Gasumstellung im Land Bremen und umzu

Gasumstellung von L-Gas auf H-Gas

- Warum Gasumstellung?
- Wer ist wesernetz ?
- Welche Herausforderungen kommen auf uns zu?
- Wie gehen wir vor ?
- Aktueller Status

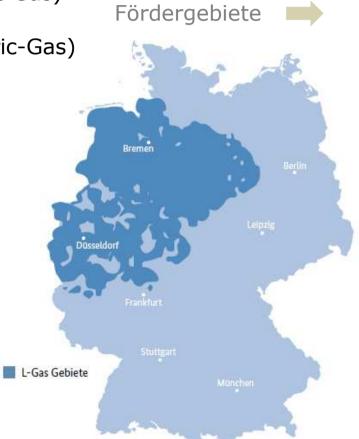


Warum Gasumstellung?

Erdgasversorgung Deutschland 2015

1/3 L-Gas (Low-Caloric Gas)

2/3 H-Gas (High-Caloric-Gas)



Quelle: Bundesnetzagentur

Deutschland, Niederlande

Nordsee, Norwegen, Russland



Warum Gasumstellung?

Probleme Gasförderung Groninger-Feld

- > Erdbeben und Gebäudeschäden durch Förderung von L-Gas (127 Beben seit 2013)
- > Bürgerinitiativen erzeugten einen politischen Druck



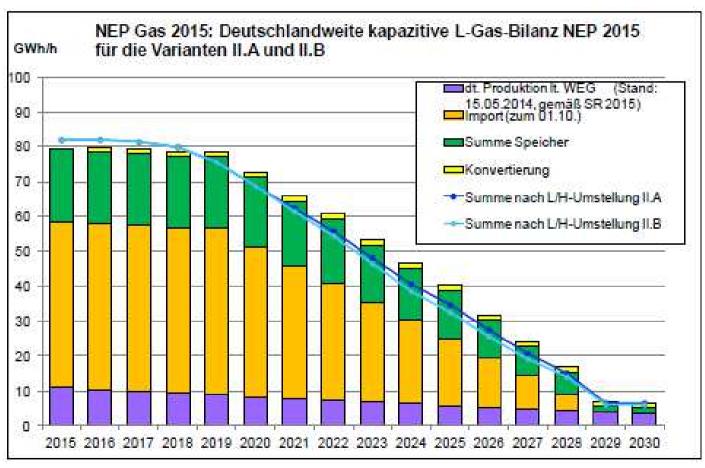
Quelle: www.welt.de/ www.deutschlandfunk.de



Warum Gasumstellung?

Sinkende Fördermengen

- Ankündigung eines kontinuierlichen Rückgangs der niederländischen Exportmenge
- L-Gas Förderung in Deutschland geht kontinuierlich zurück



Niederlande

Deutschland

Quelle: Femleitungsnetzbetreiber



Wer ist wesernetz?

Eine Umstellung ist notwendig. Energiewirtschaftsgesetz §19a: Verteilnetzbetreiber ist für die Umstellung verantwortlich

In den Städten Bremen und Bremerhaven sowie in den südlichen Nachbargemeinden Stuhr, Weyhe und Thedinghausen versorgt **wesernetz** als lokaler Netzbetreiber alle Gaskunden aktuell mit L-Gas.

wesernetz ist damit als Verteilnetzbetreiber für die Durchführung der Gasumstellung auf H-Gas in seinem Netzgebiet verantwortlich.





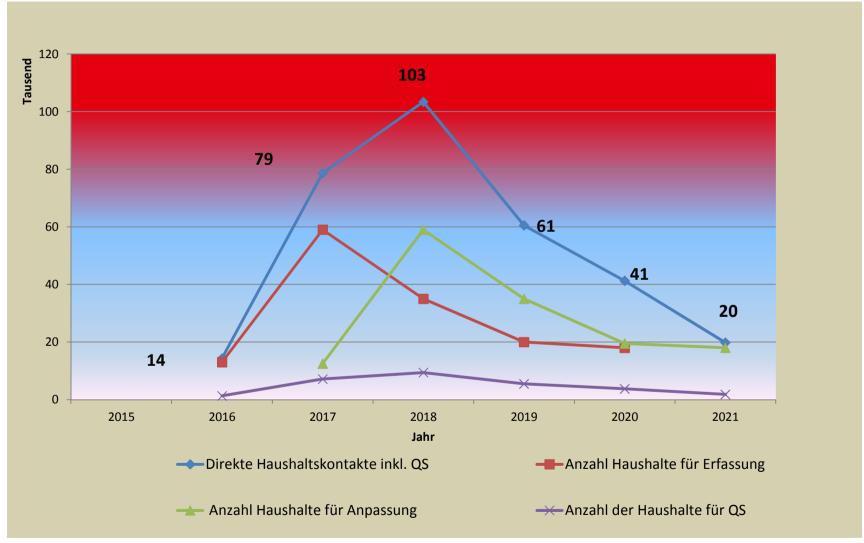
Herausforderung: Haushalte / Geräte

- Prototyp Gasumstellung Großstadt
- Projektdimensionen Komplexe Prozesslandschaft mussten neu geschaffen werden
- Projektdauer voraussichtlich 2016 2021
- **170.000** Haushalte im Umstellgebiet
- wesernetz muss rund **450.000** Hausbesuche in 5 Jahren insgesamt koordinieren
- Ca. **19.000** unterschiedliche Gasverbrauchsgeräte
- 120 externe Mitarbeiter sind engagiert worden
- Integration eines Projektmanagement Teams



Herausforderung: Haushalte / Geräte

Haushaltskontakte ohne BHV





Herausforderung: Haushalte / Geräte

- Zeitgenaue Ersatzteilbeschaffung bei rund **19.500** verschiedene Arten von Gasverbrauchsgeräten
- Geräteanpassung durch speziell geschulte und zertifizierte Dienstleistungsunternehmen
- in der Spitzenzeit bis zu **70 Monteure** im Einsatz
- Die Kosten werden auf alle Gaskunden in Deutschland umgelegt







Herausforderung: Haushalte/Geräte

Umstelltermine aufgeteilt in Jahre

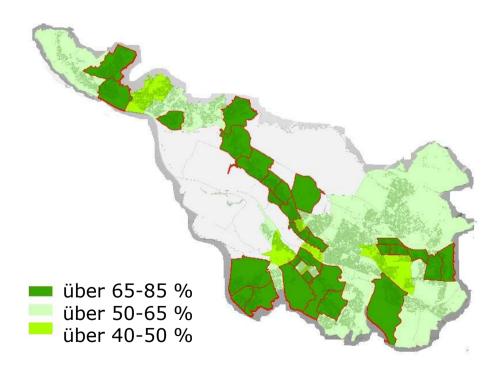


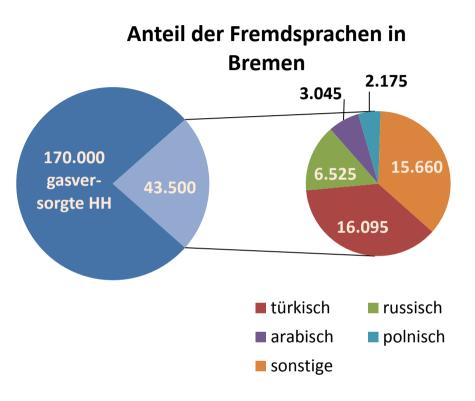
71.000 Hausanschlüsse in 2017 davon rund 7000 in Findorff Erfassungsarbeiten in Findorff: Ende 2017 Anpassungsarbeiten: Mitte 2019



Herausforderung: Sprache

- In manchen Sektionen beträgt der fremdsprachlich Anteil über 60 Prozent
- In ~ 43.500 gasversorgten Haushalten ist nicht Deutsch die Muttersprache.







Herausforderung: Sprache



من هي شركة فيزرنيتس أصلا؟

فيزرنيتس شركة مشغلة لشبكة الكهرباء والغاز الأرضى والماء والتدفئة في ولاية بريمن.

شركة فيز رنيتس تشغل شبكة الغاز الطبيعي في كل من البلديات شتور ، فايهه و ناحية تبدينغهاو زن

من المهام الرئيسية للشركة التابعة لمجموعة swb أعمال البناء وإدارة المنشآت والتصليح والصبانة شأنها شأن توسيع الشبكات.

تقوم شركة فيز رنيتس في شمال بريمن فضلا عن ذلك باستخراج المياه الجوفية وتحويلها إلى مياه صالحة للشرب.

تضع شركة فيزر نيتس شبكاتها قيد تصرف كافة شركات الطاقة العاملة في المنطقة من أجل تمرير الكهرباء والغاز الطبيعي كما تتولى لصالح هذه الشركات مهمة القيام بالأعمال المتعلقة بخدمة العدادات بما فيها قراءة قيم العدادات و قيدها.



Herausforderung: Sicherheit

Ziel: Sicherheit an der Haustür Schritt 1: Anschreiben Gaskunden

- Anschreiben (mehrsprachig) enthält persönliche Kundennummer
- Sicherheitsinfo 1: Kundennummer
- Sicherheitsinfo 2: Polizei & Monteur





wesernetz Bremen GmbH | Postfach 10 78 03 | 28078 Bremen



Herausforderung: Sicherheit

Ziel: Sicherheit an der Haustür Schritt 2: Merkmale Monteur

- Spezieller Mitarbeiterausweis
- Monteur trägt entsprechende Kleidung
- Rückversicherung bei der Polizei möglich



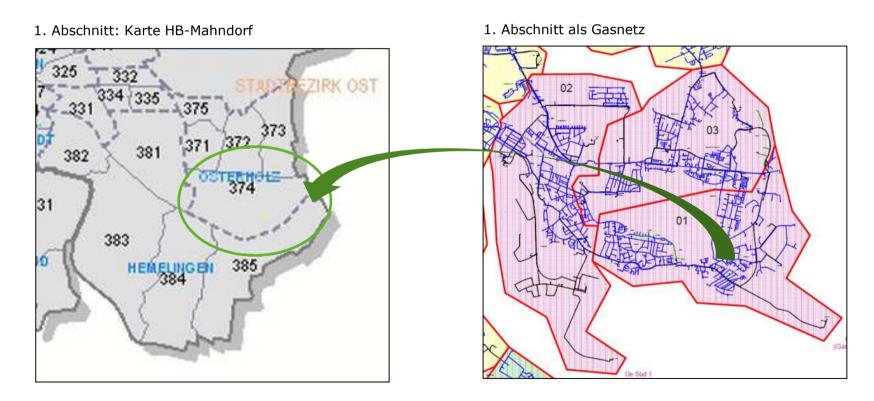




Wie gehen wir vor? Technik

Vorbereitung 2015:

 Gasnetz wird durch Netzeinbauten wie Armaturen und Gasübernahme- und Reglerstationen vorbereitet





Wie gehen wir vor? Technik

Zeitlicher Ablauf am Beispiel Bremen Findorff:

Seit dem 21.08.2017: Erfassung durch Monteure

- Gerätetyp (per Foto)
- Abgaswerte werden in Teillast und Volllast gemessen (Installateure und Schornsteinfeger messen ausschließlich in Volllast)
- Zählerstand (per Foto)



Voraussichtlich ab April 2019: der Anpassung / Geräteumstellung

- Abgaswerte
- Zählerstand

Voraussichtlich 11. Juni 2019: H-Gas-Einleitung

Zusätzliche Hausbesuche: Qualitätskontrolle bei 10 Prozent der erfassten Geräte



Wie gehen wir vor? Kommunikation







Wie gehen wir vor? Kommunikation

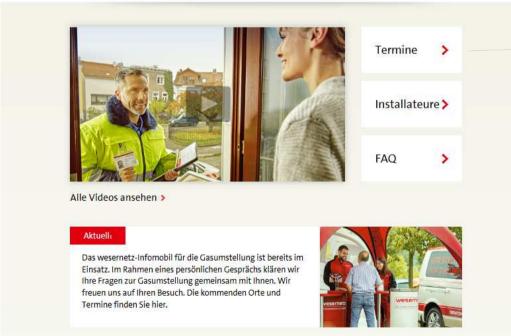
Infomobil





Wie gehen wir vor? Kommunikation





Terminvereinbarung



Aktueller Status

- · Aktuell erfassen wir Geräte in dem Gebiet "Mitte" und Findorff
- Die Anpassungsarbeiten laufen zur Zeit in Bremen Osterholz
- Knapp 65.000 Geräte wurden erfasst und ca. 9.000 Geräte wurden angepasst
- Über 70.000 Hausbesuche (!) konnten in einem Jahr koordiniert werden
- Ca. 1,5 % der Geräte sind technisch nicht anpassbar
- Aktuell sind ca. 70 Monteure täglich im Einsatz



Aktueller Status

- Hohes Lernpotential f
 ür uns und unsere Dienstleister
- Wir sind aktuell noch nicht komplett zufrieden mit der Umsetzung der Prozesse
- Wir arbeiten aktuell mit unseren Dienstleistern an der Termintreue
- Für "Sorgenfälle" haben wir nun ein eigenes Spezialteam aufgebaut um eine bessere und flexiblere Hilfestellung gewährleisten zu können
- Gezeigt hat sich, dass es bei den komplexen Einflussfaktoren jeder Fall individuell betrachtet und gelöst werden muss



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Stefan Prigge, swb AG

Kommunikation Gasumstellung

Email: stefan.prigge@swb-gruppe.de

Tel.: 0421 / 359 - 3258

Technik Gasumstellung

Email: info@gasumstellung.de

Tel.: 0800 - 359 - 4040

