

**UNIVERSITÄT
ERFURT**

Institute for Planetary
Health Behaviour

Wie nehmen wir die Bürgerinnen und Bürger beim Ausbau der erneuerbaren Energien in Thüringen mit?

Das Beispiel Windkraft

Prof. Dr. Guido Mehlkop

Thüringer Energie-Konferenz, 02.06.2026, Erfurt

**UNIVERSITÄT
ERFURT**

Institute for Planetary
Health Behaviour



KI-generiert mit OpenAI DALL·E

Wie nehmen wir die Bürgerinnen und Bürger beim Ausbau der erneuerbaren Energien in Thüringen mit?

Das Beispiel Windkraft

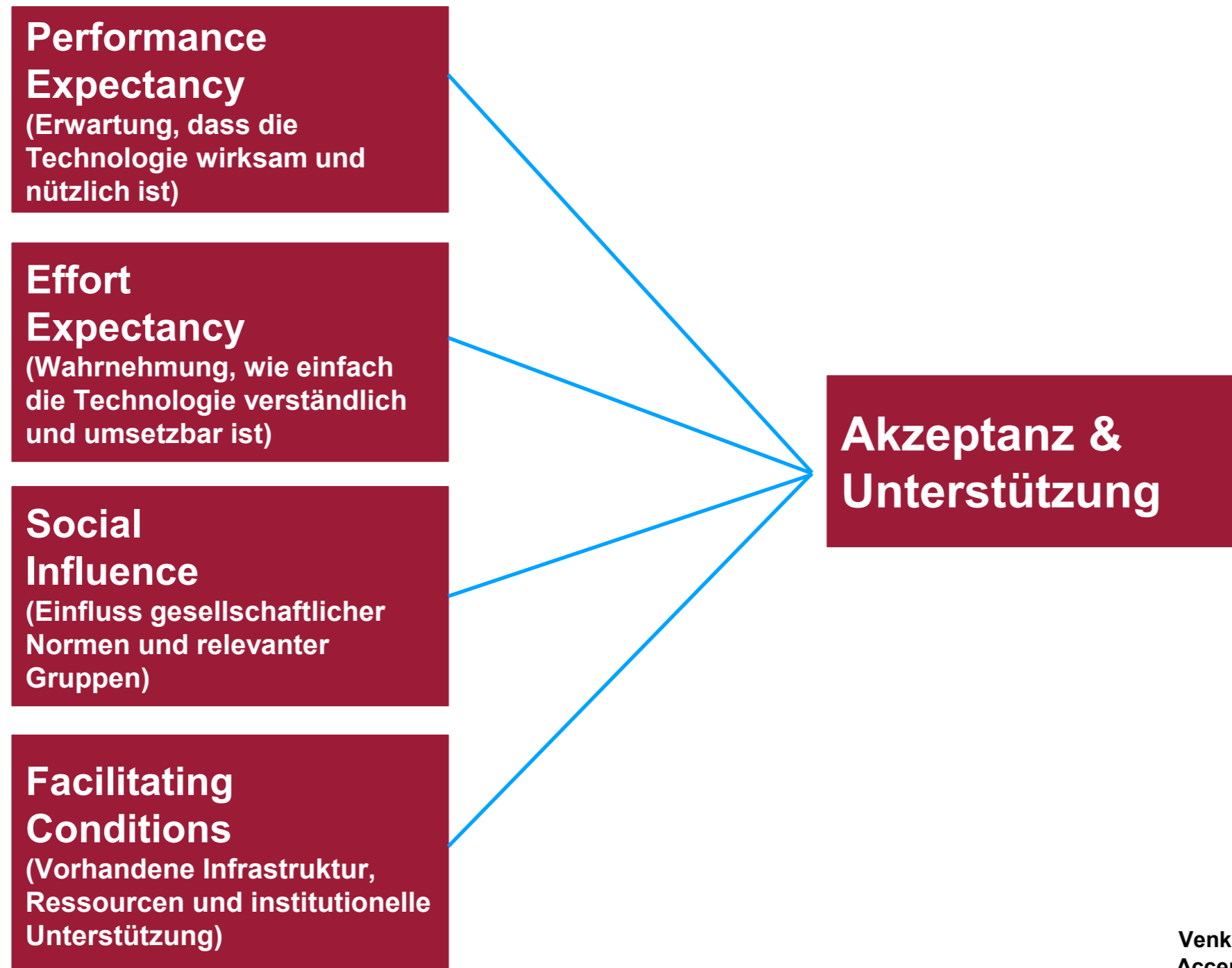
Akzeptanz von neuer Technologie und Politik verstehen:

- *Identifikation der Faktoren, die für Akzeptanz oder Ablehnung einer neuen Technologie relevanten sind.*
- *Identifikation der Faktoren, die für Legitimität und damit Akzeptanz politischer Maßnahmen relevant sind.*

Kommunikation allein ersetzt keinesfalls gute Maßnahmengestaltung!

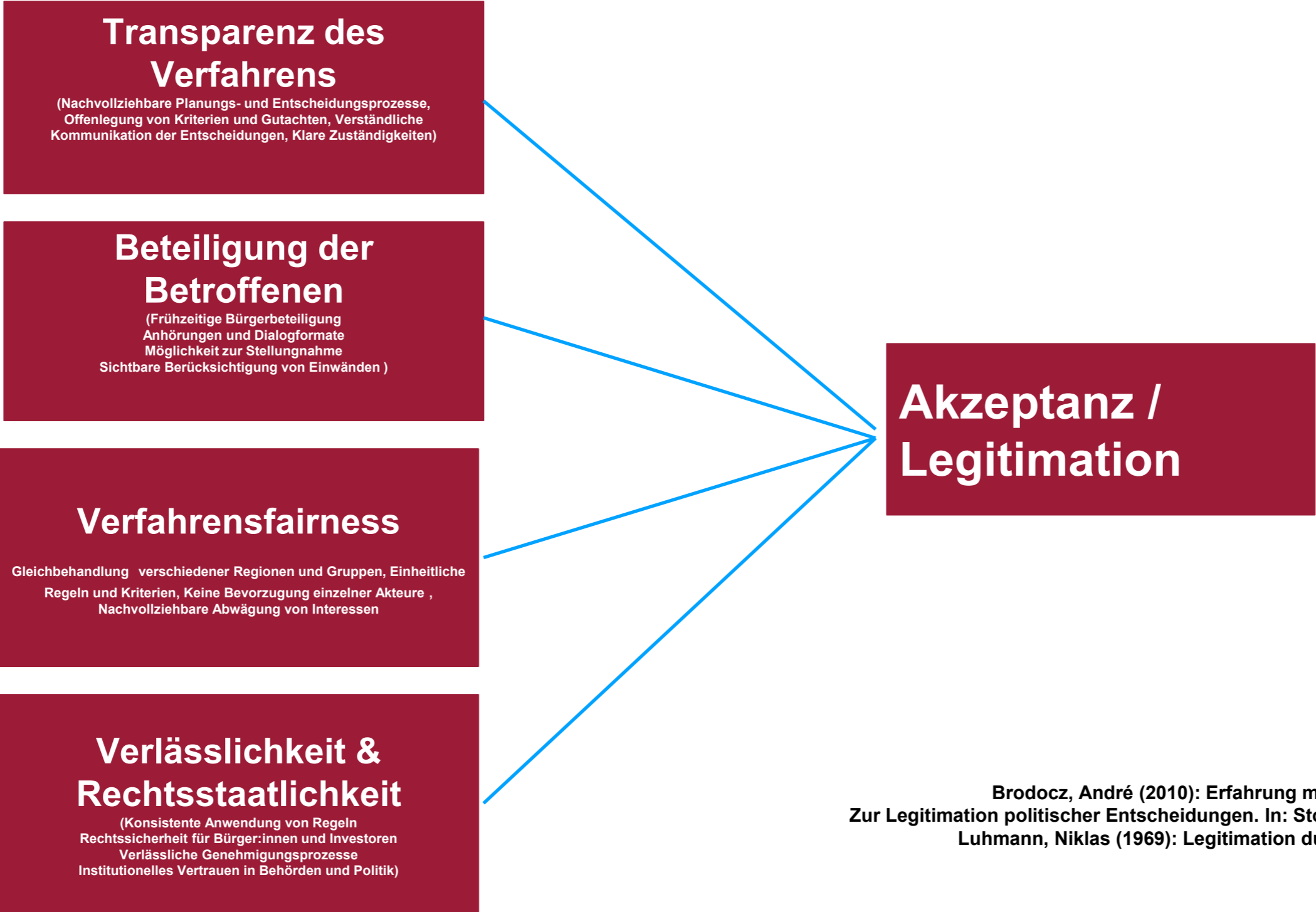
Die Wissenschaft kann dazu beitragen, menschliches Verhalten und Entscheiden zu verstehen und so Anregungen geben, wie Maßnahmen gut designt werden können, damit Bürger:innen eine fundierte Entscheidung treffen können, ob sie die Maßnahmen akzeptieren oder nicht.

Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT)



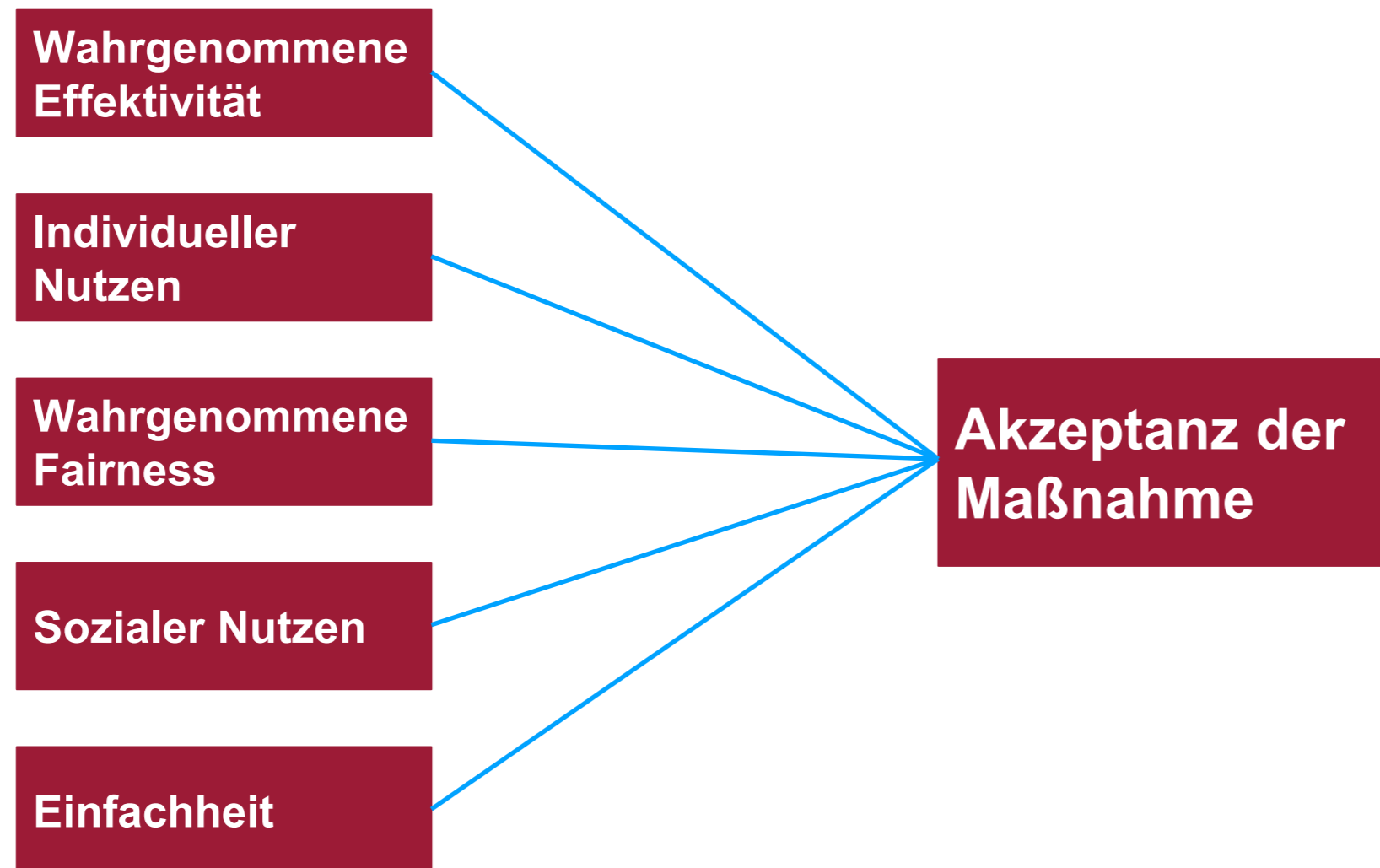
Venkatesh, V., Morris, M. G., Davis, G. B., & Davis, F. D. (2003). User Acceptance of Information Technology: Toward a Unified View. *MIS Quarterly*, 27(3), 425–478.

Legitimation politischer Maßnahmen durch Verfahren



Brodocz, André (2010): Erfahrung mit Verfahren
Zur Legitimation politischer Entscheidungen. In: Stollberg-Rilinger et al.. (2010)
Luhmann, Niklas (1969): Legitimation durch Verfahren.

Verbindung Akzeptanz von technischen und politischen Maßnahmen



Betsch & Tiede, 2026 <https://doi.org/10.23668/psycharchives.21599>
Bergquist et al., 2022; Dechezleprêtre et al., 2025;
Drews & van den Bergh, 2015;

Fairness

Gerechte Verteilung von Kosten/Nutzen und faire Verfahren

Leitfragen: Wer trägt welche Kosten? Wer profitiert? Wie werden Betroffene beteiligt?

Wirksamkeit

Nachweisbare Wirkung auf Emissionsminderung und/oder Verhaltensänderung

Leitfragen: Wieviel CO₂ spart die Maßnahme bis Jahr X? Monitoring & unabhängige Evaluation? Zwischenziele?

Individueller Nutzen

Direkter Vorteil für den eigenen Haushalt, inkl. Co-Benefits

Leitfragen: Welcher Nutzen entstehen wem, wann, in welcher Höhe?

Sozialer Nutzen (Gemeinwohlbezug)

Vorteile für andere, Gemeinde, Volkswirtschaft, Klima insgesamt

Leitfragen: Welche lokalen und globalen öffentlichen Güter entstehen?

Einfachheit

Niedrige praktische Hürden, klare Regeln, verhaltensermöglichende Umgebung

Leitfragen: Ist die Maßnahme leicht verständlich? Gibt es klare Regeln? Gibt es Default-Optionen? Fördert die Infrastruktur gewünschtes Verhalten?

Fairness beim Ausbau von Windkraft in Thüringen

Wer trägt welche Kosten?

- Anwohner:innen: Sicht, Geräusche, Flächennutzung
- Kommunen: Infrastruktur & Planung
- Stromkund:innen: Netzausbau
- Ungleiche Pachteinahmen

Wer profitiert?

- Gemeinden: Gewerbesteuern
- Bürger:innen: stabilere Energiepreise
- Regionale Unternehmen: Aufträge
- Weniger CO₂ & bessere Luft
- Welche Lobby profitiert vom Scheitern der Maßnahme?

Wie werden Betroffene beteiligt?

- Frühzeitige Bürgerdialoge
- Bürgerenergiegenossenschaften
- Kommunale Beteiligung
- Transparente Verfahren

Gestaltungsmöglichkeiten

- Kommunale Ausgleichsfonds für diejenigen mit hohen Kosten
 - Günstigere Stromtarife
 - Transparente Mindestabstände
- Investitionen in lokale Infrastruktur

Wirksamkeit von Windkraft in Thüringen

**Wie viel CO₂ spart die
Maßnahme?**

- Windkraft ist „einfach“ nutzbar
- Ersetzt Kohle- und Gasstrom
- Reduziert langfristig Emissionen
 - Beitrag zu Klimazielen
 - Weniger Energieimporte

**Wie wird Wirkung
gemessen?**

- Jährliche CO₂-Berichte
- Transparente Strommengen in verständlichen Einheiten
 - Monitoring von Ausbauzielen
 - Vergleich mit fossilen Energien

Gestaltungsmöglichkeiten

- Klare Ausbaupfade kommunizieren
- Netzausbau & Speicher koppeln
- Öffentliche Energie-Dashboards
- Wissenschaftliche Evaluation

Individueller Nutzen von Windkraft in Thüringen

Welche privaten Kosten entstehen wem?

- Kurzfristig höhere Netzkosten möglich
- Unterschiedliche Wahrnehmung von Grundstückswerten
 - Belastung durch Bauphasen

Welche privaten Vorteile entstehen?

- Stabilere Energiepreise
- Mehr regionale Versorgungssicherheit
 - Neue Arbeitsplätze
- Beteiligung an Windpark-Gewinnen (wenn realisierbar)

Wie wird der Nutzen sichtbar?

- Beteiligung der Bevölkerung
- Finanzierung lokaler Projekte
- Transparente Kommunikation

Gestaltungsmöglichkeiten

- Bürgerstromtarife
- Regionale Energiedividenden
- Förderung regionaler Arbeitsplätze
- Investitionen in Schulen & ÖPNV

Sozialer Nutzen von Windkraft in Thüringen

Welche öffentlichen Güter entstehen?

- Beitrag zum Klimaschutz & Energiewende
 - Höhere Versorgungssicherheit
 - Weniger fossile Energieimporte
 - Stärkung ländlicher Räume
 - Diskussion um Landschaftsbild

Gestaltungsmöglichkeiten

- Investitionen in öffentliche Infrastruktur
 - Verknüpfung mit Regionalentwicklung
- Kombination mit Naturschutzmaßnahmen
 - Windkraft als Innovationsstrategie
- Technologievorteil ländlicher Regionen

Einfachheit beim Ausbau von Windkraft in Thüringen

**Ist die Maßnahme leicht
verständlich?**

- Wie funktionieren Stromnetze, Speicher und Preisbildung?
 - Komplexe Genehmigungsprozesse
- Nutzen oft nicht ausreichend bekannt
 - Unterschiedliche Zuständigkeiten

**Welche Hürden können
entfallen?**

- Vereinfachte Genehmigungsverfahren
- Einheitliche Informationsplattformen
 - Klare Regeln zu Abständen
- Schnellere Verwaltungsprozesse

Gestaltungsmöglichkeiten

- Zentrale Informationsportale
- Visualisierung geplanter Anlagen
- Standardisierte Beteiligungsverfahren
 - Verständliche Kommunikation