

**Berlin, 21. September 2018**

**Strommarkttreffen**

## **Wem gehört der Wind?**

# **Ausgestaltungsoptionen zur Verteilung von Energieressourcen am Beispiel Windenergie an Land**

**Ralf Ott**

im Rahmen der Forschungsarbeiten bei

Technische Universität Berlin, Fachgebiet Wirtschafts- und Infrastrukturpolitik (WIP) / IKEM

*Dieser Vortrag basiert auf Ergebnissen, die u.a. mit Prof. Dr. Thorsten Beckers, Albert Hoffrichter sowie Prof. Dr. Michael Rodi, Simon Schäfer-Stradowsky und Daniel Timmermann erarbeitet wurden. Diese stammen teilweise aus dem BMBF geförderten Projekt DZ-ES („Dezentrale Beteiligung an der Planung und Finanzierung der Transformation des Energiesystems“; FKZ: 03EK3519A), an dem für sozial-empirische Untersuchungen Prof. Dr. Oscar Gabriel und Dr. Silke Keil mitgewirkt und ebenfalls zu den vorgestellten Inhalten beigetragen haben.*

# Agenda

---

- 1) Einführung**
- 2) Analyse von Ausgestaltungsoptionen für die Zuordnung von Rechten und für Koordinationsbeziehungen**
  - 2.1) Auswahl WEA-Vorhabenträger und Koordination zu Stromnachfragern**
  - 2.2) Beteiligung der lokalen Bevölkerung**
  - 2.3) Umgang mit Grundstückseigentümern**
  - 2.4) (Ewigkeits-)Rechte an der Ernte der Erträge**
- 3) Nationale und internationale Beispiele der Beteiligung bei natürlichen Ressourcen zur Stromerzeugung**
- 4) Exkurs: Präferenzen der deutschen Bevölkerung**

# Agenda

## 1) Einführung

## 2) Analyse von Ausgestaltungsoptionen für die Zuordnung von Rechten und für Koordinationsbeziehungen

2.1) Auswahl WEA-Vorhabenträger und Koordination zu Stromnachfragern

2.2) Beteiligung der lokalen Bevölkerung

2.3) Umgang mit Grundstückseigentümern

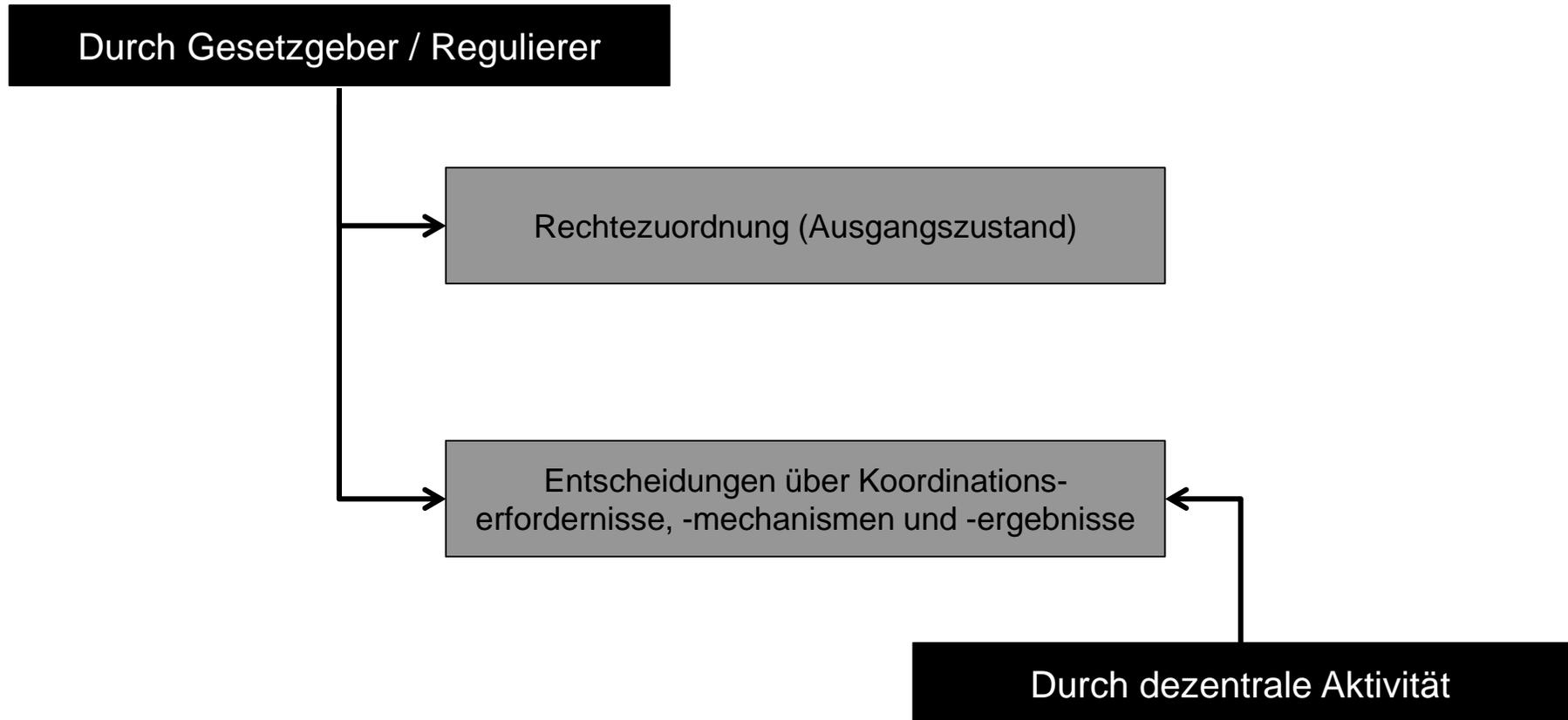
2.4) (Ewigkeits-)Rechte an der Ernte der Erträge

## 3) Nationale und internationale Beispiele der Beteiligung bei natürlichen Ressourcen zur Stromerzeugung

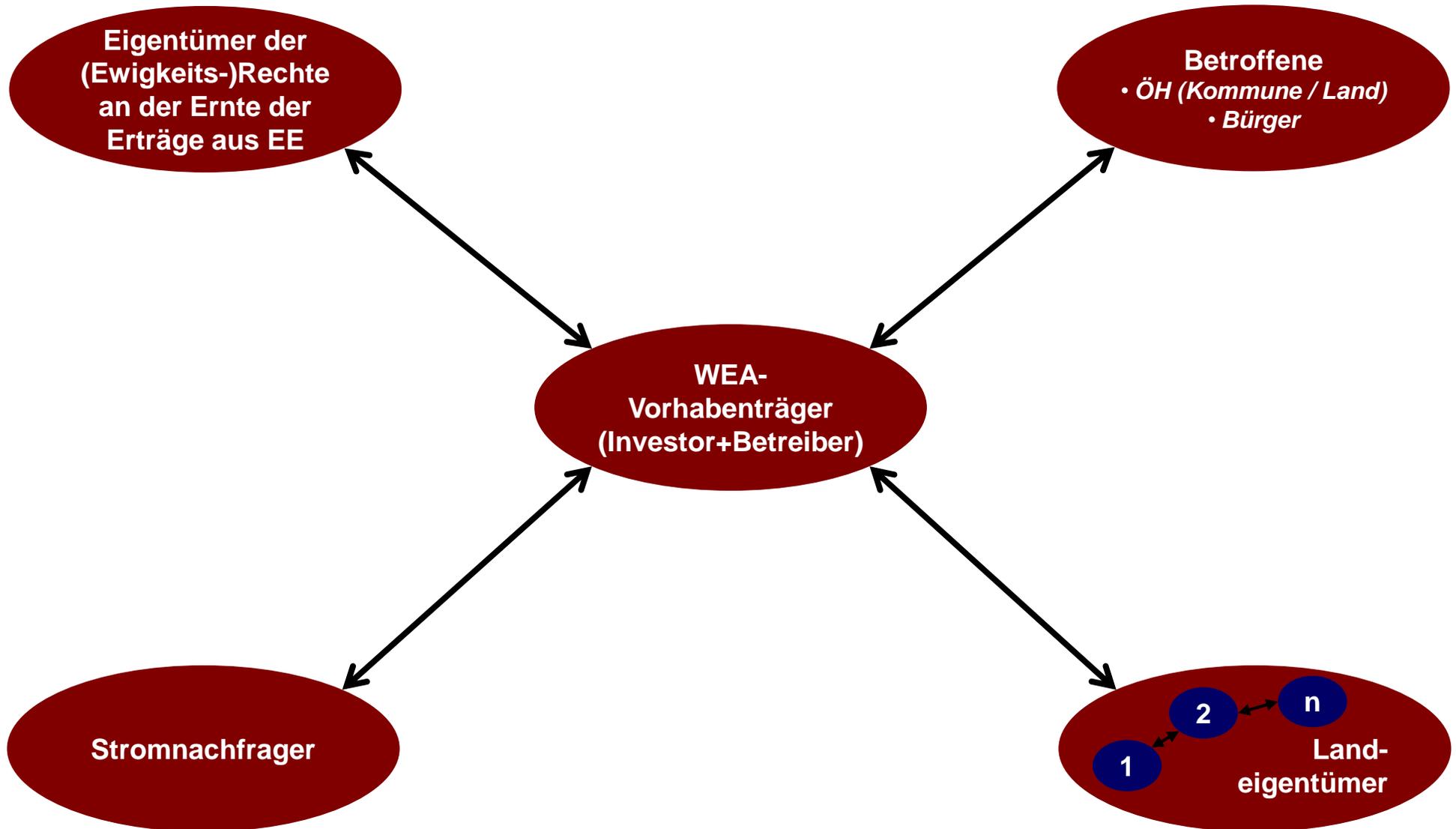
## 4) Exkurs: Präferenzen der deutschen Bevölkerung

# Möglichkeiten hinsichtlich Rechtezuordnung sowie Entscheidungen über Koordinationsmechanismen und -ergebnisse

! STARK VEREINFACHTE BETRACHTUNG !



# Definition von Rollen und Beziehungen bei Windenergieanlagen an Land



# Agenda

---

## 1) Einführung

## 2) Analyse von Ausgestaltungsoptionen für die Zuordnung von Rechten und für Koordinationsbeziehungen

2.1) Auswahl WEA-Vorhabenträger und Koordination zu Stromnachfragern

2.2) Beteiligung der lokalen Bevölkerung

2.3) Umgang mit Grundstückseigentümern

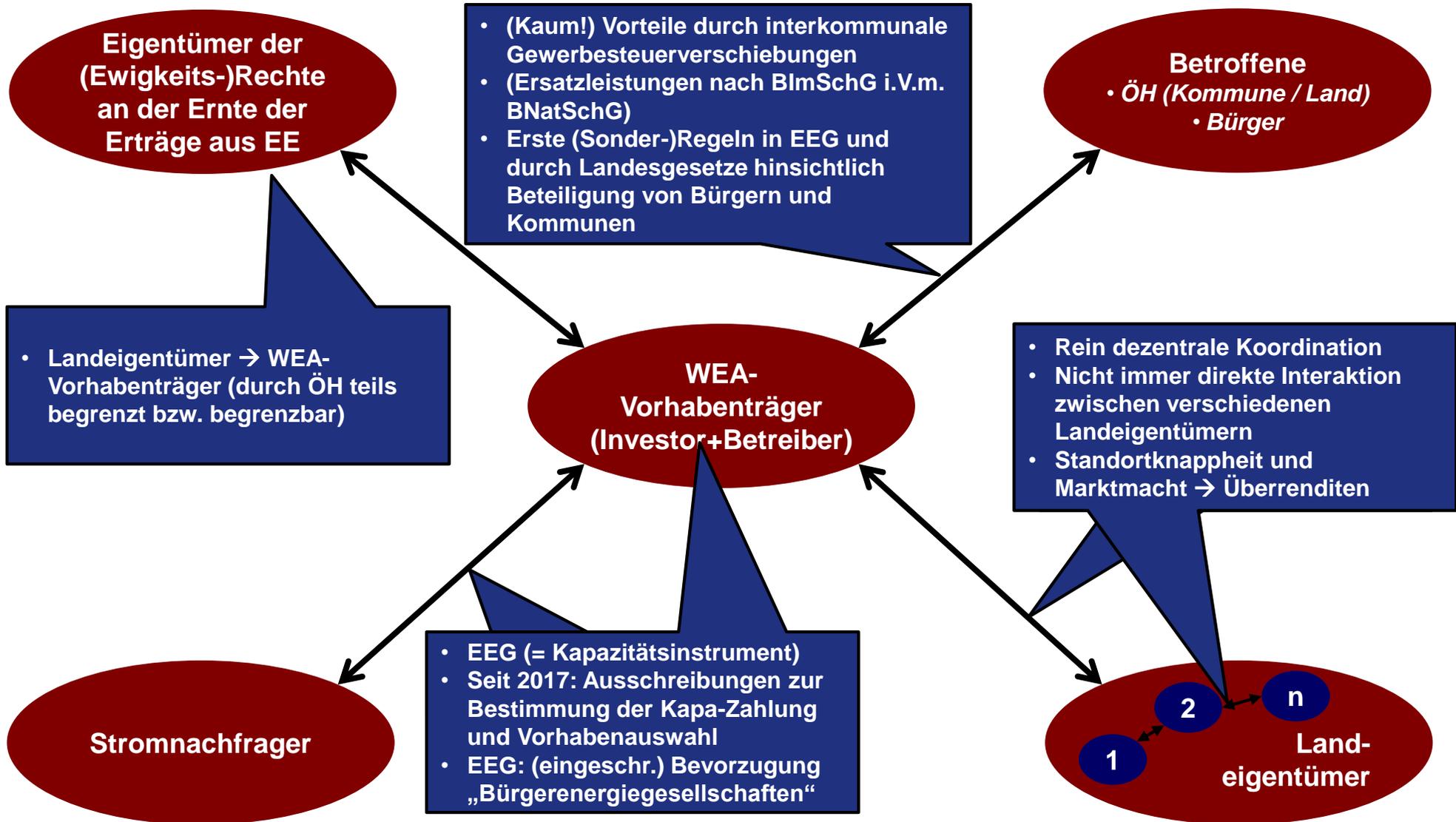
2.4) (Ewigkeits-)Rechte an der Ernte der Erträge

## 3) Nationale und internationale Beispiele der Beteiligung bei natürlichen Ressourcen zur Stromerzeugung

## 4) Exkurs: Präferenzen der deutschen Bevölkerung

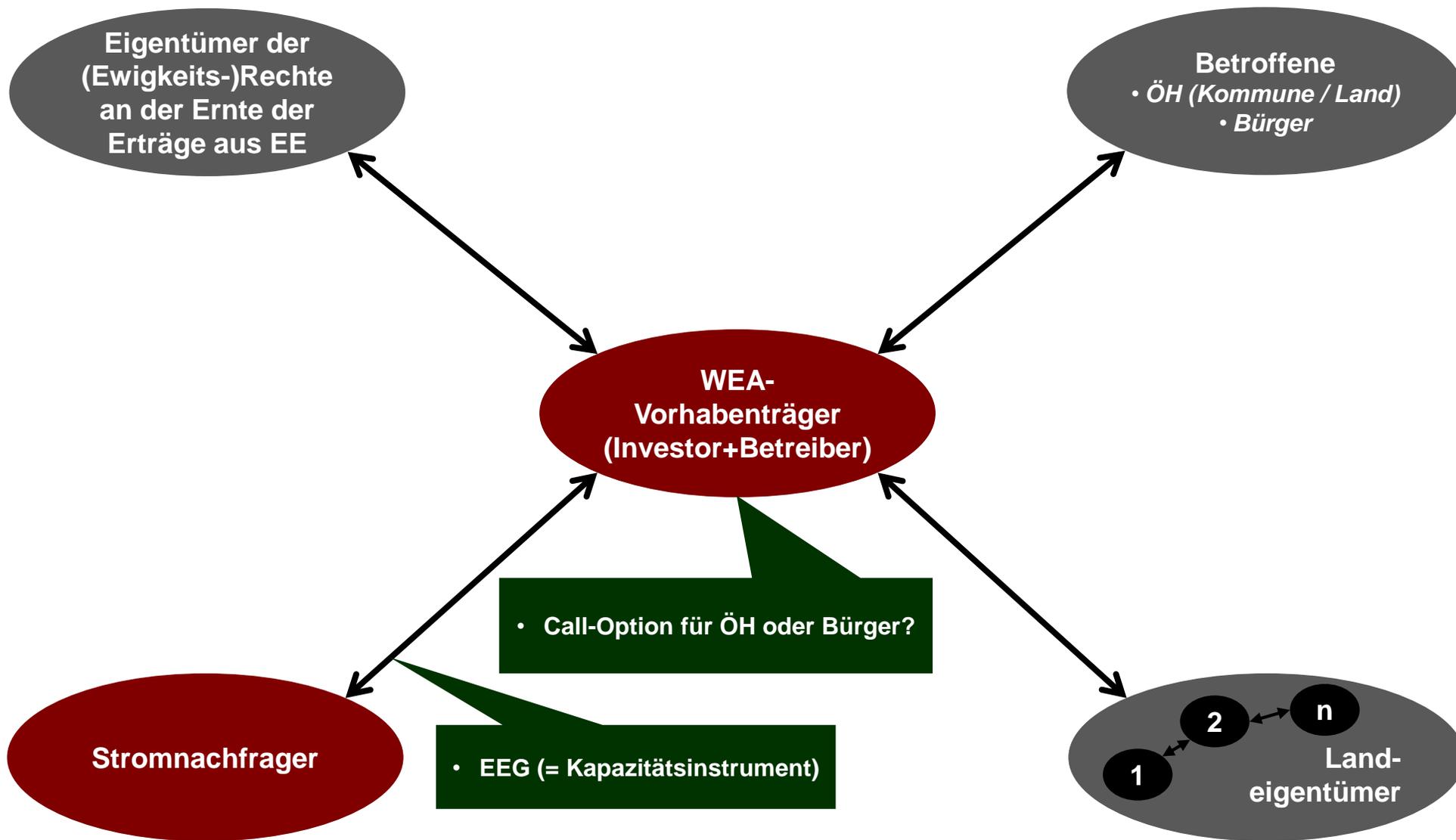
# Status Quo in Deutschland (2016+)

! STARK VEREINFACHTE DARSTELLUNG !

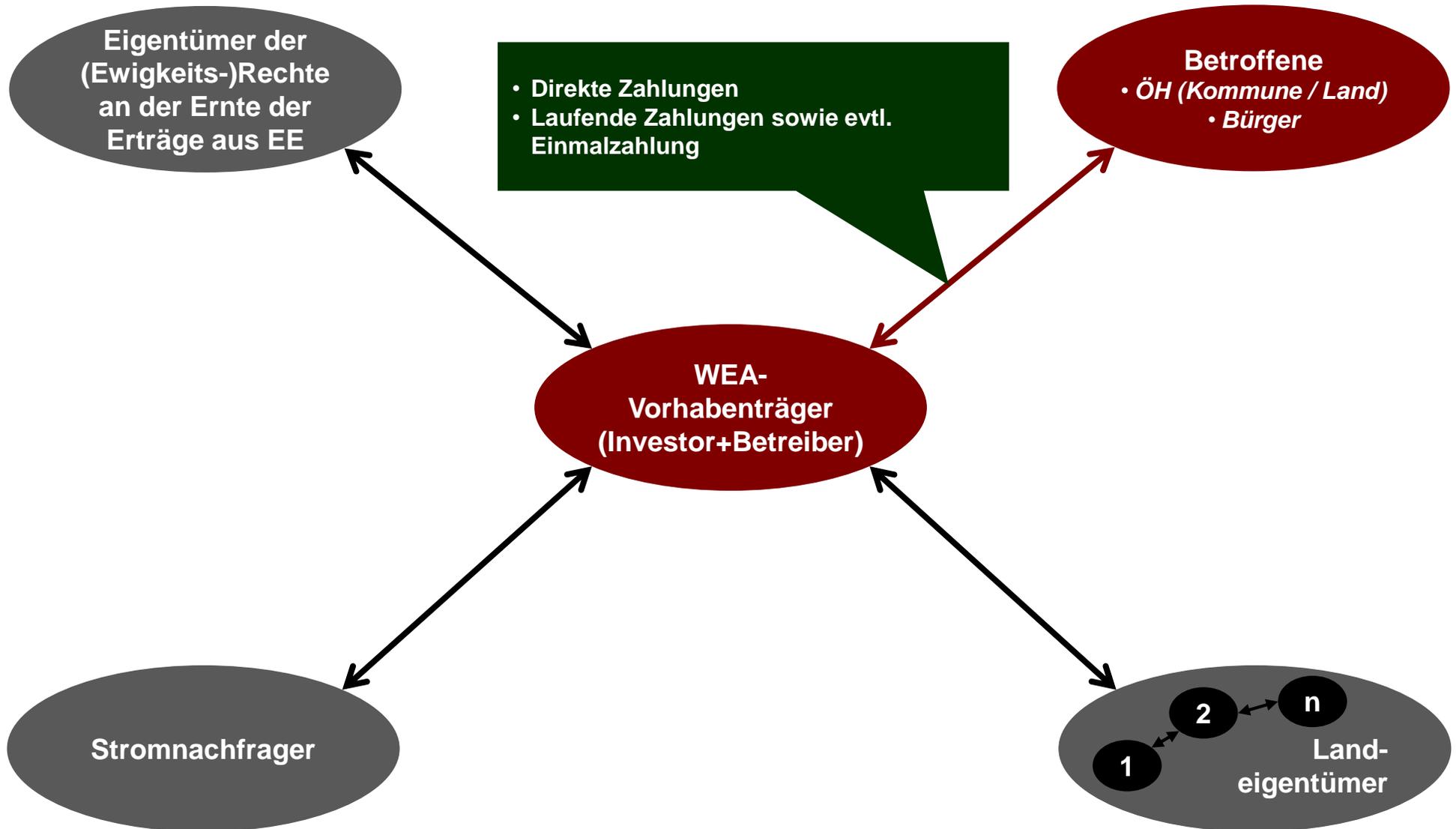


# Vorhabenträger

## Auswahl und Koordination WEA-Vorhabenträger <--> Stromnachfrager

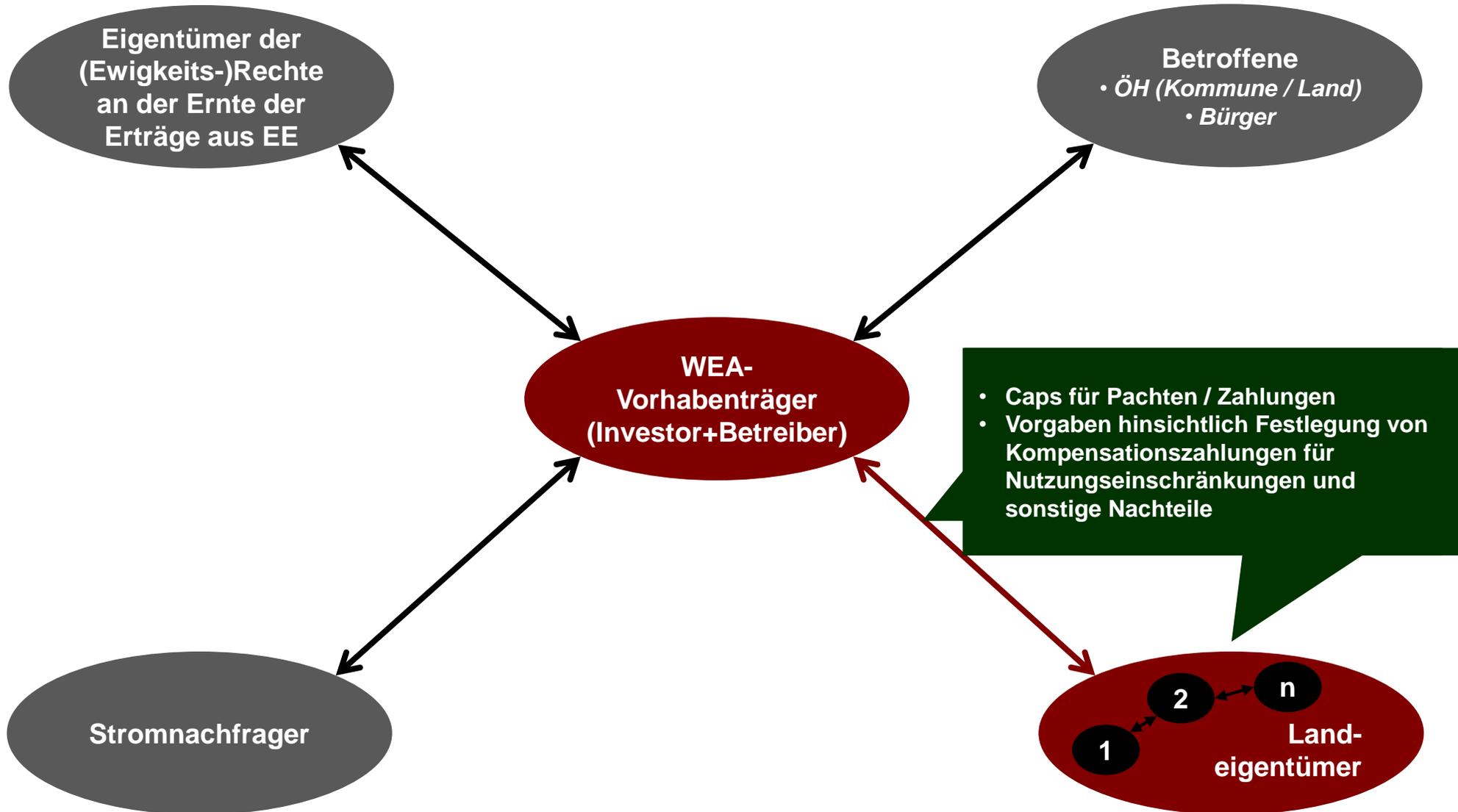


# Lokale Bevölkerung / Betroffene Rechtezuordnung und Koordination zum WEA-Vorhabenträger

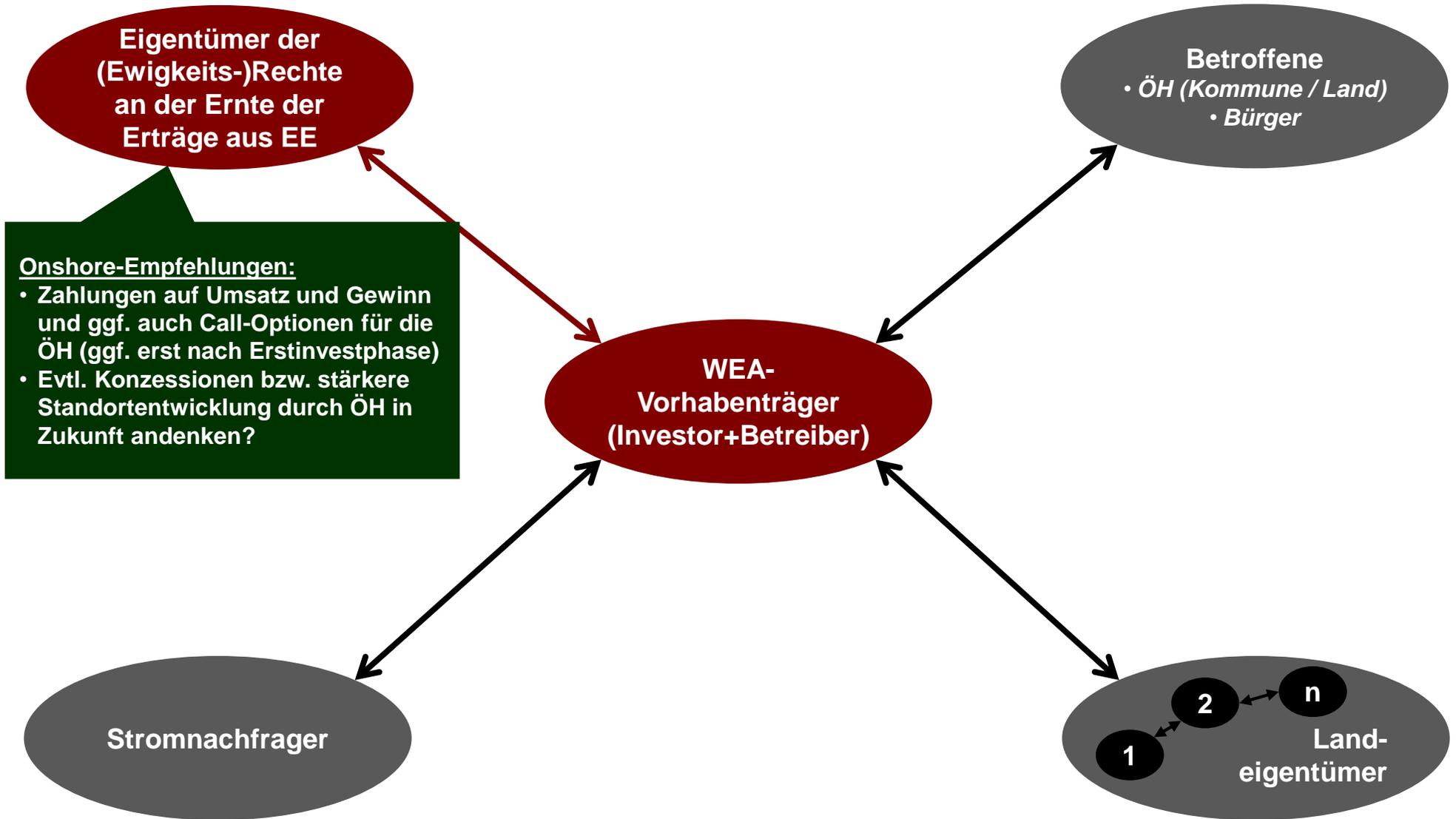


# Landeigentümer

## Rechtezuordnung und Koordination zum WEA-Vorhabenträger



# Eigentümer der (Ewigkeits-)Rechte an der Ernte der Wind-Erträge Rechtezuordnung und Koordination mit WEA-Vorhabenträger



# Agenda

---

## 1) Einführung

## 2) Analyse von Ausgestaltungsoptionen für die Zuordnung von Rechten und für Koordinationsbeziehungen

2.1) Auswahl WEA-Vorhabenträger und Koordination zu Stromnachfragern

2.2) Beteiligung der lokalen Bevölkerung

2.3) Umgang mit Grundstückseigentümern

2.4) (Ewigkeits-)Rechte an der Ernte der Erträge

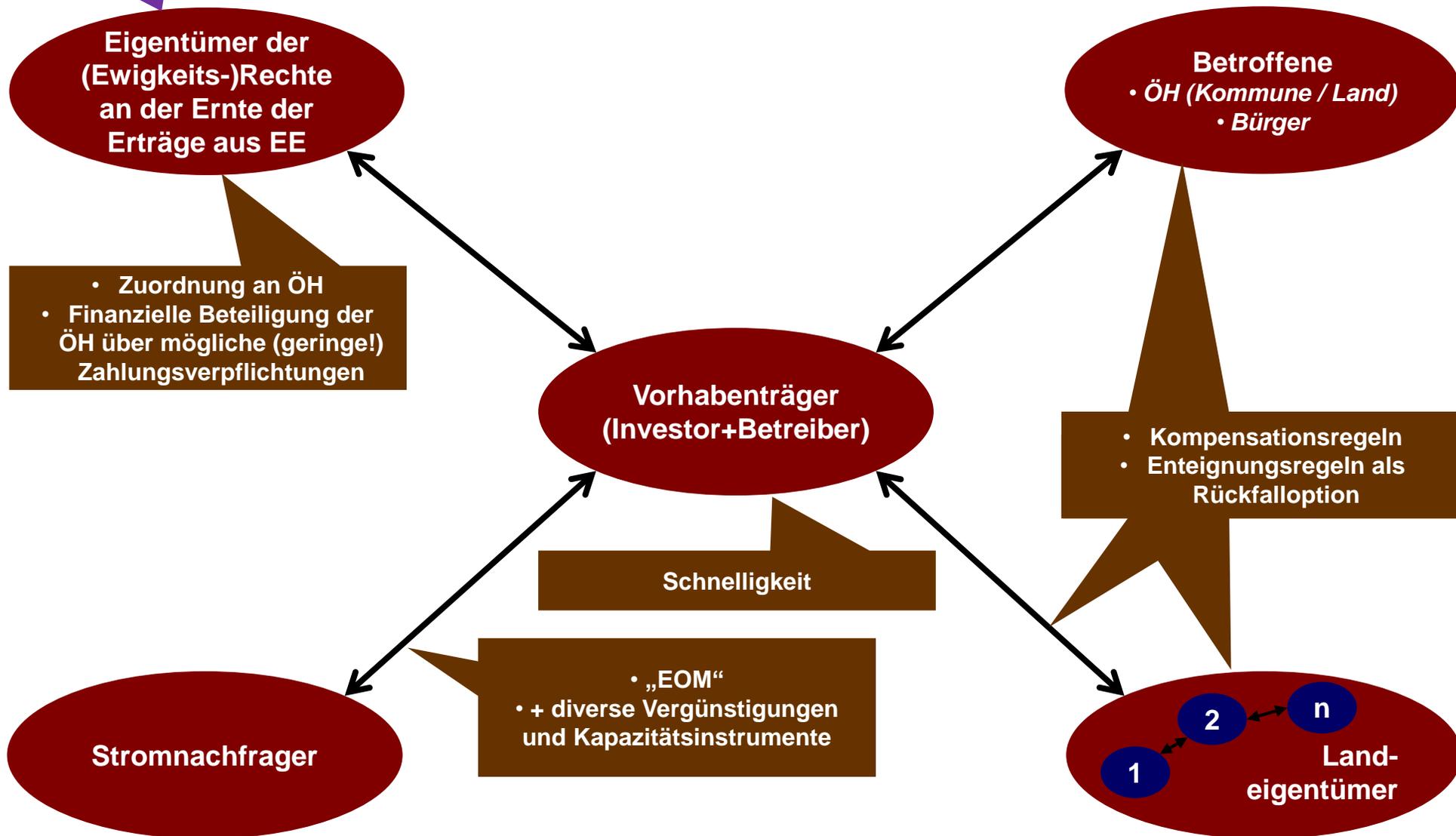
## 3) Nationale und internationale Beispiele der Beteiligung bei natürlichen Ressourcen zur Stromerzeugung

## 4) Exkurs: Präferenzen der deutschen Bevölkerung

# Ausgewählte Aspekte des deutschen Bergrechts

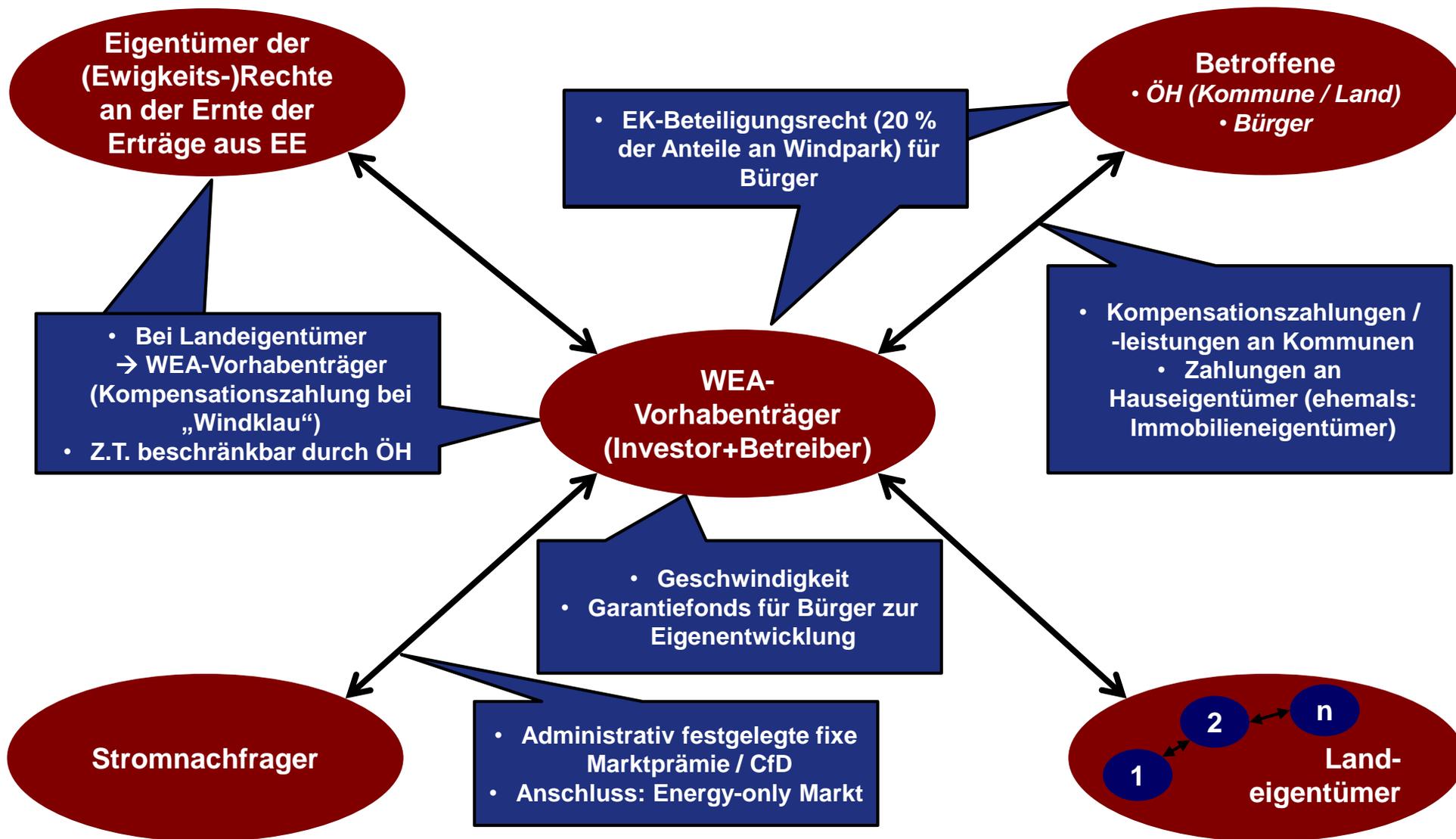
! STARK VEREINFACHTE DARSTELLUNG !

Exkurs: Indianer  
„Alle“ (Bürger / ÖH)



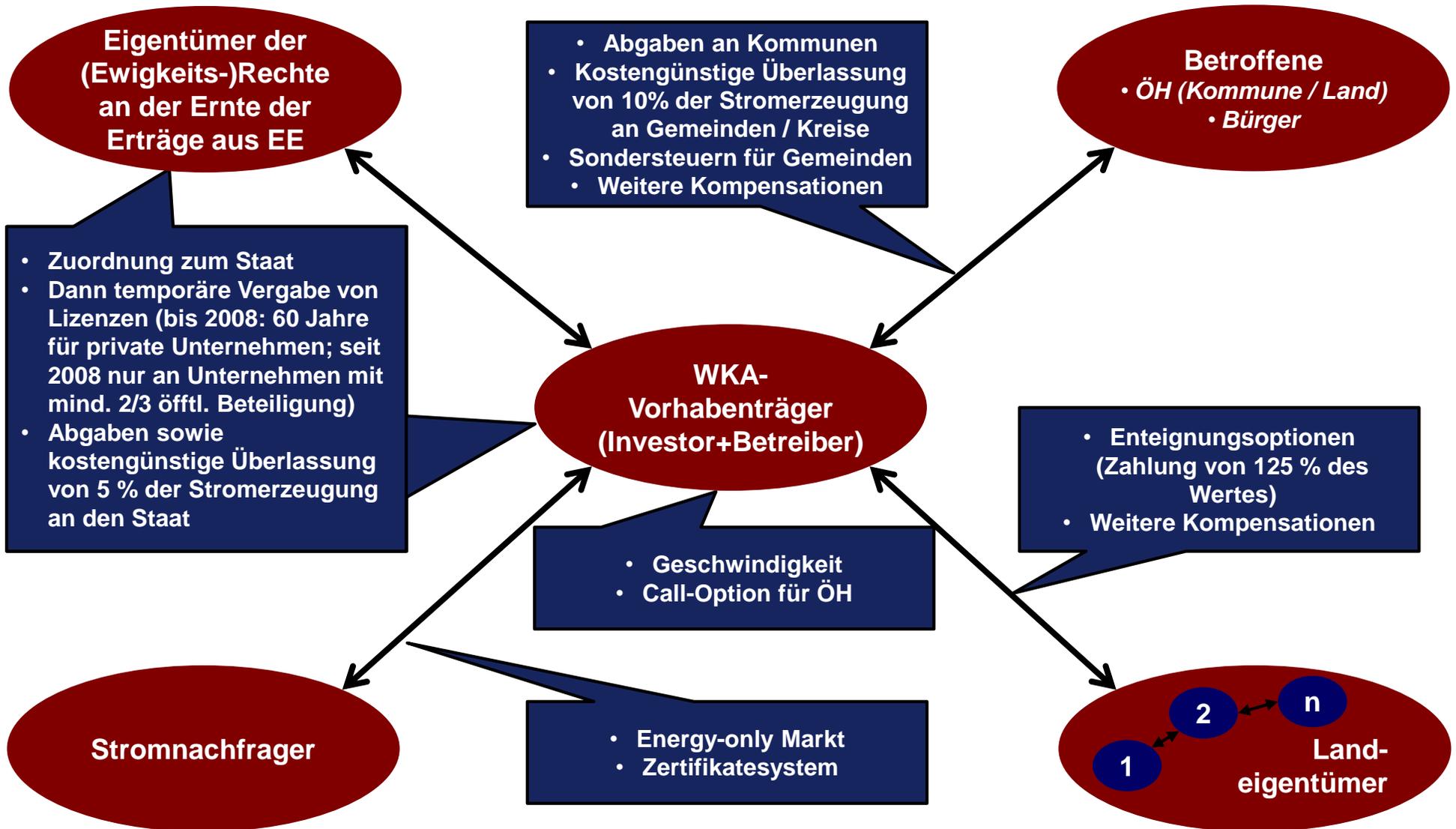
# Onshore-Windenergie in Dänemark (+ z.T. Nearshore)

! STARK VEREINFACHTE DARSTELLUNG !



# (Große) Wasserkraftressourcen in Norwegen

! STARK VEREINFACHTE DARSTELLUNG !

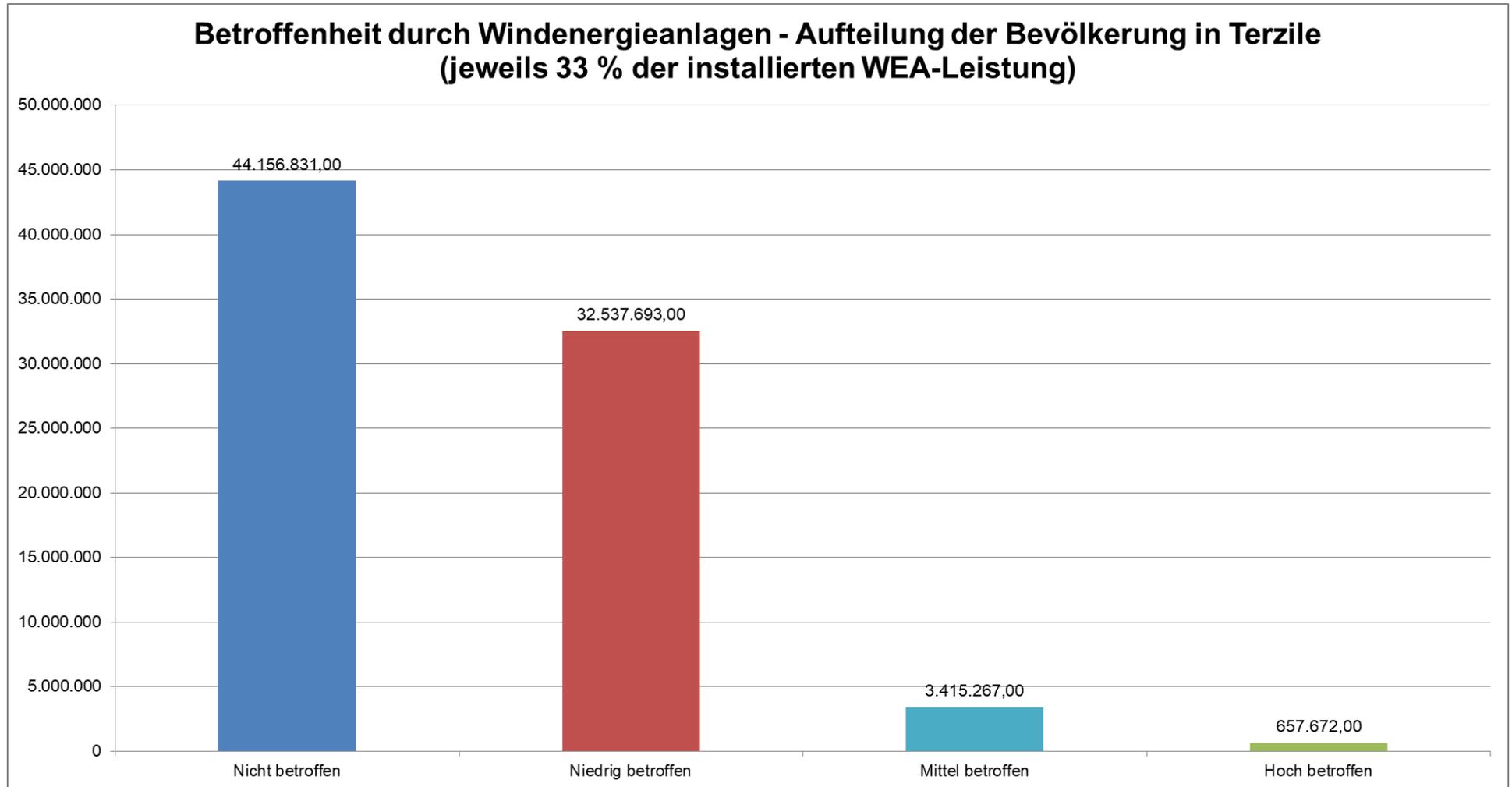


# Agenda

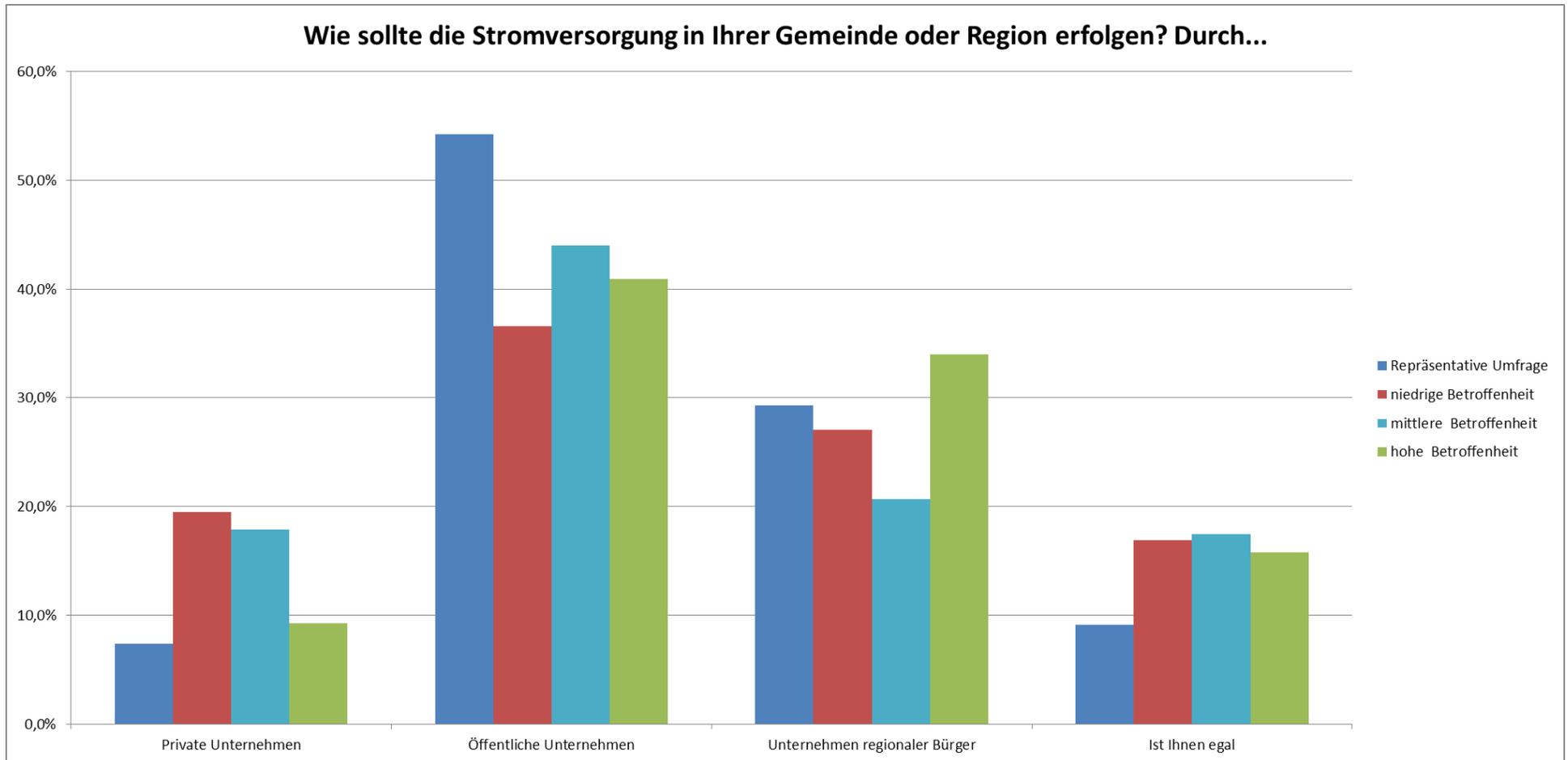
---

- 1) Einführung
- 2) Analyse von Ausgestaltungsoptionen für die Zuordnung von Rechten und für Koordinationsbeziehungen
  - 2.1) Auswahl WEA-Vorhabenträger und Koordination zu Stromnachfragern
  - 2.2) Beteiligung der lokalen Bevölkerung
  - 2.3) Umgang mit Grundstückseigentümern
  - 2.4) (Ewigkeits-)Rechte an der Ernte der Erträge
- 3) Nationale und internationale Beispiele der Beteiligung bei natürlichen Ressourcen
- 4) Exkurs: Präferenzen der deutschen Bevölkerung

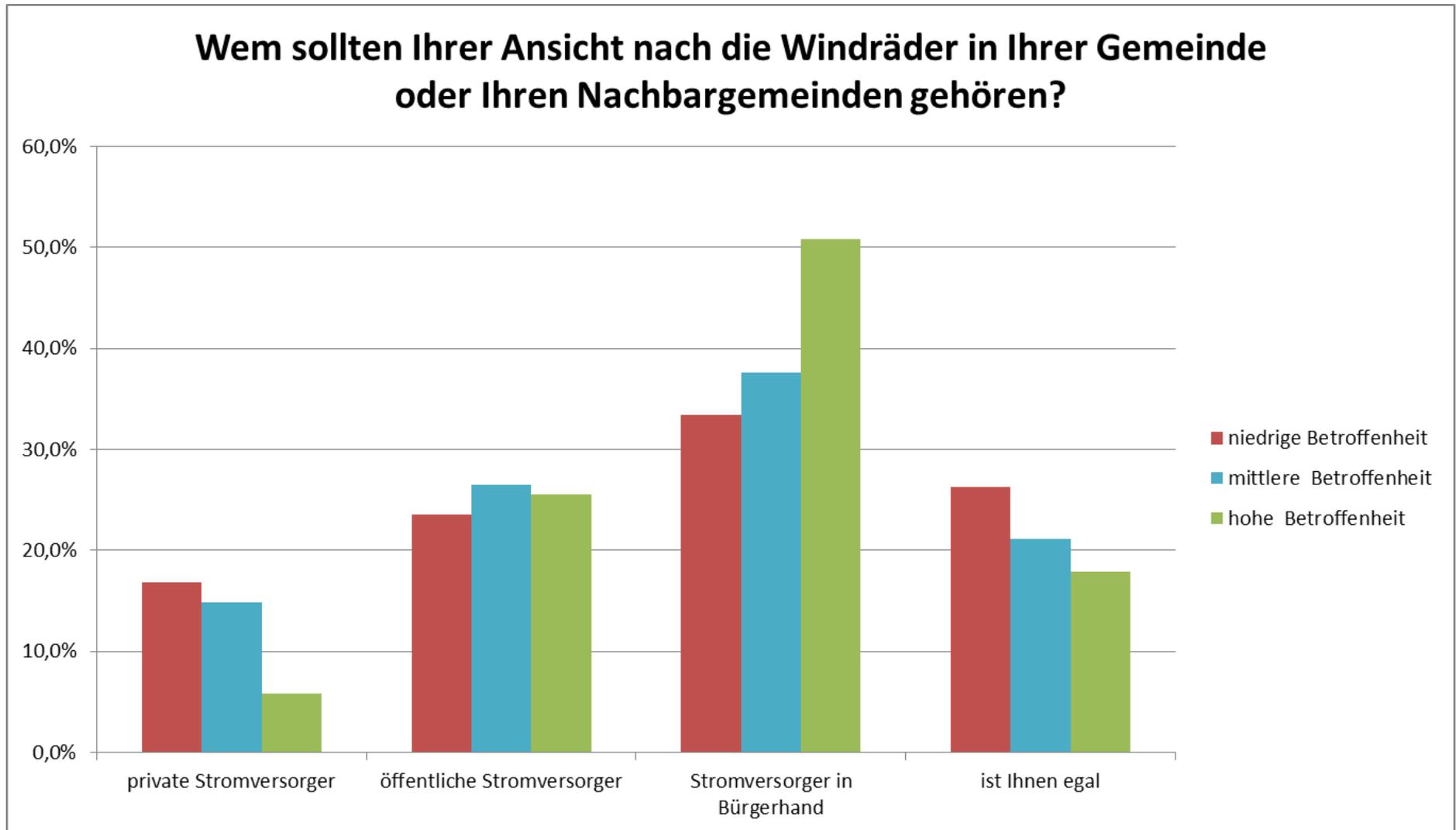
# Wie unterschiedlich ist die Bevölkerung in Deutschland vom WEA-Zubau betroffen (WEA in Gemeinde ja/nein)



# Präferenz zur Eigentümerschaft bei Stromversorgung allgemein

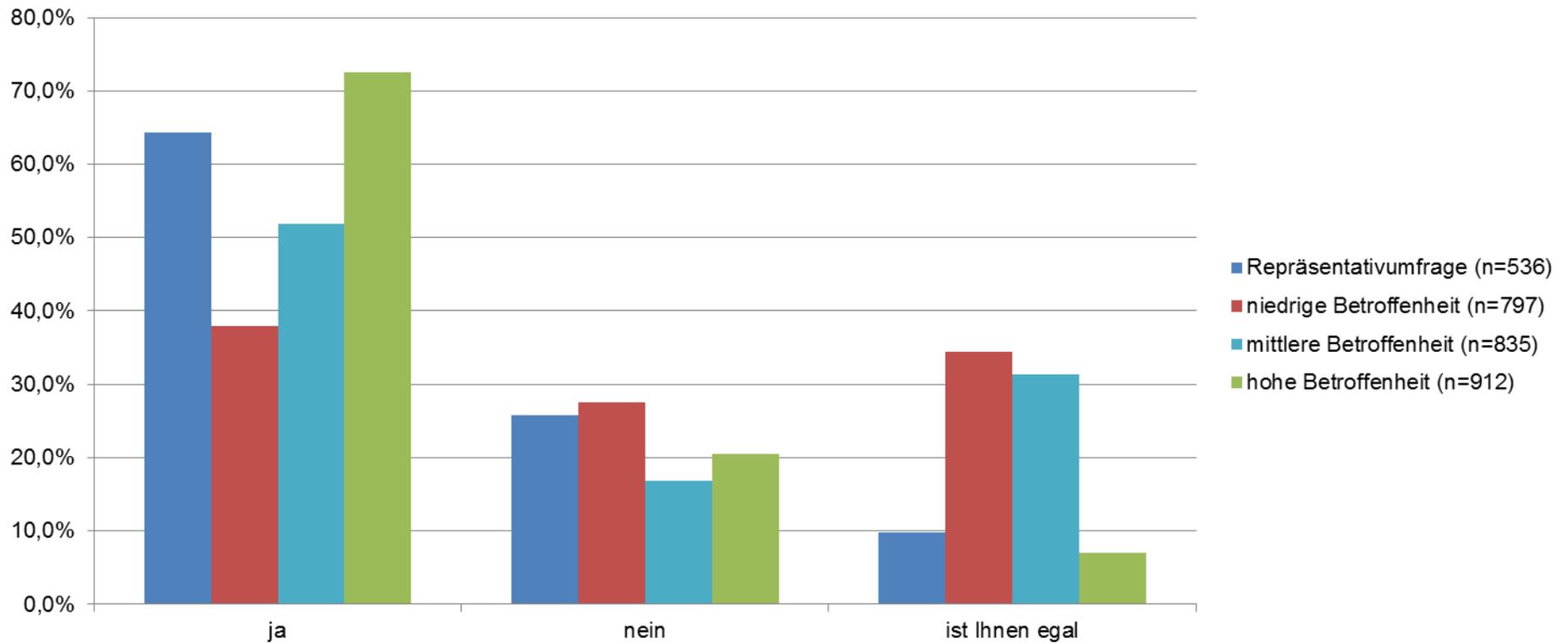


# Präferenz zur Eigentümerschaft bei Windenergieanlagen

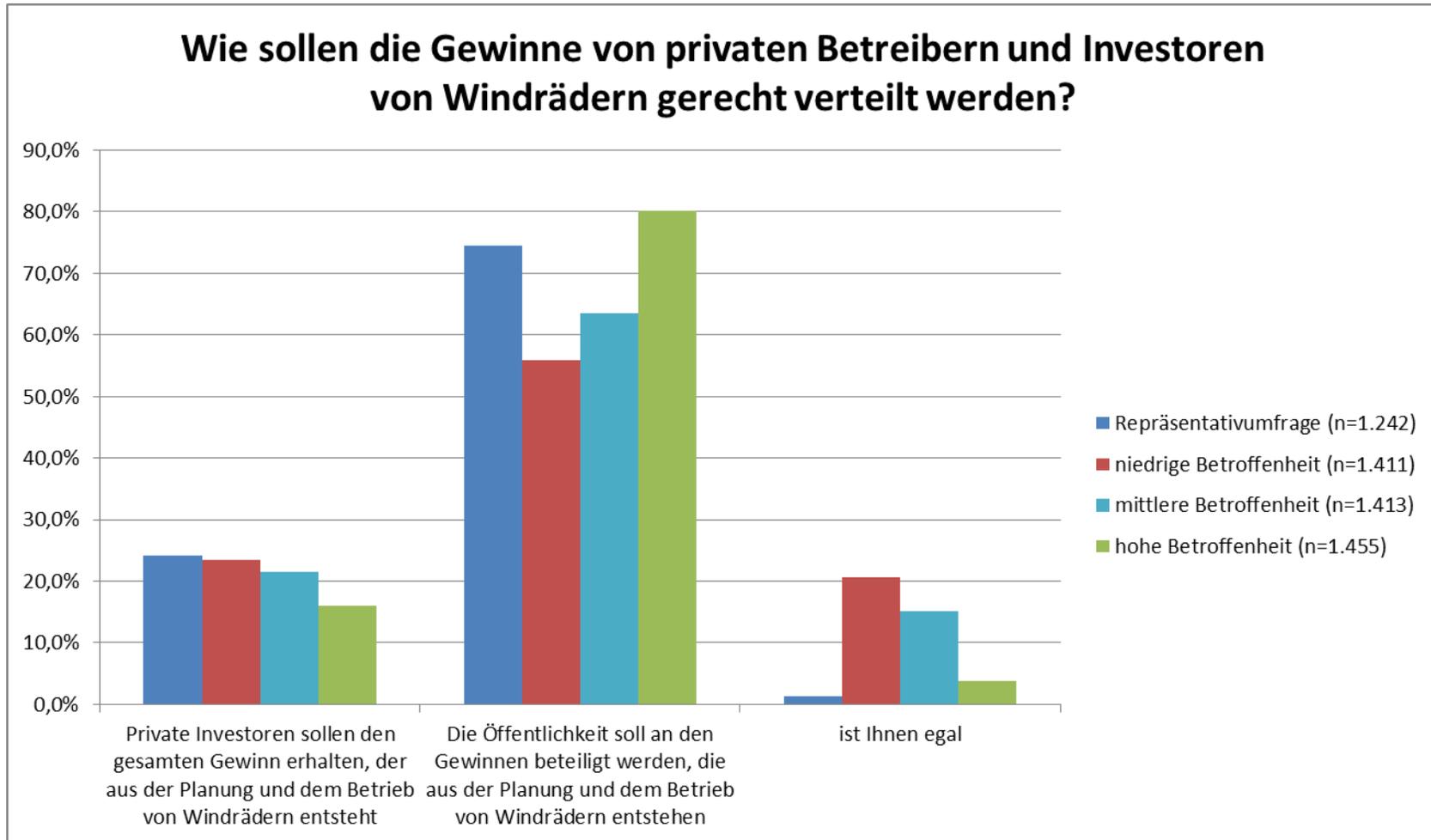


# Präferenz zur Kompensation von Nachteilen

**Sind Sie der Ansicht, dass Nachteile für die Menschen IHRER Gemeinde ausgeglichen werden sollten? (nur Menschen, die keine Vorteile sehen)**



# Präferenz zur Verteilung der Gewinne



---

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Weiterführende Literatur:

- IKEM et al. (2018): Ausgestaltungsoptionen und -empfehlungen zur finanziellen Beteiligung von Kommunen beim Ausbau von Windenergieanlagen an Land; in: AGORA Energiewende (Hrsg.): Wie weiter mit dem Ausbau der Windenergie? Zwei Strategievorschläge zur Sicherung der Standortakzeptanz von Onshore Windenergie, S. 27-94, [Studie zum Download auf der Homepage von AGORA Energiewende](#). Projektleitung: Ralf Ott.
- Beckers, T./Ott, R. / Hoffrichter, A. (2017): Die staatliche Entscheidung für den Ausbau von Windenergie an Land und Optionen ihrer Umsetzung – Eine Analyse auf Basis institutionenökonomischer Erkenntnisse; in: Zeitschrift für Umweltrecht (ZUR), Heft 12/2017, S. 643-658.
- Ott, R. / Keil, S. I. (2017): Präferenzen der deutschen Bevölkerung zur Governance bei Windenergieanlagen., in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 67 (9), 81-85.
- Ott, R. / Schäfer-Stradowsky, S. (2016): Gesetz über die Beteiligung von Bürgerinnen und Bürgern sowie Gemeinden an Windparks in Mecklenburg-Vorpommern- Eine juristische und ökonomische Einordnung des aktuellen Entwurfs, in: EnWZ - Zeitschrift für das gesamte Recht der Energiewirtschaft, Heft 2/2016, 5. Jg. S. 68-78.