

EVIDEN

Digitale Nachhaltigkeit, Green-IT/Dekarbonisierungs Assessment: Konzept, Vorgehen, Kundenvorteile

Frank Spoden, Eviden Deutschland GmbH

© Eviden SAS

an atos business

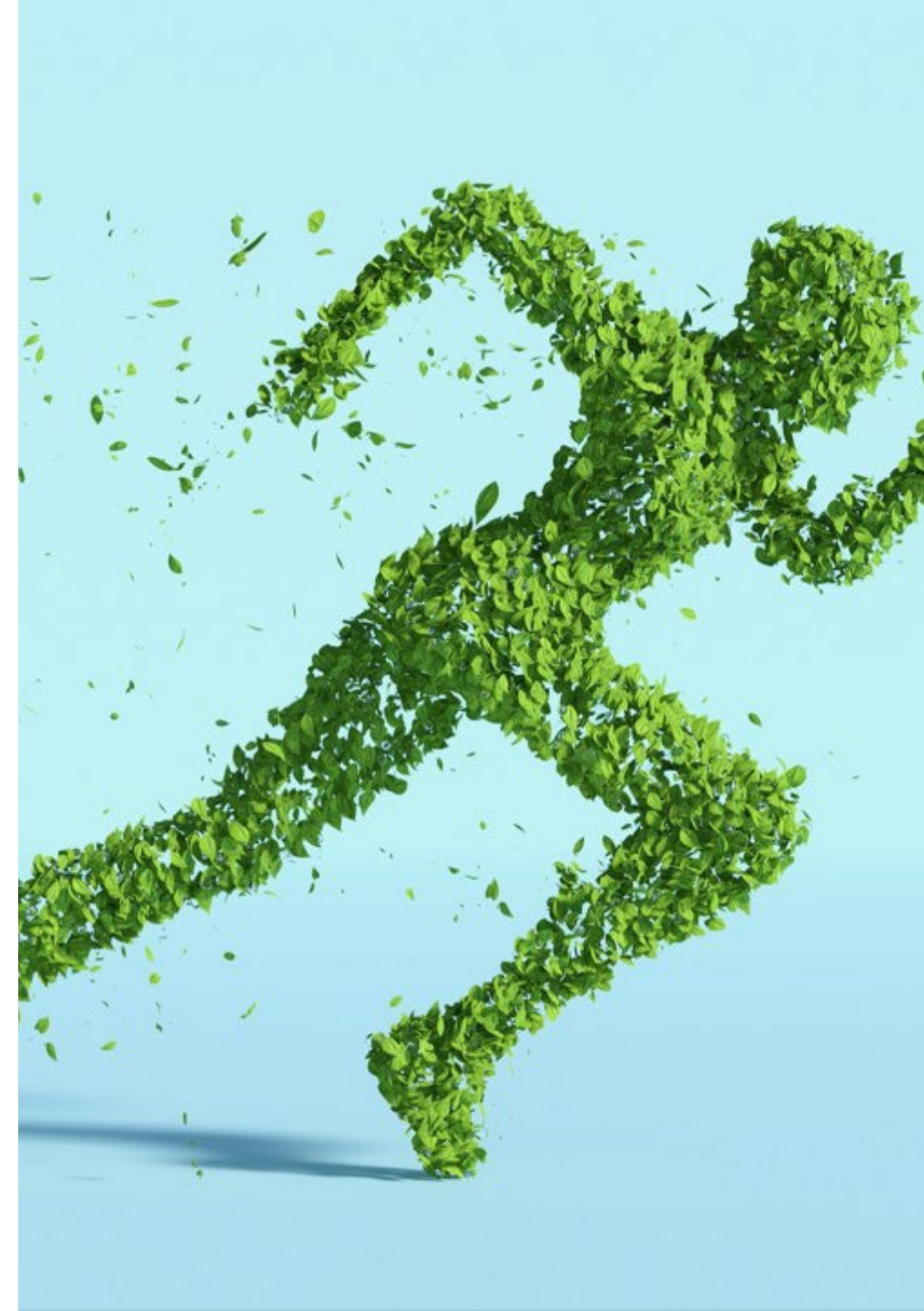
Nachhaltigkeit und Dekarbonisierung: Warum es sich lohnt, diese Ziele zu verfolgen

- **Klimaneutralität bis 2030:** Gesetzliche Verpflichtung für Bundesbehörden (Verantwortung auf C-Level-Ebene)
- **Klimaneutralität** erreichen und dabei **erhebliche Kostenersparnisse (Geld & Budget)** erzielen
- **Durchdachter Weg zur Klimaneutralität:** Inspirierende Maßnahmen und Möglichkeiten erkunden
- **Vorreiterrolle in Nachhaltigkeit:** Bereitstellung nachhaltiger Lösungen und Services für Behördenkunden
- **Vorbereitung auf verschärfte gesetzliche Anforderungen:** Sicherheit und Zukunftsfähigkeit

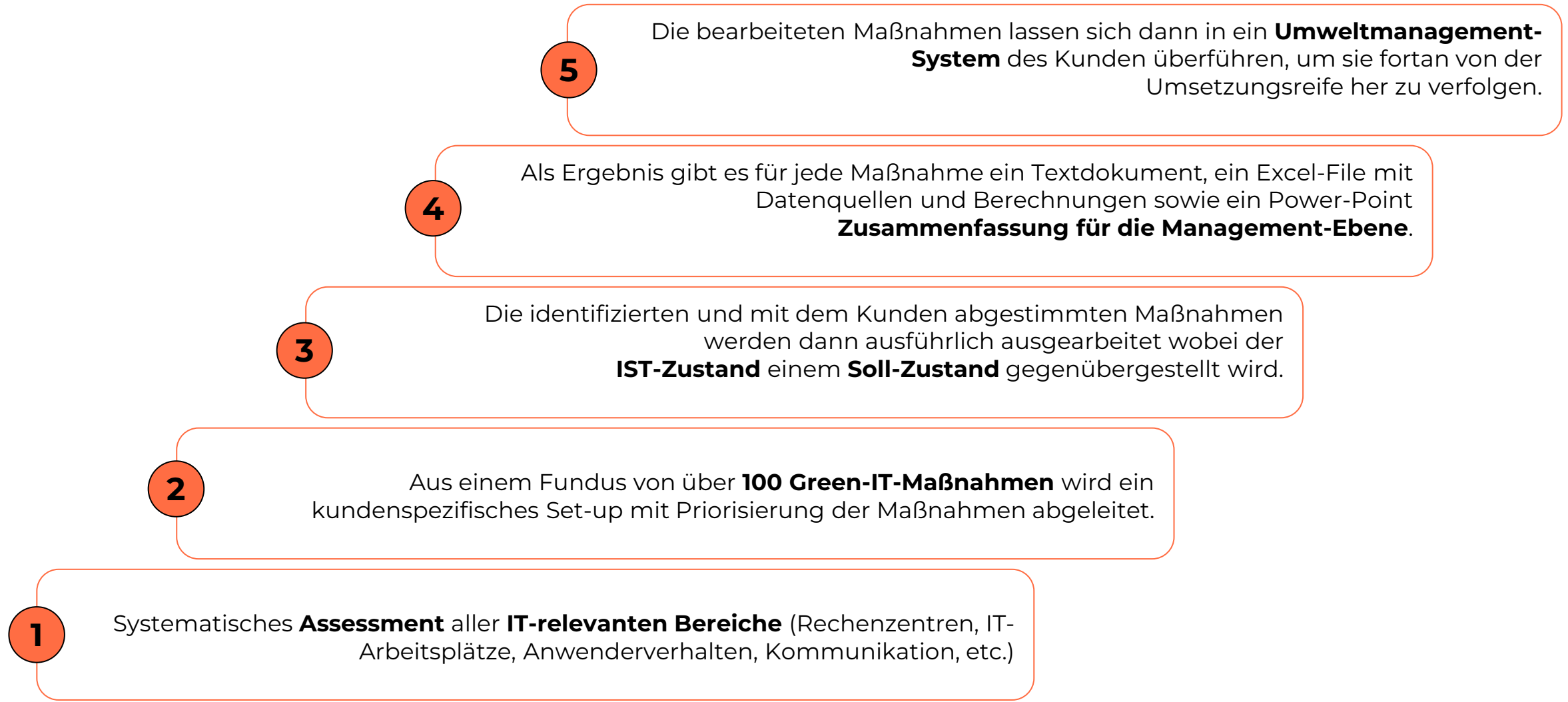


Erstellung eines Maßnahmenkataloges “Green-IT”

- Eviden zeigt seinen Kunden Optimierungspotentiale auf und definiert überprüfbare Ziele zur Minderung der CO₂-Emissionen im IT-Bereich.
- Neben der technischen Optimierung der IT-Infrastrukturen werden auch das Bewusstsein der Beschäftigten für die Dekarbonisierung gefördert.
- So ein Projekt bietet eine Vielzahl von Chancen, wie z.B. Kosteneinsparungen, Vereinfachung von Prozessen sowie Effizienzsteigerungen. Dies bringt die Digitalisierung voran.
- Diese Methodik verhilft unseren Kunden zur Klimaneutralität und ermöglicht eine Weitergabe des Wissens an seine Behörden-Kunden.



Vorgehen auf einen Blick



Digitales Dekarbonisierung Assessment – Kundenvorteile

Ein Blick auf die Positionierung der IT-Dekarbonisierung zum Ausgleich der CSR-Strategie (Corporate Social Responsibility)



Verständnis für den Umgang mit IT-Aspekten, die zum CO₂-Ausstoß beitragen



Hinweise auf die aktuelle Reife von IT-Dekarbonisierungspraktiken sowie die Berechnung der IT-CO₂-Emission



Übersicht über die kurzfristigen Maßnahmen zusammen mit einem Aktionsplan, um konkret mit der Reduzierung der IT-CO₂-Emissionen zu beginnen

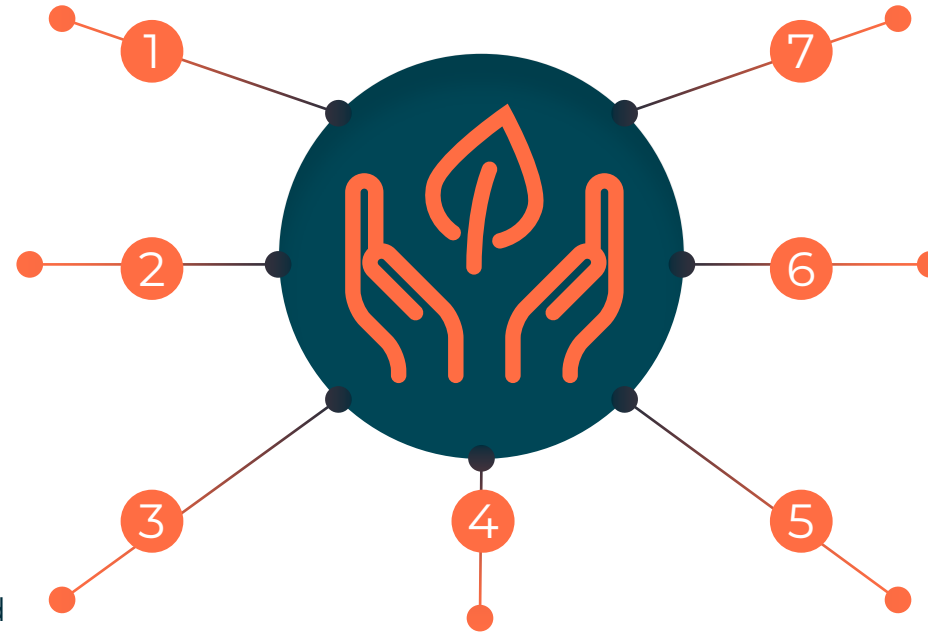


Key-Findings Dekarbonisierung

Die Energiewirtschaft wird den Trend zur Treibhausgasneutralität in der Gesellschaft **verstärken und voranbringen**

Dekarbonisierung wird auch die Digitalisierung voranbringen und in der Kombination wertvolle Impulse für die **Klimarettung** ermöglichen

Dekarbonisierung bietet Deutschland als Industrienation neue wirtschaftliche Chancen und Möglichkeiten für **Export** und **Wissenstransfer**



Durch Dekarbonisierung eingespartes **CO2** bedeutet auch Einsparung von **Strom** (kWh) und damit auch Geld (€)

Implementierung von Dekarbonisierungsmaßnahmen beinhaltet vielfach auch eine Anpassung von Prozessen mit entsprechenden **Vereinfachungen, Effizienzsteigerungen** und **Kosteneinsparungen**.

Dekarbonisierung ermöglicht weitere **Einsparpotenziale** in anderen Bereichen zu erschließen (moderne Arbeitsplatzmodelle, mehr Homeoffice, etc.)

Dekarbonisierung ist somit wesentlich mehr als nur die Reduzierung von kohlenstoffhaltigen Emissionen sondern vielmehr ein „**Game Changer**“.

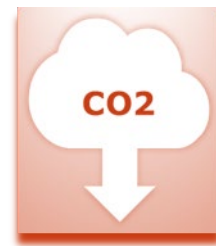
Beispielhafte Untersuchungsbereiche beim Digitalen Dekarbonisierung Assessment im Bereich IT

Richtlinien für Datensicherungsmanagement

IT-Peripherie
Fax, Drucker, Scanner, Kopierer

Kommunikationsumgebung
Telefon, Video

Software
z.B. Green Coding, Internetauftritt



Änderung im Anwenderverhalten

Rechenzentren Energieeffizienz

Digitaler Arbeitsplatz
Laptop, Handy, Monitore

IT-Infrastruktur
Netzwerke, Server, Switches

Digitales Dekarbonisierungs Assessment - Hauptkomponenten

Machbarkeits-Workshop

Bewertungsfragebogen

Ergebnisbewertung



Reifegrad-Bewertung

Verbesserung der
Reifegradbewertung

Zusammenfassender Bericht

Warum Eviden

- **Marktführerschaft:** Eviden gehört im Bereich Nachhaltigkeit/Green-IT/Dekarbonisierung zu den Marktführern in Deutschland.
- **Praxis-Expertise:** In zahlreichen Projekten für öffentliche und private Auftraggeber konnte die Leistungsfähigkeit und Umsetzungsstärke von Green-IT-Maßnahmen unter Beweis gestellt werden.
- **Wirtschaftlichkeit:** Eviden's Maßnahmenvorschläge sind praxistauglich und erbringen profunde Kosten- und CO₂ Einsparungen.
- **Mit gutem Beispiel voran:** Eviden selbst kann im eigenen Unternehmen auf belastbare Erfahrungen zurückgreifen und wird bereits 2028 die Klimaneutralität erreichen.





EVIDEN

Vielen Dank

Frank Spoden, Dipl.-Ing. Umwelt-ingenieur
frank.spoden@eviden.com

Confidential information owned by Eviden SAS, to be used by the recipient only.
This document, or any part of it, may not be reproduced, copied, circulated
and/or distributed nor quoted without prior written approval from Eviden SAS.

© Eviden SAS