

A man with a beard, wearing a dark hat and blue overalls over a light blue striped shirt, is sitting on a trailer loaded with large orange pipes. He is smiling at the camera. In front of him on the trailer are a green water bottle and a small basket of food. A white hard hat is also visible on the trailer. The background shows a green field, a small town with a church, and a blue sky with light clouds.

Marktpartnerveranstaltungen 2026

Herzlich willkommen!



1. Neues aus der Betriebsstelle
2. Aktuelle Entwicklungen der Gasversorgung
3. H2 Ried & TRGI-Themen
4. Gasgeräte in Gewerbe und Gastronomie
5. Preise und Produkte am Wärmemarkt
6. Austausch mit Geräteherstellern & Kaminkehrer

A man with a beard, wearing a dark hat and blue overalls over a light blue striped shirt, is sitting on a trailer loaded with large orange pipes. He is smiling at the camera. In front of him on the trailer are a green water bottle and a small basket of food. A white hard hat is also visible on the trailer. The background shows a green field, a small town with a church, and a blue sky with light clouds.

Neuigkeiten aus Ihrer Betriebsstelle

(Inhalte abhängig vom Veranstaltungsort –
Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!)

 **Energienetze
Bayern**

ESB
ENERGIE SÜDBAYERN

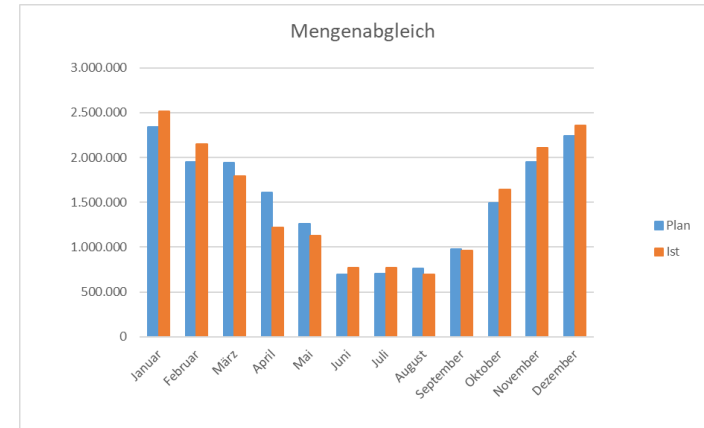


**Energienetze
Bayern**

Aktuelle Entwicklungen der Gasversorgung

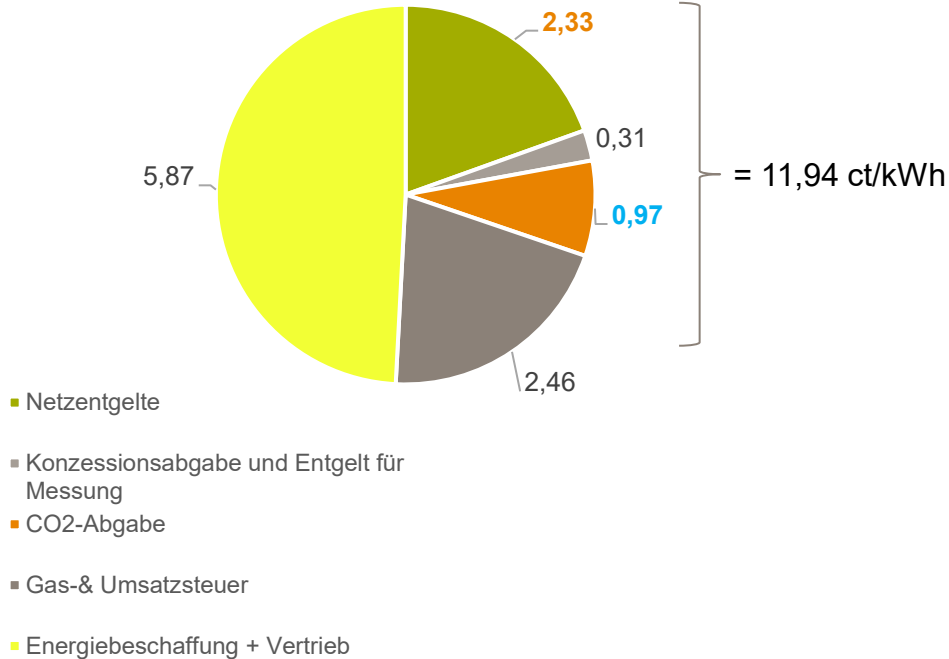
Allgemeine Entwicklung ENB regional

- ENB-Transportmenge steigt von 17,1 auf 18,1 TWh
- Verschiedene Lieferanten im Netz \Rightarrow Preise
- Anzahl aktive NAS sinkt um 1% in 2025 \Rightarrow Zählerausbau vs. Neuanschlüsse



Bestandteile Gaspreis und Entwicklung

Bestandteile Gaspreis [ct/kWh]



Netzentgelte ENB:

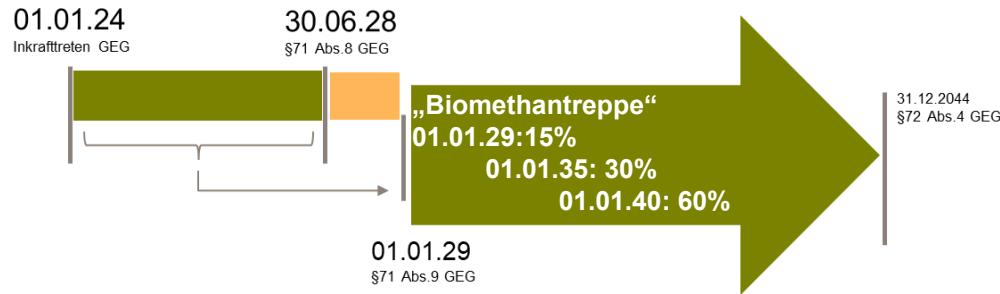
Abnahmefall 20.000 kWh/a

- **1,66** ct/kWh \Rightarrow 333 €/a
- Unsere Prognose: Ca. Faktor 1,5

Nebenrechnung CO₂- Preis

- Absolut in 2025: 1ct/kWh = 55€/to
- Zwischen 55 – **68** €/to in 2026 möglich
- In 2026 max. **0,2ct/kWh** Aufschlag
- Zukunft?

Bisher

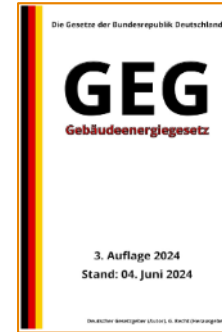


Neu

- Kleinteilige Regelungen & Heizungsverbote werden gestrichen
- Vorgabe 65% erneuerbarer Anteil entfällt
- Einführung einer „neuen Biotreppe“ ab 01.01.2029 bei mindestens 10% ⇒ Adressat: Eigentümer
- CO2- Preis auf Grüngasanteil entfällt
- Inkrafttreten des Gesetzes zum 01.07.26

Aus GEG wird GMG: Und sonst? - 2

- Einführung einer Grüngasquote „in 2028“ in Höhe von bis zu 1% ⇒ Adressat Lieferant
- Beim Inverkehrbringen von Gas (gilt auch für Öl)



„Heizungsgesetz“



„GMG“
Gebäudemodernisierungsgesetz

Gaskessel darf weiter eingebaut werden
Erdgas ist preisgünstig und sicher

Aus GEG wird GMG: Und sonst? - 3

- Fortführung der BEG-Förderung
- Bundesförderung effiziente Wärmenetze wird weitergeführt
- Entkopplung GMG und kommunale Wärmeplanung
- Vereinfachung der kommunalen Wärmeplanung



„Heizungsgesetz“



„GMG“
Gebäudemodernisierungsgesetz

Gaskessel darf weiter eingebaut werden
Erdgas ist preisgünstig und sicher

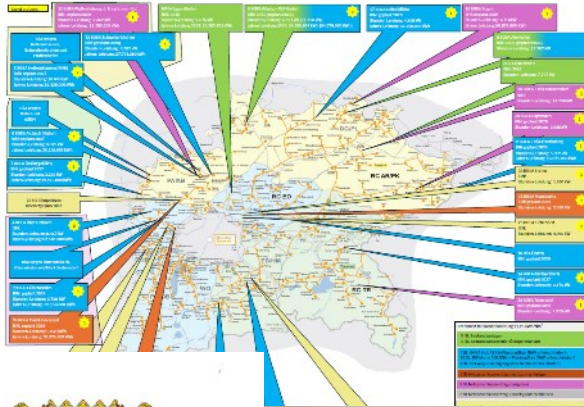
Stand Februar 2026	Konzessionen = 299
Aktuelle KWP's bei ENB entsprechend Datenabfrage bei ENB	155 (davon 10 ESB)
davon Akteursbeteiligungen	38
davon liegen durch die Gemeinde veröffentlichte Wärmepläne nach § 23 WPG zur Stellungnahme vor.	67

52% der Gemeinden sind in KWP

- Stellungnahmen und Akteursbeteiligungen
- Kommunikation zur Kundenbindung
- Nachhalten der Entwicklungen



Hochlauf der CO₂-freien Versorgung mit Biogas



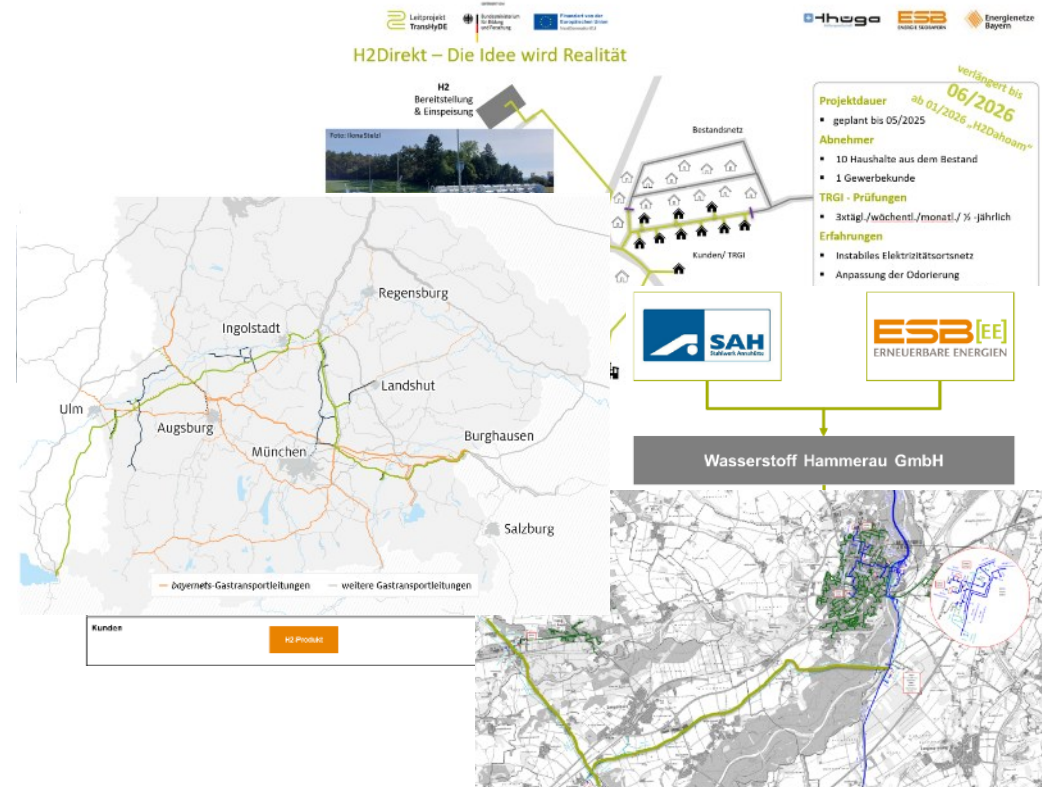
GRÜNE GASE INS NETZ EINSPSEIINITIATIVE BIOGAS BAYERN

Erklärung der Unterzeichner zur Beschleunigung und Kostenreduzierung des Gasnetzanschlusses von Biogasanlagen im Sinne der Energiewende



- Hohe Anzahl an Einspeisebegehren
- Einspeisemengen
 - ca. 3% aktuell
 - ca. 6% bei Umsetzung der aktuell geplanten Projekte
 - bis 20% bei Umsetzung der aktuellen Anfragen
- Spezialthema Clusterung
- Rechtliche und regulatorische Rahmenparameter ändern sich Mitte bzw. Ende 2026

- Aus „H2Direkt“ wird „H2Dahoam“ ⇒ 100% Wasserstoff im Dauerbetrieb
- Kundenprojekte zur (dezentralen) Wasserstofferzeugung
- Fokusprojekte: Von der technischen Planung zur Belieferung



Importkorridore – so kommt der Wasserstoff zu uns

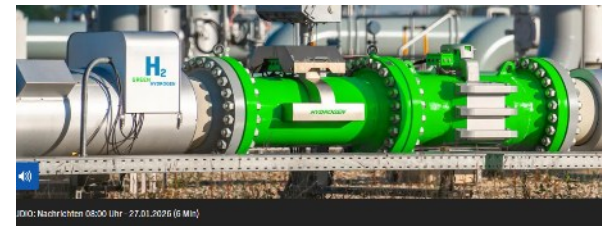


- A** Nord Afrika und Süd Europa
- B** Südwest Europa und Nord Afrika
- C** Nordsee
- D** Nordisch Baltische Region
- E** Ost und Südost Europa

Erster Liefervertrag für "grünen" Wasserstoff

Stand: 11.07.2024 17:27 Uhr

Deutschland hat mit Verspätung seinen ersten Einkaufsvertrag zum Import von Wasserstoff abgeschlossen. Von 2027 bis 2032 sollen über 259.000 Tonnen Ammoniak per Schiff aus Ägypten geliefert werden.



Deutsche Milliardenförderung für grünen Wasserstoff aus Dänemark

Stand: 27.01.2026 12:10 Uhr

Mit 1,3 Milliarden Euro subventioniert der Bund grünen Wasserstoff aus Dänemark. Das Ziel: Der Bau einer Pipeline bis 2030. Die Kritik aus Schleswig-Holstein: Heimische Projekte werden benachteiligt.

Wasserstoff: Wirtschaftsministerin beabsichtigt Import aus Saudi-Arabien

Beim Besuch von Wirtschaftsministerin Beate Klautsch in Saudi-Arabien wird der Start einer Pipeline für den Export von grünem Wasserstoff diskutiert. Diese „Energiebrücke“ soll eine Annäherung von Deutschland und Saudi-Arabien in Wirtschaft, Geo- und Klimapolitik erleichtern.



Energienetze Bayern & Co. KG
Frankenthaler Straße 2
81539 München

Andrea Loeffl
Geschäftsführerin
E-Mail: andrea.loeffl@energienetze-bayern.de

Michael Schneider
Geschäftsführer
E-Mail: michael.schneider@energienetze-bayern.de

A man wearing a dark hat, a light blue striped shirt, and dark overalls is sitting on a trailer loaded with large orange pipes. He is smiling and looking towards the camera. In front of him on the trailer are a green water bottle and a small basket of food. A white hard hat is also visible on the trailer. The background shows a green field, a small town with a church, and a blue sky with light clouds.

H2Ried & TRGI-Themen

R. Hott / A. Abzieher / H.-P. Stutz / A. Metzger (Fachverantwortliche TRGI)

Energienetze
Bayern

**ESB**
ENERGIE SÜDBAYERN

H2Ried – 20% H2-Beimischung ins Verteilnetz

Erdgasnetzeinspeisung von grünem Wasserstoff

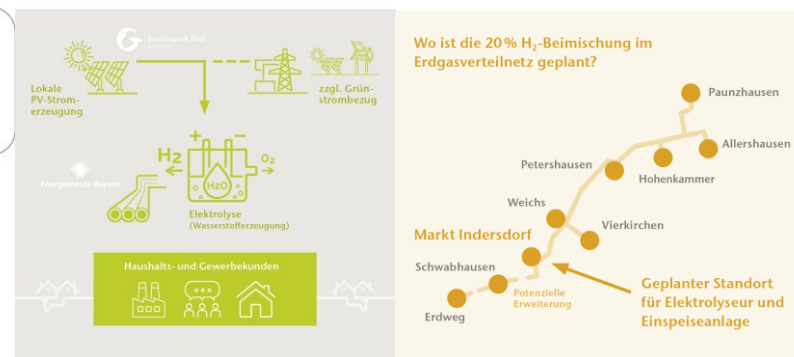


- 20% Beimischung ins Erdgasverteilstromnetz und einer Rückspeiseverdichtung ins vorgelagerte Netz
- Überprüfung der Wasserstofftauglichkeit eines Netzabschnitts mit 2.500 nachgelagerten Haushalts- und Gewerbekunden
- Messkonzept für veränderten Brennwert zur Garantie eichkonformer Abrechnung

Technische Planung H2-Einspeiseanlage, Trassenplanung, Netzanschlussbegehren

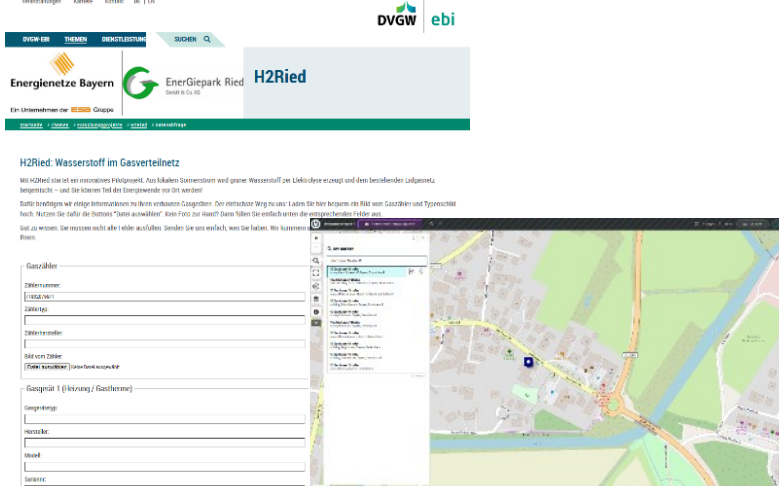
Laufende Netztauglichkeitsprüfung Netz, GDRM, TRGI

Beteiligung an der verifiHy Datenbank des DBIs



TRGI - Phase 1 (1. Quartal 2026):
Datenermittlung zur Gasinstallation
(analog zu DVGW G 680 (A))

TRGI - Phase 2:
Stichprobenartige Erfassung im Haus
(gem. DVGW G 655)



H2Ried: Wasserstoff im Gasverteilstromnetz

Mit H2Ried startet ein innovatives Pilotprojekt. Aus lokalen Sonnenstrahlen wird grüner Wasserstoff per Lichtklype erzeugt und dem bestehenden Ladepunkt beigemischt – und Sie können Teil der Energiewende vor Ort werden!

Rechts: Bestimmen wir einige Informationen zu Ihren vorhandenen Gaszählern. Der wichtigste Weg zu uns: Laden Sie Ihren Beleg mit Bild vom Gaszähler und Pyrometer hoch. Nutzen Sie dafür die Software "Scan anrechenbar". Auch Foto zur Hand? Dann teilen Sie einfach weitere die entsprechenden Fotos aus.

Sie zu wissen, Sie müssen nicht alle 100% ausfüllen. Senden Sie uns einfach, was Sie haben. Wir danken Ihnen.

Gaszähler

Zählernummer:

Einzelwert:

Zählertyp:

Zählertypen:

Standort:

Art des Zählens:

Gaspreis (1 kWh / kWh) / Gasleistung:

Geopunkt:

Hersteller:

Modell:

Salzart:



www.dvgw-forschung.de

Leckgeräten und Konzentrationsfelder in Räumen – Phase 1 (HyLeak)

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass die Simulationen mit den angenommenen Randbedingungen für Wasserstoff und Methan unter vergleichbaren Bedingungen keine größeren Risiken durch den Einsatz von Wasserstoff im Vergleich zu Methan bzw. Erdgas zeigen. Die Praxiserfahrungen mit Erdgas sprechen für ein ausreichendes Sicherheitskonzept.

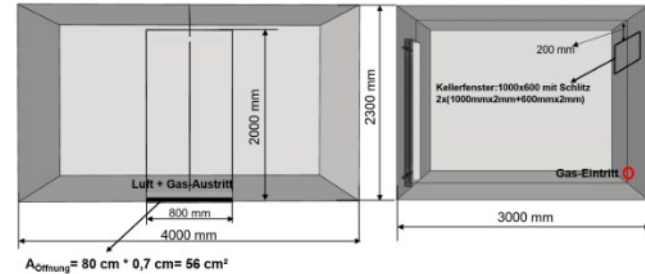


Abbildung 24: Geometrie des modellierten Kellerraumes

Zur Festlegung der Randbedingungen wurden einschlägige Vorschriften/Regelwerke herangezogen:

- **DVGW G 600 (A)² / DVGW-TRGI 2018:** Technische Regeln für Gasinstallation [1]
 - o Festlegung der Anforderungen an die Gebrauchsfähigkeit von Gasinstallationen
 - Uneingeschränkte Gebrauchsfähigkeit bei Leckagen < 1 l/h (Methan)
 - Eingeschränkte Gebrauchsfähigkeit bei Leckagen < 5 l/h (Methan)
 - o Festlegung der Mindestgröße für Lüftungsöffnungen in Zählernischen mit Tür: 5 cm²
 - o Mindestluftwechsel nach Gebäudebaujahr/Ausführung 0,2 1/h
 - o Vorgeschriebener Gaswamgeruch (Odorierung) entsprechend DVGW G 280 (A) [12]
- **DVGW G 655 (M):** Leitfaden H₂-Ready Gasanwendung [7]: Ist ergänzend zur DVGW G 600 (A) für Erdgas-Wasserstoff Gemische und für Wasserstoff anzuwenden.
 - o Festlegung der Anforderungen an die Gebrauchsfähigkeit von Gasinstallation bei Umstellung (z.B. auf H₂)
 - Uneingeschränkte Gebrauchsfähigkeit bei Leckagen
 - < 1 l/h (gemessen mit H₂)
 - < 0,5 l/h (gemessen mit Methan, z. B. vor der Umstellung)
 - Eingeschränkte Gebrauchsfähigkeit bei Leckagen
 - < 5 l/h (gemessen mit H₂)
 - < 2,5 l/h (gemessen mit Methan, z. B. vor der Umstellung)

NEU !

Überprüfung der Wasserstofftauglichkeit des Werksnetzes von Industriekunden nach DVGW G407 und/oder G408

1. Datenerfassung
2. Zustandsbewertung Netz
3. Bewertung der H2-tauglichkeit der eingesetzten Materialien und Produkte
4. Prüfung und Anpassung der Ex-Dokumentation und Ex-Zonen
5. Kapazitätsanalyse
6. Dokumentation und Abschlussdokument
7. Bescheinigung eines Sachverständigen

„Rundum-Sorglos-Paket“



Betriebsführungsvertrag

zwischen

xxx GmbH
xxx 15
D-xxx

- nachstehend "AG" genannt -

und der

Energie Südbayern GmbH

81539 München, Ungasteiner Straße 31

- nachstehend "AN" genannt -



Umfang:

1. Überwachung GDRM-Anlagen (siehe Anlage 1)
2. E-Prüfung GDRM-Anlagen
3. Absaugung der erd- und freiverlegten Leitungen
4. Dokumentation
5. Bereitschaftsdienst

TRGI & Themen aus dem letzten Jahr

Installationsanmeldung

• Ausführendes Installationsunternehmen

Von der ausführenden Firma auszufüllen

Anschrift der Gasanlage – Anwesen/Name u. Vorname Neuanlage Wiederinbetriebnahme Änderung
 Stilllegung Anzahl Wohneinheiten

Strasse/Haus-Nr./Stockwerk/Whg. **Zähler (bei Erweiterung/Änderung; vorhandener Zähler)**

PLZ Ort Nr. Fabrikat Baujahr
 Typ

Telefon / E-Mail Stand

Geräte-kennz.	Art (TRGI)	Fabrikat	Typ	Hersteller-Bezeichnung / Geräte-Nr.	Hersteller-Bezeichnung / Geräte-Nr.	Erst-Beauftragter	Stück-Zu-gang	Stück-Ab-gang	Stück-Stand	Erweit-Beauftragter
1										
2										
4										

Geräteherstellerbezeichnungen:

BWV Blockheizkraftwerk	GB Gasboilerkessel	HK Heizkessel	HL Heizlast	UW Umlauf-Wasserheizer	Summe
BZ Brauanfüllzähler	GI Gaseisboiler	KE Kachelofenheizk.	WV Warmwasserboiler	WV Warmwasserboiler	
CW Durchlauf-Wasserheizer	GD Gasdurchlaufofen	KB Kachelofenheizk.	WR Warmwasserregler	WV Warmwasserregler	
DW Durchlauf-Wasserheizer	HB Brennvorgärter	RH Raumheizer	WP Wärmepumpe	geschälte Jahresmenge	RWH/a

Die ausführende Firma versichert, dass die Gasanlage gemäß der Niederdruckanschlussverordnung (NDAV), den einschlägigen gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen sowie den anerkannten Regeln der Technik errichtet worden ist. Sie wurde den vorgeschriebenen Prüfungen nach DVGW-TRGI unterzogen und für dicht befunden. Es wird anerkannt, dass die Gasanlage durch die Energienetze Bayern den Ersteller nicht von der Haftung für eventuelle Ausführung der Installationsarbeiten und eventuell auftretenden Folgeschäden entbindet.

Datum
 Unterschrift verantwortliche Fachkraft / Stempel der ausführenden Firma

siehe Richtlinien für den Abschluss von Verträgen mit Installationsunternehmen zur Herstellung, Veränderung, Instandsetzung und Wartung von Gas- und Wasserinstallationen vom 3. Februar 1958 in der Fassung vom 01. November

2021
 Vertragsbedingungen

§ 4 Pflichten des IU

5. die Anlagen auf dem hierfür vorgesehenen Formular des NB gemäß § 14 Abs. 2 NDAV bzw. § 13 Abs. 2 AVBWasserV ordnungsgemäß anzumelden,

Installationsanmeldung

Ausführendes Unternehmen: Neuanlage Wiederinbetriebnahme Änderung
 Stilllegung Anzahl Wohneinheiten

Strasse/Haus-Nr./Stockwerk/Whg. **Zähler (bei Erweiterung/Änderung; vorhandener Zähler)**

PLZ Ort Nr. Fabrikat Baujahr
 Typ

Telefon / E-Mail Stand

Geräte-kennz.	Art (TRGI)	Fabrikat	Typ	Hersteller-Bezeichnung / Geräte-Nr.	Hersteller-Bezeichnung / Geräte-Nr.	Erst-Beauftragter	Stück-Zu-gang	Stück-Ab-gang	Stück-Stand	Erweit-Beauftragter
1										
2										
4										

Geräteherstellerbezeichnungen:

BWV Blockheizkraftwerk	GB Gasboilerkessel	HK Heizkessel	HL Heizlast	UW Umlauf-Wasserheizer	Summe
BZ Brauanfüllzähler	GI Gaseisboiler	KE Kachelofenheizk.	WV Warmwasserboiler	WV Warmwasserboiler	
CW Durchlauf-Wasserheizer	GD Gasdurchlaufofen	KB Kachelofenheizk.	WR Warmwasserregler	WV Warmwasserregler	
DW Durchlauf-Wasserheizer	HB Brennvorgärter	RH Raumheizer	WP Wärmepumpe	geschälte Jahresmenge	RWH/a

Die ausführende Firma versichert, dass die Gasanlage gemäß der Niederdruckanschlussverordnung (NDAV), den einschlägigen gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen sowie den anerkannten Regeln der Technik errichtet worden ist. Sie wurde den vorgeschriebenen Prüfungen nach DVGW-TRGI unterzogen und für dicht befunden. Es wird anerkannt, dass die Gasanlage durch die Energienetze Bayern den Ersteller nicht von der Haftung für eventuelle Ausführung der Installationsarbeiten und eventuell auftretenden Folgeschäden entbindet.

Datum
 Unterschrift verantwortliche Fachkraft / Stempel der ausführenden Firma

online unter: www.energienetze-bayern.de

Installateure

- » Informationen / Formulare
- » Installateurverwaltung
- » Marktpartnerveranstaltungen

• Bezirksschornsteinfeger

Vom bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger auszufüllen

Die vorgefundene Abgas-/Abluftabführung und die Verbrennungsluftversorgung entspricht den einschlägigen gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen sowie den anerkannten Regeln der Technik.

Abgasführung für Gerät nach Zähler

	1	2	3	4
1				
2				
4				

Datum

Aus Sicht des bevollmächtigten Bezirksschornsteinfegers bestehen daher keine Bedenken gegen die Inbetriebnahme oder den genannten Gasgeräte.

Erforderlich bei:

- Neuanlagen
- Änderungen
- Stilllegung

Stilllegung/Rückbau Gasinstallationen



• **Stilllegung/Rückbau Gasinstallation**

- Installationsanmeldung/Änderung zwingend erforderlich
- Eine Stilllegung erfordert immer den Rückbau der Gasinstallation bis zum Gaszähler
- Leitungsanlage nur im sicheren Zustand hinterlassen (z.B. Druck entlastet und verwahrt oder mit inertem Gas gasfrei-spülen und verwahrt)

→ **Erledigung nur durch VIU**

• **Ausbau Zähler und HDR**

- Auftrag muss durch den Anschlussnehmer erfolgen
- bei Netzanschlüssen älter Baujahr 1994 erfolgt zusätzlich die Stilllegung des Netzanschlusses

→ **Erledigung nur durch Energienetze Bayern**

FACHINFORMATION Stilllegung / Rückbau von Gasinstallationen



Stilllegung / Rückbau von Gasinstallationen z.B. bei Umstieg auf eine Wärmepumpe

Gasleitungsanlagen in Gebäuden, welche in Teilen oder insgesamt nicht mehr benötigt werden, müssen stillgelegt und in einen sicheren Zustand gebracht werden.

Die Stilllegung und ggfs. auch der Rückbau von Gasleitungsanlage und des Gasgerätes und ggf. Gashausschlüssen kann z.B. in folgenden Fällen erforderlich werden:

- Dauerhafter Wechsel des Energieträgers
- Dauerhafte Umstellung der Wärmeversorgung
- Abriss / Rückbau des versorgten Gebäudes.

Im Zuge der vermehrt durchzuführenden Umstellung von Gasheizungen auf strombetriebene Heizungen wie Wärmepumpen, sind zwingend die Vorgaben der TRGI (DVGW G 600) zu beachten und einzuhalten. Denn auch die Stilllegung und ggf. Rückbau von Gasleitungen und Gasgeräten (siehe G 600, Abschnitt 2.8.12) zählt zu Arbeiten an Leitungsanlagen nach Niederdruckanschlussverordnung § 13 bzw. technischem Regelwerk DVGW G 600 (TRGI).

Demzufolge gilt:

- Gaszähler und Gashausschluss sind beim Versorger abzumelden.

- Arbeiten an Gasleitungen und Gasgeräten dürfen ausschließlich von einem Vertragsinstallationsunternehmen (VIU) ausgeführt werden. D. h. dieses Unternehmen muss die Handwerksrechtlichen Voraussetzungen für Arbeiten an Gasinstallationen erfüllen und bei dem zuständigen Gasnetzbetreiber eine Fachliche Eignung nachgewiesen haben (Eintragung in das Installateurverzeichnis).
- Die Räume sind während der Arbeiten gut zu lüften.
- Offene Leitungsenden sind nach G 600, Abschnitt 5.8.2 bzw. DGUV Information 203-090, Abschnitt 8.2 z.B. mit Stopfen oder Kappen sicher zu verwahren.
- Gasleitungen in Gebäuden dürfen nur im sicheren Zustand hinterlassen werden (z.B. Druck entlastet und verwahrt oder gasfrei - spülen der Leitungsanlage mit Luft oder Inertgas und verwahren).
- Die Hauptabsperreinrichtung (HAE) für Gas ist zu schließen und evtl. offene Leitungsenden sicher zu verwahren (Sichern gegen unbefugte Öffnung).
- Verbleibende Teile der Gasanlage sollten bis zum vollständigen Rückbau sicher befestigt sein.

Der Gas-Netzbetreiber und ggf. Messstellenbetreiber ist über die Stilllegung / Kündigung des Gasanschlusses zu benachrichtigen. In der Regel wird dann der Gas-Zähler und ggfs. auch der Gasdruckregler durch den Netzbetreiber oder den Messstellenbetreiber abgebaut und abgeholt. Weitere Details sind mit dem Gas-Netzbetreiber abzuklären.

Gemäß G 600, Abschnitt 5.8.2 gelten geschlossene Absperreinrichtungen nicht als dichte Verschlüsse. Auch ist nicht auszuschließen, dass die Absperreinrichtung beabsichtigt oder unbeabsichtigt geöffnet wird und dann an anderer Stelle Gas unkontrolliert in den Raum ausströmt und sich explosionsartig entzündet.

Erfolgt die Demontage von Gasleitungsanlage nicht durch Fachhandwerker, die im Installateurverzeichnis eingetragen und als Installationsunternehmen handwerksrechtlich zugelassen sind, besteht ein hohes Gefahrenpotential. Eine unsachgemäße Demontage ist grob fahrlässig und kann zu einer großen Gefahr für Leib und Leben führen.

Die Stilllegung und der Rückbau sind zu dokumentieren. Die Stilllegungsbescheinigung des VIU ist durch den Anschlussnehmer an den Netzbetreiber / Versorger zu übermitteln.

ZVSHK, 26.06.2025

Stilllegung/Rückbau Gasinstallationen



TRGI & Themen aus dem letzten Jahr

Die EG-Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426 und ihre Bedeutung für das deutsche Gasfach

Gasgeräte unterliegen dem Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) und müssen der EG-Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426 bzw. deren nationaler Umsetzung, der 7. Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Gasverbrauchseinrichtungsverordnung – 7. ProdSV), entsprechen.

Die Gerätehersteller versehen die Gasgeräte nach erfolgter Konformitätsbewertung durch eine benannte Stelle, z.B. der DVGW CERT, mit der Konformitätserklärung und der CE-Kennzeichnung. Der Hersteller hat im Rahmen dieser Konformitätserklärung auch die erforderliche Dokumentation (u. a. Betriebs- und Instandhaltungsanleitung) in deutscher Sprache vorzulegen. Es dürfen in Deutschland nur Gasgeräte mit CE-Kennzeichnung in den Verkehr gebracht werden, die laut Typschild auch für den deutschen Markt und die vor Ort befindliche Gasbeschaffenheit und den vorliegenden Anschlussdruck zugelassen sind. Nachfolgend ist beispielhaft ein Typschild inkl. Erklärung aufgeführt. In der anschließenden Tabelle sind die in Deutschland nach der DIN EN 437 "Prüfgase – Prüfdrücke – Gerätekategorien" verwendbaren Gaskategorien sowie zulässigen Anschlussdrücke aufgeführt

Muster		Hersteller	Muster
DE	II _{2R} 20; 50 mbar	Handelsbezeichnung	• Bestimmungsglieder
AT	II _{2R} 20; 50 mbar	Bestimmungsglieder	
Eingerichtet für ERDGAS H 2E-G20-20 mbar		Gerätekategorien	
C _{23k} C _{33k} C _{43k} C _{53k} C _{63k} C _{73k} C _{83k} D ₂₃ B ₃₃			
Nennbelastung (min/max)		7,5/20,8 kW	
bei WW-Betrieb		28,0 kW	
Nennleistung			
bei 50/30 °C (min/max)		8,0/21,6 kW	
bei 80/60 °C (min/max)		7,3/20,3 kW	
bei WW-Betrieb		28,0 kW	
NOx-Klasse		5	
230 V ~ 50 Hz		• Art der Stromversorgung	
119 W; IPX4D			
CE-008500815		• Produkt-Ident-Nr.	
		• Überwachende Stelle (DVGW Cert GmbH)	
CE 0085 - 09		• Jahr der CE-Kennzeichnung	



-weishaupt-		Max Weishaupt GmbH, D-88475 Schwendi, Germany www.weishaupt.de
CE 0085 23	CE-0085A0311	Mod.: WG40N/1-A ZM-LN
SVGW 97-003-4		Ser. Nr.: 4071489623
		Q: 55-550 kW (Hi) (CH: 80-550 kW (Hi))
		m:
		230 V, 1~, N, 50 Hz 0,94/0,85 kW 10 A gI
		p: min. 15 max. 500 mbar
		I2R G20 / G25
		NOx-Cl. 3
		DE
		Made in Germany

Declaration of Compliance

Declaration of Compliance is hereby issued to the below named company:

Applicable Directive(s):
2014/52/EU, 2006/42/EC & 2012/19/EU

In accordance with the following applicable standards:
EN 61800-5-2:2017, EN 60204-1:2018

General Information

Applicant — AHMAD IMAD BAKRI 'B PLUS' S.A.
P. O. Box. 14-5235, Beirut, Lebanon, Western Asia.

Description — Automatic Primary Proofer (B-PP)

Manufacturer — Same as above

Trade Name — B plus - Automatic Primary Proofer

Certificate number: BR682989

This certificate is valid from 13-Oct-2020 until 12-Oct-2025

This Certificate is issued under following conditions:
The product is declared by the applicant as complying with the applicable directives. UR has performed a review of the technical information of the product. The applicant is required to inform UR of any changes to its product design and technical documentation. The CE mark may be used by the applicant, for this product, under the sole responsibility of the applicant.

Certification Manager
UNIVERSAL REGISTRARS
www.universalregistrars.com
Level 18, 40 Bank Street,
Canary Wharf, London E14 5NR, UK
Email ID: info@universalregistrars.com

This certificate can be verified at the above URL.
The certificate remains the property of Universal Registrars, to whom it must be returned on request. Lack of fulfillment of certification terms and conditions at all times, may render this certificate invalid.

The product safety mark with the manufacturer's name and address and the CE mark shall not include the manufacturer's name and address.

Universal Registrars does not accept any liability whatsoever for the use of this certificate.

Quelle: DVGW e.V.: Gasgerätetechnik

Hybridsysteme

Zu den häufigsten Hybridheizungen gehören folgende Kombinationen:

- Wärmepumpe + Gas-Brennwert
- Gas-Brennwert + Solarthermie

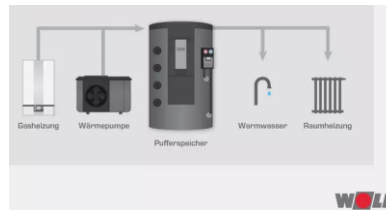
Weishaupt Hybridsysteme Flexibel und sicher

Ein **Weishaupt Hybridsystem** kombiniert auf intelligente Weise eine Wärmepumpe mit einem Brennwertgerät. Diese Kombination bietet ein Höchstmaß an Flexibilität, Betriebs- und Zukunftssicherheit und ist vor allem in der Modernisierung eine Option, wenn anteilig auch hohe Temperaturen erforderlich sind.

Funktion: Die Gas-Hybridheizung kombiniert das Beste aus zwei Welten

Hybridheizungen kombinieren mehrere Technologien in einer Anlage oder in einem Gerät. Üblich ist es dabei zum Beispiel, eine konventionelle **Gas-Brennwertheizung** um eine Umweltheizung wie die Wärmepumpe zu erweitern. Während letztere weite Teile des Jahres allein für wohlige Wärme sorgt, springt die Gasheizung ein, wenn die Außentemperaturen stark absinken. Denn das führt dazu, dass die Vorlauftemperatur steigt und die Effizienz der Wärmepumpe sinkt. In wenig oder unisanierten Altbauten sorgt die Gas-Hybridheizung also zu jeder Zeit für wohlige warme Räume, ohne überhöhte Heizkosten zahlen zu müssen.

Quelle: Viessmann



WOLF



Quelle: Vaillant



Quelle: Bosch Buderus



- u.a. Einsatz von Wasserstoff oder Erdgas-Wasserstoff-Gemischen
- **Gebäudeenergiegesetz (GEG)**, insbesondere die Vorgaben zum erneuerbaren Energieanteil einer Heizung und zu den zulässigen Technologieoptionen.
- Regelwerk Wasserstoff und was es bei Installation, Betrieb und Instandhaltung von „H2-Ready“-Geräten zu beachten gibt



Dietmar Haas

TIW Oberbayern

Marktpartner-
veranstaltung

2026

Marktpartnerveranstaltung 2026





Gasgeräte in Gewerbe und Gastronomie

Dietmar Haas

TIW Oberbayern

Marktpartner-
veranstaltung

2026

- **Zusammenarbeit VIU und bBSF (Kaminkehrer) bei Gas – Küchengeräten unter Dunstabzugs - anlagen, die nicht oder nicht nur dem privaten Haushalt dienen bzw. häusliche Gas – Küchengeräten**





Marktpartnerveranstaltung
2026

Gasgeräte in Gewerbe und Gastronomie

Dietmar Haas

TIW Oberbayern

Marktpartner-
veranstaltung

2026

Abgaswege an Gas - Küchengeräten





Abgasleitung/Kamin bei etwaiger Umstellung auf 100% Wasserstoff

Kann die alte Abgasanlage weiterverwendet werden ?



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Beratung
Umweltschutz
Sicherheit
Brandschutz





Preise und Produkte im Wärmemarkt

 **Energienetze
Bayern**

ESB
ENERGIE SÜDBAYERN

Gasheizung mit Zukunft – H2-ready und mit dem richtigen Tarif alle gesetzlichen Anforderungen erfüllen

Beratung



Anschluss Gasnetz und Einbau H2-ready Gasheizung



Abschluss Gasvertrag

Sondervertrag Erdgas

Angemeldet bei:

1. Ich bestätige die unten genannten Konditionen

Produkt/Tarif*	Grundpreis Brennstoffe	Arbeitspreis Dienstreife
<input checked="" type="checkbox"/> T8 Erdgas	Für Erdgas ist ein Angebot mit einem festen Grundpreis, ein festes Liefer- und Produktionsjahr sowie ein festes Liefer- und Produktionsjahr zu wählen. (S. 10, 11, 12, 13, 14)	
<input type="checkbox"/> BIO Erdgas	Für BIO Erdgas ist ein Angebot mit einem festen Grundpreis, ein festes Liefer- und Produktionsjahr sowie ein festes Liefer- und Produktionsjahr zu wählen. (S. 10, 11, 12, 13, 14)	

2. Zusatzoptionen

ServicePlus KEIN ServicePlus

3. Vertragsdauer

4. Liefernetzanschluss

5. STPA-Maßnahmen

6. Einseitigkeit im Wartungsfall

6 Monate 12 Monate

* Die Servicekosten sind in der Preisübersicht zu entnehmen. Die Servicekosten sind in der Preisübersicht zu entnehmen. Die Servicekosten sind in der Preisübersicht zu entnehmen.

Alle Produkte mit Biomethan-Anteil zur Erfüllung des GEG sind bereits verfügbar und preiswert

BIO Erdgas 15 mit 15% Biogas Anteil	BIO Erdgas 30 mit 30% Biogas Anteil	BIO Erdgas 60 mit 60% Biogas Anteil	BIO Erdgas 65 mit 65% Biogas Anteil
123,31 € monatlich ⓘ 1.479,77 € im 1. Jahr	128,67 € monatlich ⓘ 1.544,03 € im 1. Jahr	138,93 € monatlich ⓘ 1.667,19 € im 1. Jahr	140,57 € monatlich ⓘ 1.686,83 € im 1. Jahr
<input checked="" type="checkbox"/> Erfüllt GEG <input checked="" type="checkbox"/> 12 Monate Erstlaufzeit <input checked="" type="checkbox"/> Persönlicher Ansprechpartner <input checked="" type="checkbox"/> 15% Biogas Anteil	<input checked="" type="checkbox"/> Erfüllt GEG <input checked="" type="checkbox"/> 12 Monate Erstlaufzeit <input checked="" type="checkbox"/> Persönlicher Ansprechpartner <input checked="" type="checkbox"/> 30% Biogas Anteil	<input checked="" type="checkbox"/> Erfüllt GEG <input checked="" type="checkbox"/> 12 Monate Erstlaufzeit <input checked="" type="checkbox"/> Persönlicher Ansprechpartner <input checked="" type="checkbox"/> 60% Biogas Anteil	<input checked="" type="checkbox"/> Erfüllt GEG <input checked="" type="checkbox"/> 12 Monate Erstlaufzeit <input checked="" type="checkbox"/> Persönliche Ansprechpartner <input checked="" type="checkbox"/> 65% Biogas Anteil
▼ Tarifdetails Arbeitspreis in ct/kWh 8,44 ct Grundpreis in €/Monat 17,85 € Gesamtkosten pro Jahr 1.479,77 € Preisgarantie keine Mindestvertragslaufzeit 12 Monate Kündigungsfrist 1 Monat	▼ Tarifdetails Arbeitspreis in ct/kWh 8,87 ct Grundpreis in €/Monat 17,85 € Gesamtkosten pro Jahr 1.544,03 € Preisgarantie keine Mindestvertragslaufzeit 12 Monate Kündigungsfrist 1 Monat	▼ Tarifdetails Arbeitspreis in ct/kWh 9,69 ct Grundpreis in €/Monat 17,85 € Gesamtkosten pro Jahr 1.667,19 € Preisgarantie keine Mindestvertragslaufzeit 12 Monate Kündigungsfrist 1 Monat	▼ Tarifdetails Arbeitspreis in ct/kWh 9,82 ct Grundpreis in €/Monat 17,85 € Gesamtkosten pro Jahr 1.686,83 € Preisgarantie keine Mindestvertragslaufzeit 12 Monate Kündigungsfrist 1 Monat
<input type="checkbox"/> TreuePlus-Rabatt ⓘ	<input type="checkbox"/> TreuePlus-Rabatt ⓘ	<input type="checkbox"/> TreuePlus-Rabatt ⓘ	<input type="checkbox"/> TreuePlus-Rabatt ⓘ
Jetzt Online abschließen >>	Jetzt Online abschließen >>	Jetzt Online abschließen >>	Jetzt Online abschließen >>

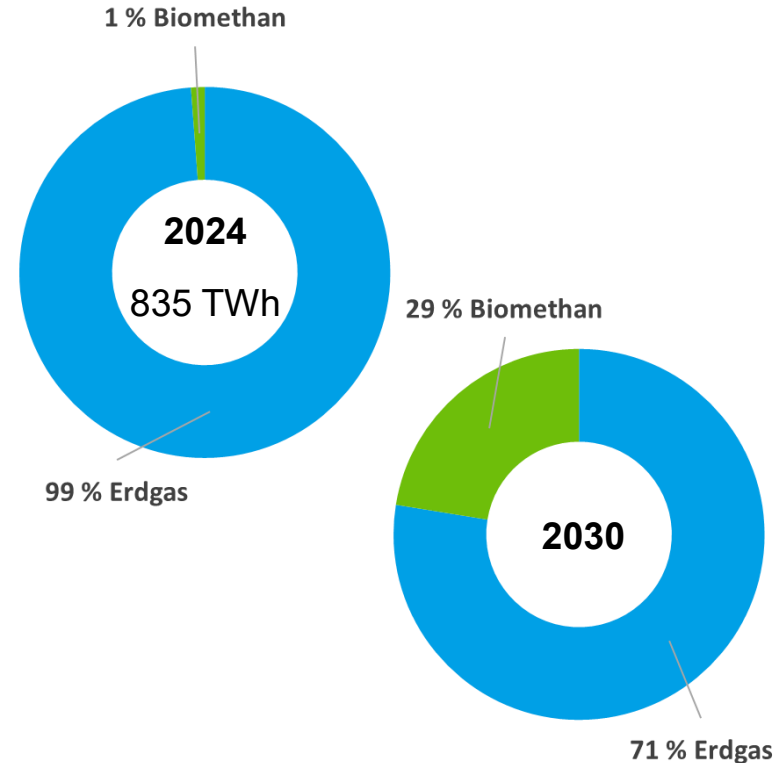
Biomethan ist ausreichend verfügbar und die Potenziale zur weiteren Bedarfsdeckung sind groß

Der Deutsche Gasverbrauch lag 2024 bei **835 TWh** insgesamt

➤ davon rund **10 TWh** Biomethan

Mengen-Potenzial Biogas nach Transformationspfad Gas (überwiegend heimische Produktion) bei **90–102 TWh in 2030** und **154–331 TWh in 2050**

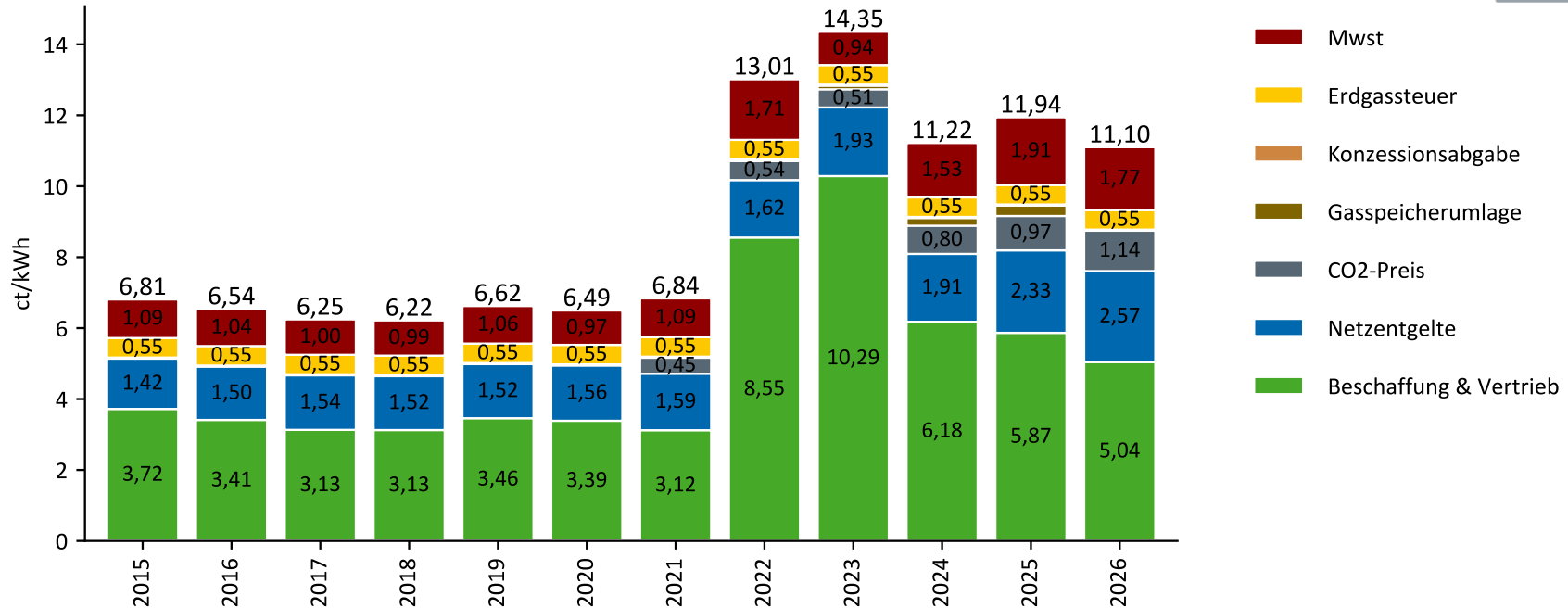
Hinzu kommen massive potenzielle Biomethan-Importe aus der Ukraine – Schätzungen gehen von einem für den deutschen Markt erschließbaren Biomethan-Potenzial von bis zu **102 TWh im Jahr 2030** und bis zu **331 TWh im Jahr 2050** aus.



Der Anteil CO₂-Preis am Gesamtpreis beträgt aktuell lediglich 10%

Gaspreiskomponenten für Haushalte (EFH)

Durchschnittlicher Gaspreis für einen Ein-Familienhaus in ct/kWh, Jahresverbrauch 20.000 kWh



Wir liefern 100% Wasserstoff an Endkunden in Hohenwart zu wettbewerbsfähigen Preisen

Allgemeine Wasserstofffälle für den Sondervertrag Wasserstoff

1. Abschluss und Vertragsantrag
Der Vertragsschluss erfolgt mit Bestätigung der ESB im Konditionen- und Einbau der Wasserstofftherme an den Kunden. Der Kunde erhält monatlich genaue Auf- und Laufzeit der Wasserstofflieferung.
2. Die ESB liefert Wasserstoff, der in seiner Dichte Wasserstoff ist.
3. Der Wasserstoffpreis setzt sich aus dem Grundpreis für Wasserstoff und Wasserstofftransport (Grundpreis) zusammen.
4. Die Wasserstofflieferung erfolgt zu den vereinbarten Lieferzeiten und Mengen.
5. Vertragszustand und Kündigung
5.1 Der Wasserstoffvertrag wird auf unbestimmte Zeit abgeschlossen. Der Vertrag kann durch den Kunden jederzeit einseitig und ohne Angabe von Gründen beendet werden. Der Kunde ist verpflichtet, die Wasserstofflieferung zu beenden, wenn er die Wasserstofflieferung nicht mehr benötigt. Der Kunde ist verpflichtet, die Wasserstofflieferung zu beenden, wenn er die Wasserstofflieferung nicht mehr benötigt.
- 5.2 Im Falle eines Vertragsrücktritts hat der Kunde zu einem bestimmten Zeitpunkt vor Vertragsabschluss die Wasserstofflieferung zu beenden. Der Kunde ist verpflichtet, die Wasserstofflieferung zu beenden, wenn er die Wasserstofflieferung nicht mehr benötigt.
6. Änderung der Wasserstofflieferung
Der Wasserstoffvertrag wird in Zusammenarbeit mit dem Kunden geändert. Der Kunde ist verpflichtet, die Wasserstofflieferung zu beenden, wenn er die Wasserstofflieferung nicht mehr benötigt.
7. Zweck der Bereitstellung ist die ESB an den Kunden zu liefern. Der Kunde ist verpflichtet, die Wasserstofflieferung zu beenden, wenn er die Wasserstofflieferung nicht mehr benötigt.
8. Haftung
Die ESB haftet für die Wasserstofflieferung. Der Kunde ist verpflichtet, die Wasserstofflieferung zu beenden, wenn er die Wasserstofflieferung nicht mehr benötigt.
9. Sonstige Bestimmungen
Der Kunde ist verpflichtet, die Wasserstofflieferung zu beenden, wenn er die Wasserstofflieferung nicht mehr benötigt.
10. Sonstige Bestimmungen
Der Kunde ist verpflichtet, die Wasserstofflieferung zu beenden, wenn er die Wasserstofflieferung nicht mehr benötigt.
11. Sonstige Bestimmungen
Der Kunde ist verpflichtet, die Wasserstofflieferung zu beenden, wenn er die Wasserstofflieferung nicht mehr benötigt.

Sondervertrag Wasserstoff

Vertragsgestaltung bei Einbau der regulären Wasserstofftherme in Hohenwart



ESB
ENERGIE SÜDBAYERN

1. Ich bestelle zu unten genannten Konditionen

Produkt/Tarife	Grundpreis Euro/kWh netto	Arbeitspreis Cent/kWh netto
<input checked="" type="checkbox"/> Wasserstoff Hohenwart	Wasserstoff Hohenwart ist ein Angebot mit einem festen Wasserstoffpreis, der über die Laufzeit der Vertragsdauer (siehe AGU) (Ziffer 4.1.V. im 3.) bis 31.12.2028 garantiert wird	

2. Zusatzoptionen

FreePlus

Ja, ich nehme am FreePlus Programm teil. FreePlus ist ein Service, das den Kunden ermöglicht, alle Vertragsunterlagen, Rechnungen und die Kundennummer zu erhalten. Weitere Informationen unter: www.esb.de/freeplus

Kundenportal

Ja, ich nehme am Kundenportal teil. Das Kundenportal ermöglicht es, alle Vertragsunterlagen, Rechnungen und die Kundennummer zu erhalten. Weitere Informationen unter: www.esb.de/kundenportal

3. Vertragsdaten

Vor- und Nachname / Firmenbezeichnung mit Nachnamen

Wohnanschrift ESB Versorgungsgebiet

Ort (Hausnummer / Straße)

PLZ / Ort

E-Mail

Telefon (für Rückfragen)

Gasanschluss

Wohnfläche: Anzahl genehmigte Einheiten (Keller, Garage, Balkon, etc.) (Ziffer 4.1.V. im 3.)

Ort (Datum)

Umschiff Kunde

nicht erforderlich
Zählstand

nicht erforderlich
Mitarbeitername

nicht erforderlich
Mitarbeiterfunktion

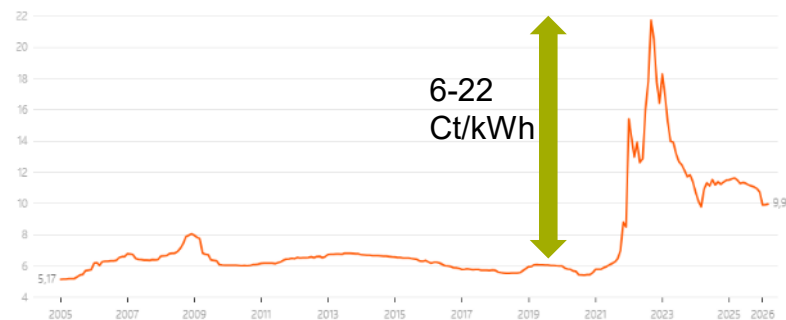
nicht erforderlich
Mitarbeitername



Wir bieten Wasserstoff zu erdgasähnlichen Preisen an, die auch starken Schwankungen unterliegen können aufgrund von Marktveränderungen (z.B. durch politische und/oder geopolitische Entwicklungen). Wasserstoff ist vom **CO2-Preis befreit** und unterliegt bei Lieferung von 100% grünem Wasserstoff **keiner Erdgassteuer.**

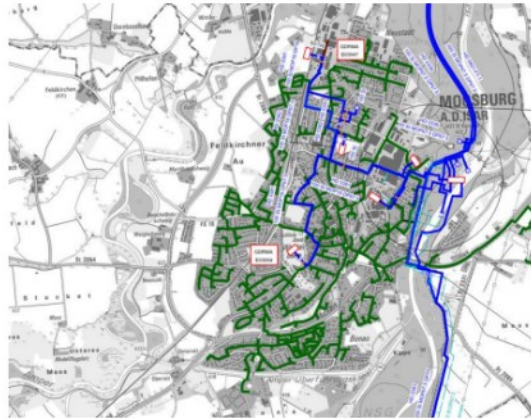
Durchschnittlicher Gaspreis bei einem Jahresverbrauch von 20.000 kWh

— Haushaltspreis Gas in Cent/Kilowattstunde (kWh)



Quelle: Verivox

Umstellaktion Öl auf Gas in Moosburg als Treiber der Wasserstofftransformation in allen Segmenten



- **Kostenloser Gasnetzanschluss**
- **Kostenlose Ölrücknahme und Kaufpreiserstattung**
- **10.000 frei-kWh Gas nach Umstellung**
- **Unsere Partner:**



Zeitraum März – Oktober 2026

Einfach QR-Code scannen
und an Umfrage teilnehmen:



Umfrageergebnisse:
[www.energienetze-
bayern.de/infomaterial](http://www.energienetze-bayern.de/infomaterial)

A man wearing a dark hat, a light blue striped shirt, and dark overalls is sitting on a trailer loaded with large orange pipes. He is smiling and looking towards the camera. On the trailer next to him are a green water bottle, a white hard hat, and some food. The background shows a green field, a small town with a church, and a blue sky with light clouds.

Offene Diskussionsrunde

 **Energienetze
Bayern**

ESB
ENERGIE SÜDBAYERN



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!