

Neues Erdgas in Ihrer Region -

Marktraumumstellung im Nordwesten Deutschlands



### Alles, was Sie über die Marktraumumstellung wissen müssen:

In dieser Broschüre erläutern wir Ihnen die Grundzüge der von der Bundesnetzagentur beschlossenen Marktraumumstellung in Ihrer Region sowie deren genauen Ablauf. Außerdem erfahren Sie nützliche Tipps und Hintergrundwissen - und, welche Chancen sich Ihnen bieten.

**Das gute Gefühl, das Richtige zu tun.**

■ Wärme ■ Lüftung ■ Neue Energien

Weil  Vaillant weiterdenkt.

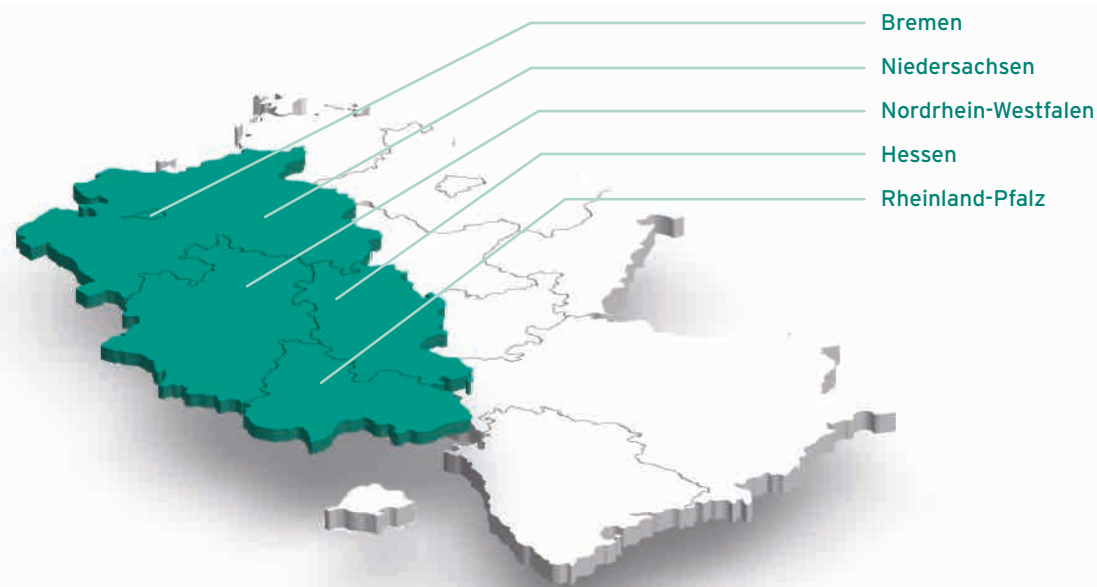
## Der Nordwesten Deutschlands

stellt sich um.

### H-Gas statt L-Gas: Ist Erdgas nicht gleich Erdgas?

Nein, je nach Vorkommen besitzt es unterschiedliche Brenneigenschaften. Im Norden und Westen Deutschlands setzen die Gasversorger bisher verstärkt auf sogenanntes L-Gas aus Norddeutschland und den Niederlanden. Diese L-Gas-Aufkommen sind stark rückläufig. Infolgedessen wird sich die Erdgas-Versorgungsstruktur in diesen Regionen\* bis 2030 schrittweise ändern.

Daher hat die Bundesnetzagentur beschlossen, die kommunalen und regionalen Versorgungsnetze von L-Gas auf H-Gas umzustellen. Ziel ist es, ein weiterhin hohes Qualitätsniveau und eine zukünftige Versorgungssicherheit zu gewährleisten - an Ihren Heizkosten ändert sich nichts. Diese Umstellung macht auch die Anpassung vieler Gasgeräte wie z. B. Heizungen zwingend notwendig, da H-Gas andere Brenneigenschaften hat als L-Gas.



## L-Gas und H-Gas:

Was heißt das eigentlich?

Die beiden Begriffe leiten sich aus dem Energiegehalt der jeweiligen Gasart ab. Einfach ausgedrückt: Als L-Gas bezeichnet man Erdgas mit einem niedrigeren Energiegehalt (niedrig = engl. low), unter H-Gas versteht man Erdgas mit einem höheren Energiegehalt (hoch = engl. high). Der Energiegehalt wiederum gibt an, wie viel Energie das Gas beim Verbrennen freisetzt.

Die Gasumstellung hat für Sie zur Folge, dass Sie künftig mit weniger Gas das gleiche Heizergebnis erzielen. Aufgrund des höheren Brennwertes des H-Gases beziehen Sie zwar weniger Kubikmeter, die für die Abrechnung relevanten Kilowattstunden bleiben allerdings gleich - und somit auch Ihre Abrechnung.

### L-Gas

Deutschland, Niederlande

zwischen 79,8 und 87,0 Vol.-%

zwischen 8,2 und 8,9 kWh/m<sup>3</sup>

### H-Gas

größtenteils Norwegen

zwischen 87,0 und 99,1 Vol.-%

zwischen 10,0 und 11,1 kWh/m<sup>3</sup>

Herkunft

Methan-  
gehalt

Heizwert

\*Nicht alle Gebiete in den gekennzeichneten Bundesländern sind betroffen.

## Schritt für Schritt -

### so funktioniert die Marktraumumstellung.

Die Umstellung von L-Gas auf H-Gas erfolgt nach einer Vorankündigung des jeweiligen Gasversorgers in drei Schritten. Dabei kümmert sich das vom örtlichen Gasnetzbetreiber eingerichtete Gasbüro um die Koordinierung der Umstellung. Es steht als Auskunft für alle Fragen jederzeit für Sie bereit.

#### Schritt 1: Bestandsaufnahme

Mitarbeiter des Netzbetreibers, des Gasbüros oder eines in deren Auftrag handelnden Unternehmens, sogenannte Umstellfirmen, vereinbaren mit Ihnen einen Termin. Alle in Ihrem Haus vorhandenen Gasgeräte (z. B. Gas-Heizgeräte, Gasöfen, Gasherde, Heizkessel, Gaskamine) werden für Sie registriert.

**Achtung:** Sollte eine Anpassung Ihrer Gasgeräte nicht möglich sein, erhalten Sie eine separate Nachricht des Gasbüros.

#### Schritt 2: Anpassung der Gasgeräte

Bei einem zweiten Termin werden, wenn möglich, an den registrierten Gasgeräten die Anpassungen für die Marktraumumstellung durch die Umstellfirmen vorgenommen. Dies erfolgt beispielsweise durch den Austausch von Düsen oder es werden lediglich andere Einstellungen am Gerät vorgenommen, das kommt ganz auf das Gasgerät an. Die nötigen Ersatzteile und Werkzeuge bringen die Mitarbeiter der jeweiligen Umstellfirmen mit.

**Wichtig:** Sie müssen diesen Termin zwingend wahrnehmen und den Zugang zu allen Gasgeräten ermöglichen.

#### Schritt 3: Umstellung der Versorgung von L-Gas auf H-Gas

Nach der Anpassung der Gasgeräte in Ihrer Region erfolgt die Umstellung Ihres regionalen Gasnetzes, ab dann strömt das neue H-Gas durch die Leitungen.

**Stichprobenartige Qualitätskontrolle:** Nach der Umstellung wird jeder 10. Haushalt stichprobenartig einer Qualitätskontrolle unterzogen. Hier werden die Arbeiten der Umstellfirmen überprüft. Auch dieser Termin wird rechtzeitig durch Ihr Gasbüro angekündigt.

## Alles Wichtige

### auf einen Blick

- ✓ Die Mitarbeiter der beauftragten zertifizierten Firmen, die bei Ihnen zu Hause die Umstellung vornehmen, können sich immer ausweisen.
- ✓ Den Termin zur Anpassung Ihrer Geräte müssen Sie zwingend wahrnehmen und können ihn nicht verschieben.
- ✓ Im Regelfall wird es zu keinen Versorgungsunterbrechungen kommen. Nach der Umstellung Ihrer Gasgeräte wird die Leitung mit H-Gas befüllt. Sie können Ihre Geräte normal weiternutzen.
- ✓ Im Rahmen der Marktraumumstellung und der konkreten Umrüstung der Geräte werden das Gasbüro, die Umstellfirmen oder sonstige Personen kein Geld von Ihnen verlangen, da die Umstellung für Sie kostenlos ist. Es dürfen keine Arbeitsstunden oder Austauschteile in Rechnung gestellt werden.
- ✓ Gasgeräte, die nicht umgestellt werden können, dürfen nach dem Schalttermin von L- auf H-Gas nicht weiterbetrieben werden. Falls eine Anpassung Ihres Gasgerätes nicht möglich ist, haben Sie die Pflicht, sich bis zum festgelegten Umstelltermin um ein neues Gerät zu kümmern. Dabei stehen Ihnen viele Möglichkeiten offen. Vaillant oder Ihr Heizungsfachmann vor Ort unterstützen Sie gerne, die für Sie am besten geeignete Lösung zu finden.
- ✓ Erdgasbetriebene Fahrzeuge sind von dieser Umstellung nicht betroffen.
- ✓ Bei Fragen zur Marktraumumstellung in Ihrer Region berät Sie das Gasbüro oder Ihr örtlicher Energieversorger. Informationen erhalten Sie außerdem über die Bundesnetzagentur und auf unserer Aktionsseite [vai.vg/marktraumumstellung](https://vai.vg/marktraumumstellung).

## Neues Gas,

## mehr Effizienz

### Nutzen Sie die Gelegenheit.

Während der Bestandserfassung kann es sein, dass sich Ihre Heizung als veraltet herausstellt - es also keine Ersatzteile mehr gibt oder das Gerät gravierende Mängel aufweist. Aber auch unabhängig davon kann eine Neuanschaffung aus Kosten- und Effizienzgründen durchaus Sinn machen. Fragen Sie Ihren Heizungsfachmann vor Ort oder besuchen Sie eins unserer Kundenforen. Hier werden Sie umfassend und kompetent beraten, wie Sie Ihr Heizsystem fit für die Zukunft machen und Ihre Heizkosten langfristig senken können.

Finden Sie jetzt den Heizungsfachmann in Ihrer Nähe und lassen Sie sich zu allen Themen rund um die Modernisierung und Optimierung Ihres Heizsystems beraten: [vai.vg/partner-vor-ort](http://vai.vg/partner-vor-ort).

### Entscheiden Sie sich für mehr Nachhaltigkeit.

Heizen Sie effizient, ressourcenschonend und kostengünstig. Gas-Brennwertgeräte verbrauchen deutlich weniger Gas und sparen ca. 15% an Energiekosten sowie Emissionen gegenüber einem Altgerät. Und unser Green iQ Label zeichnet besonders umweltfreundliche und zukunftsfähig vernetzte Produkte aus.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.vaillant.de](http://www.vaillant.de).

### Sichern Sie sich attraktive Fördergelder!

Mit der Neuanschaffung Ihres Heizsystems leisten Sie einen Beitrag für die Umwelt - Sie sparen Energie durch effizientere Technik und verringern Ihren CO<sub>2</sub>-Ausstoß. Für bestimmte Maßnahmen steht Ihnen sogar eine Reihe an Fördermöglichkeiten zur Verfügung, um Sie bei Ihrer Investition zu unterstützen. Ob Sonderkredit oder Zuschuss - für die Erneuerung bzw. Optimierung Ihres Heizsystems oder auch die Ergänzung mit erneuerbaren Energien bieten sich Ihnen viele attraktive Möglichkeiten. Informieren Sie sich beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) oder bei der KfW Bank. Einen Überblick finden Sie auf unserer Website.

## Die ressourcenschonende Lösung:

## Gas-Brennwertgeräte von Vaillant

### Vorteile wandhängende Gas-Brennwertgeräte:

- ecoTEC exclusive mit Green iQ Label
  - Besonders energiesparendes und umweltfreundliches Gas-Brennwertgerät
  - Bequeme Steuerung der Heizung von Ihrem Smartphone oder Tablet
  - Automatische Anpassung an alle Gasarten
- ecoTEC plus
- Höchste Zuverlässigkeit bei maximaler Wirtschaftlichkeit
  - Energieeinsparung durch automatisch optimierten Betrieb

### Vorteile Gas-Brennwertkessel ecoViT:

- Lösung für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Hohe Energieeffizienz, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit



ecoTEC exclusive mit Green iQ Label

### Vergleichen Sie selbst - entdecken Sie Ihr Einsparpotenzial.

Rahmendaten Beispiel Wohngebäude: beheizte Fläche 150m<sup>2</sup>, spezifischer Jahresheizwärmebedarf 140 kWh/(m<sup>2</sup>/a), Jahresheizwärmebedarf 21.000 kWh/a, Normheizlast 9,5 kWh, Jahresenergiebedarf Warmwasser 4.000 kWh/a, Hinweis: Daten und Ergebnisse weichen bei geänderten Rahmendaten ab.

Altgerät Gas-Heizwertgerät 18 kW Bsp.: Vaillant VCW 18-9	Neues Gerät Gas-Brennwertgerät 20 kW Bsp.: Vaillant ecoTEC plus VCW 206/5-5	Heizsysteme im Vergleich <sup>1</sup>
Energieeffizienzklasse Heizung <b>D</b> ➔	Energieeffizienzklasse Heizung <b>A</b> ➔	Einsparung mit neuem Gerät
Endenergieverbrauch <sup>2</sup> 32.476 kWh/a	Endenergieverbrauch <sup>2</sup> 26.434 kWh/a	- 6.042 kWh/a Das entspricht 387 Euro/a <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub> -Emissionen 7.899 kg/a	CO <sub>2</sub> -Emissionen 6.396 kg/a	- 1.503 kg/a Das entspricht einer PKW-Laufleistung von 11.318 km <sup>4</sup>

<sup>1</sup> In Anlehnung an VDI 2067; vereinfachte Berechnung. <sup>2</sup> Inkl. elektrischer Hilfsenergie. <sup>3</sup> Bei einem Gaspreis von 6,4 ct/kWh.

<sup>4</sup> Durchschnittlicher Wert (132,8 g/km CO<sub>2</sub>) der neu zugelassenen Personenkraftwagen (PKW) 2014, Quelle: Kraftfahrtbundesamt.

# Unser Service

## für Sie

### Schauen Sie rein und informieren Sie sich!

Auf unserer Aktionsseite [vai.vg/marktraumumstellung](http://vai.vg/marktraumumstellung) finden Sie alles Wissenswerte rund um die Marktraumumstellung in Ihrer Region. Hier erfahren Sie, wie Vaillant Ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen kann. Zum Beispiel mit unserem Postleitzahl-Finder: Er zeigt Ihnen an, ob Ihre Region konkret betroffen ist. In diesem Fall erinnert Sie unser Umstellungswecker rechtzeitig an die bevorstehende Umstellung.

Darüber hinaus können Sie viele weitere praktische Funktionen nutzen:

- Hinweise zu Förderprogrammen
- Produktinformationen und Systemvorschläge
- Umfangreicher Downloadbereich

Einen Heizungsfachmann in Ihrer Nähe zur kompetenten Beratung rund um alle Themen der Modernisierung und Optimierung Ihres Heizsystems finden Sie hier: [vai.vg/partner-vor-ort](http://vai.vg/partner-vor-ort).

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG  
Berghauser Str. 40 ■ 42859 Remscheid  
[www.vaillant.de](http://www.vaillant.de)

