0110 0101 0100 1011 0111
0110 0101 0100 1011 0111
0110 0101 0100 1011 0111
0110 0101 0100 1011 0111
0110 0101 0100 1011 0111

GREENWEB SHOWCASE WIENIT

MARTIN MICHALITSCH

WIENER STADTWERKE GRUPPE

WIENER LINIEN | WIEN ENERGIE | WIENER NETZE | WIENER LOKALBAHNEN | WIPARK | WIEN IT | BESTATTUNG WIEN | FRIEDHÖFE WIEN | IMMOH! | GWSG

Vision 2040

Wir sind als Wiener Stadtwerke-Gruppe im Jahr 2040 internationales Vorbild der Klimaneutralität.

BE LIKE WATER

Wir haben angefangen:

- wo es einfach ist.
- wo motivierte Kollegen Anpacken.
- wo es leicht technisch umsetzbar ist.
- Frühe Erfolge holen, damit man es strategisch verkaufen kann.
- Und steter Tropfen höhlt den Stein.

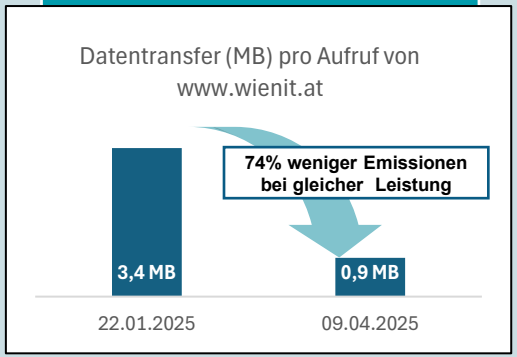
PHASE 1
SUCCESS STORIES

ERSTE SCHRITTE RICHTUNG GREENWEB

GREENWEB SUCCESS STORIES

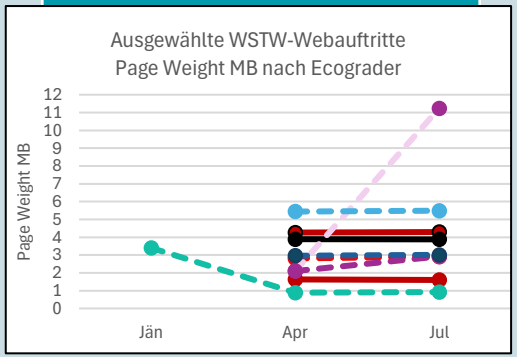
Entwickeln

GreenWeb Optimierung



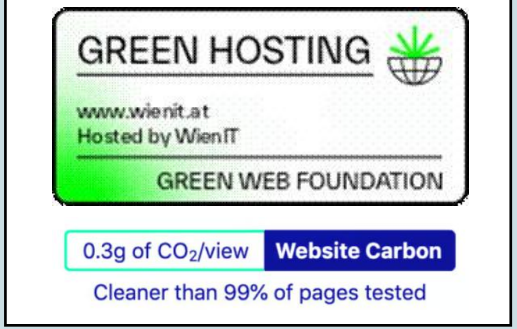
Messen

CO2 Benchmarking



Kommunizieren

Badges



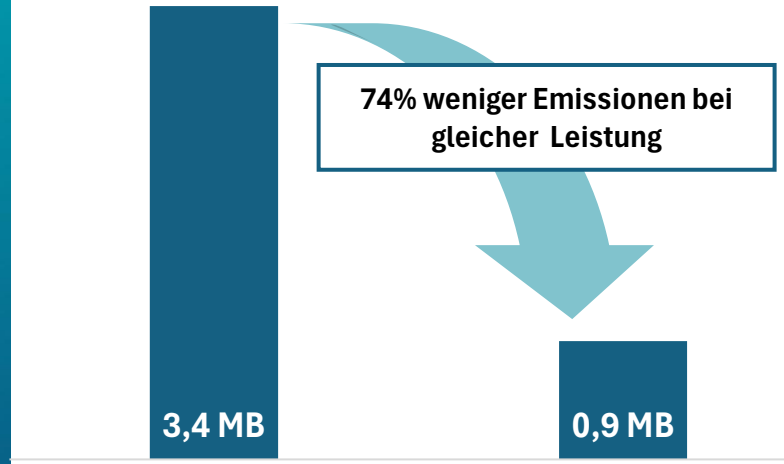
SUCCESS STORY 1 – CMS OPTIMIERUNG

<denis yashin>

„Ein wesentlicher Part war die Entwicklung eines neuen Rendering-Mechanismus, der alle Bilder serverseitig in das WebP-Format umwandelt. Dadurch konnten wir das Datenvolumen pro Seite deutlich reduzieren. Schlankere Seiten laden schneller und verbrauchen weniger Energie – das ist nicht nur effizient, sondern auch nachhaltiger."

WIEN IT

Datentransfer (MB) pro Aufruf von www.wienit.at



WIEN IT

WIENER STADTWERKE GRUPPE

PHASE 2
TOOLBOX ENTWICKLUNG

STRATEGISCH RICHTUNG GREENWEB

GREENWEB ZIELGRUPPEN

Ich will auf meine Arbeit stolz sein und will zum Klimaschutz beitragen!

Ella
Dev Web-Team, Early Adopter

Ich will eine geile Website, die unsere Kund*innen abholt.

Carl
CMS-Redakteur

Wir positionieren uns als Nachhaltigkeitskonzern! Und das will ich meinen Kund*innen zeigen.

Lisa
Kommunikation Lead

Wir arbeiten zusammen auf einen KPI hin: Datentransfer (MB)

- GreenWeb Blueprint
- CO_2 Benchmarking

- CO_2 Benchmark Web Reporting

- Website Carbon Badge

Mitarbeiter*innen-Identifikation

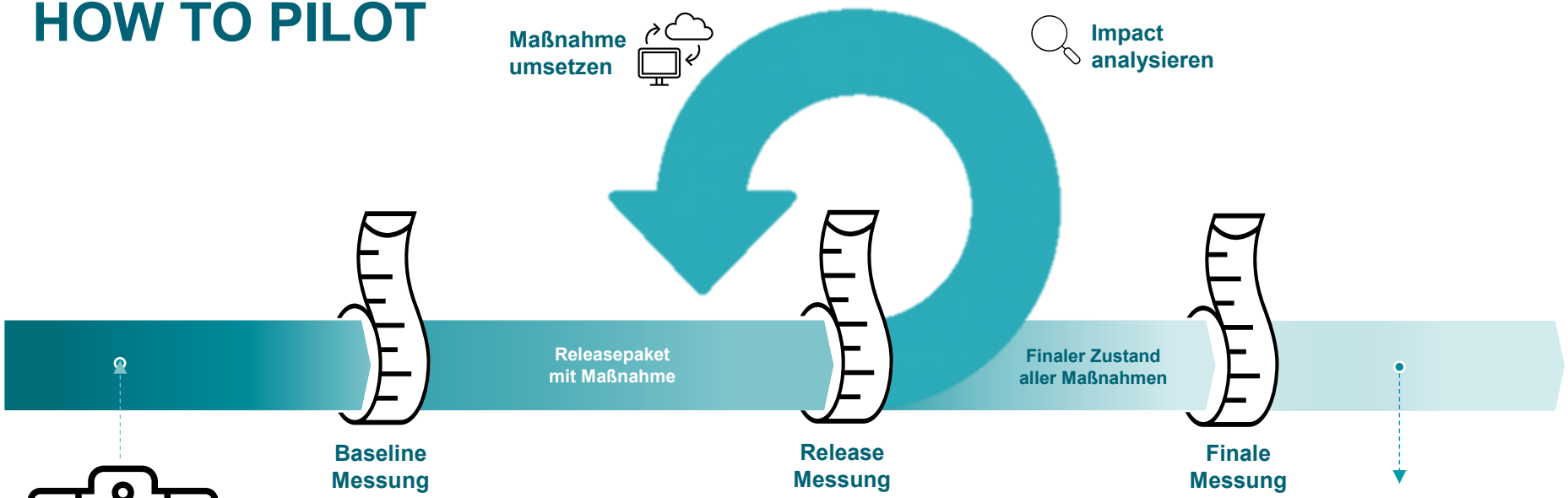
In der Wiener Stadtwerke-Gruppe schaffen wir gemeinsam die Klimawende!

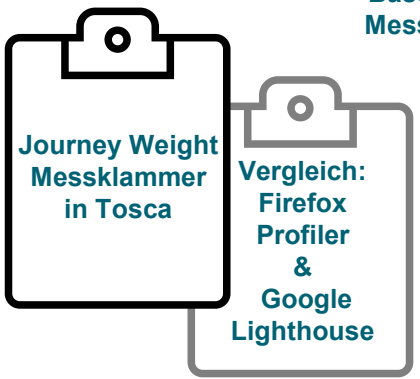
Employer Branding

GREENWEB OPTIMIERUNG WIENMOBIL WEB-APP

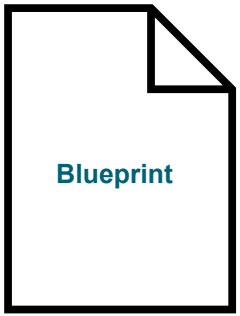
PILOTIERUNG & BLUEPRINT

HOW TO PILOT



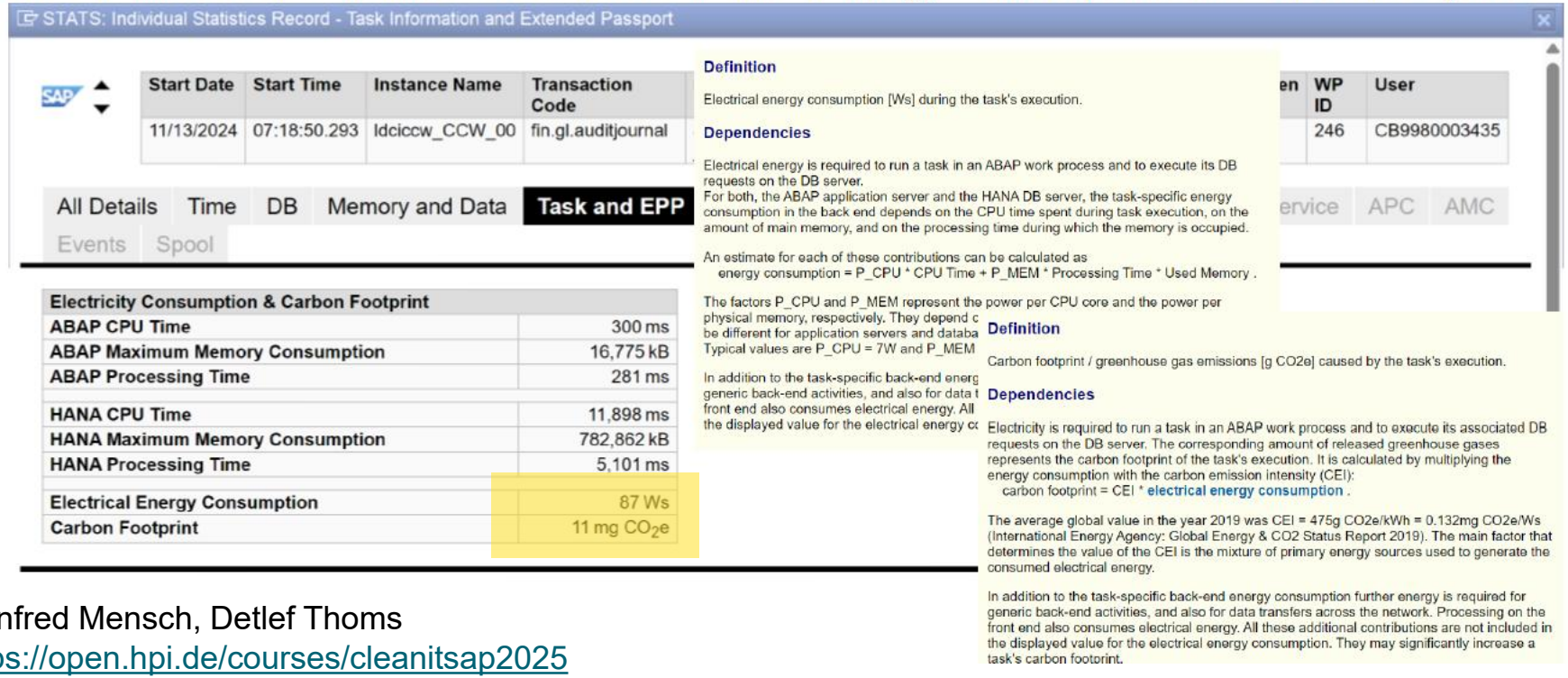


Technische Maßnahmenliste:	Stunden	Journey Weight	
		Absolut	Relativ
Optimierung von Medienressourcen	X h	X KB	X %
Bundlesize Optimierungen (CSS, JS, ect.)	X h	X KB	X %
Page Rendering & Interaction Konzept überarbeiten	X h	X KB	X %
Verbessertes Caching verbauen	X h	X KB	X %
Ausbau von activeListeners	X h	X KB	X %
Maßnahme XY …	X h	X KB	X %



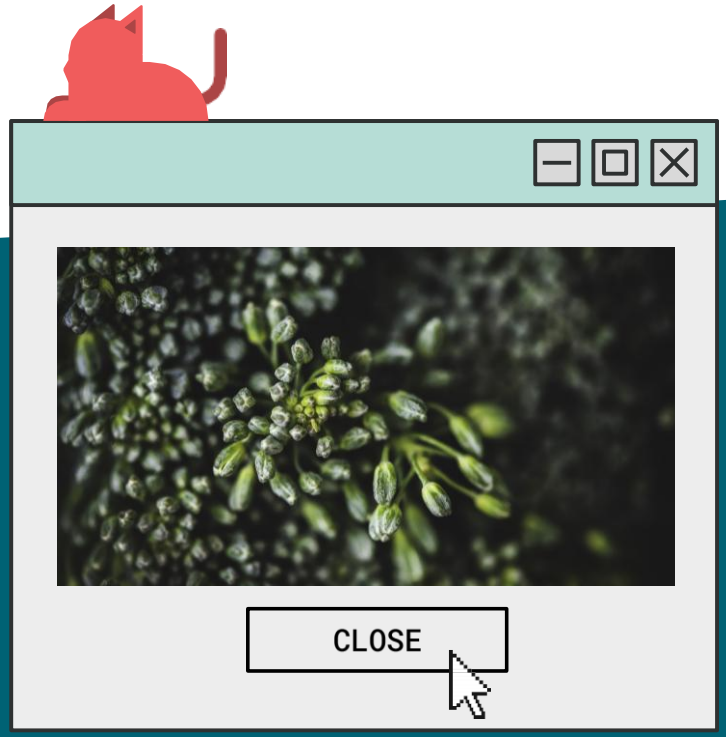
SHOWCASE FÜR ANDERE TECHNOLOGIEN

Details of statistics records in **STATS** show electrical energy consumption and carbon footprint



Manfred Mensch, Detlef Thoms
https://open.hpi.de/courses/cleanitsap2025

LET‘S MAKE IT GREEN!
LET‘S WORK ON PROJECTS TOGETHER!



VIELEN DANK!