



METROPOLREGION  
MITTELDEUTSCHLAND



**DBI**  
Gruppe

**VIONTA**

# Gemeinschaftsstudie H<sub>2</sub>-Netz OST

# GEMEINSCHAFTSSTUDIE „H<sub>2</sub>-NETZ OST“

## VERTEILNETZINFRASTRUKTUR FÜR OSTDEUTSCHLAND

**Werden Sie Teil der Gemeinschaftsstudie – und gestalten Sie die zukünftige Energieinfrastruktur aktiv mit.**

### Ziele der Gemeinschaftsstudie

- **Sicherung der Infrastrukturperspektive:** H<sub>2</sub>- und Gasnetze als tragende Säulen der zukünftigen Energieversorgung positionieren
- **Regionale Führungsrolle:** Ostdeutschland als Pilotregion für eine koordinierte Transformation hin zu einer H<sub>2</sub>-Verteilnetzinfrastuktur etablieren
- **Belastbare Entscheidungsgrundlagen:** Plausibilisierung, Qualitätsprüfung und Regionalisierung der H<sub>2</sub>-Nachfrage auf Basis der Langfristprognose (LFP 2.0)
- **Gemeinsame Stimme:** Vernetzung relevanter Akteure und Bündelung der Interessen gegenüber Politik und Regulierung

# GEMEINSCHAFTSSTUDIE „H<sub>2</sub>-NETZ OST“

## VERTEILNETZINFRASTRUKTUR FÜR OSTDEUTSCHLAND

**Werden Sie Teil der Gemeinschaftsstudie – und gestalten Sie die zukünftige Energieinfrastruktur aktiv mit.**

1 **Vernetzen** Sie sich ...

... bringen Sie Bedarfe ein und stärken Sie Ihre Position in der Zusammenarbeit mit Bedarfsträgern, Produzenten und Netzbetreibern.

2 **Sichern** Sie sich den **Standortvorteil** ...

... und nutzen Sie H<sub>2</sub>-Infrastruktur als Schlüssel für Wettbewerbsfähigkeit.

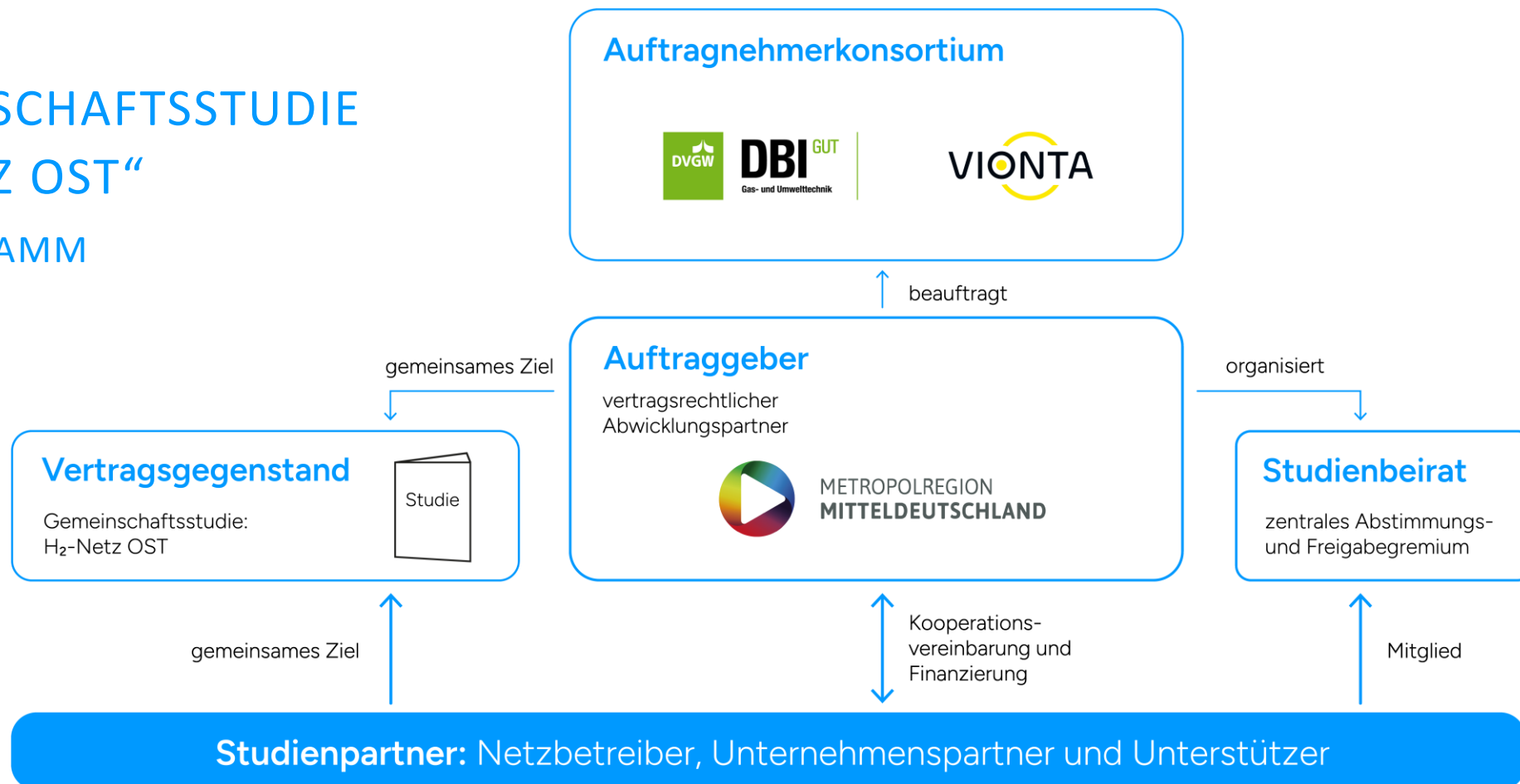
3 **Nutzen** Sie ein starkes **Sprachrohr** ...

... und profitieren Sie von politischer Sichtbarkeit sowie länderübergreifenden Grundlagen.

4 **Bauen** Sie auf bestehende **Expertise** ...

... und greifen Sie auf vorhandene Vorarbeiten und Ergebnisse zurück.

# GEMEINSCHAFTSSTUDIE „H<sub>2</sub>-NETZ OST“ ORGANIGRAMM



Initiativpartner:

••ONTRAS





# GEMEINSCHAFTSSTUDIE „H<sub>2</sub>-NETZ OST“ - ARBEITSINHALTE

## Arbeitspaket 0 Projektleitung und Kommunikation

### Arbeitspaket 1

#### H<sub>2</sub>-Nachfrage

- Auswertung, Plausibilisierung und Regionalisierung der H<sub>2</sub>- und CH<sub>4</sub>-Nachfrage auf Basis der Langfristprognose (LFP 2.0)
- Abfrage und Verortung konkreter Anschluss- und Bedarfsstrukturen der Projektpartner
- Harmonisierung zentraler Annahmen und Randbedingungen in Abstimmung mit Netzbetreibern

### Arbeitspaket 2

#### H<sub>2</sub>-Bereitstellung

- Räumliche Potenzialanalyse der H<sub>2</sub>-Bereitstellung sowie Identifikation geeigneter Elektrolyse-Standorte
- Bewertung regionaler Erzeugungs- und Importstrukturen inkl. Clusterbildung
- Einordnung von Biomethanpotenzialen und verbleibendem Methanbedarf im Transformationspfad

### Arbeitspaket 3

#### H<sub>2</sub>-Infrastruktur

- GIS-gestützte Entwicklung eines H<sub>2</sub>-Verteilnetzes auf Basis bestehender Infrastruktur und des Kernnetzes
- Ableitung abgestufter Ausbaupfade unter Berücksichtigung regionaler Nachfrage- und Erzeugungsstrukturen
- Abstimmung eines konsistenten Netzkonzepts gemeinsam mit den Verteilnetzbetreibern

## Arbeitspaket 4 Rechtsrahmen und Handlungshilfe Transformationsplanungen

- Einordnung regulatorischer Rahmenbedingungen (LFP, GTP, RTP, KWP) und deren Wechselwirkungen
- Ableitung strukturierter Ansätze für Transformations- und Planungsprozesse der Gasnetze
- Aufbereitung zentraler Ergebnisse (AP 1 – 3) zur Unterstützung von Netzbetreibern und Entscheidungsprozessen

## Arbeitspaket 5 Strom- und Systemeffekte eines H<sub>2</sub>-Netz OST

- Analyse der Wechselwirkungen zwischen Wasserstoffnutzung und Stromsystem auf regionaler Ebene
- Szenarienbasierte Bewertung von Stromnetzbelastung und möglichen Entlastungseffekten durch H<sub>2</sub>
- Einordnung systemischer und infrastruktureller Vorteile als Grundlage für Entscheidungs- und Transformationsprozesse

# GEMEINSCHAFTSSTUDIE „H<sub>2</sub>-NETZ OST“ FINANZIERUNGSMODELL

## Ihr Finanzierungsbeitrag

Kategorie	Rolle	Finanzierungsbeitrag* (netto, in EUR)
Netzbetreiber (Infrastruktureigner)	Fernleitungsnetzbetreiber (FNB)	30.000
	Verteilnetzbetreiber (VNB)	27.500
	Stadtwerke/kommunale Netzgesellschaften	12.500
Unternehmenspartner (Wertschöpfungskette)	Bedarfsträger	8.500
	Erzeuger/Produzenten	8.500
	H <sub>2</sub> -Logistiker/Speicherbetreiber	8.500
unterstützende Institutionen	Gebietskörperschaften	2.500
	Wasserstoffnetzwerke	2.500
	Fachverbände/IHK/Energieagentur/eingetragene Vereine	2.500
	sonstige Unterstützer	1.500

### \*Gut zu wissen:

- Alt-/Bestandspartner aus den Vorgängerstudien erhalten bei der Teilnahme an dieser Studie 25 % Rabatt auf den Finanzierungsbeitrag.
- Stadtwerke/kommunale Netzgesellschaften und Unternehmenspartner erhalten einen Anschluss-/Netzkoppelpunkt. Jeder weitere kostet 2.000 EUR.
- Fernleitungs- und Verteilnetzbetreiber erhalten fünf Anschluss-/Netzkopplungspunkte. Jeder weitere kostet 2.000 EUR.



METROPOLREGION  
MITTELDEUTSCHLAND



DBI  
Gruppe



## AUFTAKTMEETING „H<sub>2</sub>-NETZ OST“

START DER VERTRAGSPHASE – GEMEINSAME BETEILIGUNG AN DER STUDIE

**Werden Sie Teil der Gemeinschaftsstudie – und gestalten Sie die zukünftige Energieinfrastruktur aktiv mit.**

### **administrativer Ansprechpartner (Vertragspartner):**

Jörn-Heinrich Tobaben

[tobaben@mitteldeutschland.com](mailto:tobaben@mitteldeutschland.com)

Metropolregion Mitteldeutschland Management GmbH  
Schillerstraße 5, 04109 Leipzig

### **fachlicher Ansprechpartner (Projektleiter):**

Florian Lehnert

[florian.lehnert@dbi-gruppe.de](mailto:florian.lehnert@dbi-gruppe.de)

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH  
Karl-Heine-Straße 109/111, 04229 Leipzig

Vertragsphase der  
Studie „H<sub>2</sub>-Netz OST



**Anmeldefrist**  
**der Vertragsphase: 01.06.2026**

**Kontakt:** [h2netzost@dbi-gruppe.de](mailto:h2netzost@dbi-gruppe.de)