



Nachhaltige Entscheidungsgrundlagen für KI-Projekte

Fünf Fragen, bevor ihr ein KI-Tool einsetzt.

Roman Mesicek

Sustainability Skills
Academy

Kreativwirtschaft
Austria · 23. April
2026

80%

der Umweltwirkung eines Produkts werden in der Designphase entschieden.

Ellen MacArthur Foundation, 2019

2027

Digital Product Passport wird Pflicht. Der Design-Brief verändert sich fundamental.

EU Ecodesign for Sustainable Products Regulation, 2024

Die Kreativwirtschaft sitzt am Hebel.

KI kann bei Materialoptimierung und Lebenszyklusanalyse helfen. Nicht für mehr Content. Für besseres Design.

10×

mehr Energie verbraucht eine
KI-Anfrage als eine Google-
Suche.

de Vries, 2023

+48%

Googles Emissionen seit 2019,
trotz 6× Effizienzsteigerung.

Google Environmental Report,
2024

Wird besser gestaltet. Oder einfach mehr weggeworfen?

KI generiert in Sekunden, was früher Tage brauchte.

SCOPE

Fünf Dimensionen. Fünf Fragen. Vor jeder KI-Entscheidung.

S

BRAUCHEN WIR KI?

Suffizienz

Notwendigkeit

Alternativen

Mehrwert

C

WAS VERBRAUCHT
SIE?

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 erste Frage ist
nicht **welches Tool**.
Sondern: **brauchen
wir das überhaupt?**

BRAUCHEN WIR
KI?

Suffizienz

01 / 05

NOTWENDIGKEIT

Brauche ich diese KI-
Anwendung, oder geht es auch
ohne?

ALTERNATIVEN

Gibt es eine einfachere, nicht-
technische Alternative?

MEHRWERT

Was ist der konkrete Mehrwert
gegenüber dem Status quo?

C

S · Suffizienz

C · Carbon

O · Outcomes

P · Power

E · Endurance

Der Fußabdruck von KI ist **real**. Aber er variiert enorm je nach **Anwendung und Anbieter.**

WAS
VERBRAUCHT
SIE?

Carbon

02 / 05

VERBRAUCH

Wie viel Energie verbraucht
mein KI-Workflow?

ENERGIEMIX

Wo läuft das Modell, und mit
welchem Energiemix?

VERHÄLTNIS

Steht der Fußabdruck im
Verhältnis zum Nutzen?



S · Suffizienz

C · Carbon

O · Outcomes

P · Power

E · Endurance

Es geht nicht um Effizienz
allein. Sondern darum, **wer**
am Ende besser dran ist.

WER
PROFITIERT?

Outcomes

03 / 05

NUTZEN

Nutze ich KI für Wertschöpfung
oder für Wegwerfcontent?

HERKUNFT

Wessen kreative Arbeit steckt in
den Trainingsdaten?

VERTEILUNG

Wer profitiert, und wessen Arbeit
wird ersetzt?

P

S · Suffizienz

C · Carbon

O · Outcomes

P · Power

E · Endurance

Macht über Tools ist Macht über **creative Prozesse**. Unabhängigkeit schützen.

WER
KONTROLLIERT?

Power

04 / 05

PLATTFORM

Wer kontrolliert die Plattform,
auf der ich arbeite?

PORTABILITÄT

Kann ich den Anbieter
wechseln, wenn ich will?

LETZTWORT

Wer entscheidet bei Konflikten
zwischen Mensch und
Maschine?

E

S · Suffizienz

C · Carbon

O · Outcomes

P · Power

E · Endurance

Nachhaltig heißt auch:
in fünf Jahren noch
tragbar. **Finanziell,
kreativ, regulatorisch.**

HÄLT ES?

Endurance

05 / 05

QUALITÄT

Hat das Ergebnis in einem Jahr
noch Bestand?

ABHÄNGIGKEIT

Was, wenn der Anbieter die
Preise verdoppelt oder
abschaltet?

REGULIERUNG

Funktioniert die Lösung nach
einem Regulierungswechsel?



Diskussion

03 Fragen

-
- 01 Welche SCOPE-Dimension trifft euch im Alltag am stärksten?
-
- 02 Erzeugt KI in eurem Workflow mehr Output oder besseren Output?
-
- 03 Wo habt ihr bewusst gegen den Einsatz von KI entschieden?
-



Roman Mesicek

Sustainability Skills
Academy

Vielen Dank.

Skills, nicht News.

Jede Woche neue Nachhaltigkeits-
kompetenzen aufs Handy.

sustainability-skills.academy/start

