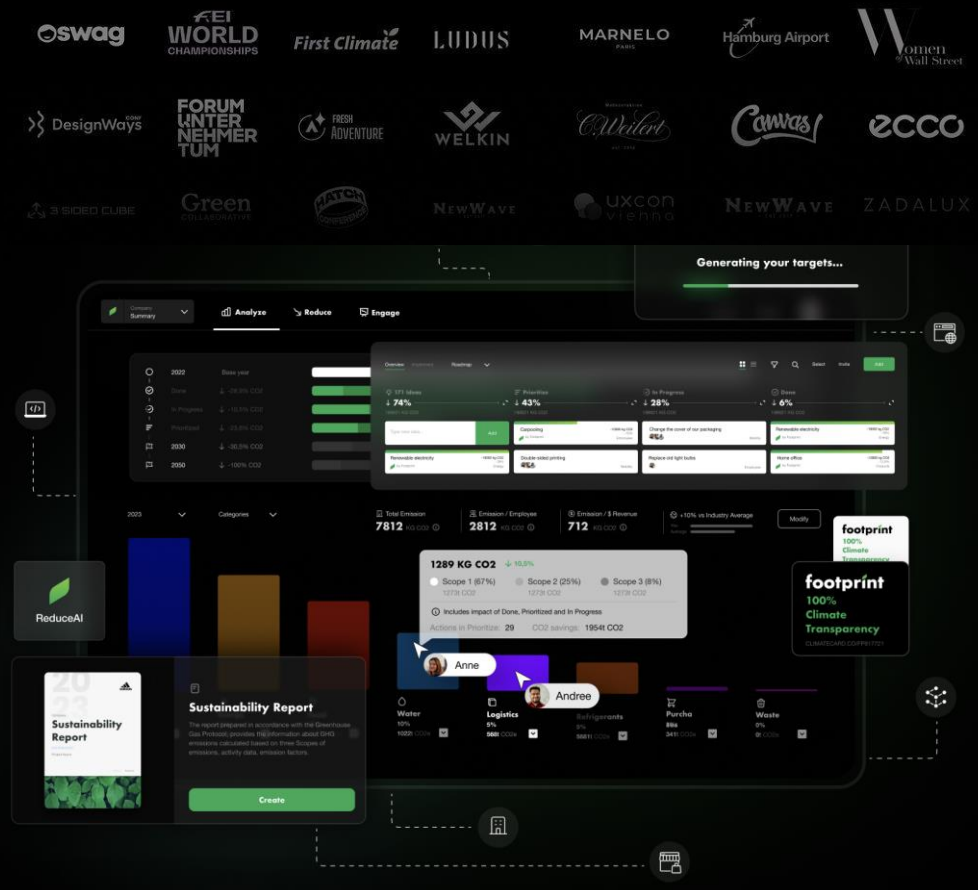
World Bank Group (2018). Groundswell: Preparing for internal climate migration. Washington D.C. Zugriff am 1.3.2018. https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/29461
Naturkatastrophen Nat. Acad. Sci., Eng. & Med. (U.S.) (Hrsg.) 2016. Attribution of extreme weather events in the context of climate change. Washington, DC: The National Academies Press
Lal, Rattan. Soil carbon sequestration impacts on global climate change and food security. science 304.5677 (2004): 1623-1627
Schleussner C-F, Donges JF, Donner RV, Schellnhuber HJ (2016) Armed-conflict risks enhanced by climate-related disasters in ethnically fractionalized countries. Proc Natl Acad Sci USA 113:9216–9221
Barnosky, A.D., Matzke, N., Tomiya, S., Wogan, G.O.U., et al. 2011. Has the Earth's sixth mass extinction already arrived? Nature 471: 51-57
Watts, N., Adger, W.N. Agnolucci, P., Blackstock, J., et al. 2015. Health and climate change: policy responses to protect public health. The Lancet 386: P1861-1914,
Watts, N., Amann, M., Arnell, N., Ayeb-Karlsson, S., et al. 2018. The 2018 report of the Lancet Countdown on health and climate change: shaping the health of nations for centuries to come. The Lancet 392: P2479-2514
Schellnhuber, H.J., Rahmstorf, S., Winkelmann, R. 2016. Why the right climate target was agreed in Paris. Nature Climate Change 6: 649-653
IPBES (2019). Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. Media Release: Nature's Dangerous Decline 'Unprecedented'; Species Extinction Rates 'Accelerating'
Gregor Hagedorn et al. (2019). Concerns of young protesters are justified.

Hansen, James, et al. Ice melt, sea level rise and superstorms: evidence from paleoclimate data, climate modeling, and modern observations that 2 C global warming could be dangerous
Smith, S. J., Edmonds, J., Hartin, C. A., Mundra, A. & Calvin, K. 2015. Near-term acceleration in the rate of temperature change. Nature Climate Change 5: 333–336,
Steffen, W., Leinfelder, R., Zalasiewicz, J., Waters, C. N., Williams, M., Summerhayes, C. et al. 2016. Stratigraphic and earth system approaches to defining the anthropocene. Earth's Future, 4: 324- 345
Schellnhuber, H.J., Rahmstorf, S., Winkelmann, R. 2016. Why the right climate target was agreed in Paris. Nature Climate Change 6: 649-653
Will Steffen et al.: Trajectories of the Earth System in the Anthropocene. In: Proceedings of the National Academy of Sciences. 2018
Scientists for future (2019). Argumente für eine sofortige, radikale Klimaschutzpolitik.
Schellnhuber, H.J., Rahmstorf, S., Winkelmann, R. 2016. Why the right climate target was agreed in Paris. Nature Climate Change 6: 649-653

You can't manage what you can't measure.

Peter Drucker

Footprint Intelligence

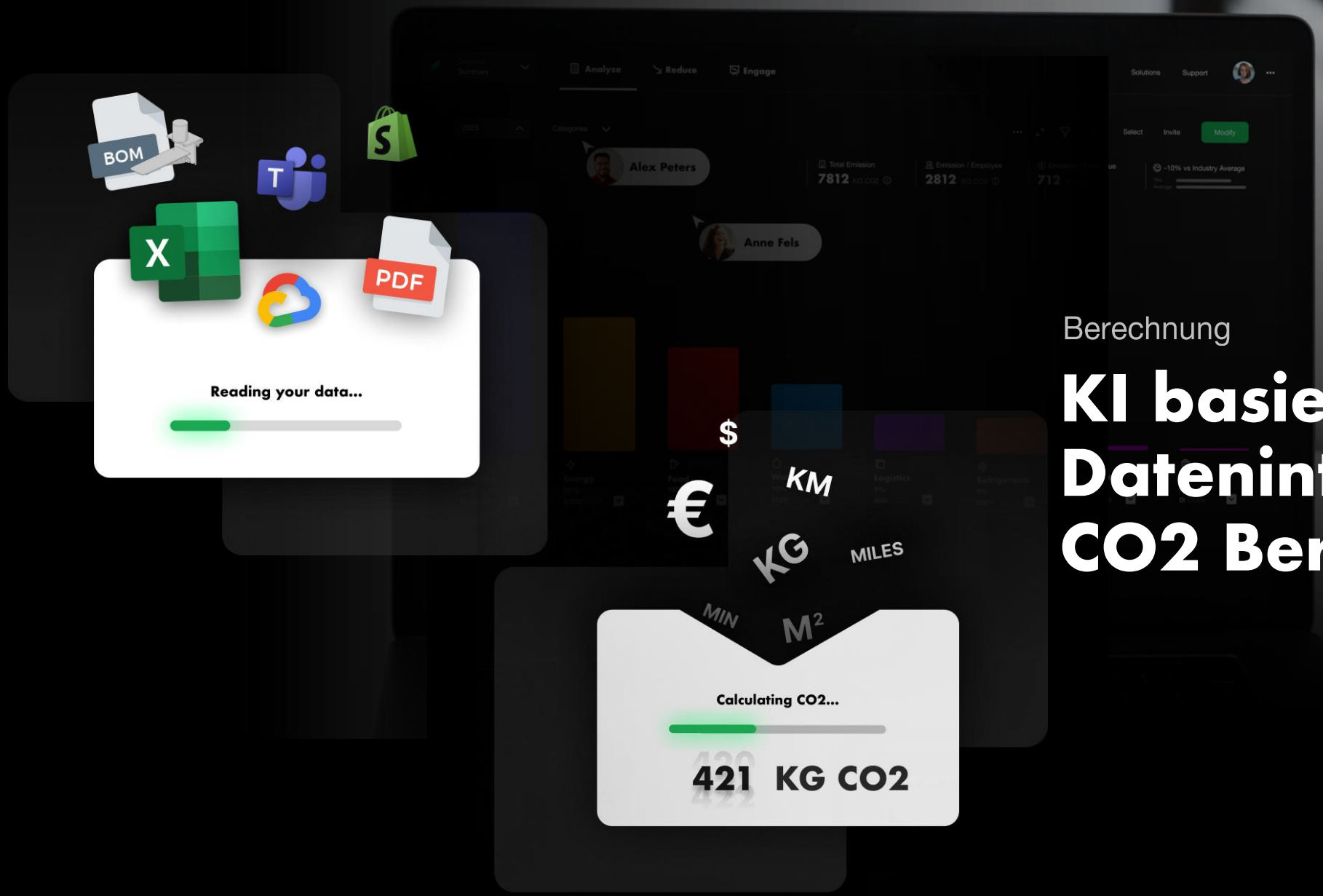


CO2-Berechnung, Einsparung, Reporting

Die digitale Klimaplattform für echten Fortschritt.

- ✓ CO2-Emissionsberechnung des Firmenfootprints (Scope 1-3).
- ✓ Reporting nach offiziellen Standards und neusten Regulierung.
- ✓ Wissenschaftliche Entwicklung von Klimazielen.
- ✓ Maßgenschneiderte & effektive Dekarbonisierung.
- ✓ Tracking der Implementierung und quantifizierte Einsparungen.

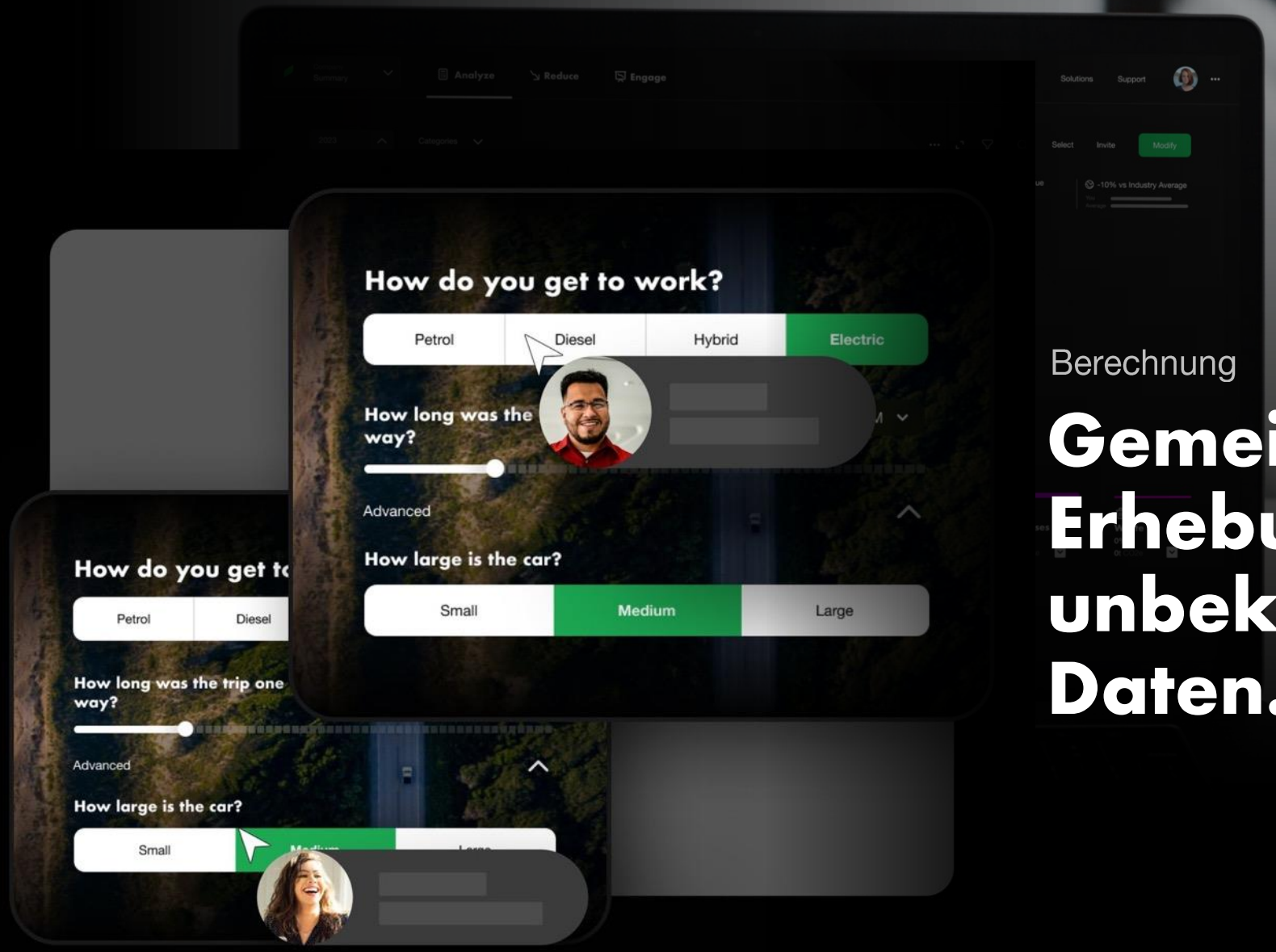
footprint intelligence



Berechnung

KI basierte Datenintegration & CO2 Berechnung.

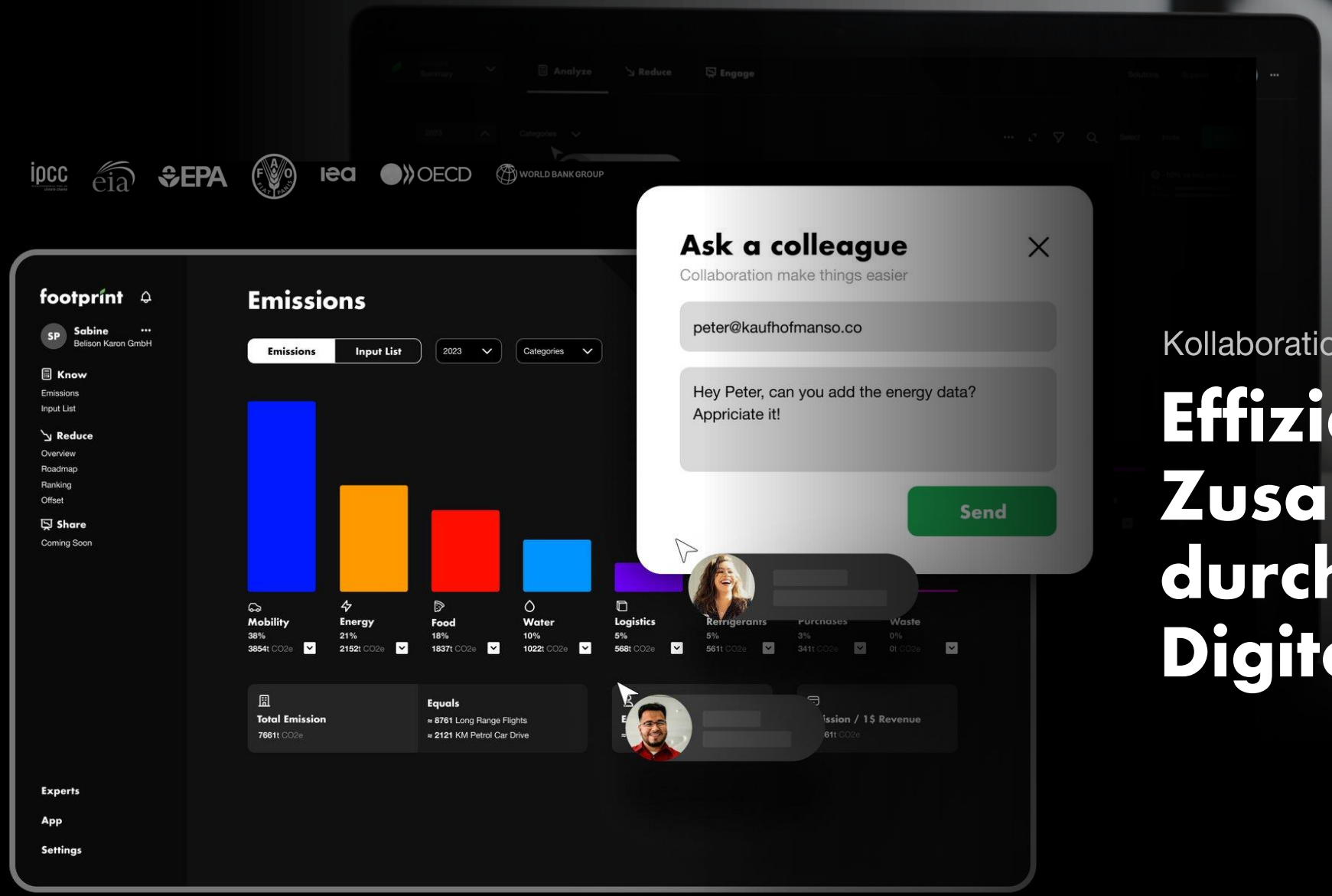
footprint intelligence



Berechnung

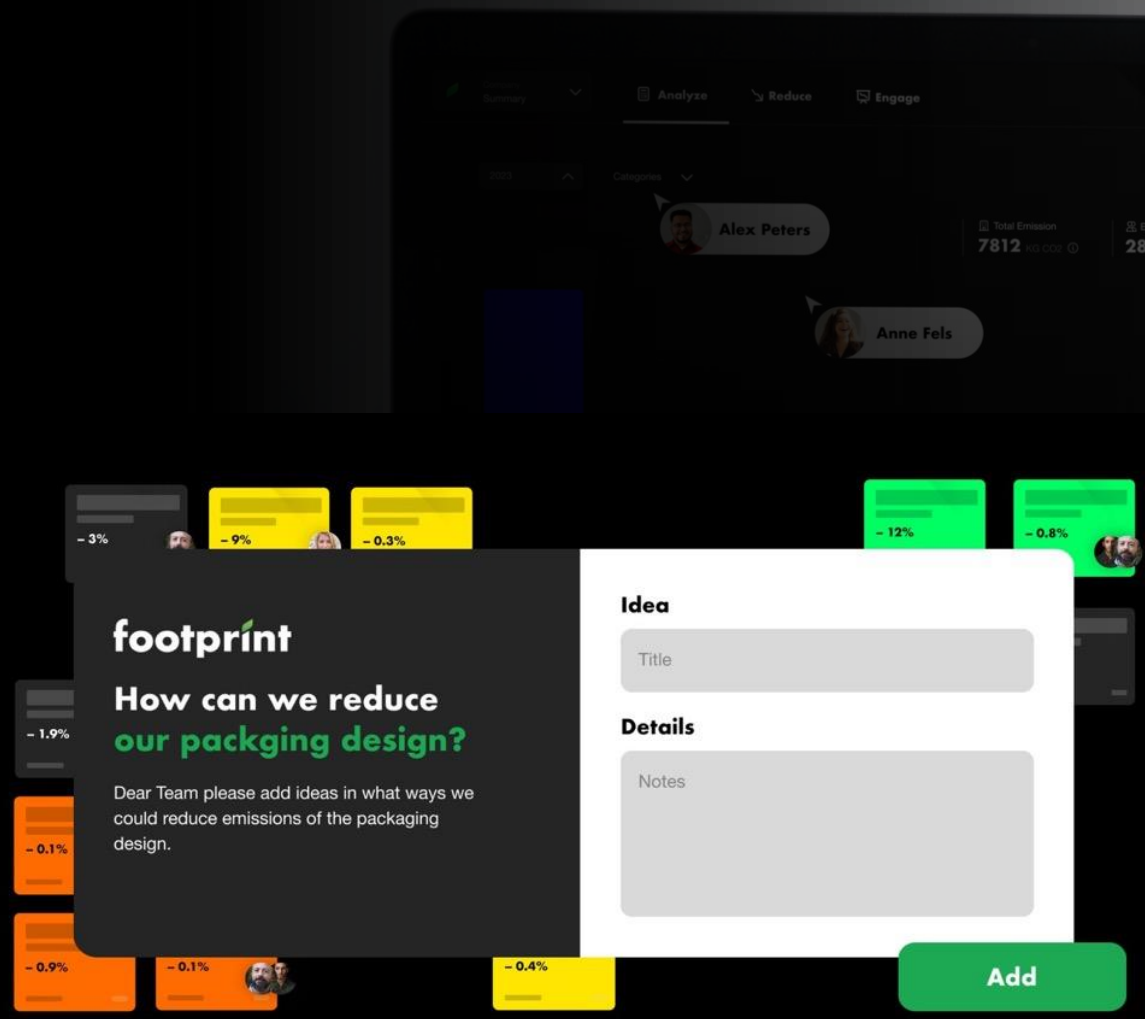
Gemeinsame Erhebung unbekannter Daten.

footprint intelligence



Kollaboration

Effiziente Zusammenarbeit durch Digitalisierung.



Potentiale

Digitale Sammlung von Verbesserungs-ideen über die Wissensträger im Unternehmen.

footprint intelligence

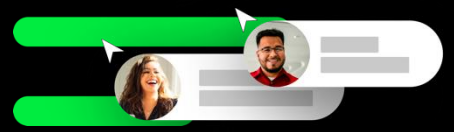
Datenbasierte Entscheidungen

Von Idee zum CO2 Potential.

Welche Maßnahme bietet welches CO2-Potential für mein Unternehmen?
Mit Digitalisierung zu datenbasierten Entscheidungen.

Maßnahme → Quantifizierung

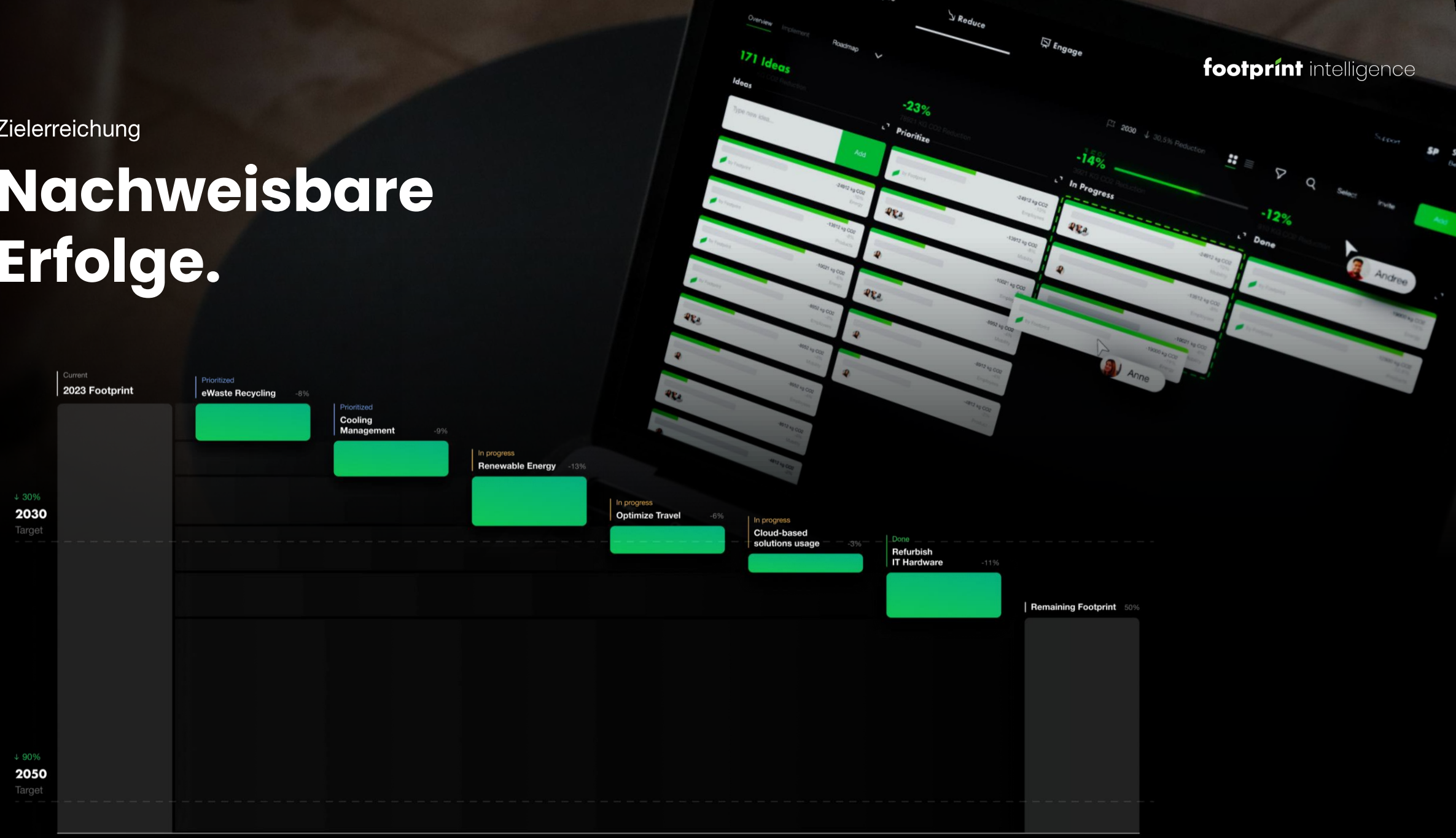
- Optimierte Heizungs-steuerung __ kg CO2
- Nutzung Serverabwärme __ kg CO2
- Mitarbeiter Carpooling __ kg CO2
- Jobrad __ kg CO2
- Photovoltaik __ kg CO2
- Produkt-optimierung __ kg CO2
- Wärmepumpe __ kg CO2

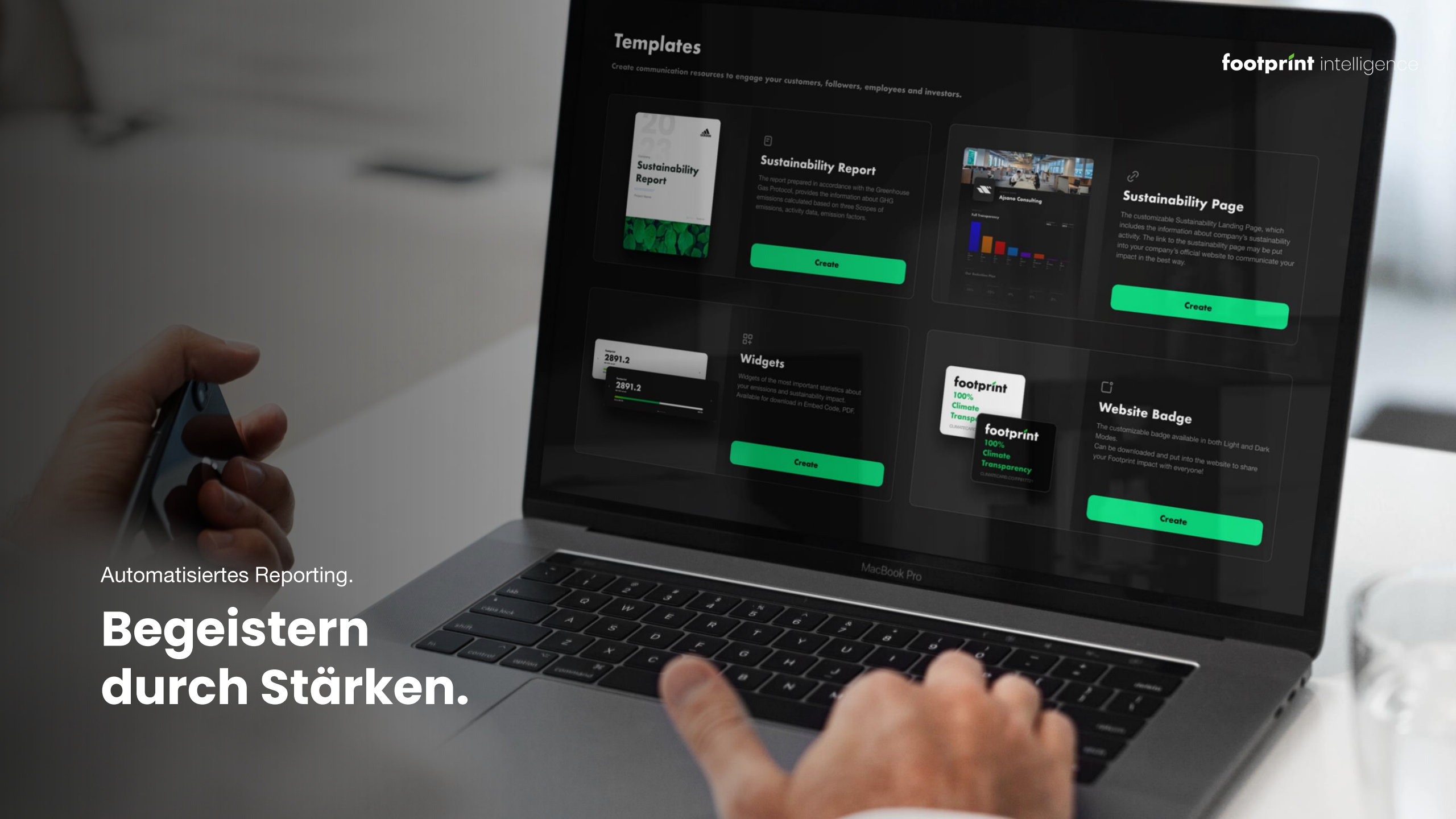


footprint intelligence

Zielerreichung

Nachweisbare Erfolge.





footprint intelligence

Automatisiertes Reporting.

Begeistern durch Stärken.

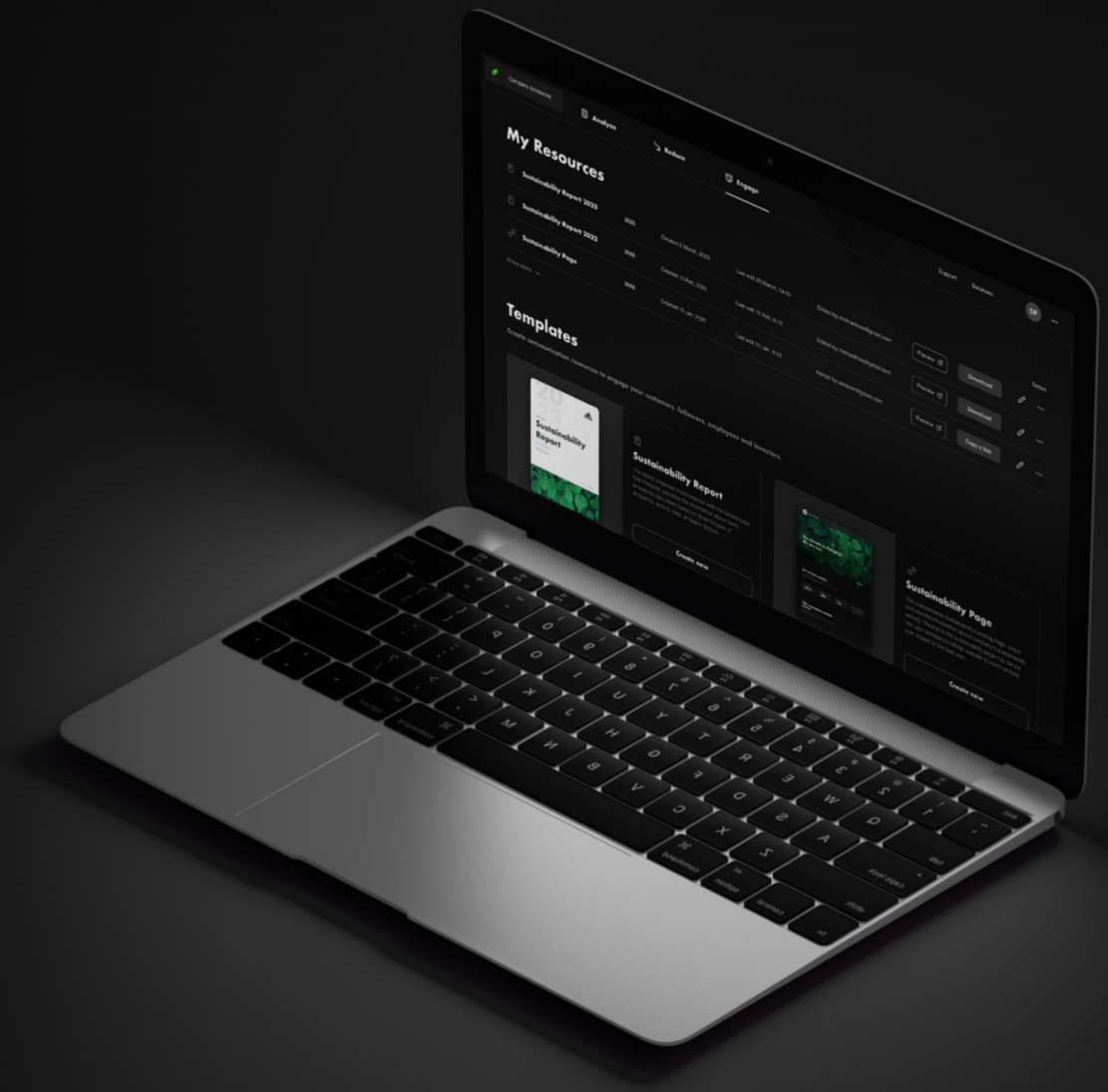
footprint intelligence

Ein BEISPIEL

Wie hoch ist mein Arbeits-Footprint?

footprint

Empowering for real climate impact.



Footprint Intelligence GmbH
support@footprint-intelligence.com
footprint-intelligence.com