

# Gas Solutions



**Serving the Gas Industry  
Worldwide**



# Führender Partner in der globalen Gasversorgungskette

RMG by Honeywell ist ein Bereich von Honeywell Process Solutions und ein bewährter Partner, wo immer Gas transportiert, gemessen oder gespeichert werden muss. RMG by Honeywell verfügt über jahrzehntelange Erfahrung und Kompetenz in der Konstruktion und Herstellung von Regel-, Mess- und Analytikausrüstungen für die Erdgasindustrie, dazu gehören Durchflussmessung, Regelgeräte und Sicherheitsarmaturen für die meisten anspruchsvollen Anwendungen. RMG by Honeywell liefert auch Lösungen für CNG Tankstellen und den wachsenden Biogasmarkt in Europa.



RMG by Honeywell ist Ihr führender Partner im globalen Gasgeschäft. Wir bieten Ihnen Kompetenz entlang der gesamten Gasversorgungskette, insbesondere in den Bereichen Transport, Speicherung, Verteilung und industrielle Verbraucher. Das Know-how von RMG by Honeywell ergänzt die Lösungen von Honeywell im Bereich Pipelines; Industriekunden in der ganzen Welt profitieren durch Energieeinsparungen und Effizienzsteigerungen. Die mess- und regeltechnischen Technologien von RMG by Honeywell stehen in einer Linie mit den weiteren Produkten von Honeywell; angeboten werden Systeme und Produkte zur Durchflussmessung, Gasanalyse, Druckregelung und Durchflusssteuerung als Ergänzung für Druck- und Temperatur-Messumformer und Füllstandanzeiger für LNG, Lösungen von UOP für die Gastrennung/-verarbeitung und Ausrüstung von Honeywell Enraf für Messanwendungen bei Großtankanlagen.

## **Komplette Systeme aus einer Hand**

Führende Gasversorgungsunternehmen und Kunden in der ganzen Welt wissen die Vorteile zu schätzen und definieren die RMG-Produkte als ihren Standard für nachhaltige Zuverlässigkeit, Qualität und Service. Das umfassende Produktangebot von RMG by Honeywell reicht von Druckreglern und -stationen über eichpflichtige Messungen bis hin zu Entspannungsturbinen.

Honeywell ist Anbieter kompletter Erdgaslösungen mit integrierten SCADA-Systemen, modernsten Sicherheits- und Überwachungslösungen, Brandschutzmaßnahmen und Lösungen für eichpflichtige Messungen wie auch Druckreduzierung, Mengenregelung und Automatisierungstechnik.

## RMG by Honeywell – Ihr weltweiter Partner im globalen Gasgeschäft

Regeln  
Verbrauchen      Automatisieren  
Transportieren  
Messen  
Speichern  
Auswerten  
Fördern  
Sichern  
Registrieren  
Verteilen

Vom ersten Entwurf über die Testphase bis hin zur Inbetriebnahme bringt RMG by Honeywell Spitzentechnik zusammen, um seinen Kunden Komplettlösungen von Erdgastankstellen bis hin zur Entspannungsturbine für die Energierückgewinnung anbieten zu können.

RMG-Produkte sind so konstruiert und gebaut, dass sie nach ihrer Integration ein Höchstmaß an Mehrwert bringen.

Ihr Nutzen: mehr Zuverlässigkeit, geringere Risiken und reduzierte Instandhaltungskosten.

### Anwendungen

- Durchleitung
- Verteilung
- Gewerbliche und industrielle Anwendungen

### Lösungen

- Automatisierte Druckreduzierungs- und Durchflussregelsysteme
- Eichpflichtige Messungen und Energiemesssysteme
- Erdgastankstellen
- Aufbereitungs- und Einspeiseanlagen für Biomethan
- Gasentspannungs-Turbinenstationen
- Odorieranlagen

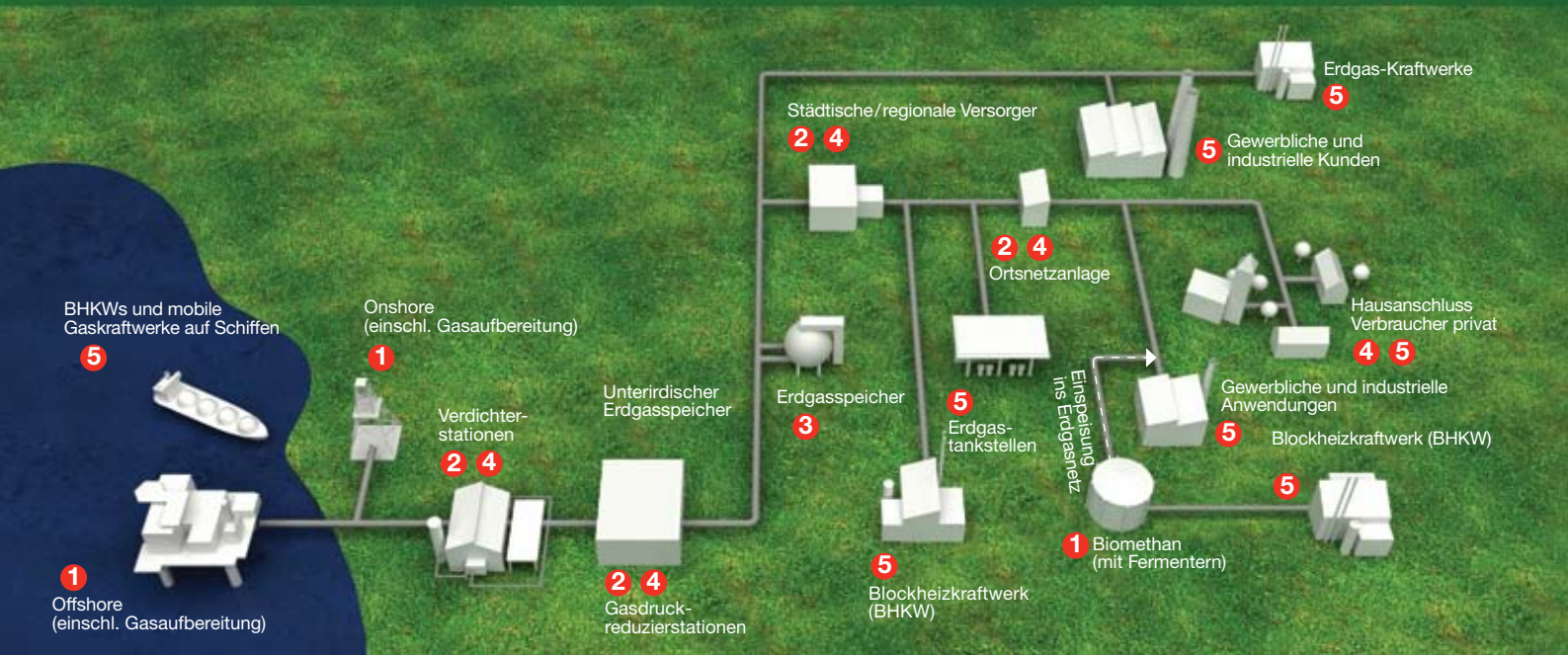
### Produkte

- Gasdruckregelanlagen
- Mengenregelventile
- Kugelhähne
- Sicherheitsarmaturen
- Geräte für eichpflichtige Messungen
- Geräte für die Gasqualitätsmessung
- Elektronische Mengenumwerter und Flow Computer
- Datenspeicher, RTUs und Datenübertragung

### Software

- Datenerfassungs- und Datenmanagement-Systeme
- Automatisierte Zählerablesung (einschl. Fernablesung)
- Stationsüberwachungssysteme





# Stationen der Gas-Infrastruktur

Insbesondere die Regel- und Messtechnik nimmt an allen Pipeline-Stationen eine zentrale Rolle ein. Mit den immer größer werdenden Transportentfernungen und der stets zunehmenden Dichte regionaler Transportleitungen wachsen auch die regel- und messtechnischen Anforderungen. Dank führender Regel- und Messtechnologien prägt RMG by Honeywell die weltweite Gasinfrastruktur maßgeblich mit.

## 1 Explorieren/ Fördern

Das Erdgas tritt mit hohem Druck von selbst aus den Lagerstätten aus und strömt in die Aufbereitungsanlagen. Ab den Verdichterstationen sorgen die RMG-Produkte für die Regelung des gewünschten Druckniveaus bzw. der vorgegebenen Durchflussmenge. In der gesamten folgenden Versorgungskette bietet RMG by Honeywell eine passende Lösung für jede denkbare Regel- und Messanforderung.

## 2 Transportieren

Um das weltweit mehrere Millionen Kilometer lange Transportnetz und die damit verbundenen Investitionen in Milliardenhöhe möglichst effizient nutzen zu können, muss das Erdgas auf seiner Reise immer wieder nach Bedarf verdichtet und entspannt werden. Die weltweit im Einsatz befindlichen, hochpräzisen RMG-Produkte sowie die ausgereifte RMG-Automatisierungstechnik erfüllen diese Anforderungen umfassend.

## 3 Speichern

Um für den Verbraucher eine möglichst hohe Versorgungssicherheit im eigenen Land zu gewährleisten, werden vor Ort zunehmend Erdgasspeicher errichtet – mit Drücken bis zu 250 bar. Die Leistungsfähigkeit der Vor-Ort-Speicherung kann RMG by Honeywell dank einer umfassenden Palette regel- und messtechnischer Lösungen in Verbindung mit jahrzehntelanger Erfahrung maximieren.

## 4 Verteilen

Die Nutzung des sehr breiten RMG-Produktsortiments ermöglicht bei der Einspeisung des Erdgases in das Versorgungsnetz die zuverlässige Druckreduzierung, Mengeneinstellung, Vorwärmung, präzise Messung der Qualität und Menge sowie Datenaufbereitung und Datenkommunikation. Die RMG-Entspannungsturbinen bieten hier eine gewinnbringende Lösung, ungenutzte Energiepotenziale zu nutzen.

## 5 Verbrauchen

Im letzten Prozessschritt erfolgt die Belieferung von Industriekunden sowie privaten Haushalten. Für diese Anforderungen bedient RMG by Honeywell den Erdgasmarkt mit Druckregel- und Messgeräten sowie mit Regelstrecken, Gasmischern und Flammendurchschlagsicherungen (z.B. für Gasmotoren und BHKWs), die mit Erd-, Bio-, Gruben- oder auch mit Klärgas betrieben werden können.

**RMG by Honeywell** verfügt über einen exzellenten Ruf als Marktführer in der Konstruktion und Herstellung von regel-, mess- und analysetechnischen Anlagen für die Erdgasbranche weltweit. Hier verbinden sich jahrzehntelange Erfahrung und Know-how zu höchster Kompetenz und Qualität.

Produkte von RMG by Honeywell finden Sie in allen Pipeline-Stationen

#### Verdichterstationen

Mengenregelventile, Gasdruckregler, Sicherheitsabsperrentile, Gaszähler, Gasanalysegeräte



#### Gasdruckreduzier- und -messstationen

Regel- und Messstationen, Filter, Gasdruckregler, Gaszähler, Odorieranlagen, Vorwärmer, Automatisierungstechnik, Entspannungsturbinen, Kugelhähne



#### Erdgasspeicher

Gasdruckregler, Durchflussmessung, Gasqualität, Mengenregelventile, Sicherheitsarmaturen, Automatisierungstechnik, Kugelhähne



#### Städtische / regionale Versorger

Regel- und Messstationen, Filter, Gasdruckregler, Gaszähler, Odorieranlagen, Vorwärmer, Automatisierungstechnik, Sicherheitsarmaturen, Entspannungsturbinen, Kugelhähne, Biogas-Einspeiseanlagen, Erdgastankstellen



#### Gewerbliche und industrielle Anwendungen

Gasregelstrecken für Gasmotoren, Gasdruckregler, Filter, Flammendurchschlagsicherungen, Gaszähler, Gasmischer, Kugelhähne, AMR (Automated Meter Reading)



#### Hausanschluss

Hausdruckregelgeräte mit und ohne Sicherheitsarmaturen



# Ausgewiesene Kompetenz

Seit 1843 ist **RMG by Honeywell** in der Gasindustrie tätig. Mit einer soliden, globalen Präsenz, mit mehr als 1.100 Mitarbeitern weltweit und einer starken Verpflichtung bezüglich Kundenzufriedenheit und Qualität ist RMG by Honeywell der ideale Lieferant für jeden Bedarf hinsichtlich Messen und Regeln in der Gasindustrie – und zwar komplett aus einer Hand!

Entlang der gesamten Wertschöpfungskette bedient RMG by Honeywell Kunden in der ganzen Welt, vom Transport unter hohem Druck über die unterirdische Speicherung bis hin zur Verteilung und Nutzung von Erdgas an allen Standorten der gewerblichen und Industriekunden.





### Unternehmensdaten

- über 150 Jahre Erfahrung im Gasgeschäft
- über 7.000 aktive Kunden weltweit
- in über 100 Ländern präsent
- ca. 1.100 Mitarbeiter weltweit

### Globale Präsenz

- Tochtergesellschaften, Vertriebsbüros, Vertragshändler und Vertretungen in mehr als 100 Ländern
- Joint Ventures für die nachhaltige Entwicklung lokaler Märkte
- Spezialisierte Unterstützung für alle Anwendungsfragen durch weltweite Projektteams
- Fachkundige Unterstützung direkt vor Ort
- Zielorientierte Konzentration auf die Expansion globaler Märkte



### Umfassendes Portfolio

- Gasdruckregel- und -messstationen komplett aus einer Hand
- Hochwertige Produkte für die Gasregelung, einschl. Druckregelkomponenten und Sicherheitsarmaturen
- Breite Zubehörpalette (Kugelhähne, Filter, Vorwärmer, Flammendurchschlagsicherungen)
- Zuverlässige Integration modernster Automatisierungslösungen
- Erstinbetriebnahme – schnell und problemlos
- Zertifizierung von Gaszählern und eichpflichtigen Messvorrichtungen
- Gasentspannungsturbinen für die Energierückgewinnung
- Erdgastankstellen
- Biogas-Einspeiseanlagen

### Kundenorientierung

- Unmittelbarer Support für mehr als 7.000 Kunden weltweit, direkt vor Ort, rund um die Uhr
- Kontinuierliche Verbesserung im Service durch langfristige Kundenbeziehungen
- Effiziente Prozesse zur Gewährleistung pünktlicher Produktauslieferung zum vereinbarten Preis
- Kontinuierliche Fortbildung für Mitarbeiter und Kunden im hauseigenen RMG Trainingscenter oder vor Ort beim Kunden
- Zuverlässige Beratung und Projektmanagement für schlüsselfertige Stationen genau nach Kundenwunsch
- Geringstmögliche Gesamtbetriebskosten dank minimalem Verschleiß und maximaler Lebenserwartung
- Risikominimierung durch umfassende Lösungen aus einer Hand

### Marktführer in der Gasindustrie

- Zielorientierung und Verpflichtung für modernste Lösungen in der Gasregel- und -messtechnik
- Aktive Mitarbeit bei der Ausarbeitung nationaler und internationaler Standards & Normen für die Gaswirtschaft
- Kontinuierliche Produktverbesserung und höchste Qualitätsstandards als integraler Bestandteil der Unternehmenskultur

## **Weitere Informationen**

Wenn Sie mehr über Lösungen der RMG by Honeywell für die Gasindustrie erfahren möchten, dann setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Ansprechpartner in Verbindung oder besuchen Sie unsere Website: [www.rmg.com](http://www.rmg.com)

### **Deutschland**

#### **Honeywell Process Solutions**

RMG Regel + Messtechnik GmbH  
Osterholzstrasse 45  
34123 Kassel, Deutschland  
Tel: +49 (0)561 5007-0  
Fax: +49 (0)561 5007-107

#### **Honeywell Process Solutions**

RMG Messtechnik GmbH  
Otto-Hahn-Strasse 5  
35510 Butzbach, Deutschland  
Tel: +49 (0)6033 897-0  
Fax: +49 (0)6033 897-130

#### **Honeywell Process Solutions**

RMG Gaselan Regel + Messtechnik GmbH  
Julius-Pintsch-Ring 3  
15517 Fürstenwalde, Deutschland  
Tel: +49 (0)3361 356-60  
Fax: +49 (0)3361 356-836

#### **Honeywell Process Solutions**

WÄGA Wärme-Gastechnik GmbH  
Osterholzstrasse 45  
34123 Kassel, Deutschland  
Tel: +49 (0)561 5007-0  
Fax: +49 (0)561 5007-207

### **Polen**

#### **Honeywell Process Solutions**

Gazomet Sp. z o.o.  
ul. Samowska 2  
63-900 Rawicz, Polen  
Tel: +48 (0)65 5462401  
Fax: +48 (0)65 5462408

### **England**

#### **Honeywell Process Solutions**

Bryan Donkin RMG Gas Controls Ltd.  
Enterprise Drive, Holmewood  
Chesterfield S42 5UZ, England  
Tel: +44 (0)1246 501-501  
Fax: +44 (0)1246 501-500

### **Kanada**

#### **Honeywell Process Solutions**

Bryan Donkin RMG Canada Ltd.  
50 Clarke Street South, Woodstock  
Ontario N4S 0A8, Kanada  
Tel: +1 (0)519 5398531  
Fax: +1 (0)519 5373339

### **USA**

#### **Honeywell Process Solutions**

Mercury Instruments LLC  
3940 Virginia Avenue  
Cincinnati, Ohio 45227, USA  
Tel: +1 (0)513 272-1111  
Fax: +1 (0)513 272-0211

### **Türkei**

#### **Honeywell Process Solutions**

RMG GAZ KONT. SIS. ITH. IHR. LTD. STI.  
Birlik Sanayi Sitesi, 6.  
Cd. 62. Sokak No: 7-8-9-10  
Sasmaz/Ankara, Türkei  
Tel: +90 (0)312 27810-80  
Fax: +90 (0)312 27828-23

