

A woman in profile, facing right, is shown from the chest up. She is holding a large, vibrant green plant with many leaves. The background is a blurred city skyline with various skyscrapers. The overall color palette is dominated by blues and greens, with a bright light source on the left creating a soft glow. Two horizontal bars, one cyan and one teal, are positioned above and below the main title.

# DEKARBONISIERUNG IN DER PRAXIS – EIN EINBLICK

Torsten Betz

ENGIE Deutschland GmbH

C4PO – 09. Mai 2023 – Berlin

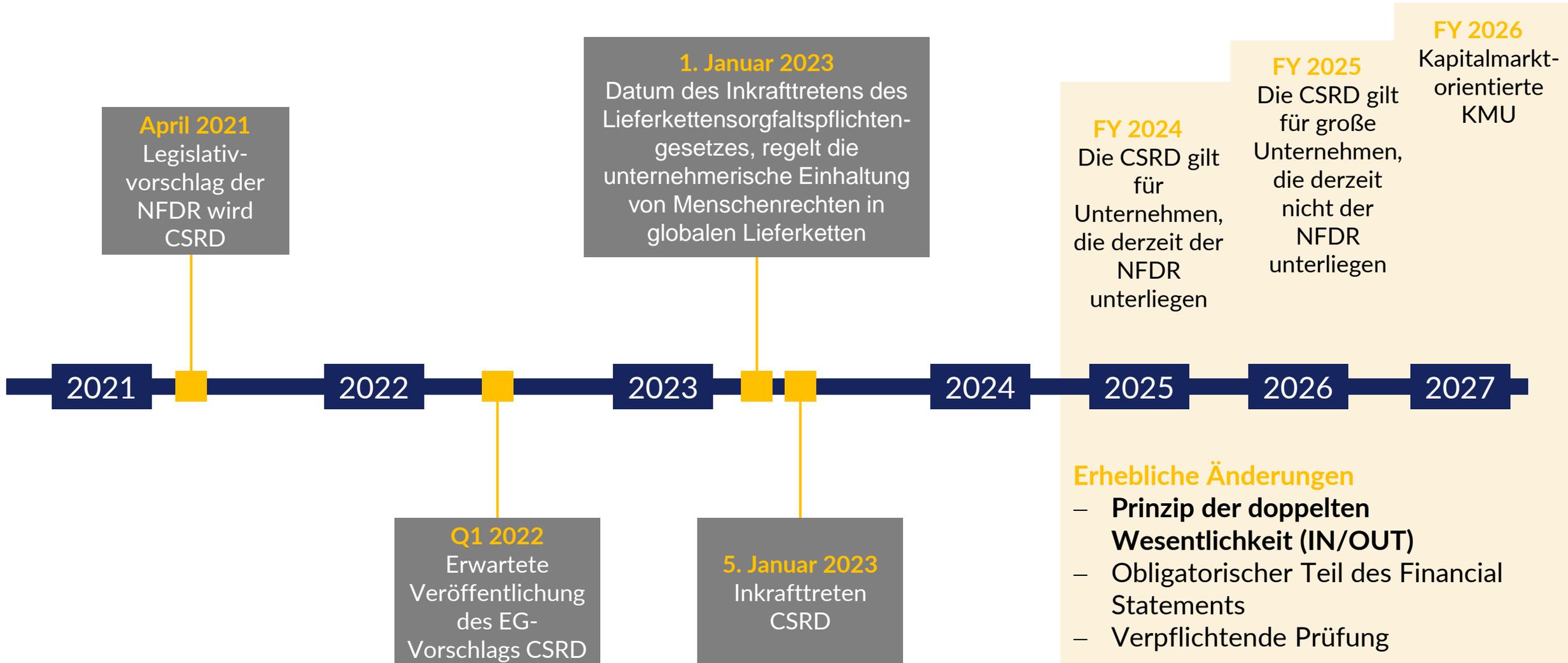


*Warum???*



**Warum???**

# Erhebliche Änderungen der Berichtspflichten



**1 | GRUNDLAGEN**  
„ENGIE, wir starten bei NULL!“

**2 | ANALYSE & PLANUNG**  
„ENGIE, wie gehen wir weiter vor?“



**3 | UMSETZUNG**  
„ENGIE, bitte machen!“

**4 | ERFOLG MANAGEN**  
„ENGIE, stell bitte den Erfolg sicher!“

H & M

## 2030:

- ✓ 100% erneuerbare Energien nutzen
- ✓ Elektrischen Verbrauch um 25% senken
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission um 56% reduzieren

## 2040:

- ✓ 0% Emission erreichen



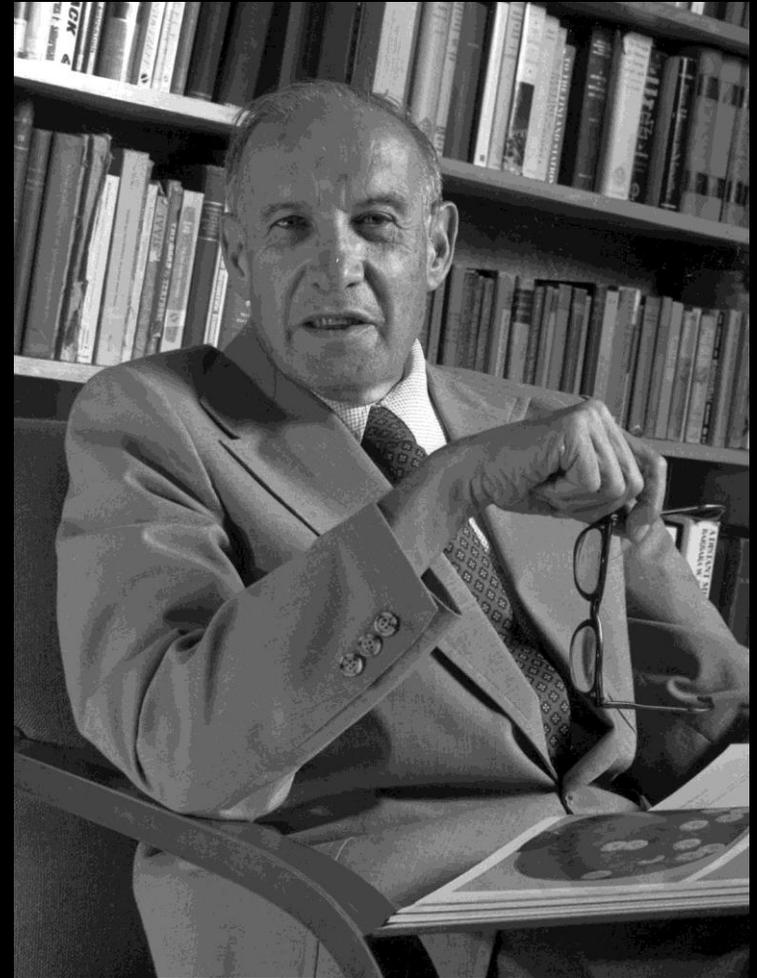
- ✓ (Messstellenbetrieb)
- ✓ Energiebeschaffung
- ✓ Zahlungsverkehr & Rechnungskontrolle
- ✓ Energiemanagement / Monitoring
- ✓ Effizienzmaßnahmen





***„Was du nicht  
messen kannst,  
kannst du nicht  
lenken“***

*Peter Drucker*



# H&M + ENGIE

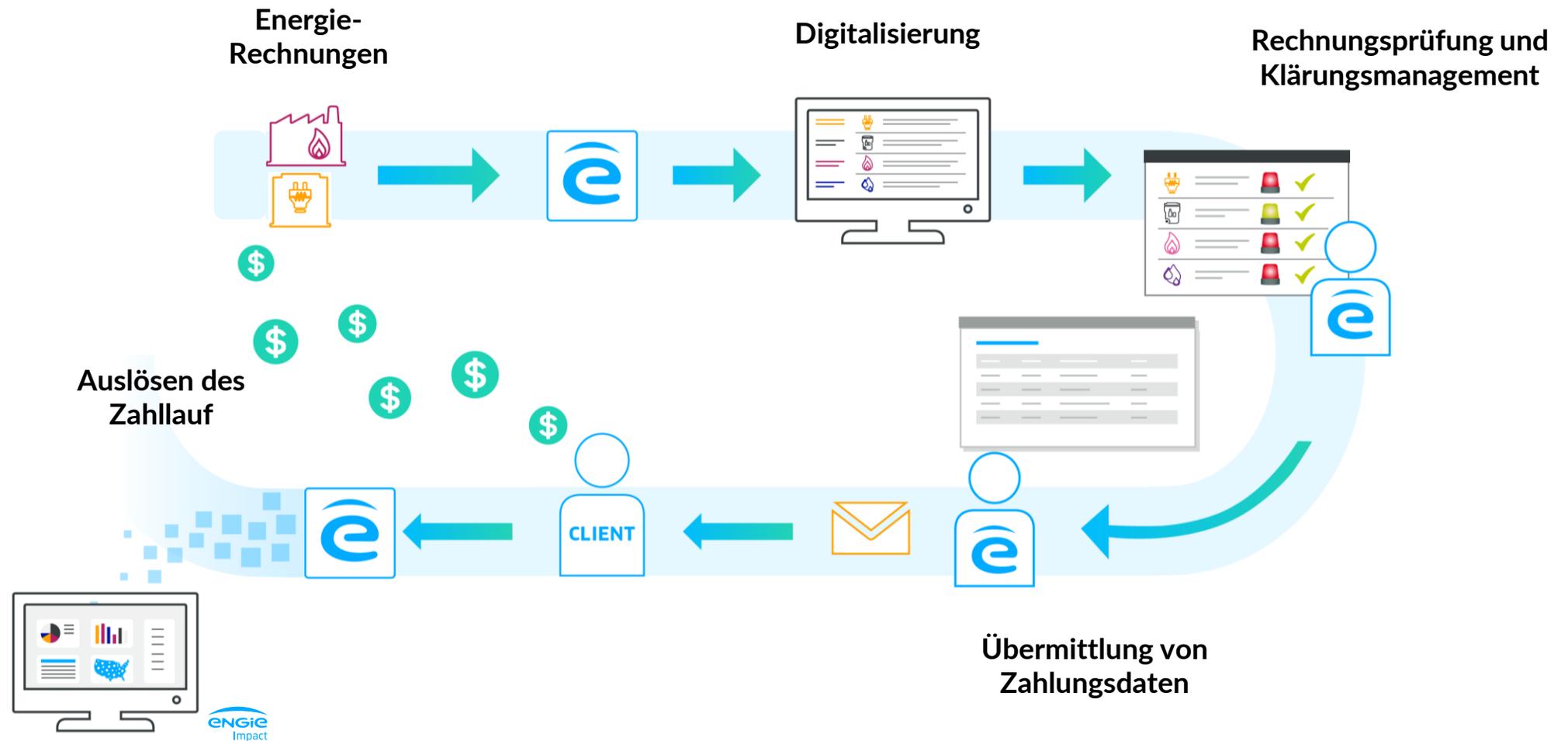


# Energiebeschaffung

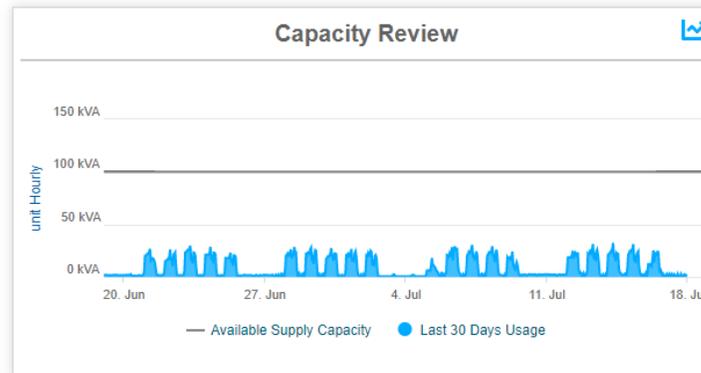
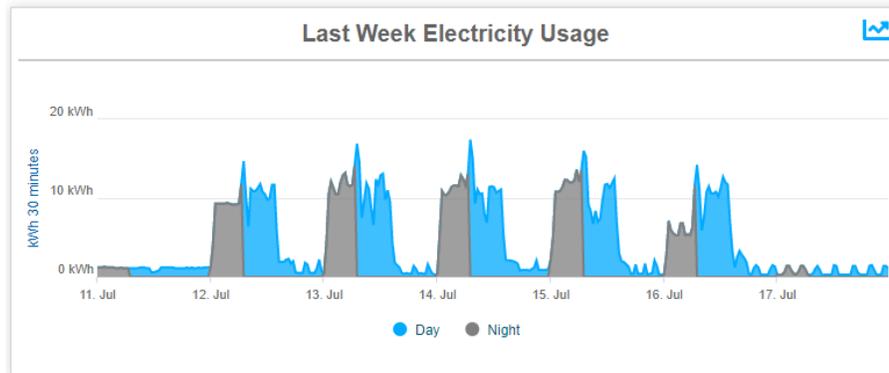
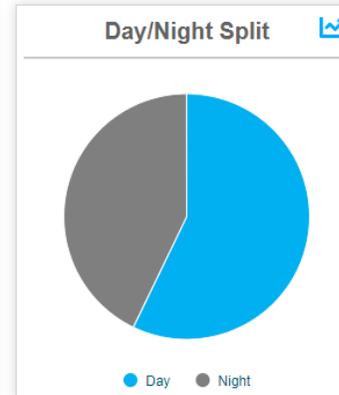
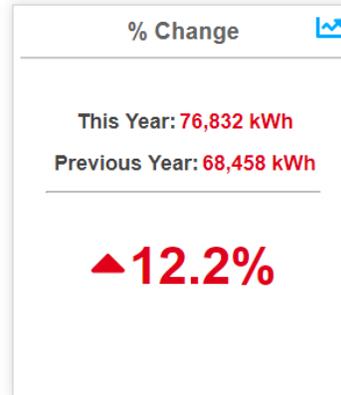
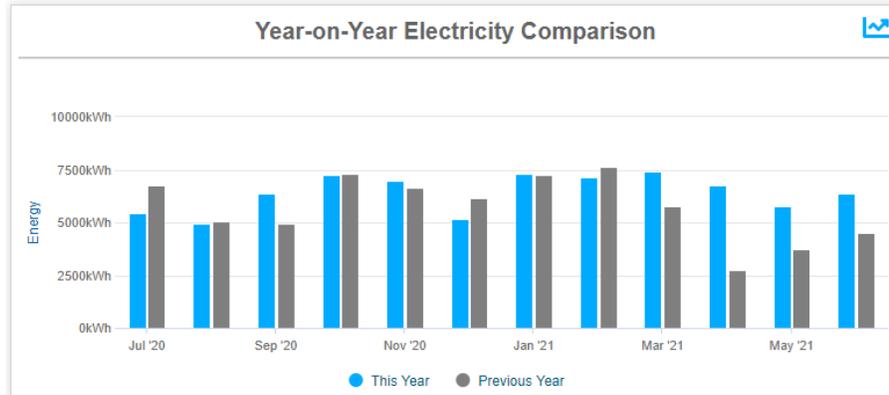
- ✓ Definition Energiebeschaffungsstrategie
- ✓ Ausschreibung von Energielieferverträgen Strom und Gas
- ✓ Risikomanagementstrategie für die Preisfixierung
- ✓ Übernahme der Preisfixierung auf Basis der abgestimmten Strategie
- ✓ Regel-Meetings zur Marktentwicklung und Risikomanagementstrategie



# Verarbeitung der Rechnungsdaten



# Energiemanagement / Monitoring



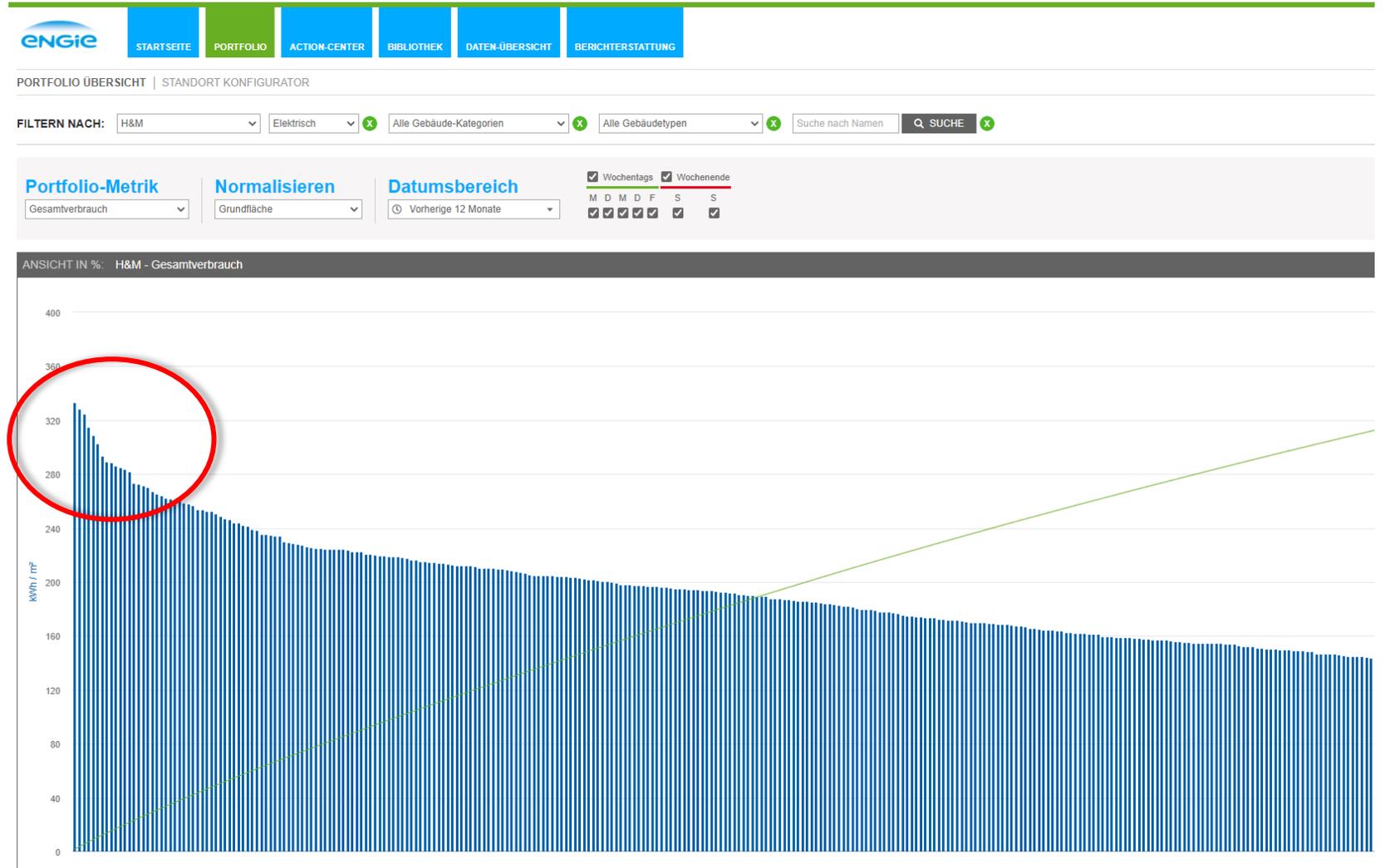
**SWITCH TO EMAIL**  
 To request a monthly PDF version of this dashboard instead please contact: [ei@engie.com](mailto:ei@engie.com)



Carbon conversion factors used: Electricity (DEFRA) 0.0002773 tCO2/kWh, Carbon offset (Woodland Trust) 0.16 tCO2/tree/50 years

# Portfoliomanager

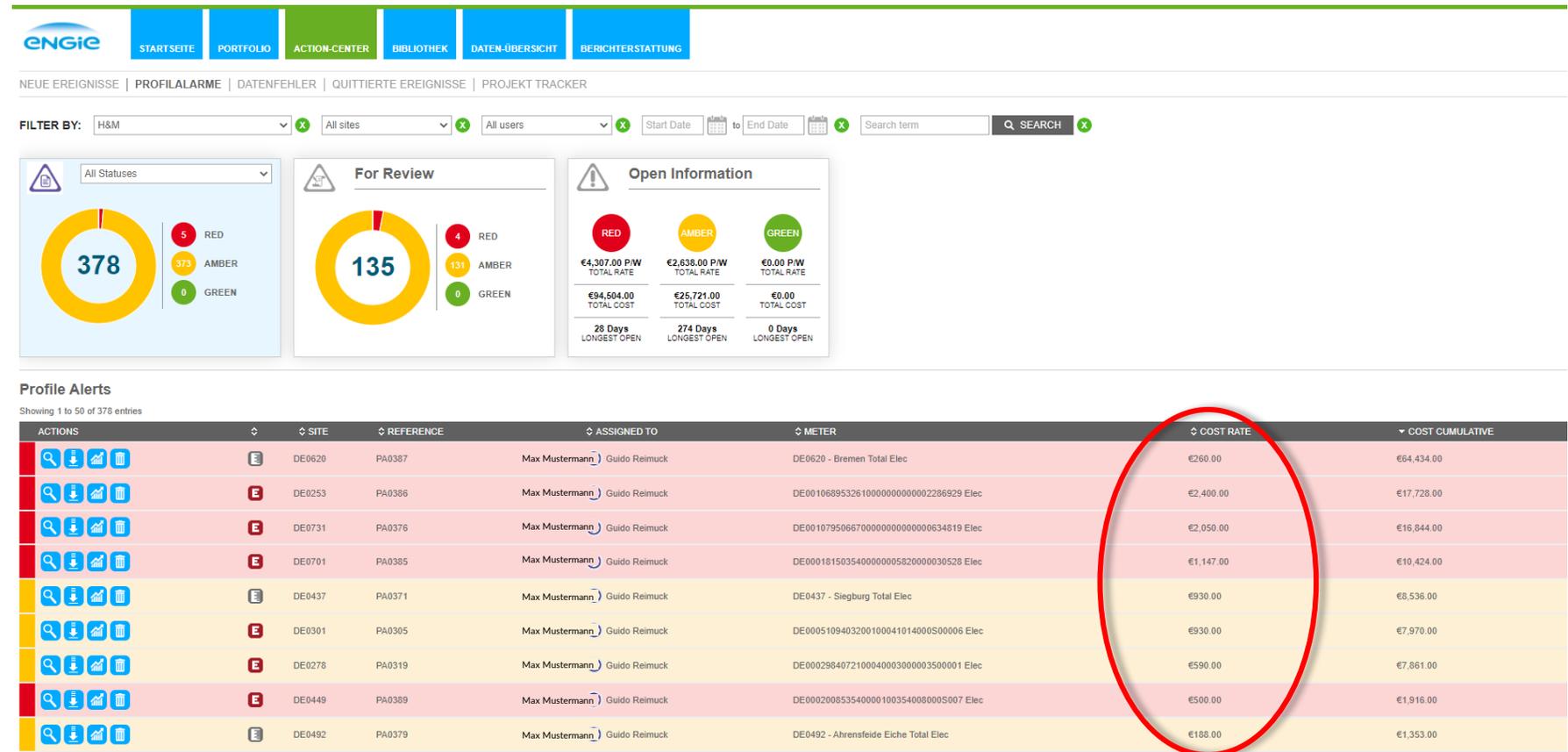
- ✓ Ineffiziente Standorte?
- ✓ Priorisierung
- ✓ Benchmarking



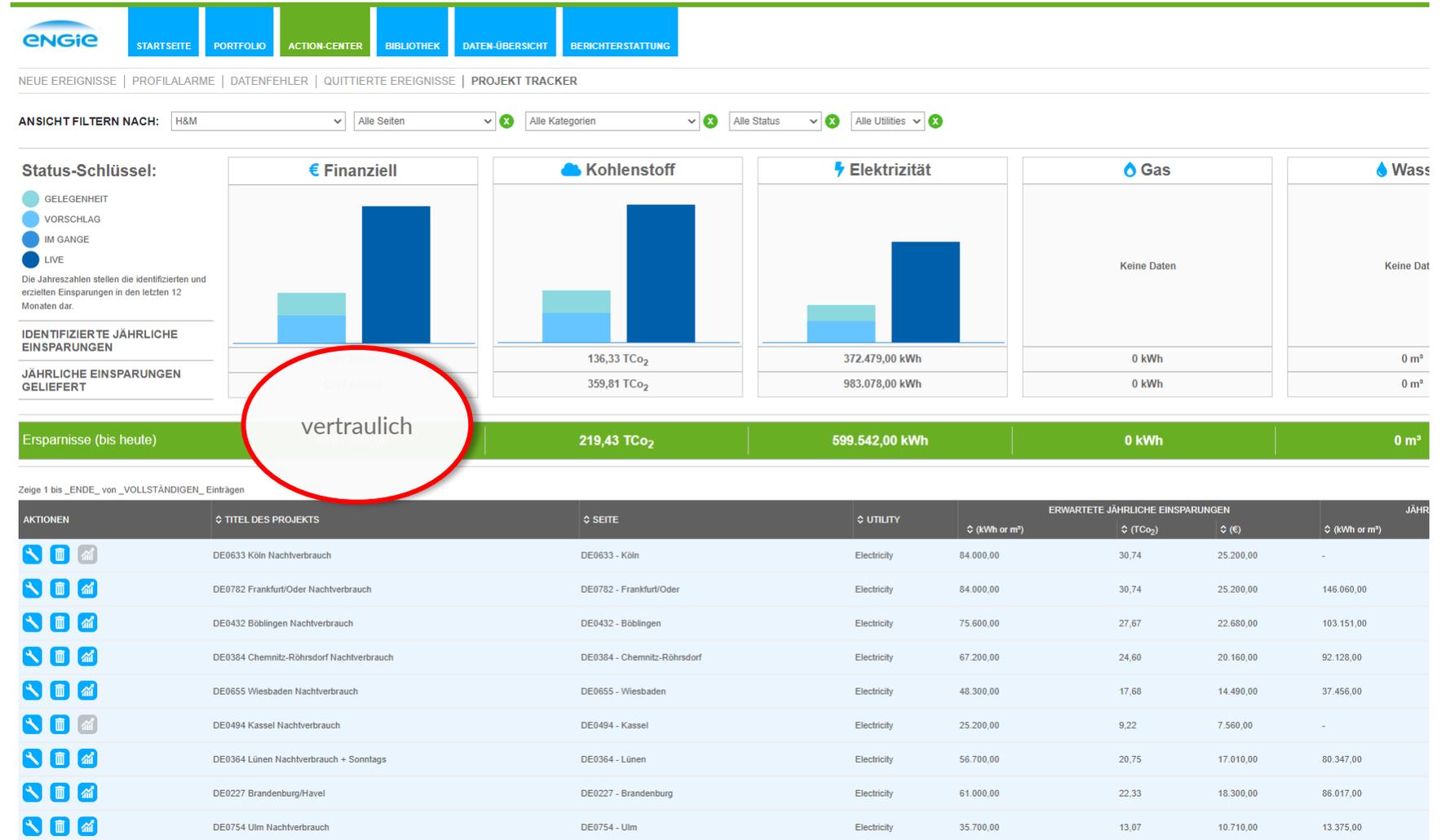


# Profilalarm-Übersicht

- ✓ Übersicht der Mehrverbräuche im laufenden Betrieb
- ✓ Hochrechnung der Kosten
- ✓ Nachhalten des Bearbeitungsstands



# Project Tracker

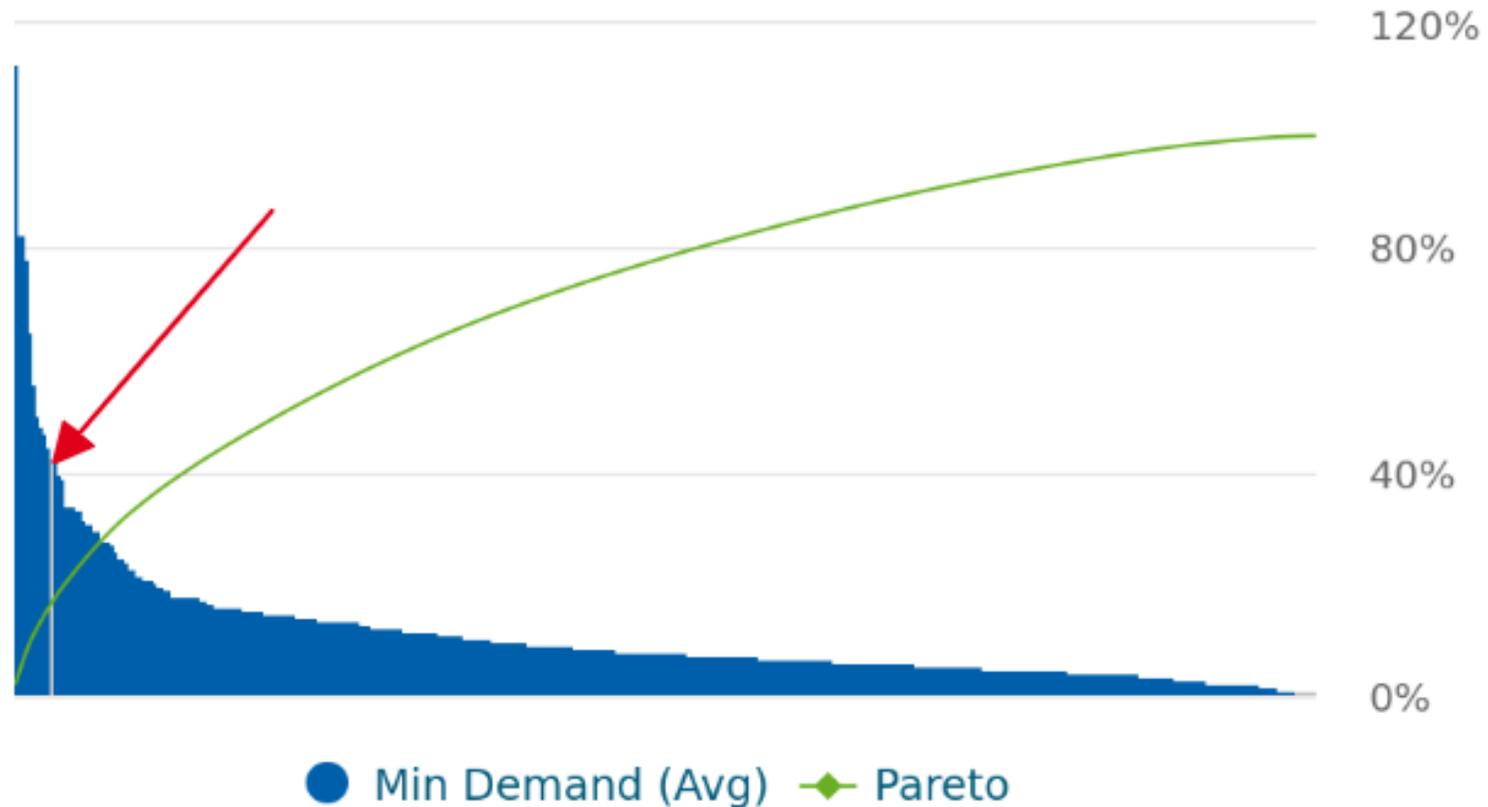


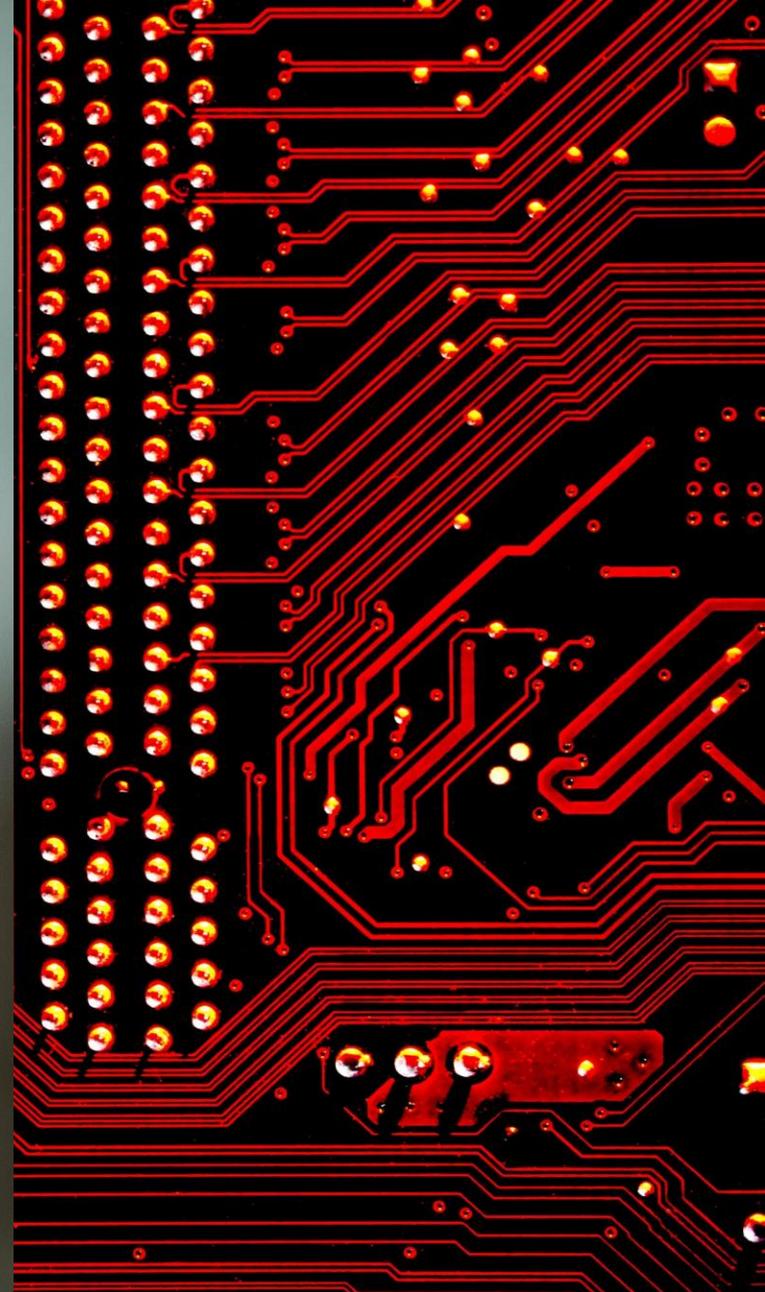
vertraulich

- ✓ Übersicht der umgesetzten Maßnahmen
- ✓ Projektstatus
- ✓ Einsparnachweis

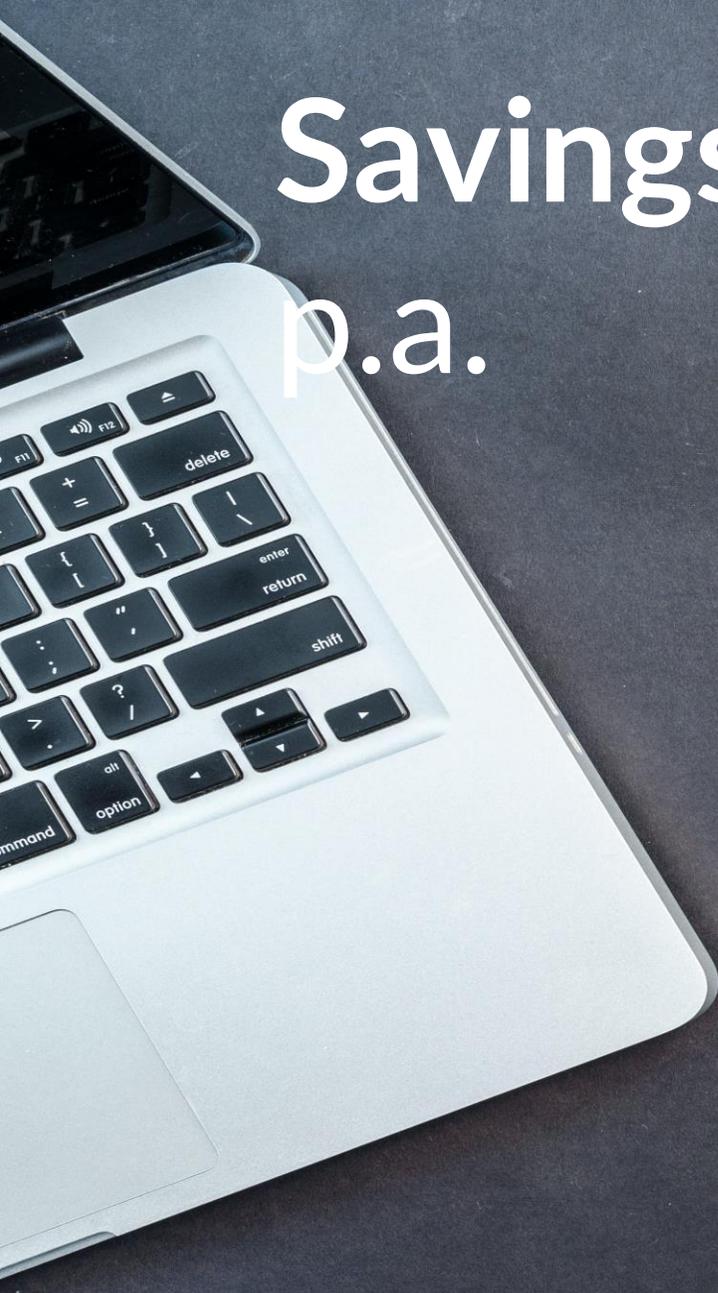
# Portfolioanalyse – H&M Stores

-H&M - min. Average Daily Demand (%) für die vorherigen 12 Monate-





Savings > 220 t CO<sub>2</sub> + 150.000 €  
p.a.



# Zukunft

## Portfolio

- ✓ Ist detaillierter und klarer greifbar
- ✓ Individuelle Optimierungen möglich
- ✓ Zeitnahe Reaktion beibehalten

## Optimierungen in den Bereichen

- ✓ Nutzerverhalten
- ✓ Beleuchtung
- ✓ Anlagen





## „Take aways“

---

CO<sub>2</sub>-Einsparen lohnt sich!

Sehen Sie die Chance in der Transparenz!

Nutzen Sie das Potential in Ihren Verbrauchsdaten!

Starten Sie! JETZT!

# Let's talk about decarbonisation!

**ENGIE Deutschland GmbH**

**Torsten Betz**

Ella-Barowsky-Str. 44 | 10829 Berlin

M: +49 173 622 00 79

[torsten.betz@engie.com](mailto:torsten.betz@engie.com)

[engie-deutschland.de](http://engie-deutschland.de)

