



PROJEKT ERFOLGREICH.



Zeit ✓

Budget ✓

Scope ✓

Qualität ✓

WIRKUNG



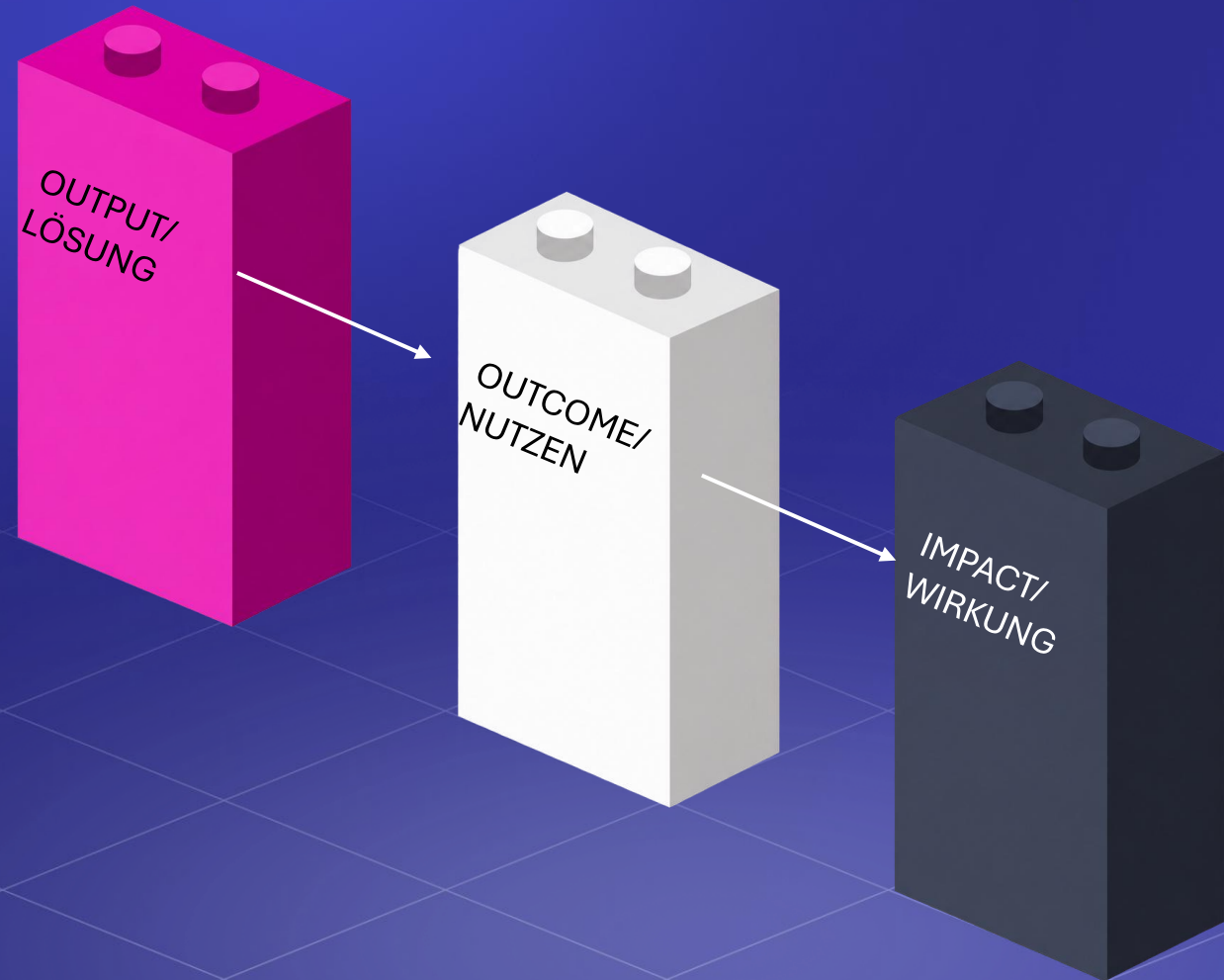
Impact-Driven Delivery:

Nachhaltige Wirkung jenseits klassischer KPIs

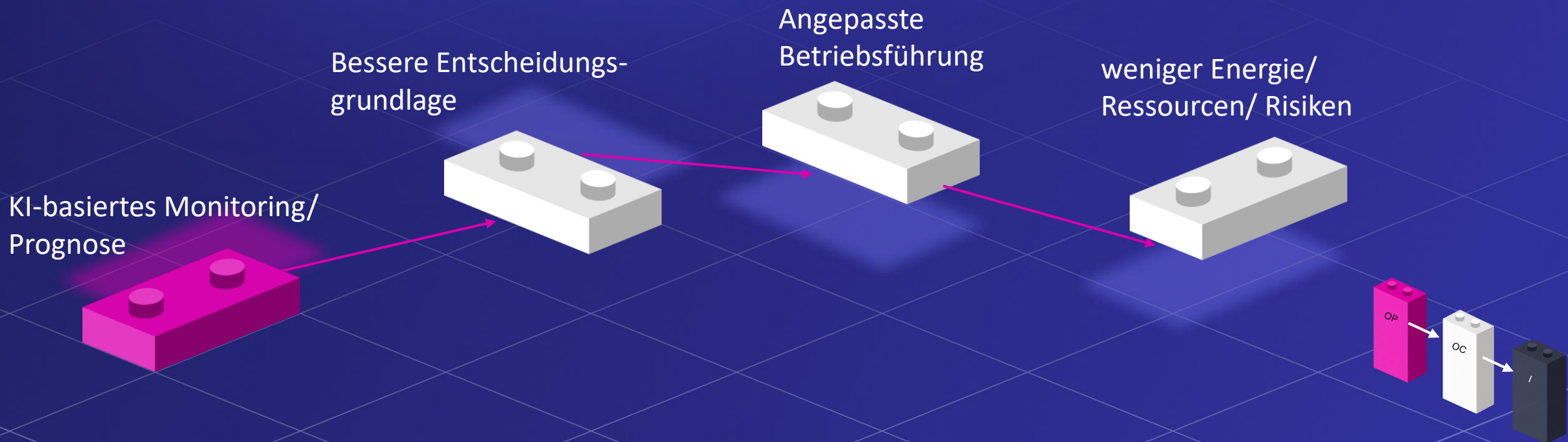
Dr.-Ing. Agnetha Flore
Center for Digital GreenTech
August-Wilhelm Scheer Institut

Was wäre, wenn wir Projekte nicht vom
Projektergebnis, sondern von der Wirkung
her denken?

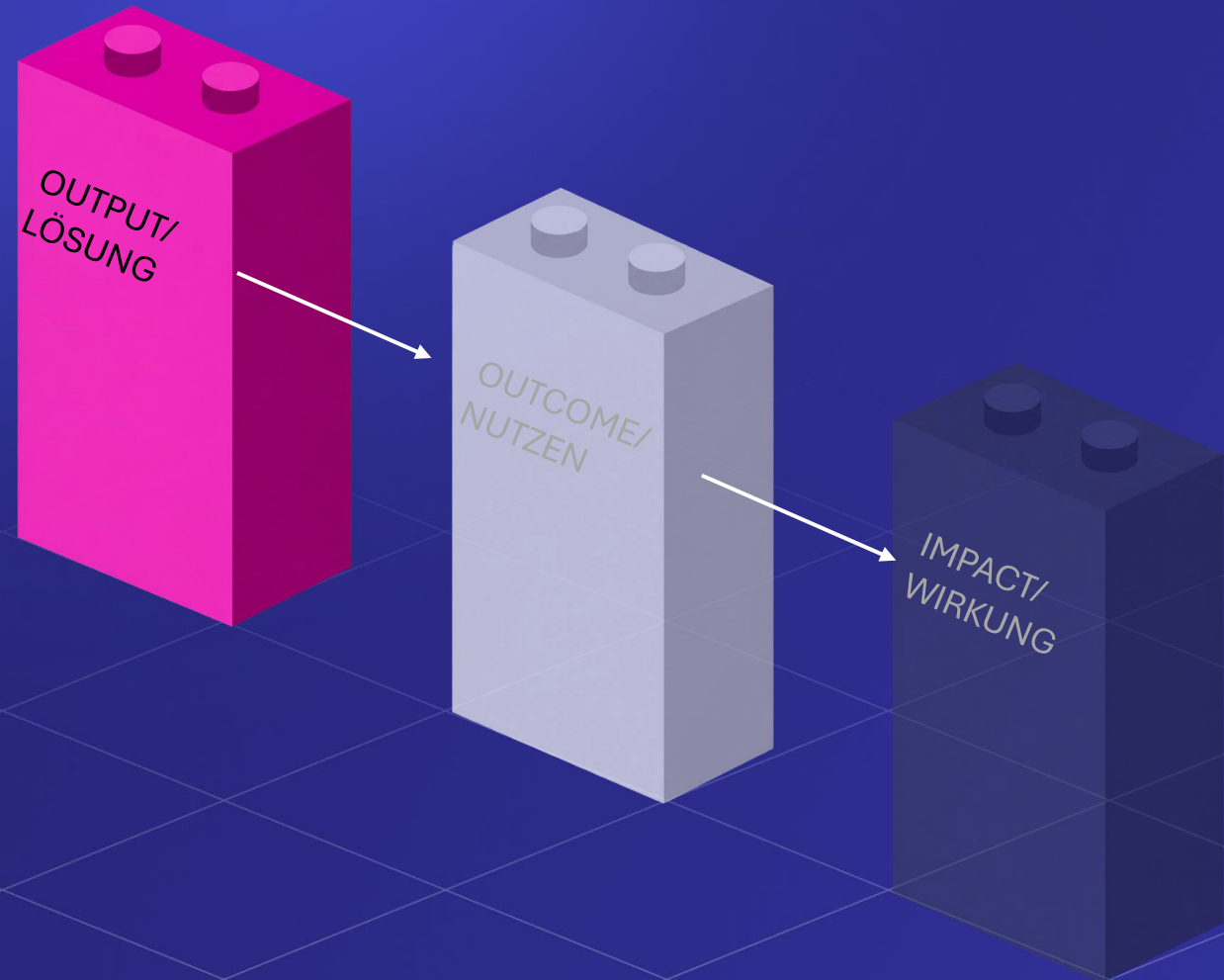
Drei Ebenen.



Ein konkretes Beispiel.



Der blinde Fleck.

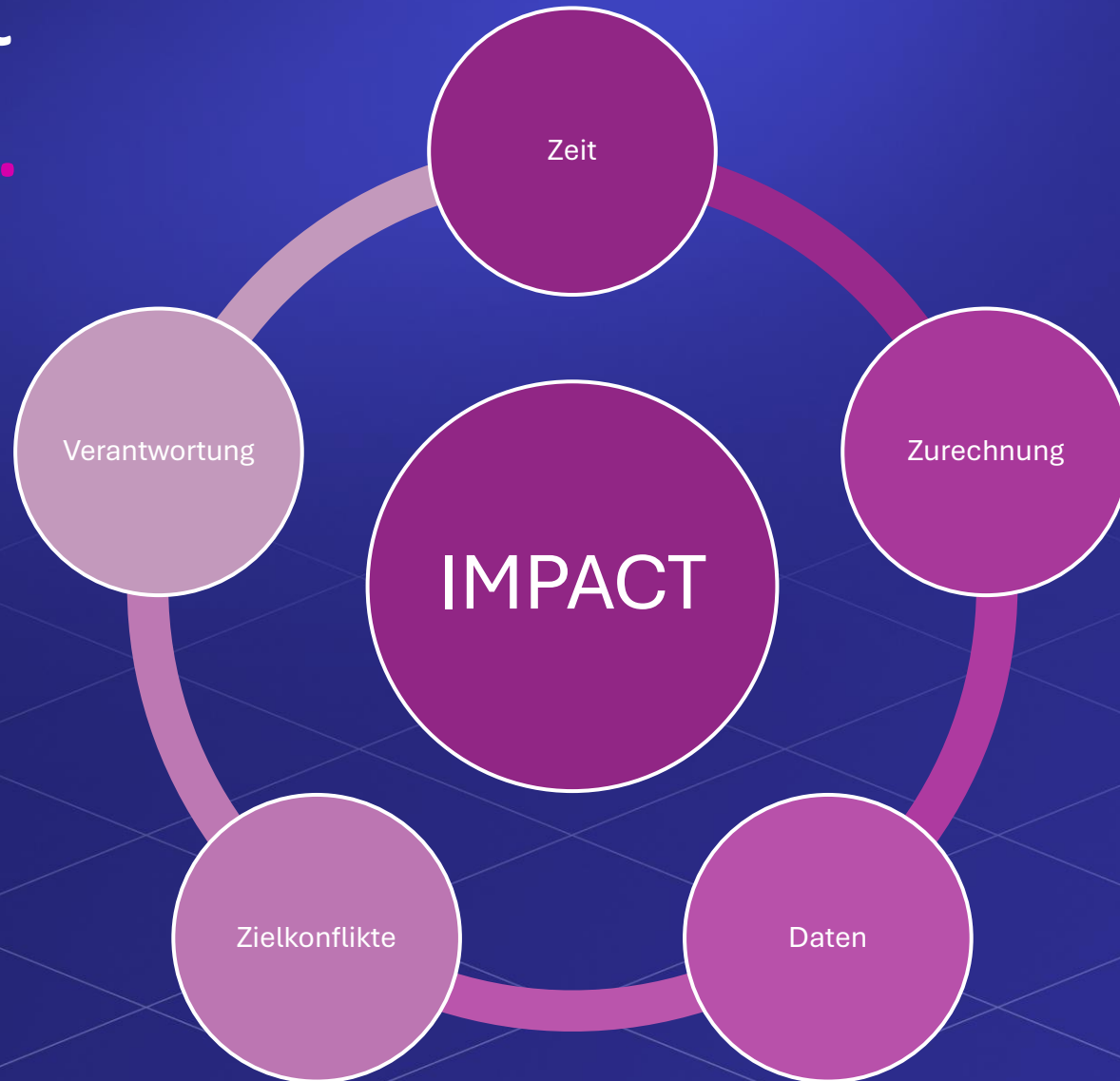


Vielleicht messen wir das Falsche sehr
präzise.

Zeit  Budget  Scope  Qualität 

WIRKUNG ?

Wirkung ist unbequem.



EFFIZIENTER $\neq$ AUTOMATISCH NACHHALTIGER

weniger
Ressourcen pro
Einheit

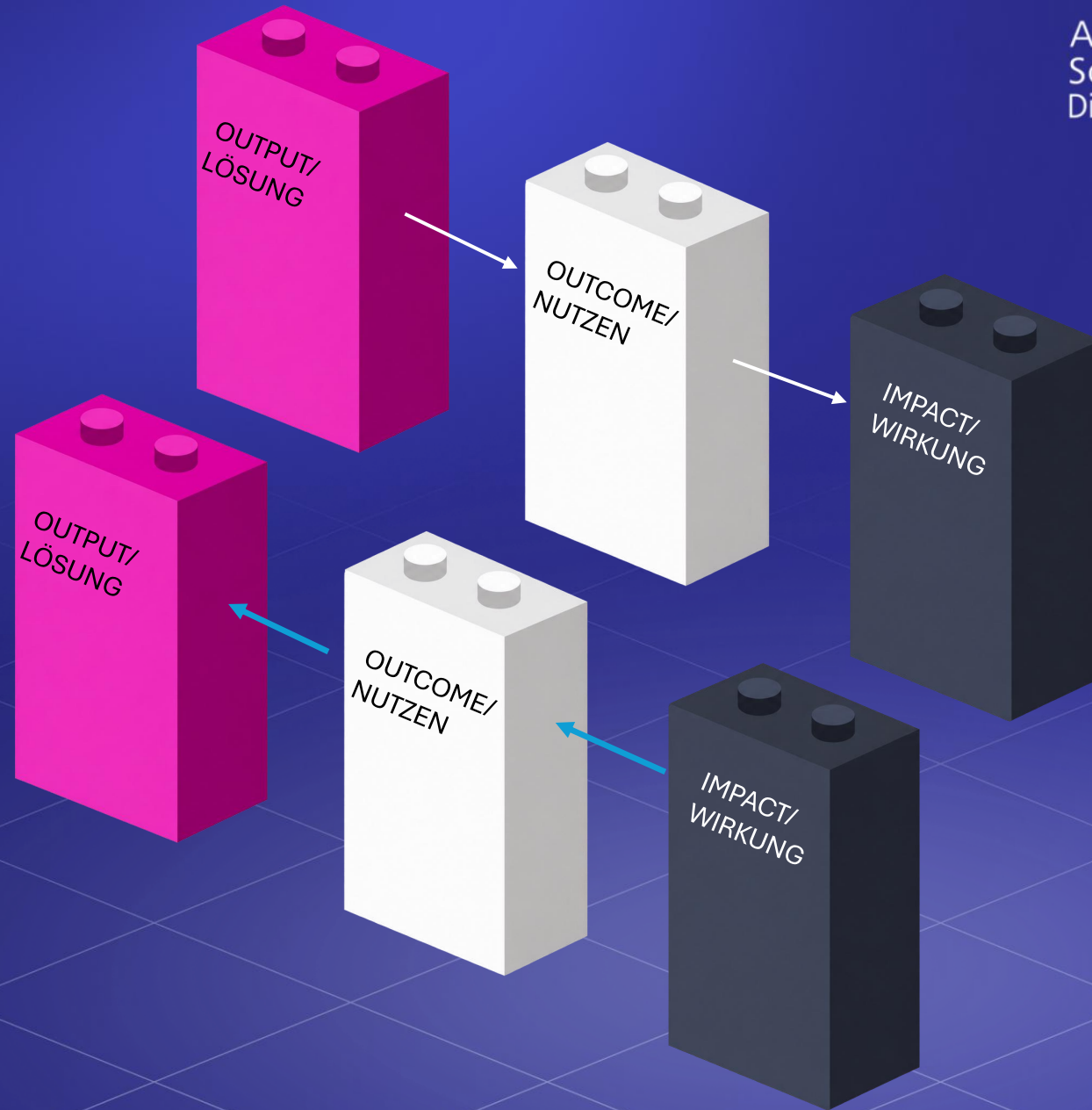


mehr Nutzen/
mehr
Produktion



Nicht alles, was messbar ist, ist Wirkung.
Und nicht jede Wirkung ist leicht messbar.

Vom Ende her
denken.



Praxisfenster 1: aiku – Intelligente Remote Inspektion

**Eine KI erkennt Schäden.
Aber was verändert sie?**

86.400 km
Fahrtweg p.a.

1.760 h
Fahrzeit p.a.

18.352 kg CO₂
CO₂-Ausstoß p.a.

KI-basierte Remote-Inspektion

- Unregelmäßigkeiten frühzeitig erkennen
- Gezielter vor Ort eingreifen
- weniger Routinefahrten + frühere Reaktionen
- ökologische, wirtschaftliche und betriebliche Wirkung

Praxisfenster 2:

GrowDetect AI: Wo beginnt die Wirkung?

**Eine KI zählt Larven.
Aber ist das schon Impact?**

KI-basierte Larvenzählung

→ Futterbedarf genauer bestimmen

→ Fütterung gezielter steuern

→ Futterverluste & Ressourceneinsatz reduzieren

→ effizientere und nachhaltigere Produktion

Praxisfenster 3: MethaSense – Intelligente Methandetektion

Wir können nur verändern, was wir sichtbar machen.

Methan präziser erfassen & lokalisieren

→ Emissionshotspots erkennen

→ Maßnahmen gezielt priorisieren

→ Methan besser fassen / vermeiden / verwerten

→ Klima- und Ressourcenschutz

400 kt CH₄

Methanemissionen aus Deponien in Deutschland p.a.

nur knapp 30 %
werden erfasst

bis zu 200 %

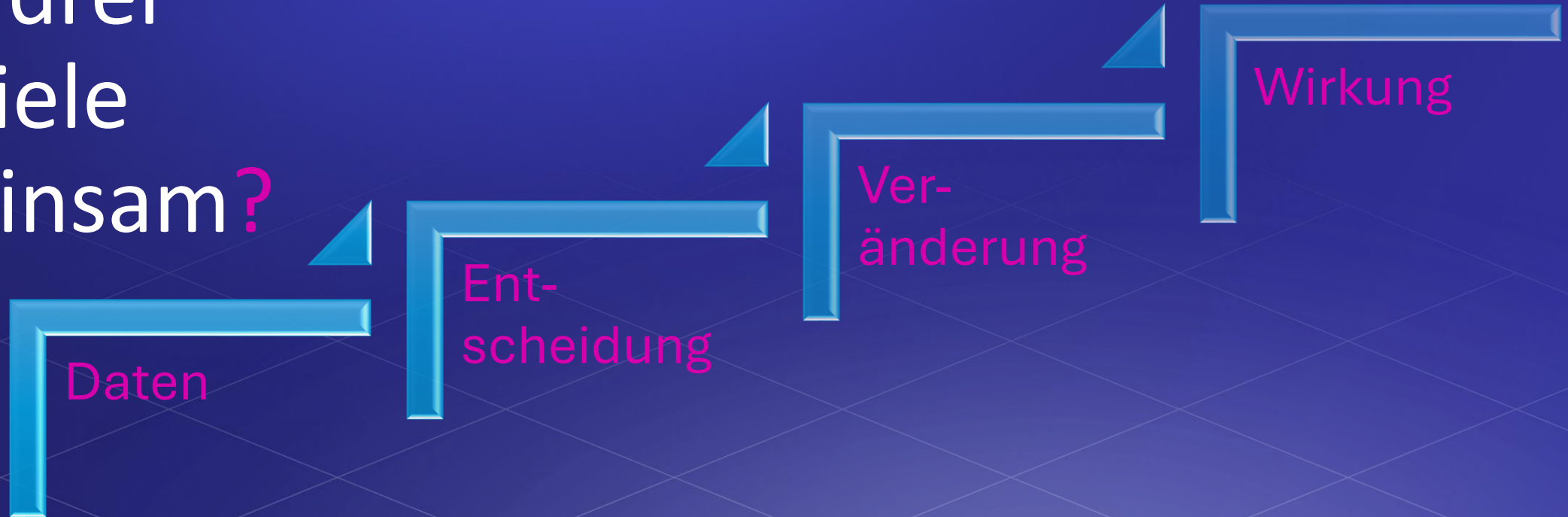
Unterschätzung durch bisherige
Schätzverfahren

METHANE CONCENTRATION:
115 ppm

SOURCE ID: LFG-14
FLOW:
2.1 m³/min

54.05° N, 118.25° W

Was haben
diese drei
Beispiele
gemeinsam?



Digitalisierung schafft Möglichkeiten.
Wirkung entsteht durch Veränderung.

Digitale Nachhaltigkeit systematisch steuerbar machen.



Wo stehen wir?



Wo wollen wir hin?

Wo liegen die Hebel?



Was tun wir als Nächstes?

Wann ist ein
Projekt
eigentlich
erfolgreich?



Projekterfolg braucht beides.

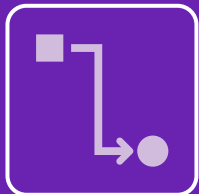
Vier Fragen für Ihr nächstes Projekt.



Was soll sich verändern?



Für wen oder was soll Wirkung entstehen?



Woran erkennen wir, dass die Veränderung eingetreten ist?



Welche unerwünschten Wirkungen müssen wir mitdenken?

Impact
gehört an
den
Projekt-
anfang!

Denken Sie an
eines Ihrer
Projekte.

- Was liefern Sie?
- Was soll sich dadurch verändern?
- Woran erkennen Sie, dass es tatsächlich passiert ist?



**Schneller. Effizienter.
Intelligenter.**

**Steht unsere Leiter
an der richtigen
Wand?**

**Erfolg endet nicht mit dem Projektergebnis.
Erfolg beginnt mit der Wirkung.**

Kontakt.

August-Wilhelm
Scheer Institut
Digital Research

Dr.-Ing. Agnetha Flore

Director of Center for Digital GreenTech

E-Mail: agnetha.flore@aws-institut.de



info@aws-institut.de



www.aws-institut.de



August-Wilhelm
Scheer Institut



[aws_institut](https://www.instagram.com/aws_institut)