

# Nachhaltige Entscheidungsgrundlagen für KI-Projekte

Fünf Fragen, bevor KI in der Beratung zur  
Standard-Antwort wird.

**Roman Mesicek**

36 sustainability  
19.6.2026

**0,42 Wh**

Strom pro KI-Anfrage, rund 40 % mehr als eine Google-Suche.

arXiv 2505.09598 (2025)

**~500 ml**

Wasser, das ein KI-Dialog aus 20 bis 50 Fragen verbraucht.

Li et al., Making AI Less Thirsty (2023)

**+48 %**

mehr CO<sub>2</sub> bei Google seit 2019, trotz 6× Effizienzgewinn.

Google Environmental Report (2024)

**KI fühlt sich gratis an. Ist sie nicht.**

Bei einem Prompt ist der Verbrauch egal. Bei tausenden pro Tag nicht mehr. Genau da setzen fünf Fragen an.

# SCOPE

Fünf Fragen, für dich selbst und für jede Klient\*innen-Empfehlung.

## S

BRAUCHEN WIR KI?

**Suffizienz**

---

Notwendigkeit

Alternativen

Mehrwert

## C

WAS VERBRAUCHT KI?

**Carbon**

---

Energie

Wasser

Emissionen

## O

WER PROFITIERT?

**Outcomes**

---

Verteilung

Gerechtigkeit

Risiken

## P

WER KONTROLLIERT?

**Power**

---

Datenhoheit

Abhängigkeit

Kontrolle

## E

HÄLT ES?

**Endurance**

---

Regulierung

Kosten

Kompetenz

# S

S · Suffizienz

C · Carbon

O · Outcomes

P · Power

E · Endurance

Die **sparsamste KI** ist die, die nicht läuft. Die erste Frage ist, ob sie hier überhaupt nötig ist.

## NOTWENDIGKEIT

Ersetzt die KI die Aufgabe, oder nur das Nachdenken?

## ALTERNATIVEN

Würde ein Template, ein Telefonat oder ein Pre-Built-Workflow es auch tun?

## MEHRWERT

Was kommt am Ende bei der Kund\*in an, das ohne KI fehlen würde?

**Brauchen wir KI?**

# C

S · Suffizienz

C · Carbon

O · Outcomes

P · Power

E · Endurance

Eine Anfrage verbraucht  
fast nichts. **Tausende  
pro Tag schon.** Auch  
wenn dein Solo-  
Anteil klein wirkt.

Was verbraucht  
KI?

ENERGIE

Wie viele Prompts pro Tag, und  
wie viele wären wirklich nötig?

WASSER

Weißt du, wo die Rechenzentren  
stehen, die für deine KI Wasser  
verbrauchen?

EMISSIONEN

Würdest du den CO<sub>2</sub>-  
Fußabdruck deiner Tool-Wahl im  
Kund\*innen-Report ausweisen?



S · Suffizienz

C · Carbon

O · Outcomes

P · Power

E · Endurance

# Geschwindigkeit ist nicht **Wertschöpfung**. Wer profitiert: du, die Kund\*innen, oder der Anbieter?

**Wer profitiert?**

## VERTEILUNG

Wer zahlt, wer spart, wer haftet  
bei deiner KI-Empfehlung?

## GERECHTIGKEIT

Profitieren auch Kund\*innen, die  
sich teure Beratung sonst nicht  
leisten?

## RISIKEN

Was passiert, wenn die  
Empfehlung im Kund\*innen-  
Report falsch ist?

# P

S · Suffizienz

C · Carbon

O · Outcomes

P · Power

E · Endurance

**Daten, die das Büro verlassen, kommen nicht zurück. Wenn morgen der Account gesperrt wird, wessen Problem ist das?**

## DATENHOHEIT

Welche Kund\*innen-Information darfst du überhaupt in ein Tool laden?

## ABHÄNGIGKEIT

Was bricht zusammen, wenn dein Lieblings-Tool morgen dreimal so teuer wird?

## KONTROLLE

Wer entscheidet, was die KI antwortet, und was nicht?

**Wer kontrolliert?**

# E

S · Suffizienz

C · Carbon

O · Outcomes

P · Power

E · Endurance

## Tools, die du im März lernst, sind im September anders. Was bleibt, wenn die nächste Generation kommt?

### REGULIERUNG

Bist du auf den EU AI Act vorbereitet?

### KOSTEN

Was kosten fünf Tool-Abos im Monat, und was, wenn fünf zu zwölf werden?

### KOMPETENZ

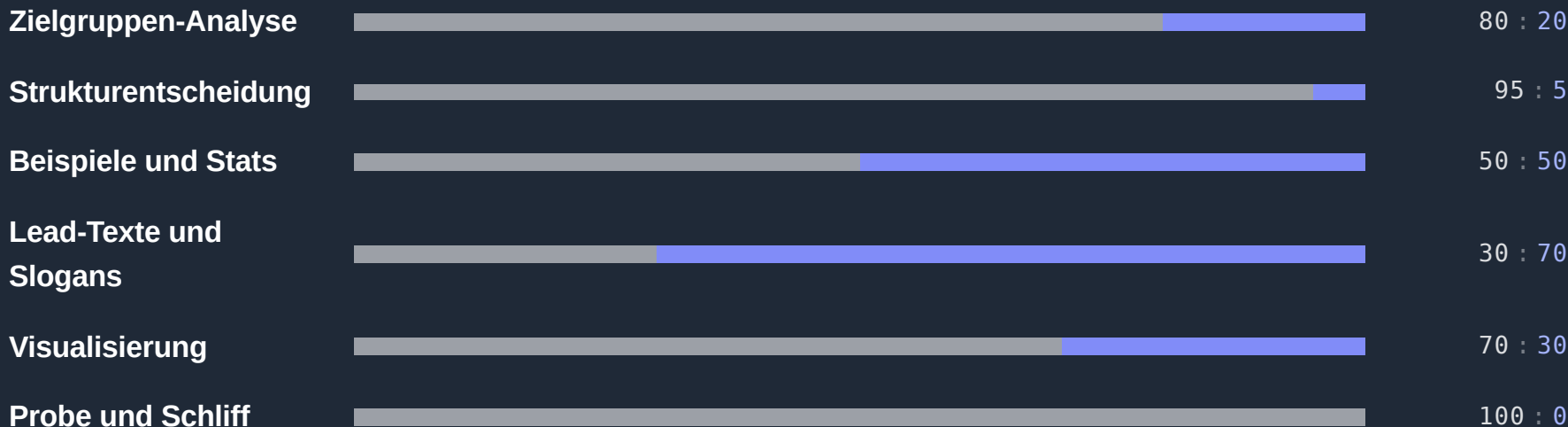
Investierst du in Tool-Wissen oder in Beratungs-Wissen?

Hält es?

# Diese Folien sind teilweise mit KI entstanden.

Erst schätzen, dann die Zahlen.

■ MENSCH ■ KI



SYNTHESE

# SCOPE hilft dir und deinen Kund\*innen.

Die fünf Fragen helfen, **KI-Einsatz nachhaltig zu gestalten**,  
im eigenen Büro und in der Beratung deiner Kund\*innen.



Roman Mesicek

# Vielen Dank.

---

## Skills, nicht News.

Jede Woche neue Nachhaltigkeitskompetenzen aufs Handy.

[sustainability-skills.academy/start](https://sustainability-skills.academy/start)

