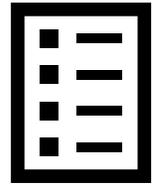


Indikatoren – Nachhaltigkeit messen & bewerten



Inhalt



01 Green Events
Hamburg

02 Nachhaltigkeit
messen - Indikatoren

03 Forschungsfragen
und Hypothesen

04 Interviews und
Codierung

05 Ergebnisse

06 Ausblick



Hintergrund

Nachhaltige Veranstaltungen Hamburg – Green Events HH



Veranstaltungswirtschaft
Öffentliche Verwaltung
Zivilgesellschaft
Wissenschaft

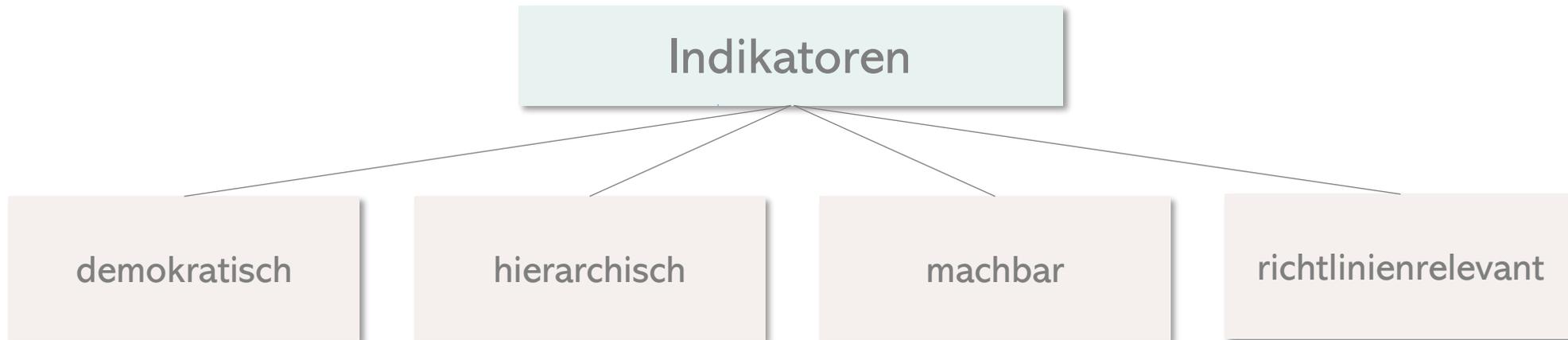
Projekt « Nachhaltige Veranstaltungen »
Checkliste-Erarbeitung
Pilotphase (Reallabor)



Nachhaltigkeit messen- Indikatoren



Wie lässt sich Nachhaltigkeit messen?



Vgl. Meadows 1998

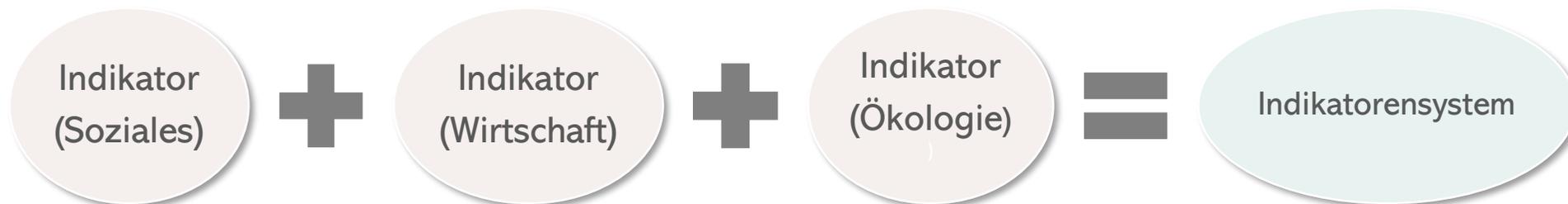


Rolle der Wissenschaft

Nachhaltigkeit messen- Indikatoren



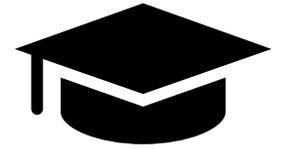
Wie lässt sich Nachhaltigkeit messen?





Forschungsfrage

Inwiefern ist es möglich und sinnvoll die Nachhaltigkeit von Veranstaltungen anhand eines Indikatorensystems zu bewerten und anschließend zu vergleichen?



Hypothesen

- 01 Es ist möglich und sinnvoll die Nachhaltigkeit einer Veranstaltung in einem Indikatorensystem zu bewerten
- 02 Es ist schwierig bestimmte Nachhaltigkeits-Aspekte einer Veranstaltung zu quantifizieren.
- 03 Es ist möglich und fair unterschiedliche Veranstaltungen durch Indikatorensysteme miteinander zu vergleichen.





— Interview & Codierung

10 Interviews

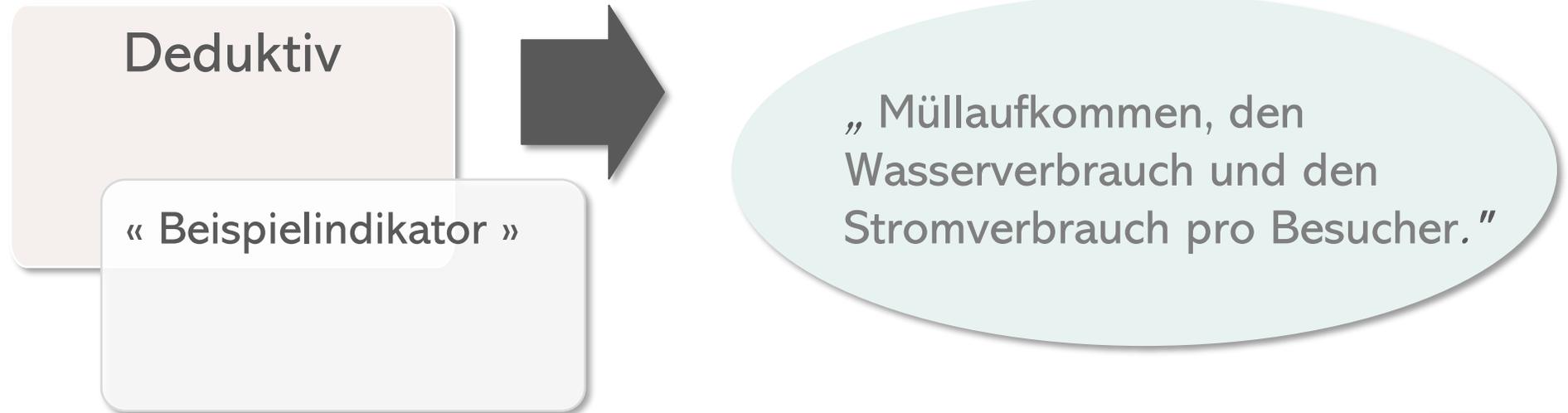
Transkription

Codierung

Codierung



Beispiel





Codierung

Beispiel

Induktiv

« Interne Bereitschaft zur Erhebung von Daten »



" Das Thema überhaupt ins Bewusstsein zu rücken und Leute zu finden, die mitmachen würden, ist ein echt mühsamer Prozess. "



Ergebnisse

- 01 Es ist möglich und sinnvoll die Nachhaltigkeit einer Veranstaltung **in einem Indikatorensystem** zu bewerten.
- 02 Es ist **schwierig** bestimmte Nachhaltigkeits-Aspekte einer Veranstaltung zu **quantifizieren**.
- 03 Es ist **möglich und fair** unterschiedliche Veranstaltungen durch ein Indikatorensystem **miteinander zu vergleichen**.
- 04 Weitere Ergebnisse

Ergebnisse



01

Es ist möglich und sinnvoll die Nachhaltigkeit einer Veranstaltung in einem Indikatorensystem zu bewerten.



Hypothese 1



Wie kann ein Indikatorensystem angewendet werden?

Checkliste

Punktesystem

Siegel

Balanced
Scorecard





Hypothese 1

Wofür werden Indikatorensysteme gebraucht?

Verbessertes Monitoring der eigenen
Fortschritte

" [...] ein guter Indikator ist
einfach etwas was dich
anspornt besser zu werden."

Können als Anreiz dienen nachhaltiger zu
werden



Hypothese 1



Was ist zu beachten?

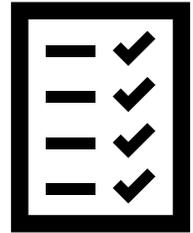
Gewichtung einzelner Punkte

Mischung aus qualitativen und
quantitativen Indikatoren

Anpassung an Veranstaltungstyp



Hypothese 1



Was macht gute Indikatoren/ Indikatorensysteme aus?

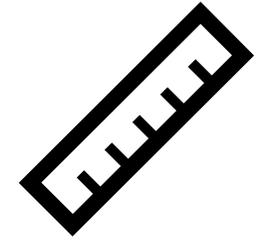
Vergleichbarkeit

Messbarkeit

Sinnhaftigkeit



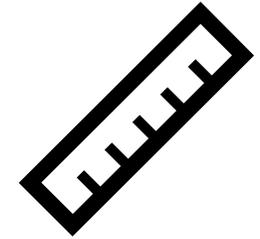
— Ergebnisse



02

Es ist schwierig bestimmte Nachhaltigkeitsaspekte einer Veranstaltung zu quantifizieren.

Hypothese 2



Schwer messbare Aspekte:

Das Ökologische ist leichter zu messen als das Soziale

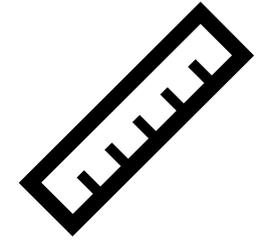
Ökologisches

Müllaufkommen
Stromverbrauch
Wasserverbrauch
CO2-Emissionen

Soziales

Diskriminierung Integration/Inklusion
Teilhabebeiträge Unternehmenskultur
Kooperation mit gemeinnützigen
Organisationen

Hypothese 2

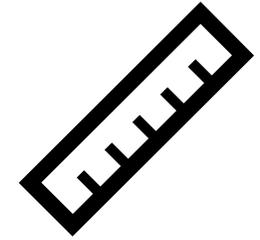


Qualitative Umfragen nicht immer ehrlich:

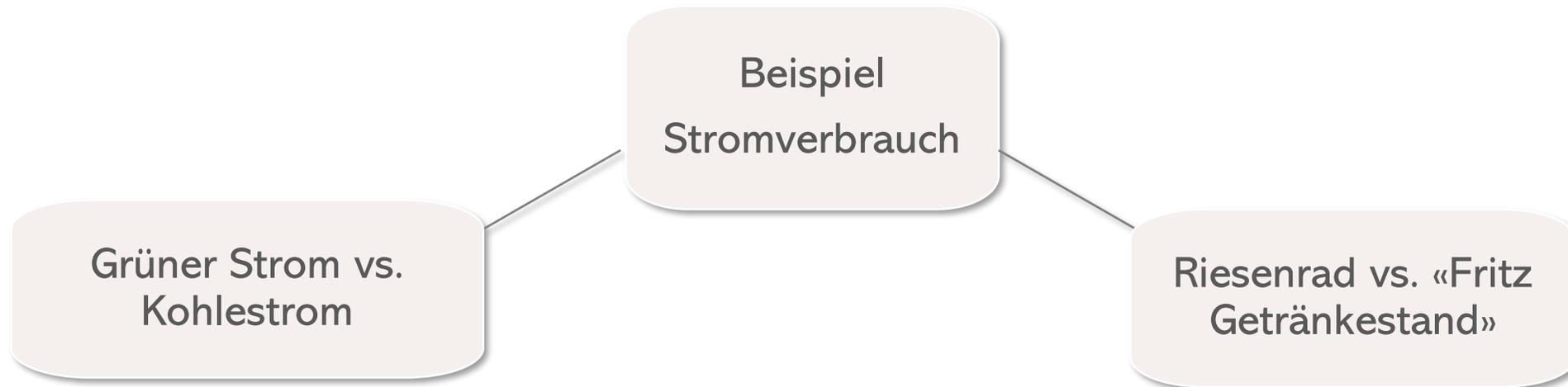
Befragung

„ Wenn wir uns gerade anstrengen bessere Give-aways zu machen, **will vielleicht auch nicht jeder dann angeben, dass er [es] doch weggeschmissen hat.**“

Hypothese 2



Aber auch quantitative Kennzahlen können Aspekte verbergen



— Ergebnisse



03

Es ist möglich und fair verschiedene Veranstaltungen durch Indikatorensysteme miteinander zu vergleichen

Ergebnisse

Hypothese 3



„Nur in der Vielseitigkeit der Veranstaltungen, die es zu bewerten gibt, [halte ich es für] sehr schwierig ein übergreifendes Punktesystem zu entwerfen.“

Zielgruppe

Dauer

Ausrichtung

Größe



Ergebnisse

Hypothese 3



Lösungsansätze

Ähnliche
Veranstaltungen
vergleichen

„Du kannst sicherlich ein Open-Air-Festival mit einem anderen Open-Air-Festival vergleichen.“



Ergebnisse

Hypothese 3



Lösungsansätze

Relative Werte

„Letztendlich muss man einen CO2 Äquivalent berechnen, pro Tag und Besucher, oder pro Stunde und Besucher sogar“

Hypothese 3



Lösungsansätze

Bereich 1

relativer Wert

relativer Wert

Bereich 2

relativer Wert

relativer Wert

Balanced
Scorecard

„Wo man nach einem Punktesystem bestimmte Faktoren bewertet und dann über das Ergebnis der Balanced Scorecard zu einem Ranking kommt.“

05

— Ergebnisse



04 Weitere Ergebnisse ...





Ressourcen



Notwendige Ressourcen für die Datenerhebung





Ressourcen



Eine Minderheit gab an die notwendigen Ressourcen nicht zu haben:

*„Also bei uns sehe ich da definitiv niemanden,
der sowohl die Zeit hätte [als auch] das
Knowhow“*



Ressourcen



Aber eine Mehrheit hätte die notwendigen Ressourcen :

„Kennzahlen sind bei uns vorhanden“

„Naja wir wissen wie viel Müll wir produziert und Strom verbraucht haben“

„Bei vielem haben wir wahrscheinlich irgendwo die Zahlen“





Ressourcen



Dennoch ist die Vermutung, dass die Antworten sich auf einfach messbare Aspekte bezogen haben:

„Naja wir wissen wie viel Müll wir produziert und Strom verbraucht haben“

— Diskussion



Wichtige Punkte, die nicht benannt worden sind:

- Indikatoren zur Messung wirtschaftlicher Nachhaltigkeit
- Baseline (Grenzwerte, Zielwerte, ...)



— Diskussion



CO₂ Bilanz umstritten

„Letztendlich muss man einen CO₂ Äquivalent berechnen, pro Tag und Besucher, oder pro Stunde und Besucher sogar.“



„Viele der Veranstaltungen legen sehr viel Wert auf die CO₂ Bilanz. Ich nicht! [...] Ich weiß, aber auch wo gespart oder wo sie verkleinert werden kann.“

— Diskussion



Erstellen eines Indikatorensystem wird komplexer Prozess

„Wie soll ein Punktesystem [denn dann aussehen]? Wer das erarbeitet, weiß ich nicht - Könnt ihr ja mal fragen, wie das funktionieren soll oder ob das nur eine Idee der Behörde für Umwelt & Energie ist“



Ausblick

Nächste Schritte



Kommunikation der Vorteile eines Indikatorensystem

Partizipative Erarbeitung eines Indikatorensystems zur
Messung der Nachhaltigkeitsmaßnahmen

Das entstehende Indikatorensystem in der Praxis testen

Weitere Projekte in anderen Kontexten





Quellen

Herzig, Christian; Schaltegger, Stefan (2011): Corporate Sustainability Reporting.

Lang, Daniel J.; Wiek, Arnim; Bergmann, Matthias; Stauffacher, Michael; Martens, Pim; Moll, Peter et al. (2012): Transdisciplinary research in sustainability science: practice,

Masson, Torsten (2011) : Indikatorensysteme nachhaltiger Entwicklung im Spiegel der Forschungspraxis: Konzepte und Indikatoren aus der deutschen Nachhaltigkeitsdiskussion

Meadows, Donella (1998): Indicators and Information Systems for Sustainable Development

Wall, Alexander; Behr, Friederike (2010): Ein Ansatz zur Messung der Nachhaltigkeit von Events. Kernziele eines Nachhaltigkeitsmanagements von Events und Indikatoren zur

