OWK
OSTDEUTSCHER
WASSERSTOFFKONGRESS

Ostdeutscher Wasserstoffkongress

26. August 2026 | **Internationales Congress Center Dresden**

Veranstalter

METROPOLREGION MITTELDEUTSCHLAND

HYPOS

Hauptveranstaltungspartner

DVGW

Initiativpartner

IWO
Initiative Wasserstoff Ostdeutschland

Premiumpartner

ONTRAS

OSTDEUTSCHER WASSERSTOFFKONGRESS

Wasserstoff im Verteilnetz
Wie kann das gelingen?

Udo Freitäger, Netzstrategie Gas inetz GmbH

Anna Köllmer, Planungs- und Projektingenieurin VIONTA GmbH

Veranstalter

METROPOLREGION MITTELDEUTSCHLAND

HYPOS

VIONTA

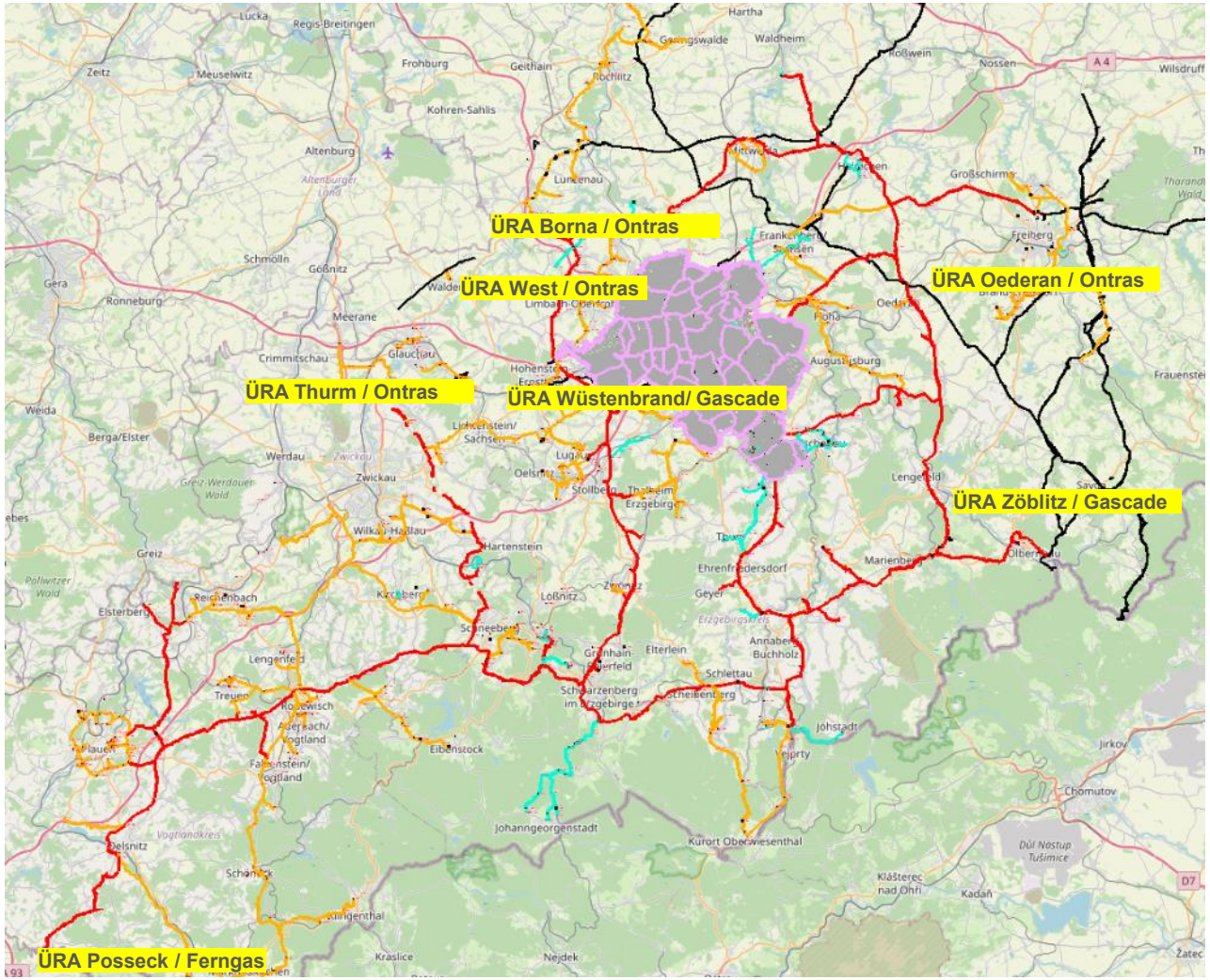
inetz
Ein Unternehmen von e·ins

Vorstellung inetz

OWK OSTDEUTSCHER WASSERSTOFFKONGRESS

Vorstellung inetz GmbH /

inetz.hd GmbH



Wichtige Daten:

- HD: 1320 km
- ND/MD: 6282 km

- SLP: ca. 158 TSD
- RLM: ca. 500
- ng Stadtwerke: 10

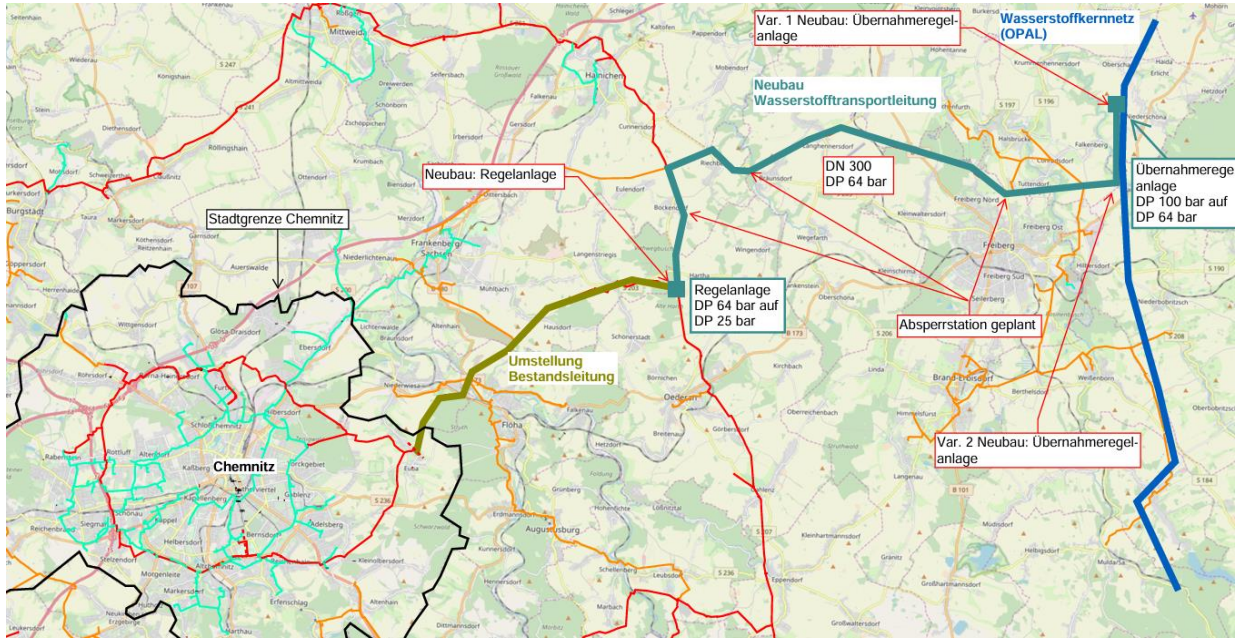
Veranstalter

METROPOLREGION MITTELDEUTSCHLAND

HYPOS

H2-Aktivitäten der inetz/eins

- Projekt mit DBI zur H2-Umstellung Stadt Chemnitz (mit Prüfung H2-Tauglichkeit der Komponenten)
- Derzeit: Planung Elektrolyseur zur Versorgung HIC (Hydrogen Innovation Center) in Chemnitz mit Umstellung vorhandenes MD-Netz auf Wasserstoff (keine Kunden betroffen)
- Planung Kernnetzanbindung (OPAL) bis 2029 – Neubau ca. 26,4 km, 13 km Umstellung



Von der Studie in die Praxis

OWK OSTDEUTSCHER WASSERSTOFFKONGRESS

Branchennews, 19. Jun 2026

eins energie erhält Förderung für Wasserstoffanbindung von Chemnitz

Bild: Janine Auerswald

- 20,7 Mio. € EU-Förderung für die Anbindung von Chemnitz an das zukünftige Wasserstoffkernnetz
- geplante Fertigstellung Mitte 2029, da Förderzeitraum dann ausläuft
- Nutzung 5 Jahre ausschließlich für Chemnitz, danach ohne Einschränkungen
- Die Förderung schafft die Grundlage für eine klimafreundliche Energieversorgung und macht Chemnitz zu einem wichtigen Standort der zukünftigen Wasserstoffwirtschaft

H2-Studie Region Chemnitz

OWK OSTDEUTSCHER WASSERSTOFFKONGRESS

Projektpartner

inetz
Ein Unternehmen von eins

ONTRAS

Prämissen für das Umstellszenario

Teilprojekte

1 H_2-Bedarf

2 H_2-Quellen

3 H_2-Netz und Trassenverlauf

4 Investitionsbedarf

5 Handlungs-empfehlungen

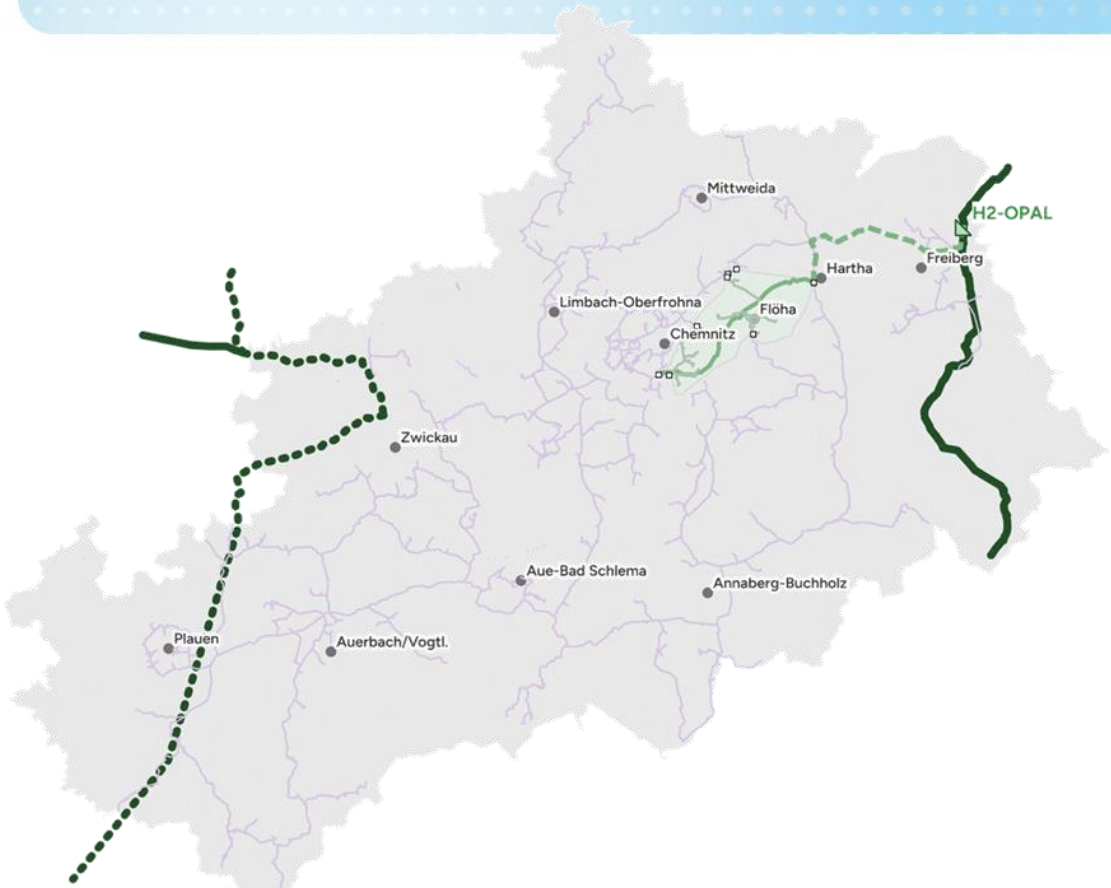
6 Vorbereitung GTP

Betrachtungsraum

- Leitungen und Anlagen die mit einem Druck > 1 bar betrieben werden
- Relevante Leitungen vorgelagerter Netzbetreiber
  - ONTRAS
  - Ferngas
  - Gascade

Umstellreihenfolge

OWK
OSTDEUTSCHER WASSERSTOFFKONGRESS



Umstelljahr **2031**

Anschlussnehmer

erdgas	biogas	wasserstoff
~ 179.800		~ 12.700

* Oder Stilllegung

Die „Anschlussnehmer" umfassen neben inetz-Kunden auch Kunden nachgelagerter Netzbetreiber, deren Betriebsführung bei der inetz liegt.

inetz
Ein Unternehmen von eins

- H2-Einspeisung ÜRA
- Erdgas / Biomethan
- Neubau
- > 16 bar
- <= 16bar
- Leitungstrennungen
- H2-Gebiete
- Biogas-Gebiete

ONTRAS

- Umstellung*
- Biometahn*

* konzeptionelle Bewertung der ONTRAS

H2-Kernnetz (Stand: 22.10.2024)

- Neubau
- Umstellung

Umstellung bzw. Stilllegung von

~12.000

Hausanschlüssen pro Jahr

Umstellung von

~1.300 km

Bestandsleitungen

Neubau von

~30 km

CH_4/H_2-Leitungen

Veranstalter

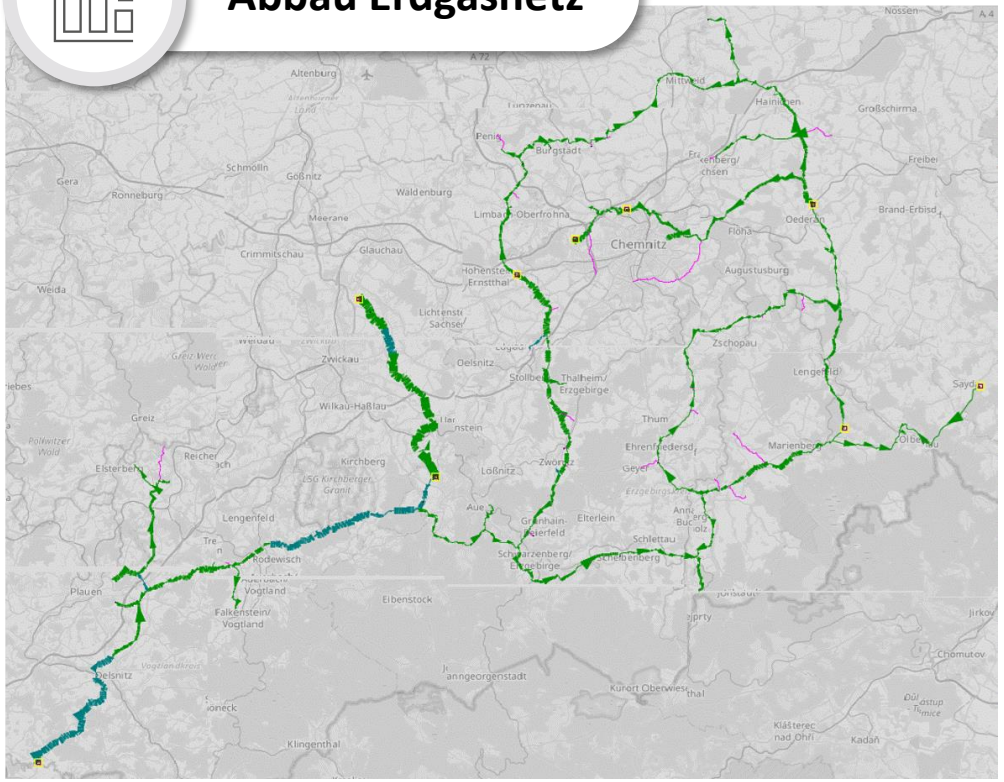
METROPOLREGION MITTELDEUTSCHLAND

HYPOS

Kapazitätsbetrachtungen

OWK OSTDEUTSCHER WASSERSTOFFKONGRESS

Abbau Erdgasnetz



Aufbau H2-Netz

Neubau von

~165 m³/h

Anlagenkapazität

Umstellung von

~673 m³/h

Anlagenkapazität

OWK
OSTDEUTSCHER WASSERSTOFFKONGRESS

Vielen Dank!

Udo Freitäger

0371 489-2913
udo.freitaeger@inetz.de
inetz.de

inetz
Ein Unternehmen von eins

Anna Köllmer

0341 27111-7992
anna.koellmer@vionta.de
vionta.de

VIONTA

Veranstalter METROPOLREGION MITTELDEUTSCHLAND HYPOS

Hauptveranstaltungspartner DVGW

Initiativpartner IWO Initiative Wasserstoff Ostdeutschland

Premiumpartner ONTRAS