



Ein neuer Ordnungsrahmen für Gasverteilnetze

*Wie eine geordnete Stilllegung der
Gasverteilnetze Gaskund:innen und
Netzbetreiber schützt*

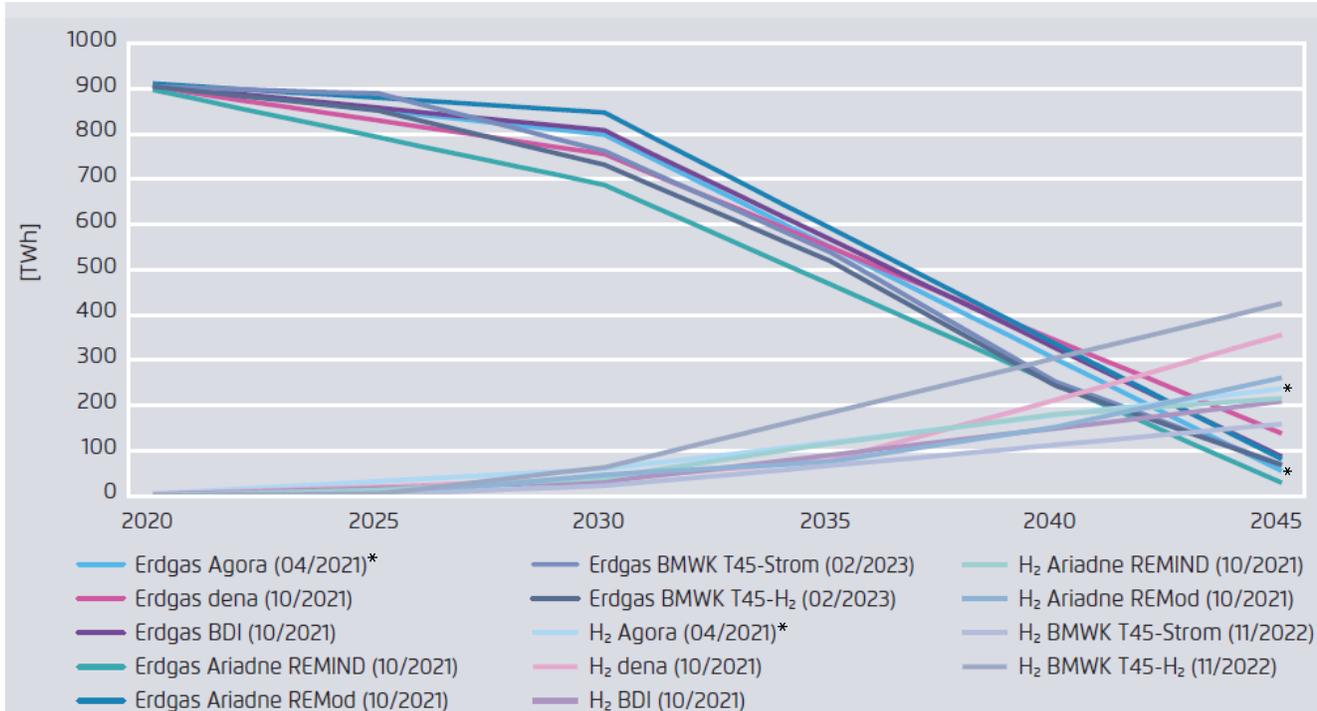
Mareike Herrndorff

BERLIN, 25. APRIL 2023



Ein Paradigmenwechsel steht bevor: Nur ein Teil der heutigen Erdgasnetze wird künftig Wasserstoff transportieren.

Energetische Nachfrageentwicklung nach Erdgas (inkl. Biogas) und H₂ bis 2045



Ariadne (2021), BDI (2021), BMWK (2022), dena (2021), *Agora Energiewende: Klimaneutrales Deutschland 2045 (2021)

- Zielkonforme Klimaneutralitätsszenarien sind sich einig: Die Sektoren Verkehr, Wärme und Industrie ersetzen fossile Energieträger bis spätestens 2045 weitestgehend durch Strom.
- Entsprechend gehen die Szenarien von einem deutlichen Rückgang der energetischen Gasnachfrage (Erdgas & Biogas) um bis zu 97 Prozent bis 2045 aus.
- Die H₂-Nachfrage beträgt im Mittelwert nur 30 Prozent der heutigen energetischen Erdgasnachfrage.
- Im Basisszenario der Studie sinkt der Gasnetzbedarf 2045 gemäß Berechnungen der hier vorgelegten Studie um über 90 Prozent.

Agora Energiewende hat gemeinsam mit BET und Rosin Büdenbender die Risiken untersucht, die sich bei unverändertem Ordnungsrahmen ergeben und Lösungsvorschläge entwickelt.

Die Studie: Ein neuer Ordnungsrahmen für Erdgasverteilnetze



Agora Energiewende (2023)

- Der **Bericht von Agora Energiewende** zeigt, dass der **Ordnungsrahmen Gas angepasst** werden muss, um eine erfolgreiche und kosteneffiziente Transformation zu ermöglichen.
- **BET** war federführend tätig für die **Problemanalyse**, die **Handlungsempfehlungen** und den Teil der **betriebswirtschaftlichen Modellierung**, indem die Auswirkung auf die Netzentgelte und andere Kennzahlen ermittelt wurden.
- Die **juristische Bewertung** der aus dieser Analyse resultierenden Maßnahmevorschläge verantwortete **Rosin Büdenbender**.
- Die Berichtslegung fand auch im Austausch mit rund **20 Erdgasversorgungsunternehmen** im Rahmen mehrerer Treffen des **Begleitkreises** statt.

Der Agora-Vorschlag kombiniert drei Elemente: 1) effiziente Infrastrukturplanung, 2) tragfähiger Rahmen für Verteilnetzbetreiber und 3) sozialen Absicherung von Kund:innen.

Drei Säulen eines Ordnungsrahmens für die Transformation der Erdgasnetze

1

Effiziente Transformationspfade

Halbierung der Netzkosten bis 2040

- Eine Energie-Verteil-Strategie als Weiterentwicklung der kommunalen Wärmeplanung
- Verzahnung lokaler mit nationaler Planung
- Anreizsystem für zügige Stilllegung von (Teil-)Netzen

2

Tragfähiger Rahmen für Netzbetreiber

Vermeidet *Stranded Assets* von bis zu 10 Milliarden Euro

- Vorgezogene Abschreibungsdauer auf 2045
- Klare Kriterien minimieren Rückbaubedarf, Stilllegungen werden zum Regelfall
- Verkürzte Regulierungsperiode (max. 3 Jahre) für schnelle Weitergabe von Kosteneinsparungen an Kund:innen

3

Soziale Absicherung

Halbiert Anstieg der Netzentgelte

- Zuschussystem schützt Kund:innen vor übermäßigem Netzentgeltanstieg
- Beteiligungs- und Informationspflichten für Wechsel auf alternative Wärmetechnologien

Der Ausstieg aus den Erdgasnetzen kann geordnet und bezahlbar umgesetzt werden. Zügiges Umsteuern wirkt dabei kostensenkend.

- Es kann sichergestellt werden, dass die Erlöse der Netzbetreiber ausreichen, um ihre Investitionen in die Infrastruktur zu decken.
- Gleichzeitig kann der Netzentgeltanstieg durch die vorgeschlagenen Anpassungen gegenüber einem „Weiter so“ halbiert und Netzkund:innen wirksam geschützt werden.
- Der Aufbau einer klimaneutralen Wärmeversorgung bietet jenseits des Erdgas-Netzbetriebs erhebliche Chancen für lokale Versorger im Bereich Strom- und Wärmenetze
- Fundament des neuen Rahmens ist eine integrierte, kommunalen Energie-Verteil-Strategie. Dafür muss auf Bundesebene der richtige Rahmen gesetzt werden.
- Klimaschutz, betriebswirtschaftliche Sicherheit und kommunale Daseinsvorsorge können so Hand in Hand gehen.

Agora Energiewende
Anna-Louisa-Karsch-Str.2
10178 Berlin

T +49 (0)30 700 1435 - 000
F +49 (0)30 700 1435 - 129
www.agora-energiewende.de

✉ Abonnieren sie unseren Newsletter unter
www.agora-energiewende.de
🐦 www.twitter.com/AgoraEW



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie noch Fragen oder Kommentare?
Kontaktieren Sie mich gerne:

mareike.herrndorff@agora-energiewende.de

