

Partizipation als Schlüssel zur Erschließung von Flexibilität



Die Ergebnisse von Designetz aus Nutzersicht



11.Fachtagung „Smart Grids
und Virtuelle Kraftwerke“
Online, 6. Mai 2021
Franziska Mohaupt
IÖW – Institut für ökologische
Wirtschaftsforschung, Berlin



1. Akzeptanz und Beteiligung

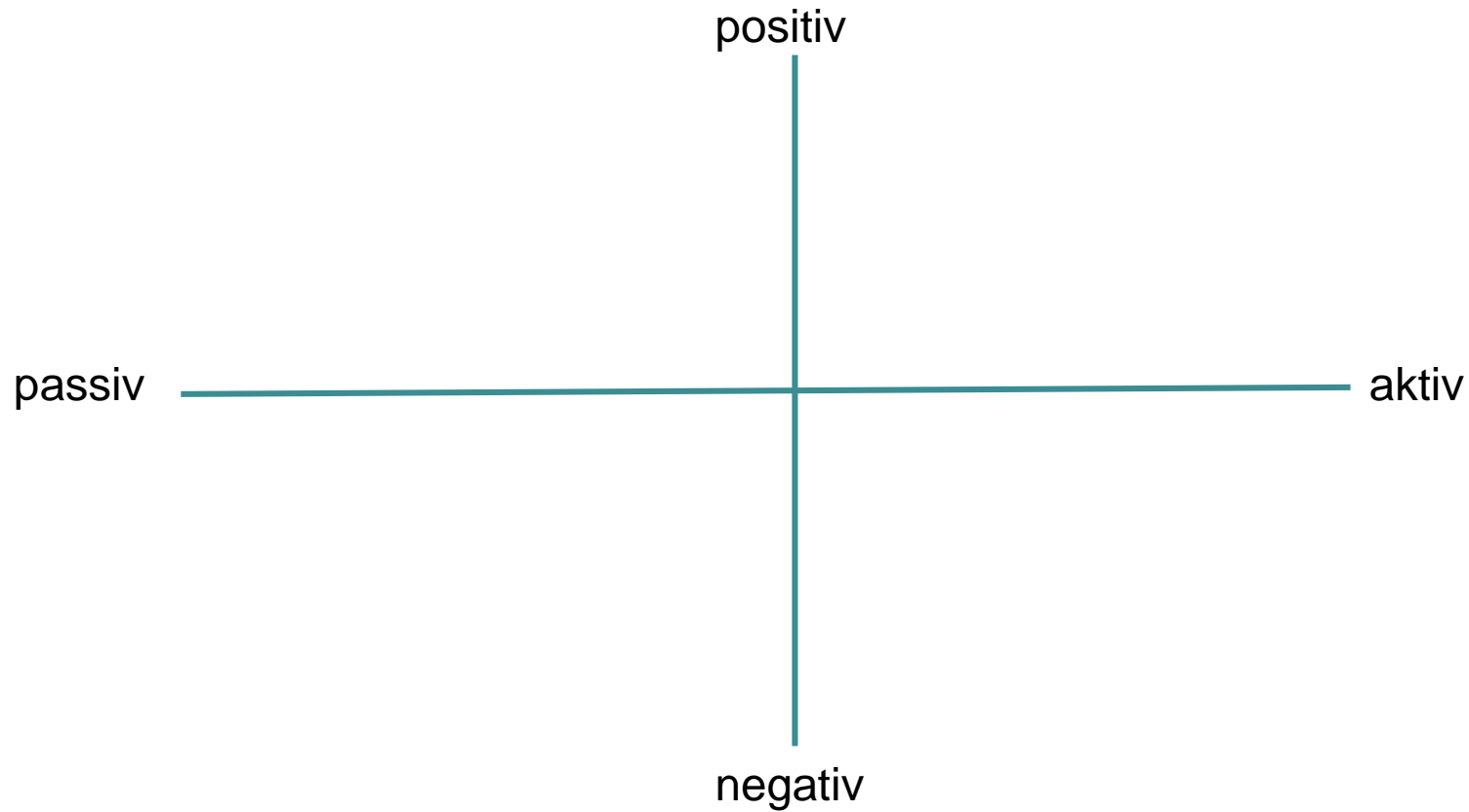
- a) Wie hängt das zusammen?
- b) Warum ist beides wichtig?

2. Ergebnisse von Designnetz aus Nutzersicht

- a) Haushalte
- b) Energieintensive Unternehmen
- c) Landwirtschaft

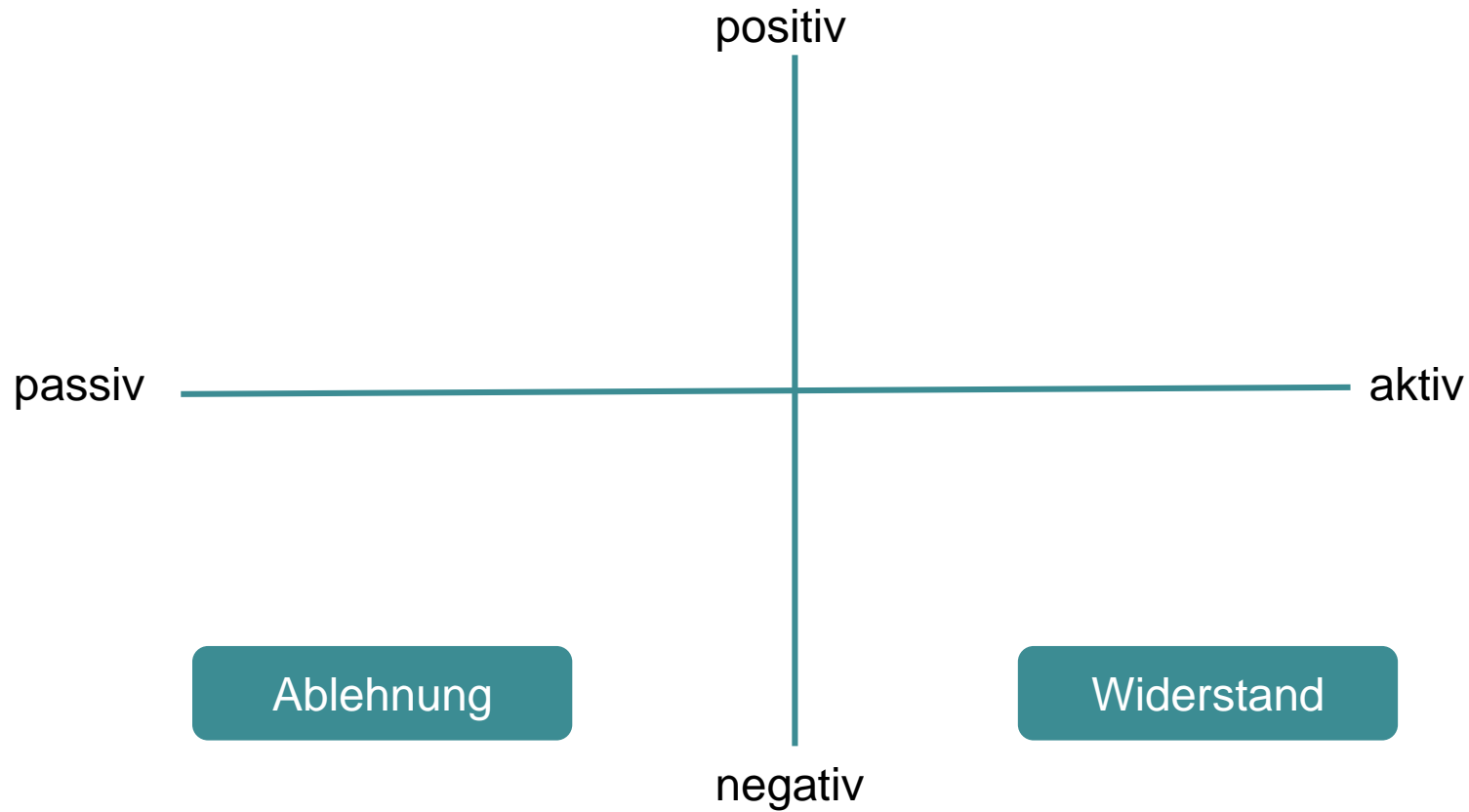
3. Zusammenfassung

Akzeptanz der Energiewende



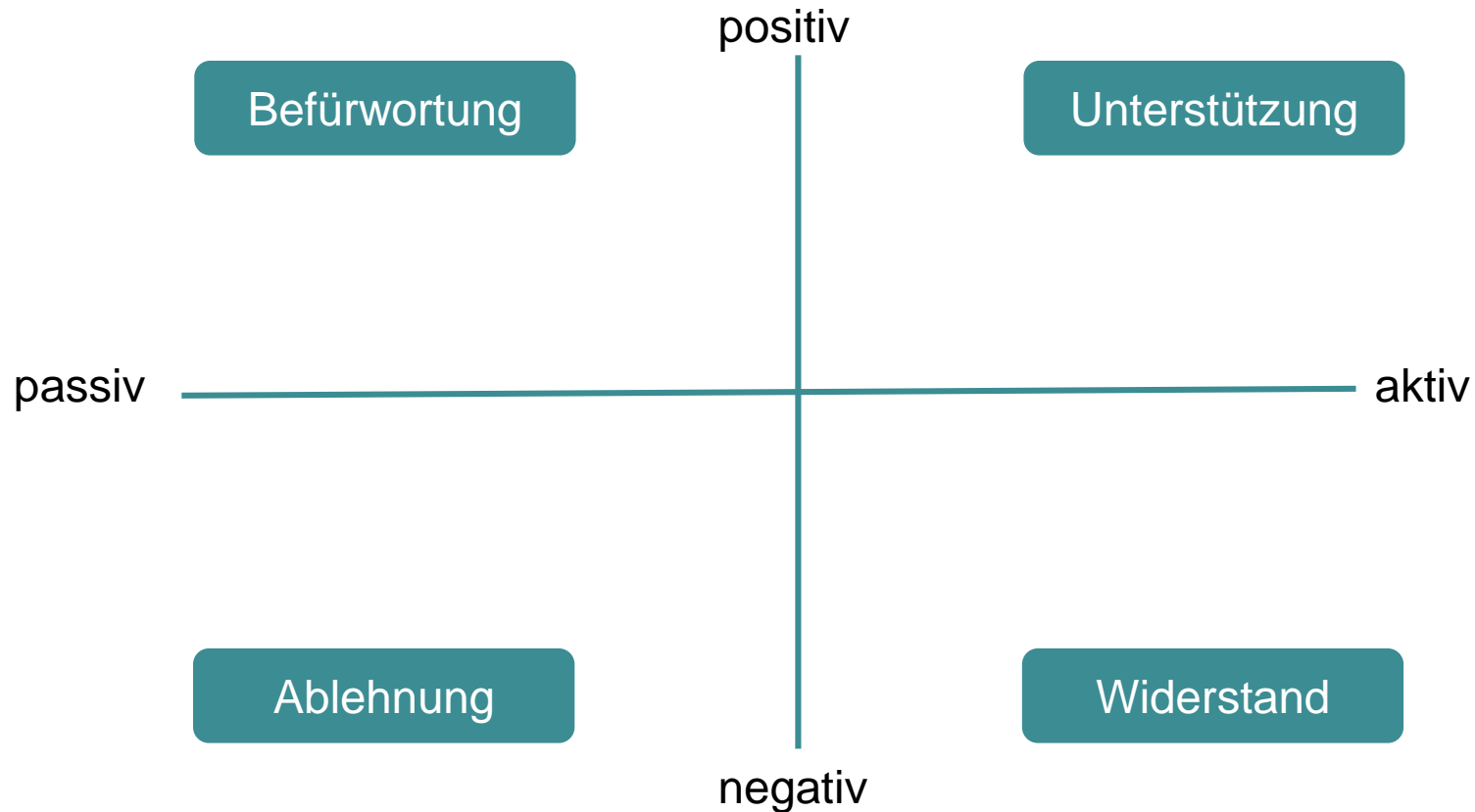
Quelle: in Anlehnung an
Schweizer-Ries u. a.

Akzeptanz der Energiewende



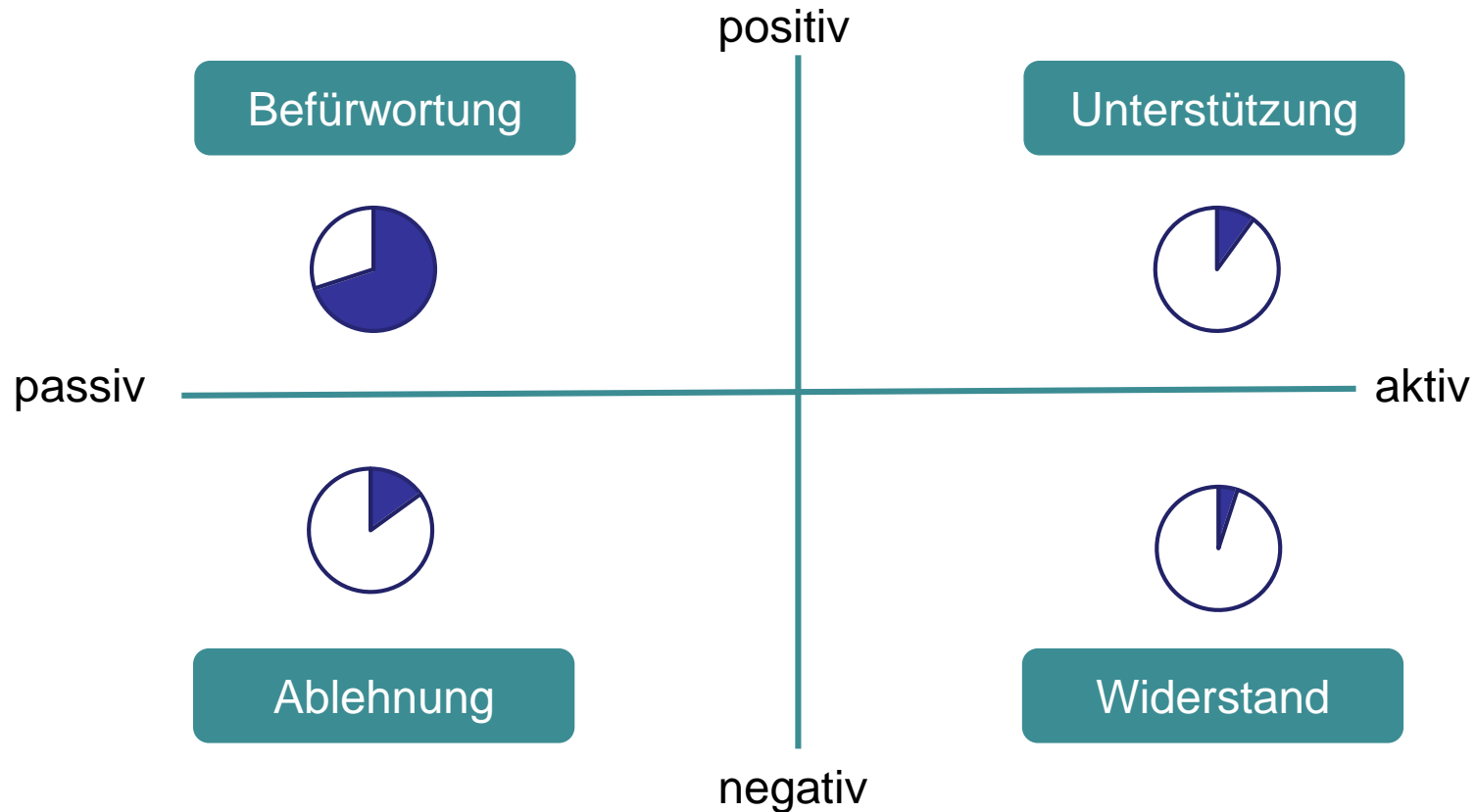
Quelle: in Anlehnung an
Schweizer-Ries u. a.

Akzeptanz der Energiewende



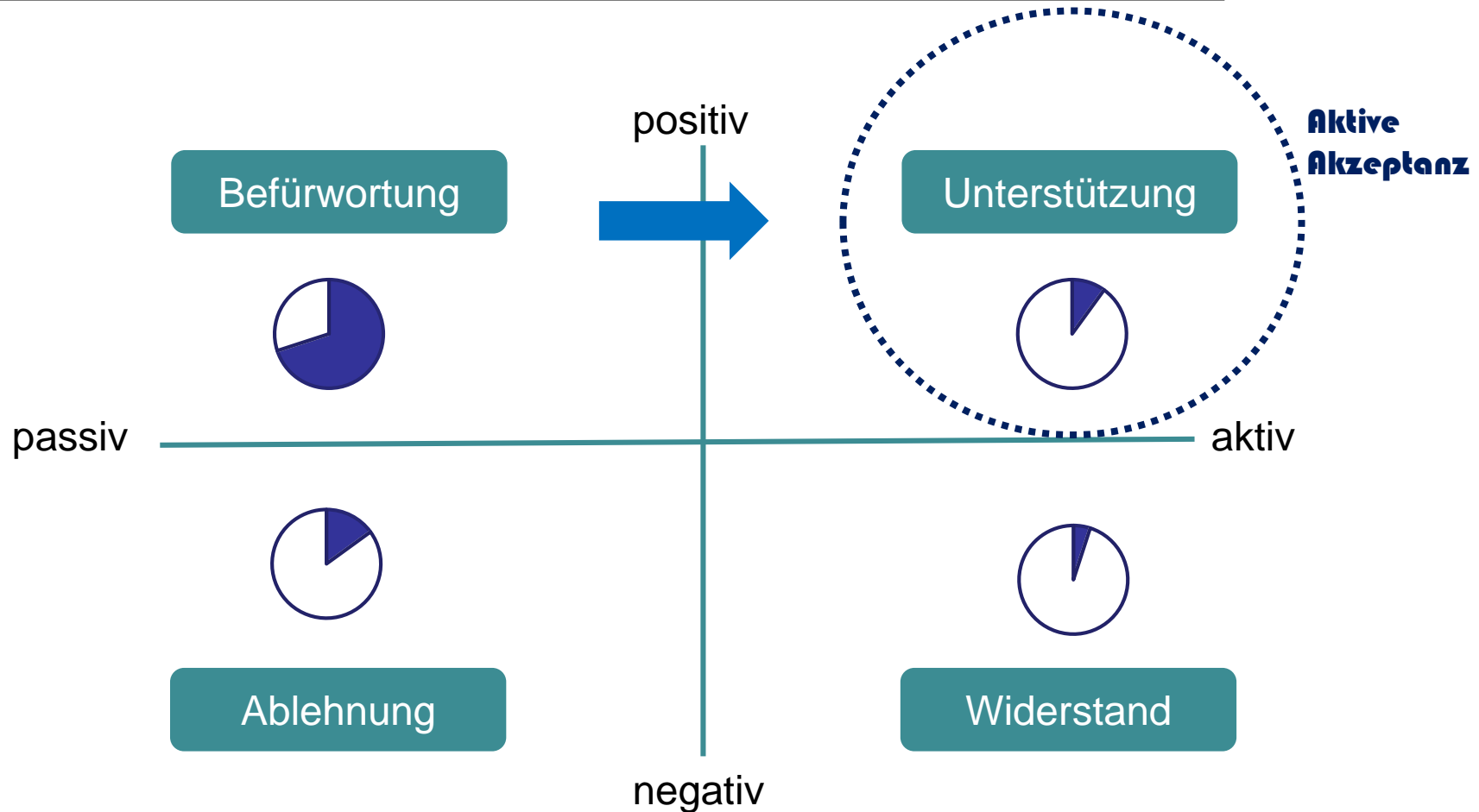
Quelle: in Anlehnung an
Schweizer-Ries u. a.

Akzeptanz der Energiewende



Quelle: in Anlehnung an
Schweizer-Ries u. a.

Akzeptanz der Energiewende

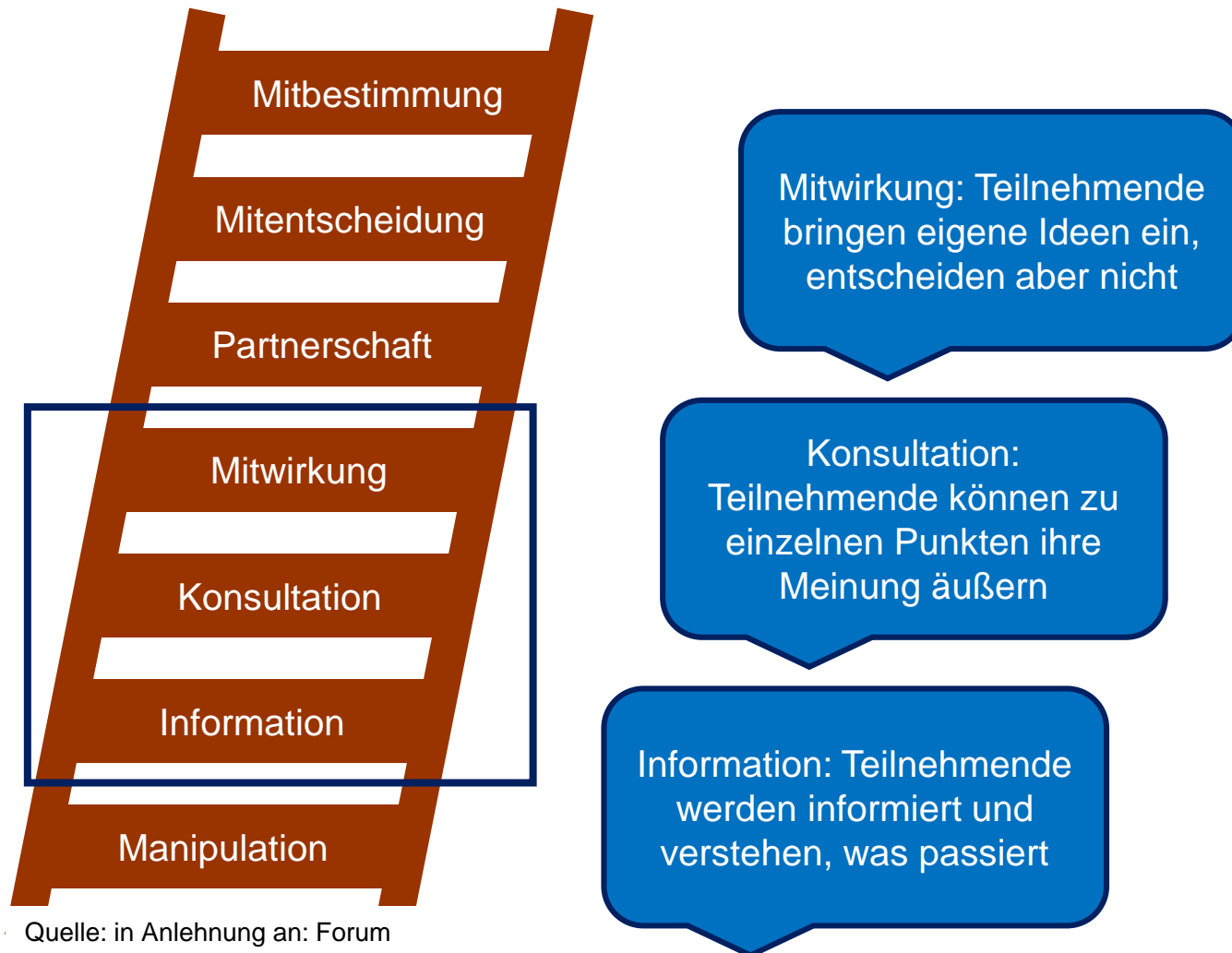


Quelle: in Anlehnung an
Schweizer-Ries u. a.

Beteiligung – was ist gemeint?



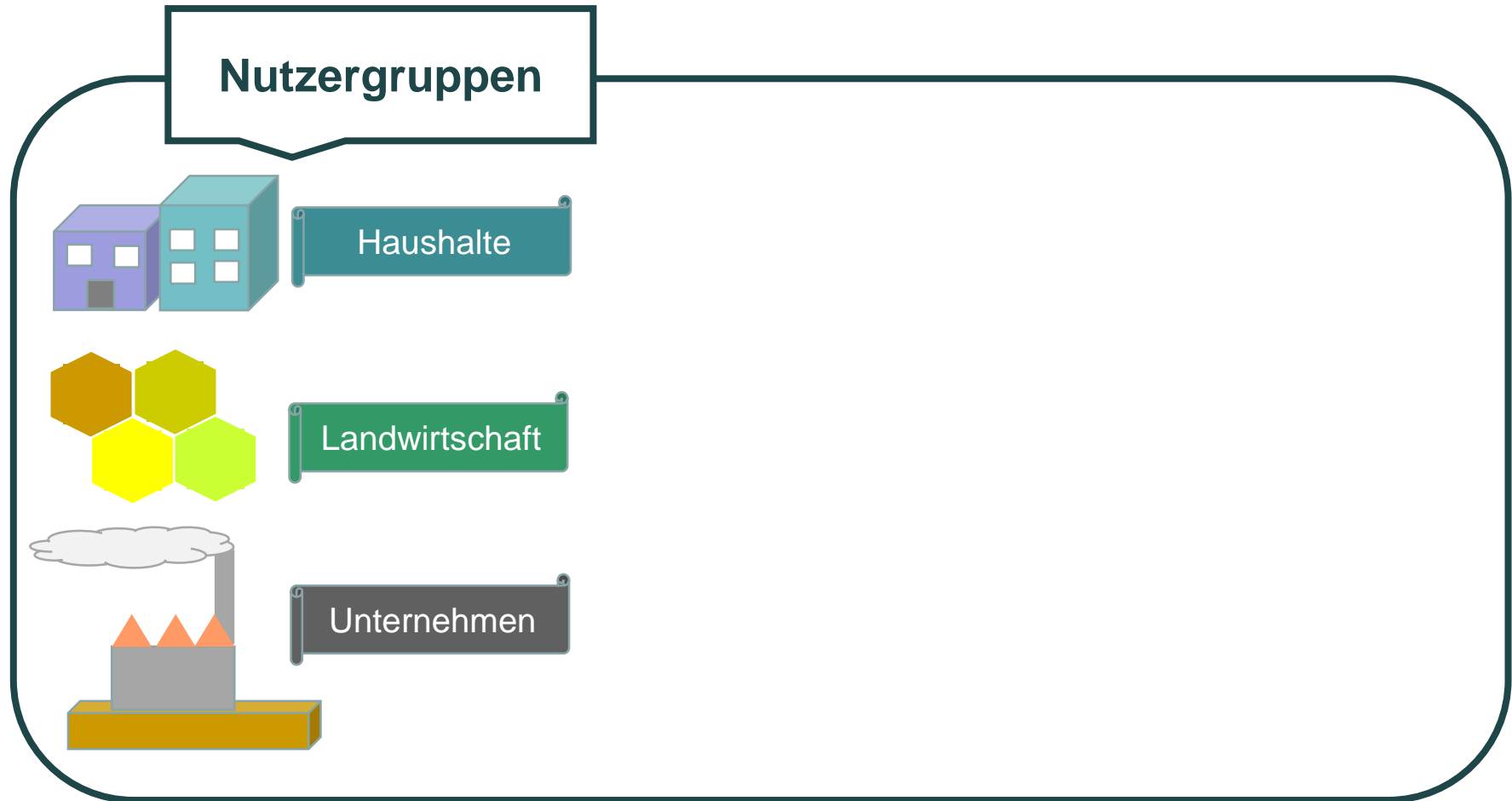
Beteiligung – was ist gemeint?



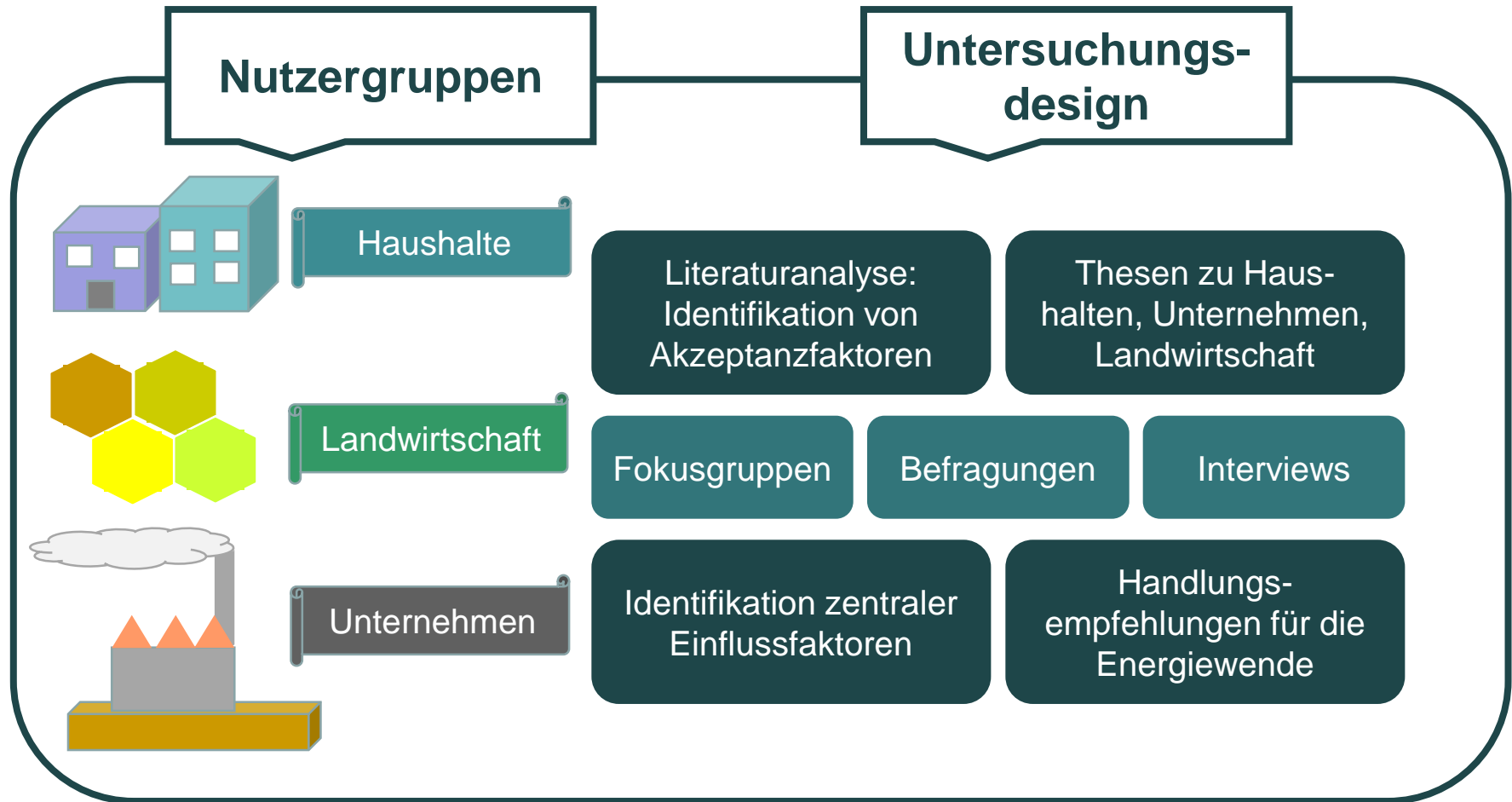
Untersuchungen zur Akzeptanz



Untersuchungen zur Akzeptanz



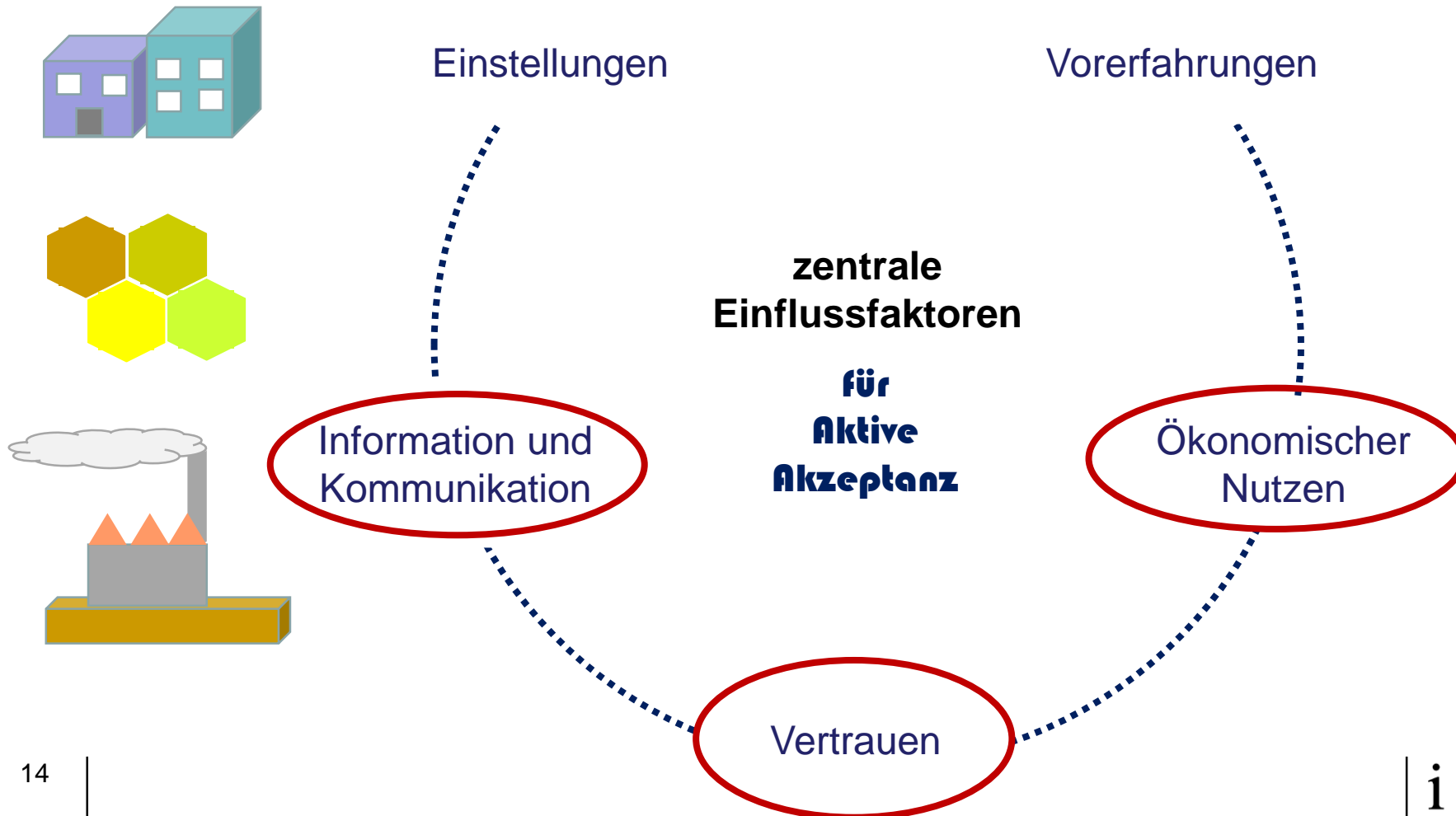
Untersuchungen zur Akzeptanz



Beteiligung zentraler Einflussfaktor



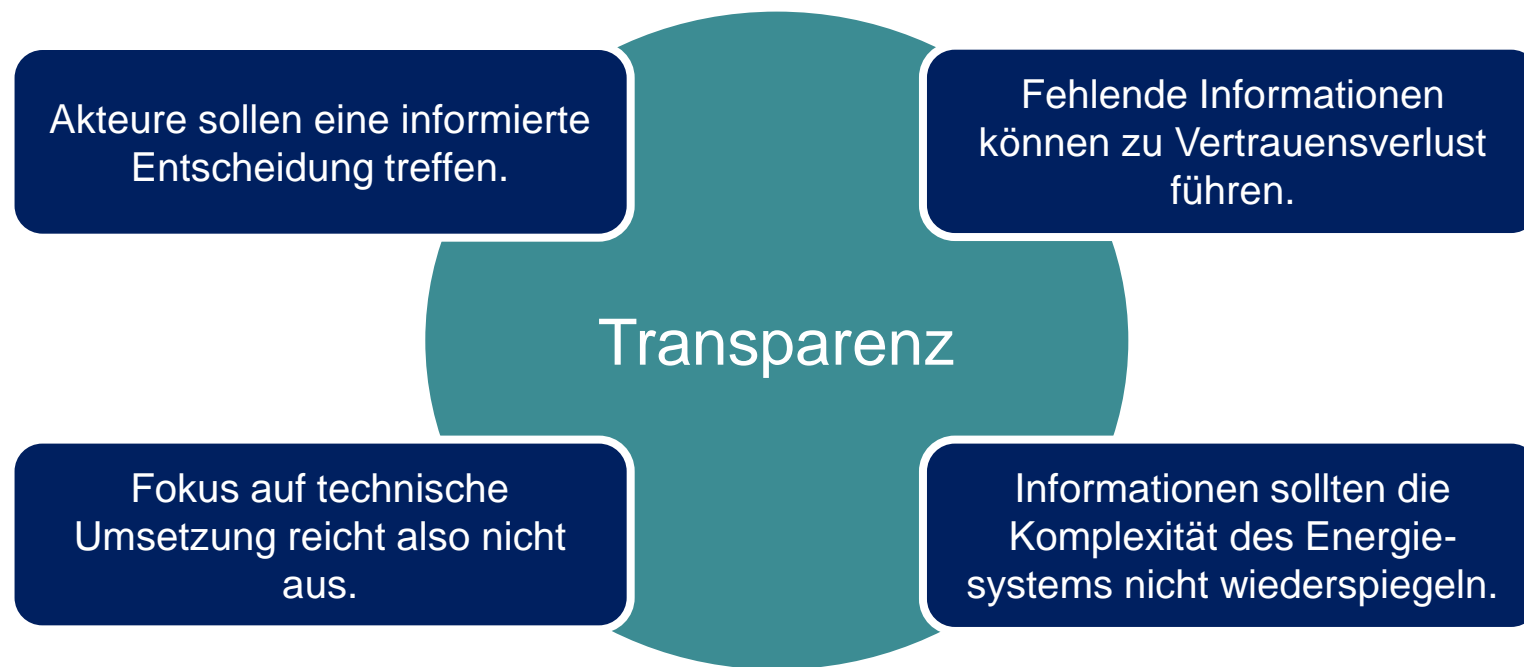
Beteiligung zentraler Einflussfaktor



Informationen richtig vermitteln



Gerade weil das Energiesystem sehr komplex ist, ist die Einbindung durch Information zentral. Alle Nutzergruppen formulieren Bedarf an Informationen.



Ergebnisse Haushalte



Jahresbilanz,
Eigenverbrauch,
Einsparpotenzial

Information

Datennutzung

Vorbehalte gegen Daten-
erfassung sinken, wenn die
Leute wissen, wofür sie
erhoben werden.

Ergebnisse Haushalte



Jahresbilanz,
Eigenverbrauch,
Einsparpotenzial

Information

Datennutzung

Vertrauen

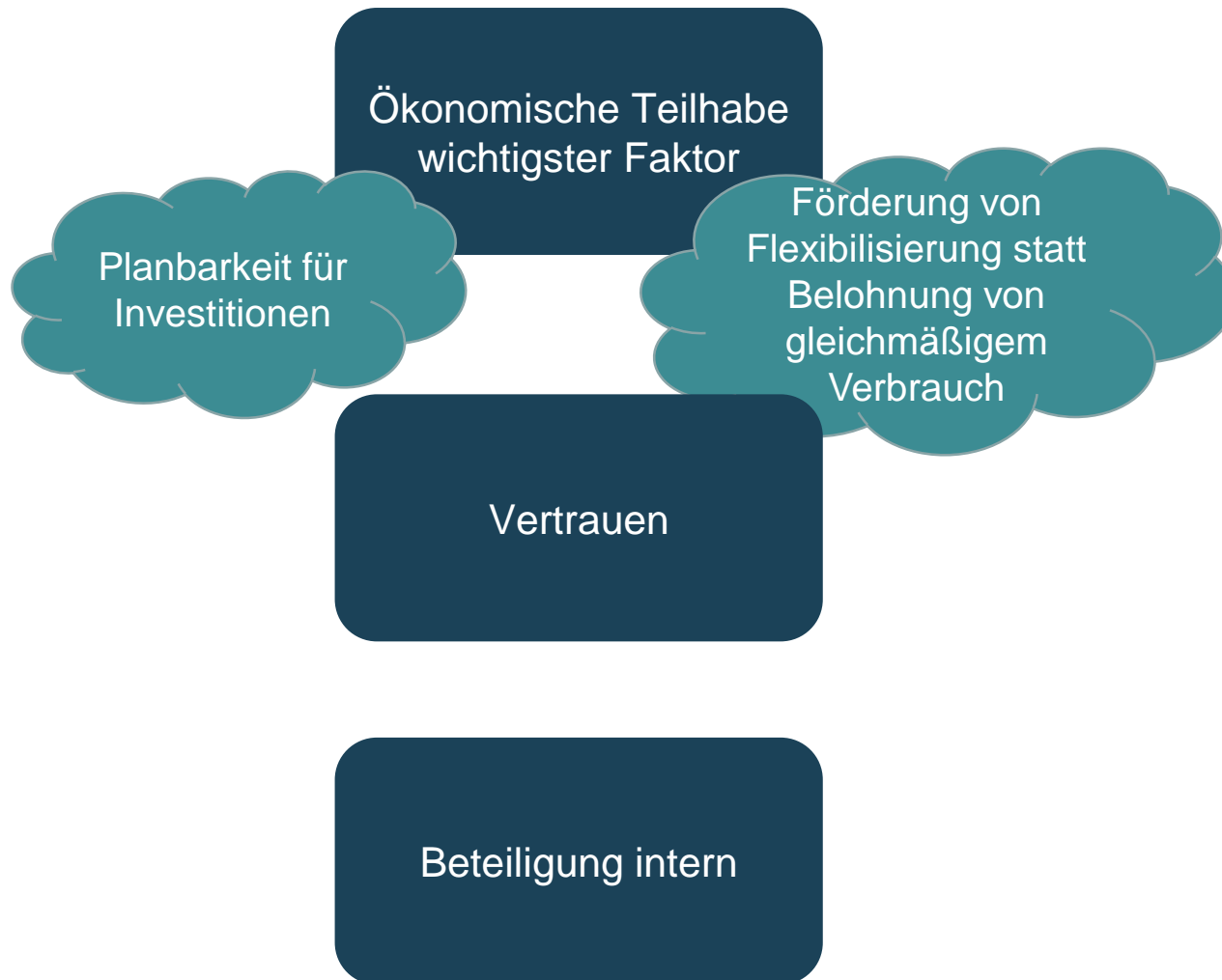
Kommunikation

Vorbehalte gegen Daten-
erfassung sinken, wenn die
Leute wissen, wofür sie
erhoben werden.

Lokale Energie-
versorger haben
Vertrauensvorschuss.

Hinweise auf Defekte,
Einsatz der Technologie
und Versicherungsfragen
sind wichtige Informationen.

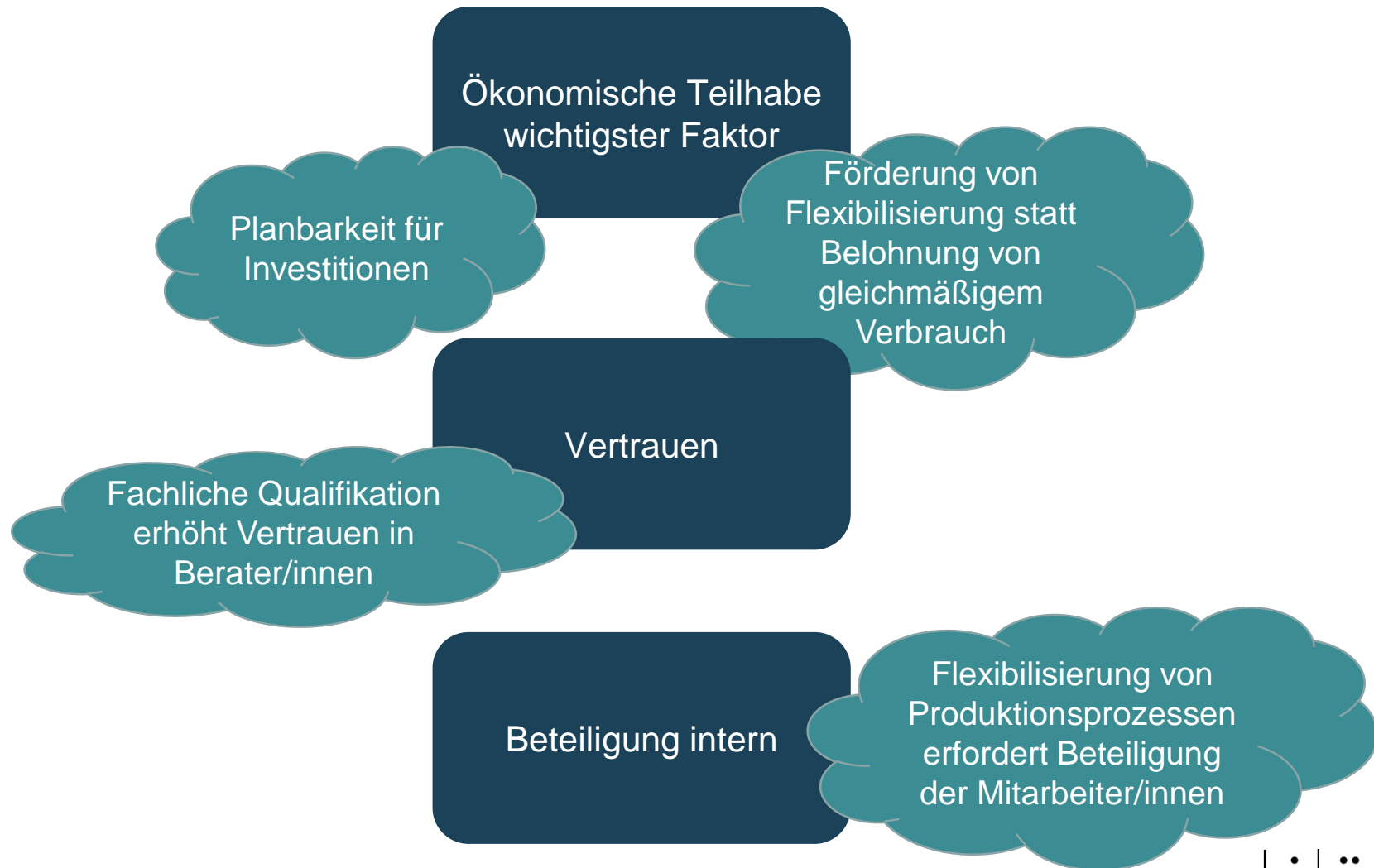
Ergebnisse Unternehmen



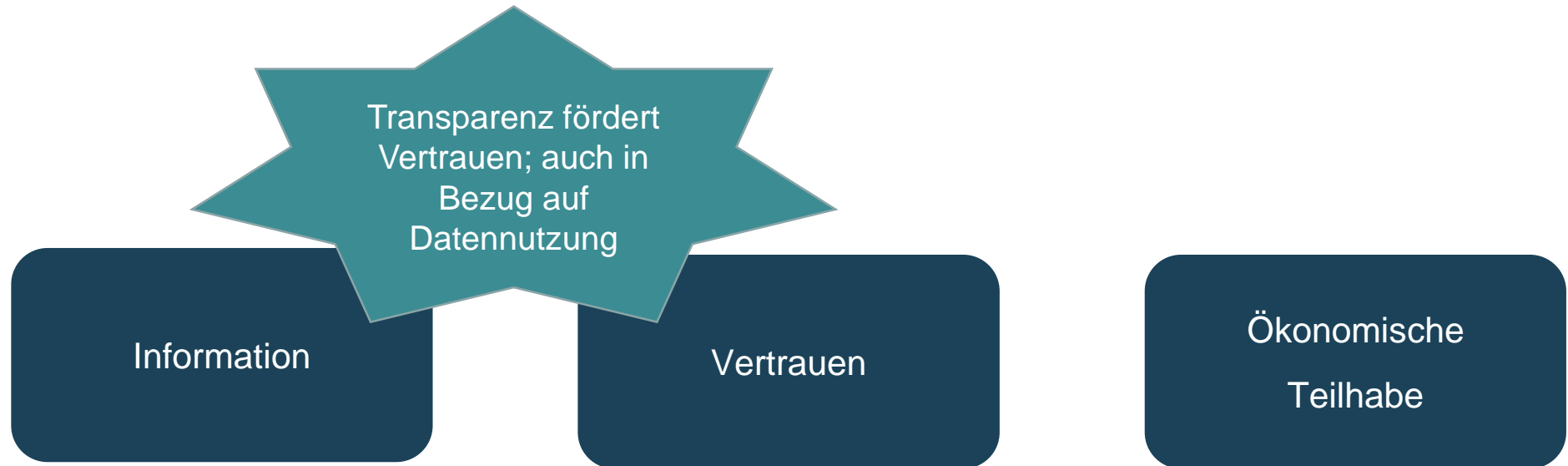
Ergebnisse Unternehmen



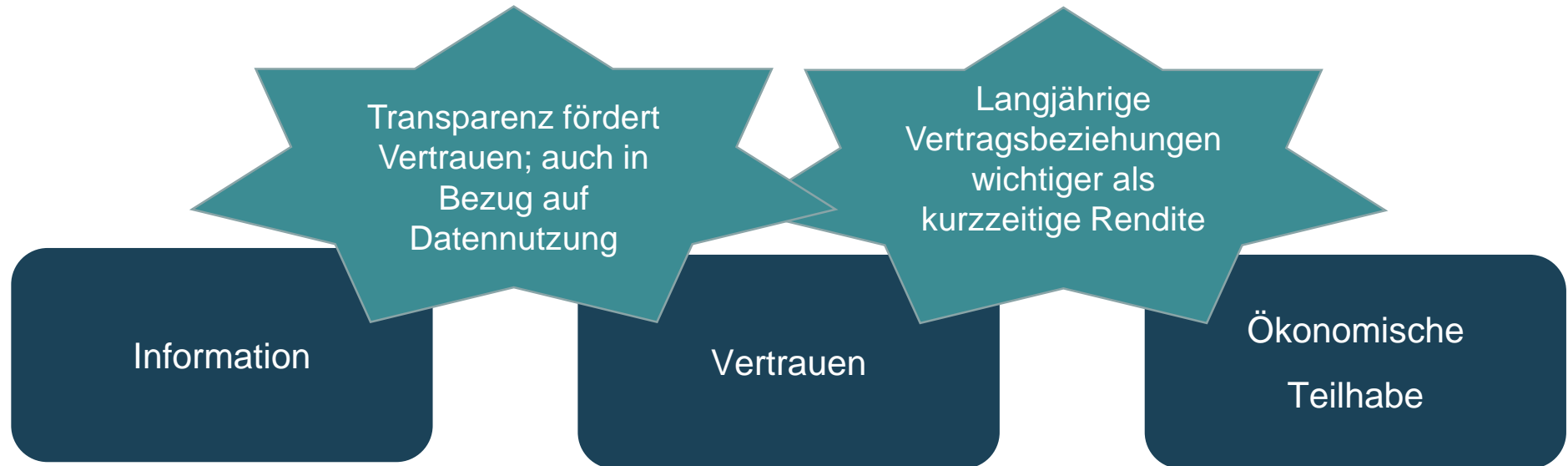
Ergebnisse Unternehmen



Ergebnisse Landwirtschaft



Ergebnisse Landwirtschaft



Ergebnisse Landwirtschaft



Zusammenfassung



- Für die Flexibilisierung ist in vielen Fällen eine aktive Akzeptanz erforderlich.
- Information, Vertrauen und finanzielle Teilhabe sind zentrale Faktoren, die Akzeptanz fördern.
- Es lohnt sich, die Ergebnisse nach Haushalten, Unternehmen und landwirtschaftlichen Betrieben zu differenzieren.
- Eine frühe Einbeziehung der Nutzergruppen in die technologische Entwicklung von Flexibilität hilft, Anforderungen potenzieller Nutzer zu konkretisieren und Hemmnisse abzubauen.



Vielen Dank.

Franziska Mohaupt
IÖW – Institut für ökologische
Wirtschaftsforschung, Berlin
Franziska.mohaupt@ioew.de

6. Mai 2021

