

Herzlich willkommen!

Öffentlichkeitsdialog Werne
Vorstellung der geplanten Gasmessstationen in Werne

16. Juli 2025



Agenda

1

Begrüßung

2

Vorstellung Steag Iqony
Group

3

Kraftwerksstrategie

4

Gaskraftwerk Bergkamen

5

Gastrasse &
Gasmessstationen

6

Ihre Fragen

Unternehmensvorstellung Steag Iqony Group

Zwei Einheiten unter dem Dach der Steag Iqony Group: wertvoll, aber unterschiedlich.

steag x **iqony**

Gewährleisterin
von Versorgungssicherheit

Steag Power hat die Systemstabilität im Fokus.

Gestalterin
der Energiewende

Iqony macht grüne Energie machbar.

Wir haben die Erfahrung und die Ressourcen, um Versorgungssicherheit zu gewährleisten und die Energiewende zu gestalten

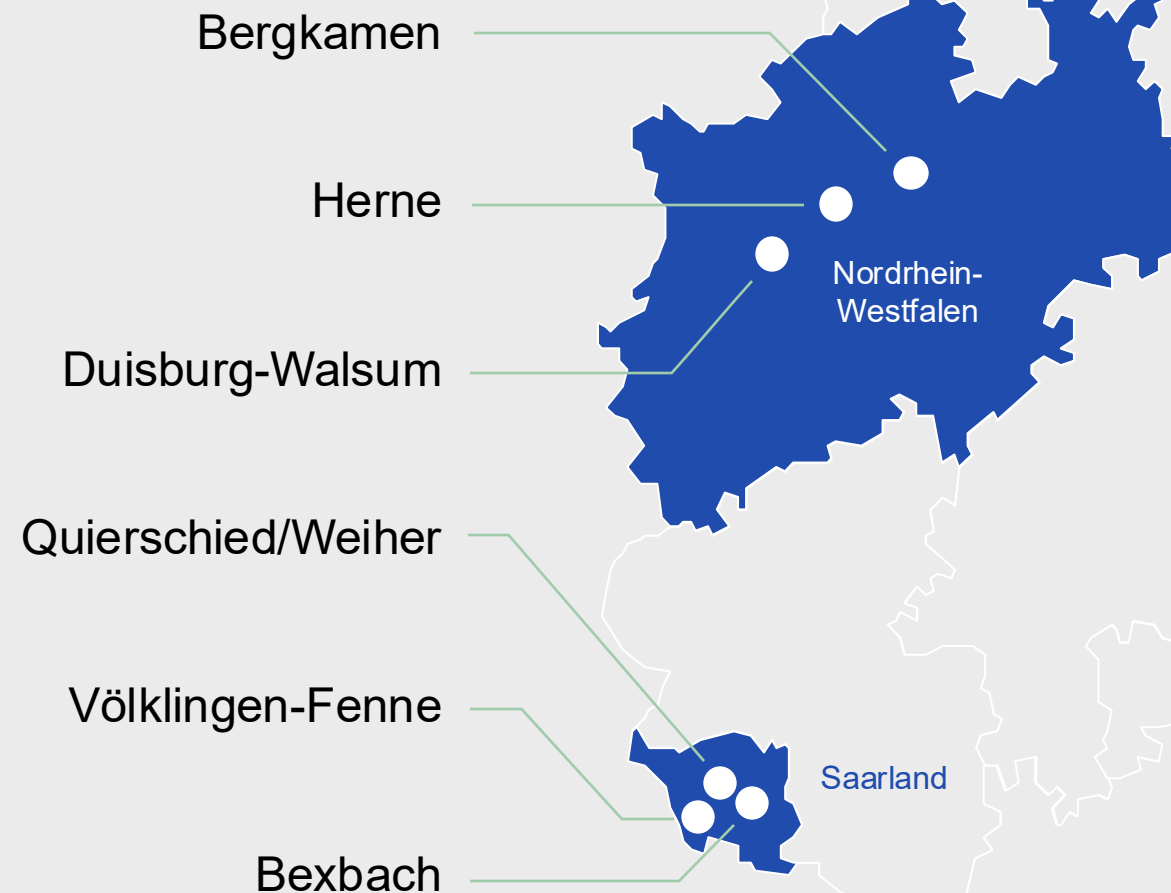
Wir setzen an bestehenden Kraftwerksstandorten der Steag Power zukunftsweisende Projekte für die Energiewende und Versorgungssicherheit um.



Standorte mit bestehender Energieinfrastruktur



Jahrzehntelange Erfahrung in Planung, Bau und Betrieb komplexer Energieanlagen



Kraftwerksstrategie

The background features abstract, flowing shapes in shades of green and blue, creating a sense of movement and energy. The shapes are layered and semi-transparent, with a light grey background visible through the gaps. The overall aesthetic is modern and dynamic.

Kraftwerksstrategie (Stand Juli 2025)



- Neue Gaskraftwerke sollen **Versorgungssicherheit** gewährleisten
- Koalitionsvertrag: bis zu **20 GW** Gaskraftwerksleistung deutschlandweit bis 2030
- Regulatorischer Rahmen fehlt: **Kraftwerksstrategie**
 - Ausgestaltung (Ausschreibung und Zeitplan) durch **Bundeswirtschaftsministerium** noch offen
- **1-2-3-Regel** als Faustformel für die Dauer bis zur Inbetriebnahme eines Kraftwerks: 1 Jahr Planung, 2 Jahre Genehmigungen und 3 Jahre Bau.
 - Energiewirtschaft braucht **Planungssicherheit**

Geplanter Kraftwerksneubau Bergkamen

GuD-Anlage am Kraftwerksstandort Bergkamen



Key Facts	
Leistung	ca. 880 MW _{el}
Brennstoff	Erdgas, später Wasserstoff
Standortvorteile	<p>Nutzung der vorhandenen kraftwerkstechnischen Infrastruktur:</p> <ul style="list-style-type: none">• Anschluss an das Hochspannungsnetz (380 kV)• Kühlwasserversorgung aus dem Datteln-Hamm-Kanal
CO ₂ -Ersparnis	<ul style="list-style-type: none">• 50 % (bei Einsatz von Erdgas statt Steinkohle)• komplett klimaneutral bei Wasserstoffbetrieb

Gastrasse und Gasmessstationen

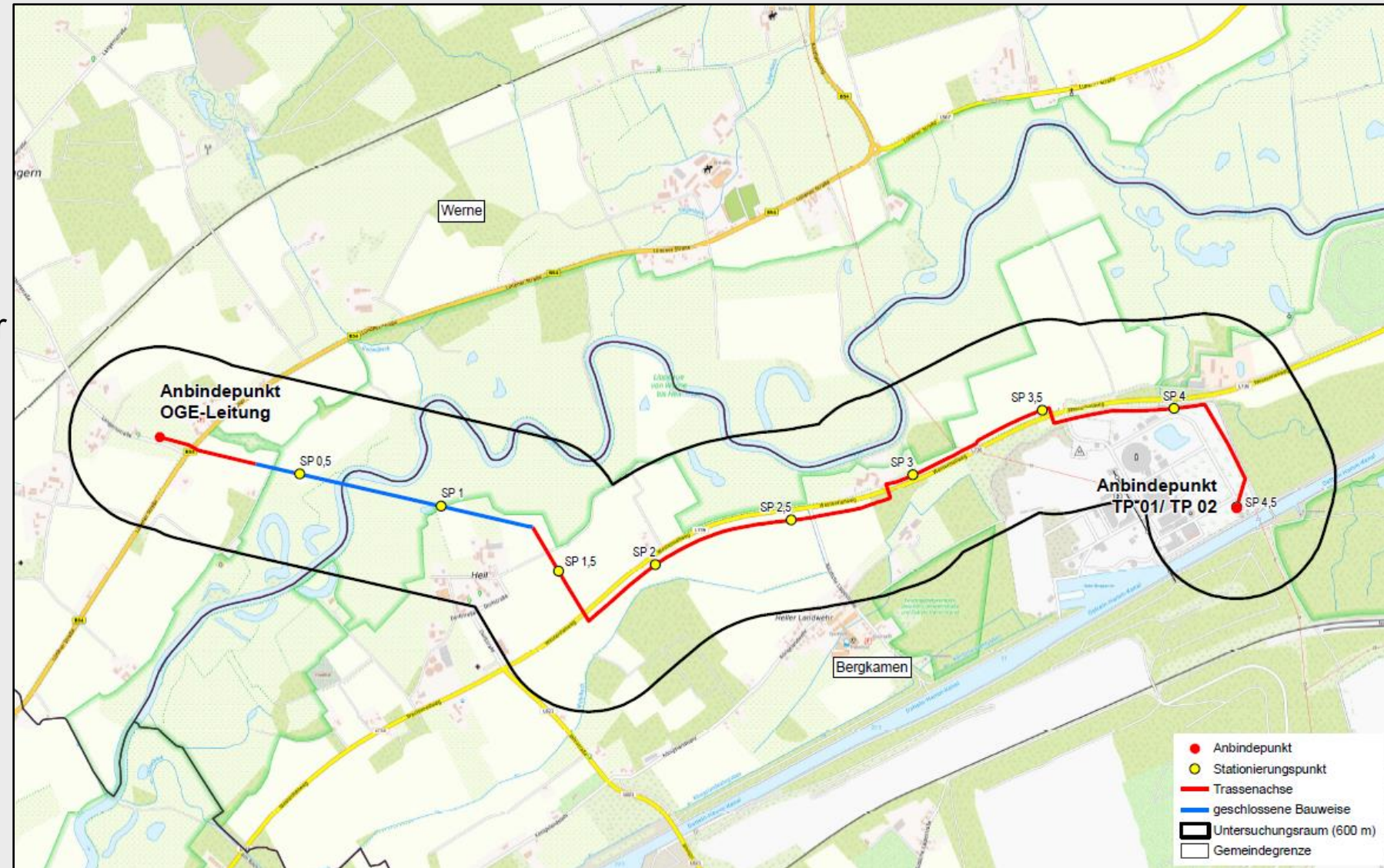
Gastrasse zur Versorgung des Kraftwerksstandorts

Fakten zum Leitungsverlauf:

- Länge der Trasse: ca. 4,5 km
- 4 x Straßenquerungen: 1 x B54, 3 x L736
- Geschlossene Querung der Lippe und anliegenden Schutzgebiete (FFH-, Naturschutz- und Überschwemmungsgebiet über eine Länge von ca. 1km:

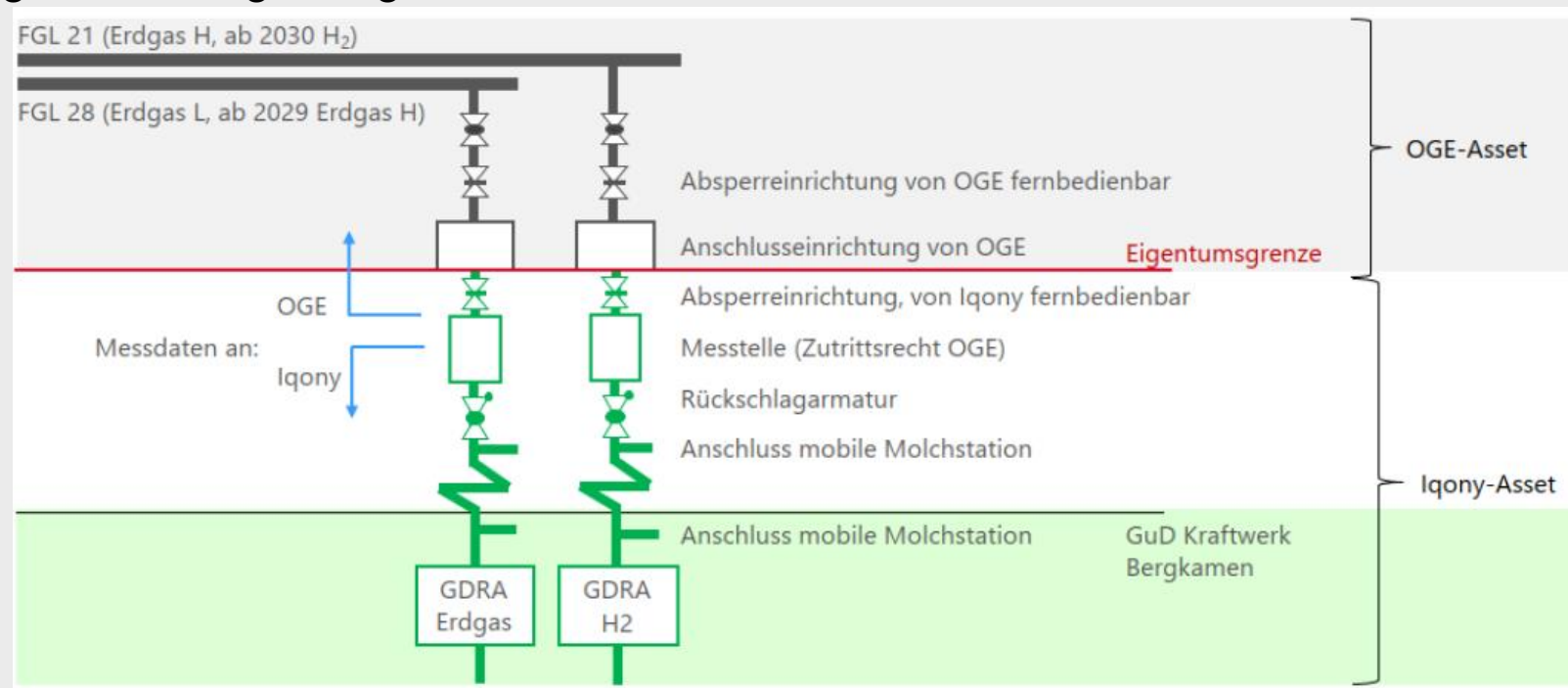
Kein Eingriff in sensible Bereiche

- Keine Querung von Siedlungsbereichen



In unmittelbarer räumlicher Nähe zum bestehenden OGE-Fernleitungsnetz ist eine Messstation zu errichten

- Gemäß technischen Mindestanforderungen* der Open Grid Europe ist am Einbindepunkt zum Ferngasnetz eine Gas (Druckregel-) und Messanlage zu errichten.
- Dient der Erfassung der Gasmengen zu Abrechnungszwecken
- Da die Gas-Druckregelung auf dem Kraftwerksgelände in Bergkamen vorgesehen ist, wird am Anbindepunkt lediglich eine Mengenummessung erfolgen.



*Gemäß § 19 Energiewirtschaftsgesetz, Stand vom 12.01.2021

Technische Beschreibung der Gasmessstationen



Visualisierung Stand Juli 2025

Key Facts	
Messstation	Jede Gasleitung benötigt eine eigene Messstation, die jeweils aus mehreren parallelen Messstrecken bestehen, die in einem eigenen Gebäude installiert werden.
Molchschleusen	An beiden Anbindepunkten im Bereich der Messstationen der neuen Anschlussleitungen werden Standplätze für mobile Molchschleusen vorgesehen. So genannte „Molche“ sind Geräte, die bei Bedarf in die Gasleitungen eingeführt werden, um angetrieben durch den Gasstrom Inspektionen oder eine Reinigung der Leitungen zu ermöglichen.
Leitungsschutzanlagen	Beim aktiven Korrosionsschutz wird in unmittelbarer Nähe zur Rohrleitung eine Korrosionsschutzanlage errichtet. Diese besteht aus einem Schutzstromgerät, welches in einem Schutzgehäuse untergebracht ist, und der zugehörigen vertikalen oder horizontalen Anodenanlage.
Kennzeichnung der Leitung	Schilderpfähle/Hinweistafeln gemäß DVGW G463 + DIN 4065

Aktueller Planungsstand Juli 2025.

Errichtung der Gasmessstationen unter Berücksichtigung des Landschaftsbilds



Visualisierung Stand Juli 2025

Blick von der B54. Die Gasmessstationen befinden sich hinter einem begrünten Wall, sodass sie in der Landschaft nahezu nicht auffallen.

- Die geplanten Messstationen nutzen die natürliche Topografie des Grundstücks und werden zudem durch landschaftsgestalterische Maßnahmen so eingebettet, dass sie im Landschaftsbild kaum auffallen.
- Die Planung sieht eine Einhausung der zu errichtenden Gebäudekörper durch eine Wallanlage und deren Begrünung vor.
- Zudem ist eine Aufenthalts- bzw. Rastmöglichkeit insbesondere für Radfahrer auf dem Gelände vorgesehen.
- Die Gestaltungsentwürfe wurden in enger Abstimmung mit der Stadt Werne erstellt.

Errichtung der Gasmessstationen unter Berücksichtigung des Landschaftsbilds



Blick von der Bushaltestelle an der B54



Blick von der Ecke Langener Str. / B54

Zeitplan

- Mit der Machbarkeitsstudie und Trassenfindung für die beiden Gasanschlussleitungen ist in 2023 begonnen worden.
- Die Erstellung der erforderlichen Entwurfsplanung und diverser Vorarbeiten (z.B. Vermessungsarbeiten, Baugrunduntersuchungen) sind für das Jahr 2025 vorgesehen.

Meilensteine	Datum
geplante Einreichung Antrag auf Planfeststellung	2026
Abschluss Planfeststellungsverfahren (Erteilung Planfeststellungsbeschluss)	2027
Baubeginn der Gasanschlussleitungen	Ende 2027
Inbetriebnahme der Gasanschlussleitungen	Ende 2028

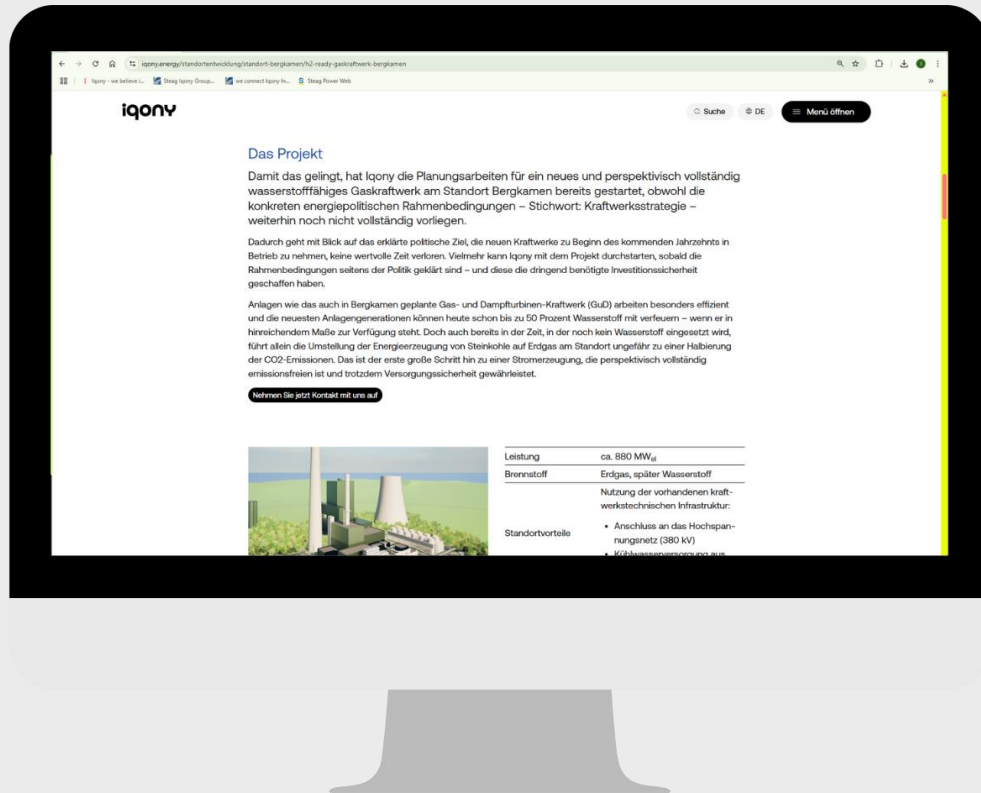
Stand Juli 2025.

Ihre Fragen

Wir halten Sie auf dem Laufenden

Wir halten Sie auf dem Laufenden.

www.energiezukunft-bergkamen.de



Auf unserer Website informieren wir Sie regelmäßig über das Projekt. Dort finden Sie alle Informationen, auch aus vergangenen Öffentlichkeitsdialogen.



Zur Website

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

steag iqony
group