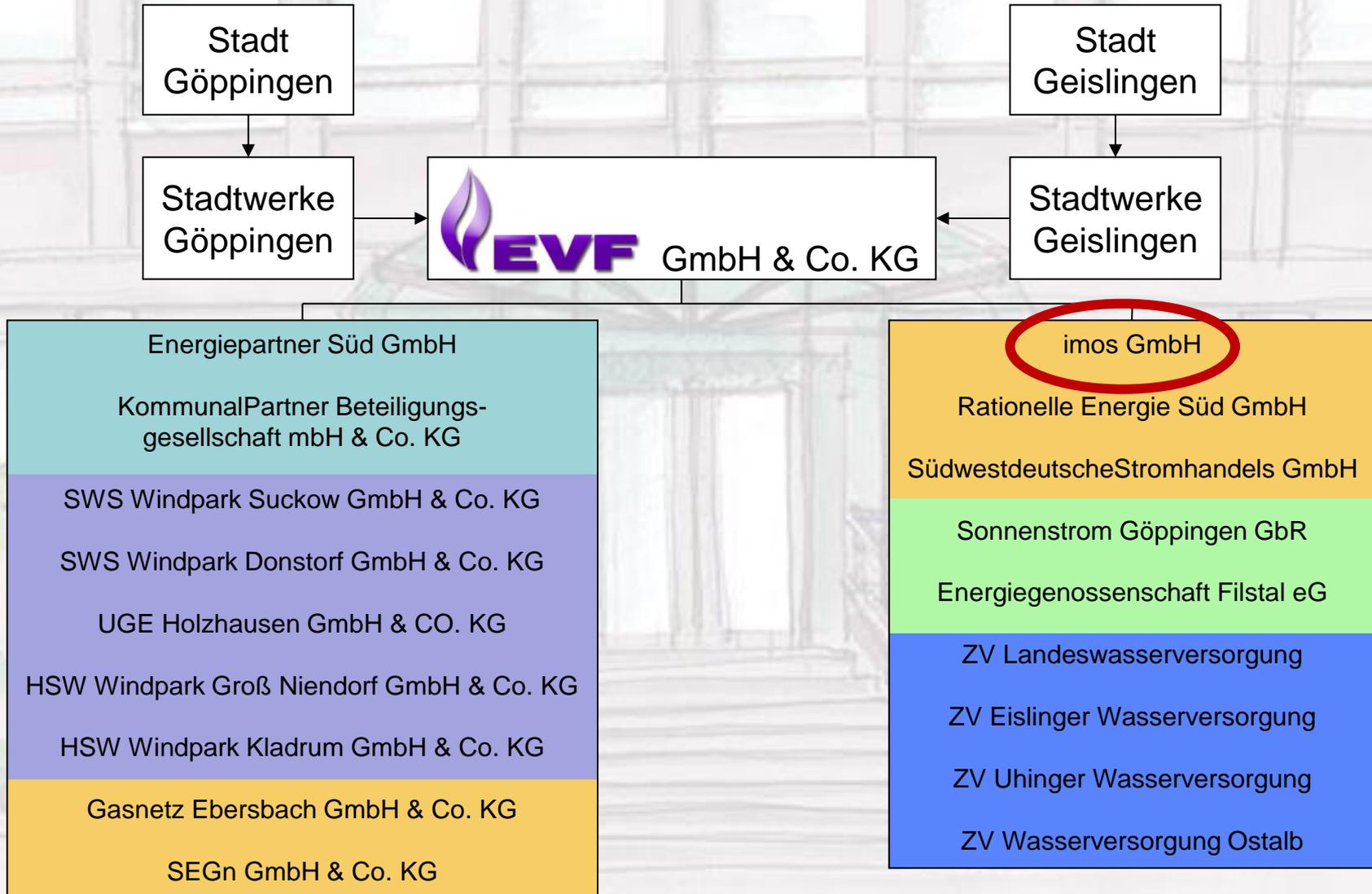


# Erschließung mit Erdgas und LWL in Nenningen und Weißenstein

Peter Naab (EVF)  
Alfred Wallender (imos)

29.03.2017

# Unternehmensstruktur



# SO HEIZT DEUTSCHLAND



 **49,2%**  
Erdgas



 **28,8%**  
Heizöl



 **12,9%**  
Fernwärme



 **5,3%**  
Strom



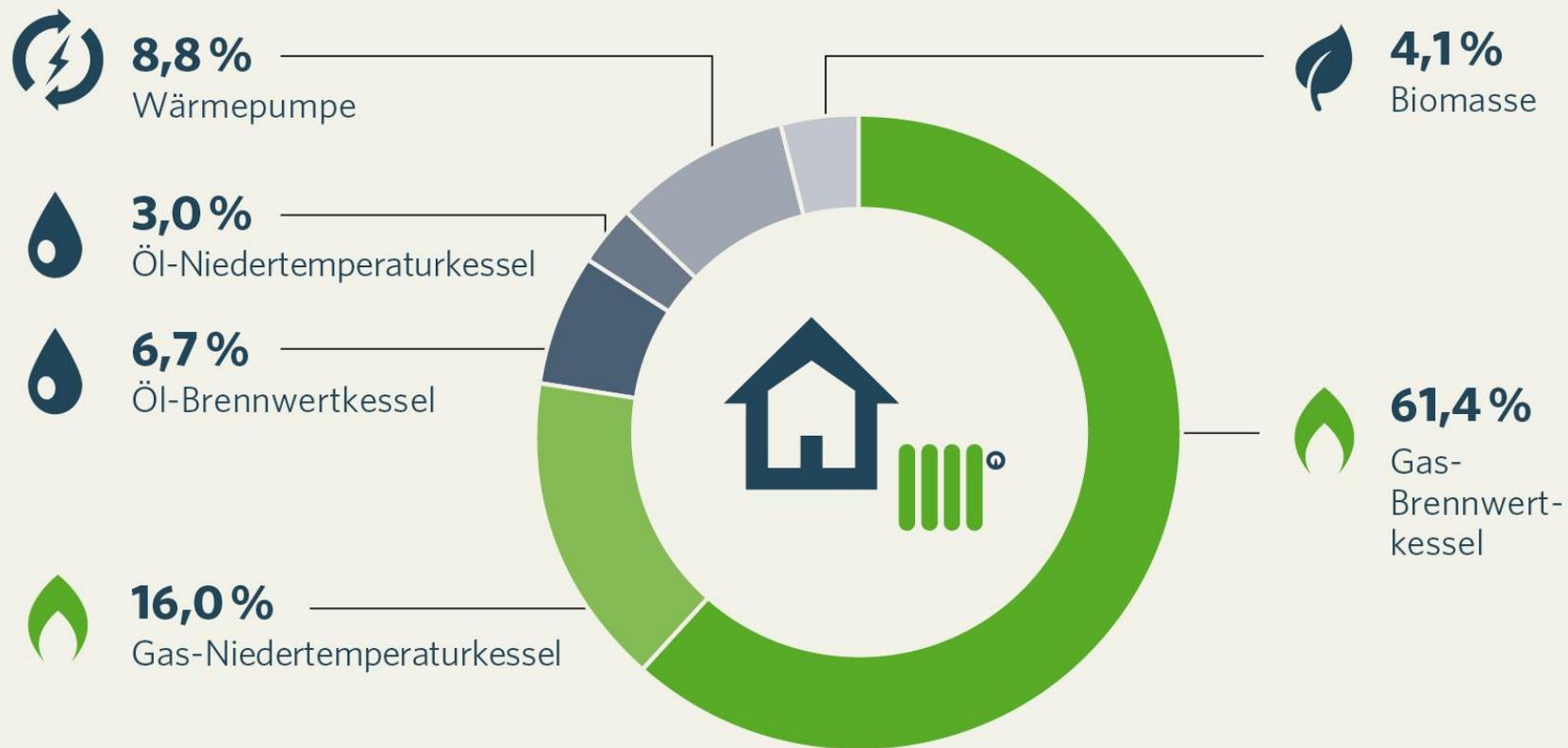
 **3%**  
Festbrennstoffe<sup>1</sup>



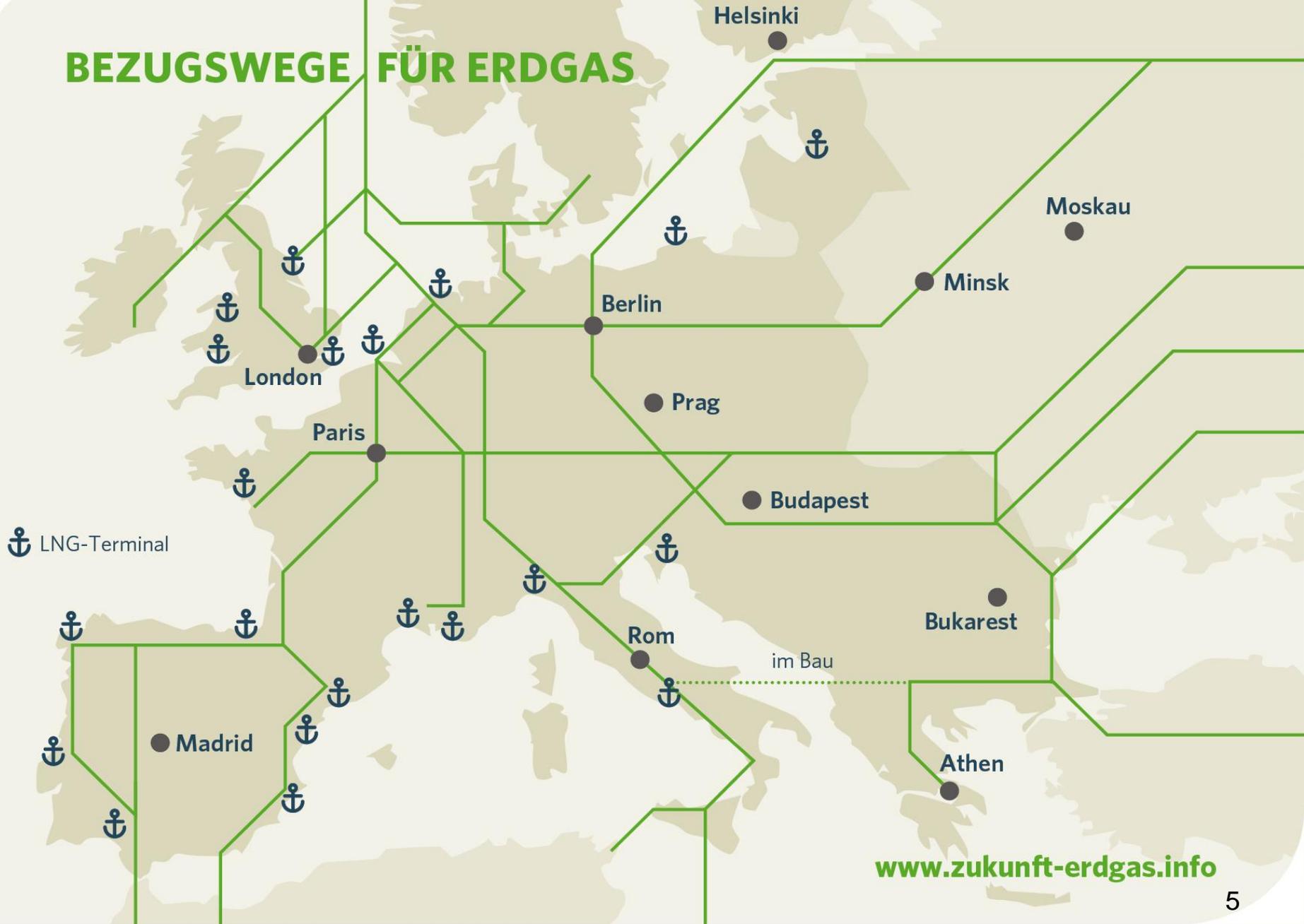
 **0,8%**  
Wärmepumpe

<sup>1</sup> Holz, Holzpellets, Koks/Kohle u. a.; Quelle: BDEW 2014.

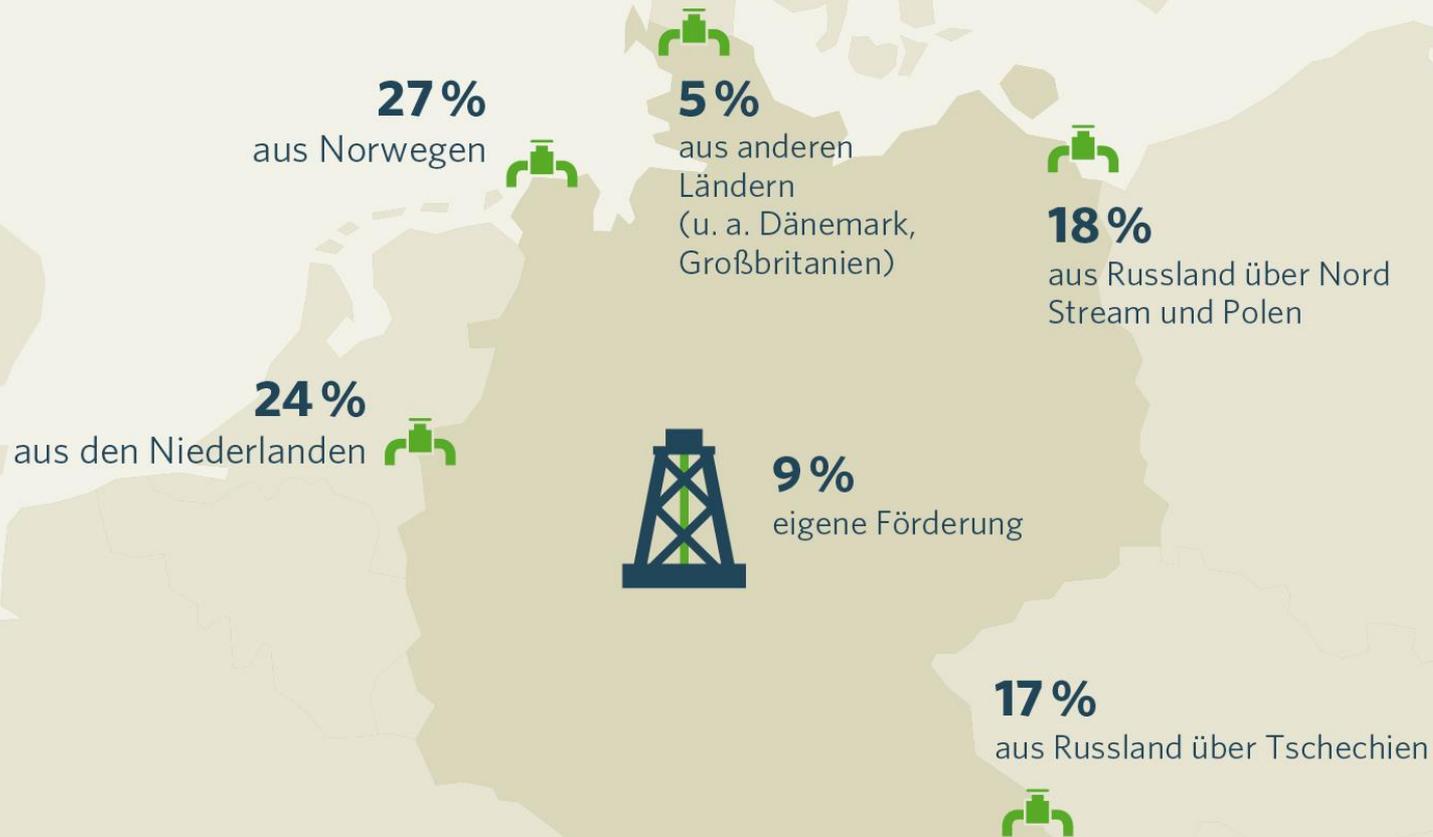
# DREI VIERTEL DER MODERNISIERER UND BAUHERREN SETZEN AUF ERDGAS



# BEZUGSWEGE FÜR ERDGAS

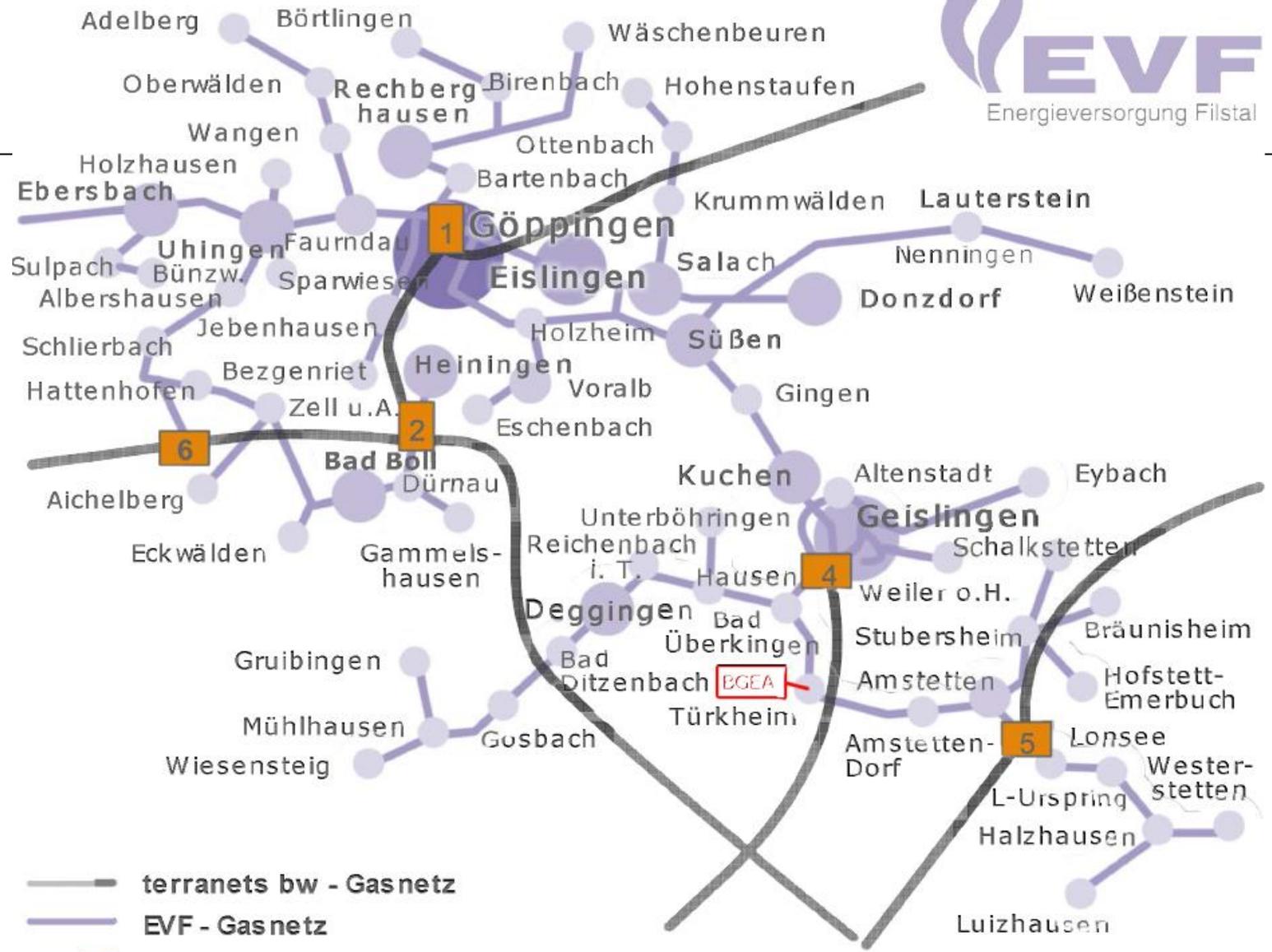


# SO KOMMT ERDGAS NACH DEUTSCHLAND



Quelle: BAFA 4/2014, BMWi

[www.zukunft-erdgas.info](http://www.zukunft-erdgas.info)



-  terranets bw - Gasnetz
-  EVF - Gasnetz
-  Netzkopplungspunkte zur terranets bw
-  gasversorgte Städte und Gemeinden
-  Biogaseinspeiseanlage

# ANWENDUNGSTECHNIKEN MIT ERDGAS

## BIO-ERDGAS

Umweltschonende Energie von deutschen Äckern zum Heizen, Tanken und zur Stromerzeugung

## Erdgas als Kraftstoff

Umweltschonende Mobilität mit Bio-Erdgas im Tank

## Mikro-KWK-Heizgerät

Gleichzeitig Strom und Wärme erzeugen



## Gas-Brennwertgerät mit Solarnutzung

Mit Sonnenenergie das Wasser erwärmen und die Heizung unterstützen

## Gaswärmepumpe

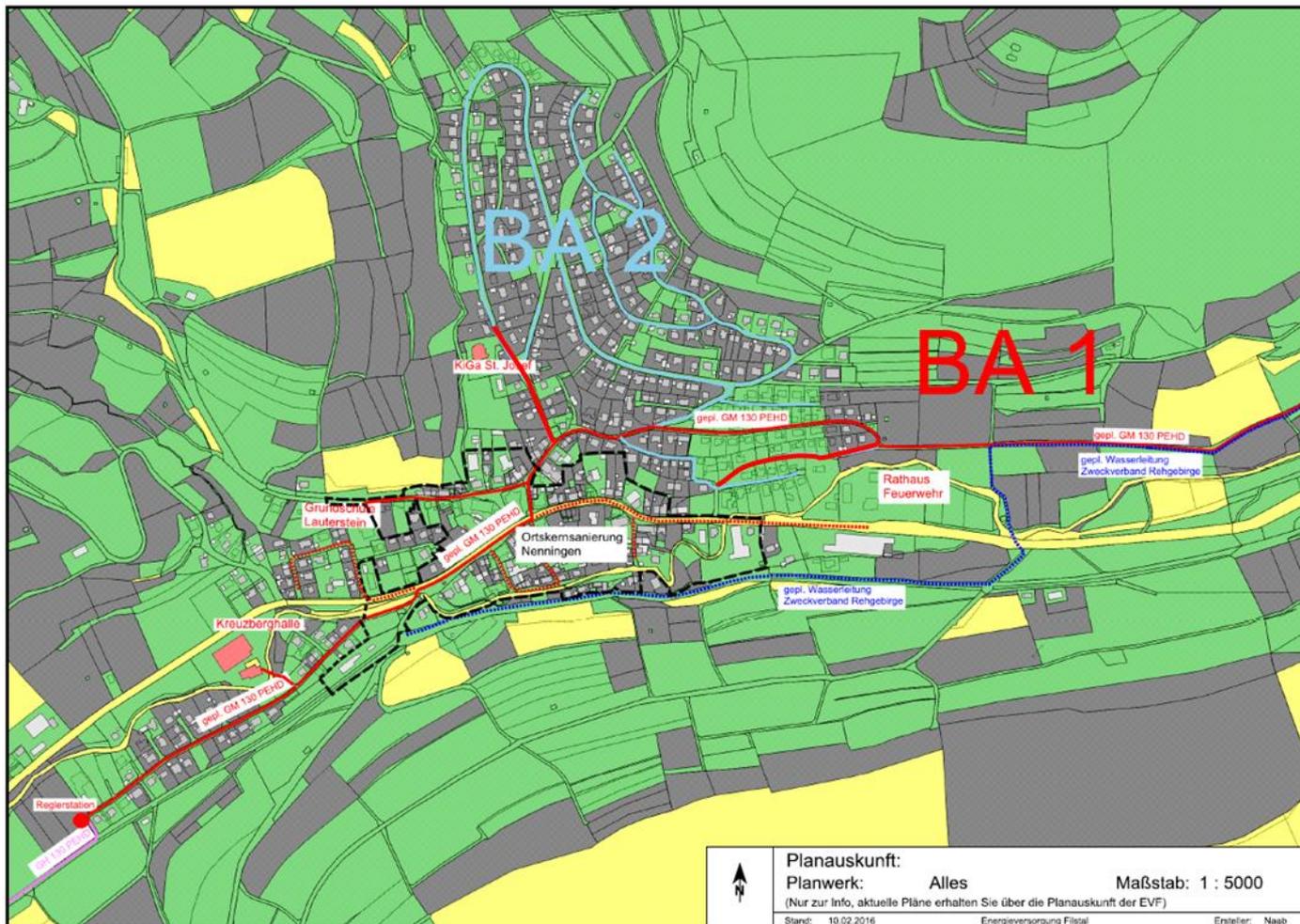
Nutzung von Erd- und Umweltwärme

## Brennstoffzellen-Heizgerät

Strom und Wärme in Zukunft elektrochemisch produzieren

# Übersicht Erschließungsgebiet

## Trassenführung



# Übersicht Erschließungsgebiet



Der zweite Bauabschnitt (hellblau) betrifft die Erschließung und Verdichtung des Gebietes nördlich der Bergstraße in Nenningen.

Der dritte Bauabschnitt (rosa) betrifft die Erschließung und Verdichtung des Gebietes südlich der Kreuzung Stockwiesenstraße/ Kreuzbergstraße in Weißenstein.

# Erschließungsgebiete 1. BA

## **Nenningen:**

**Inbetriebnahme ab  
Oktober 2017**

Friedhofstraße 1 – 66

Schillerstraße 1 – 8

Hauptstraße 14 – 42

Bergstraße 1 – 25

Hofackerstraße 2 – 31

Brunnen-/Wehrstraße

Christentalstraße 4 – 18

## **Weißenstein:**

**abhängig vom Bau der  
Wasserleitung zwischen  
Nenningen und  
Weißenstein**

Kreuzbergstraße 2 – 32

Stockwiesenstraße 3 – 48

# Unser Angebot

**Bisheriges Angebot Gas: 1.600 € brutto (inkl. 10 Meter)**

**NEU:**

	<b>Grundpreis</b>	<b>Meterpreis</b>	<b>Netto</b>	<b>Brutto</b>
<b>Erschließung</b>	720 €	40 €	1.120 €	<b>1.332,80 €</b>
<b>regulär</b>	900 €	40 €	1.300 €	<b>1.547,00 €</b>

**Gas + Glas: 1.599 € brutto (inkl. 10 Meter)**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

[www.evf.de](http://www.evf.de)

E-Mail: [info@evf.de](mailto:info@evf.de)

Telefon: 07161 6101-0

# Über imos



- 1996: Gründung in UHINGEN von Alfred und Rolf Wallender
- Heute: 20 Mitarbeiter, Firmensitz Göppingen-Stauferpark
- Geschäftsfelder: Internetzugänge, Internetdienstleistungen, Breitbandausbau
- Seit 2016: Energieversorgung Filstal (EVF) Gesellschafter
- Ca. 30 km eigene Glasfasertrassen, 16 Breitbandprojekte im Landkreis
- Breitbandausbau in Industriegebieten:  
Hattenhofen, Schlierbach, Albershausen, UHINGEN, Faurndau, Göppingen,  
Göppingen-Stauferpark, Göppingen-Voralb, Jebenhausen, Ursenwang,  
Salach, Süssen und Gingen.
- Breitbandausbau in Wohngebieten: Schopflenberg, Eschenbach und Gingen

# Glasfasernetz imos/EVF



# Internet über Glasfaser

---

- Optische Datenübertragung mit Licht

# Internet über Glasfaser

---

- Optische Datenübertragung mit Licht
- Deutlich höhere Übertragungsgeschwindigkeiten / Bandbreiten als Kupferleitungen
  - Bsp.: 10 Gbit/s über 40 km sind kein Problem

# Internet über Glasfaser

---

- Optische Datenübertragung mit Licht
- Deutlich höhere Übertragungsgeschwindigkeiten/  
Bandbreiten als Kupferleitungen
  - Bsp.: 10 Gbit/s über 40 km sind kein Problem
- Störungsunempfindlich

# Internet über Glasfaser

---

- Optische Datenübertragung mit Licht
- Deutlich höhere Übertragungsgeschwindigkeiten/  
Bandbreiten als Kupferleitungen
  - Bsp.: 10 Gbit/s über 40 km sind kein Problem
- Störungsunempfindlich
- Übertragungsmedium der Zukunft

# Internet über Glasfaser

---

- Einziger Nachteil:  
Glasfaserkabel müssen erst verlegt werden

# Internet über Glasfaser

---

- Einziger Nachteil:  
Glasfaserkabel müssen erst verlegt werden
- Hohe Kosten für den Tiefbau
- Mitverlegung nutzen wo immer es geht

# Glasfaseranschlüsse in Lauterstein

---

- Entlang der Gastrasse: Verlegung von Micropipes/Leerrohren für Hausanschlüsse



- Für jedes Haus/Grundstück wird bei der Planung ein Micropipe/Leerrohr vorgesehen

# Glasfaseranschlüsse in Lauterstein

---

- Hausanschluss: Verlegung des Micropipes/ Leerrohrs bis in das jeweilige Haus



# Glasfaseranschlüsse in Lauterstein

---

- Hausanschluss: Verlegung des Micropipes/ Leerrohrs bis in das jeweilige Haus

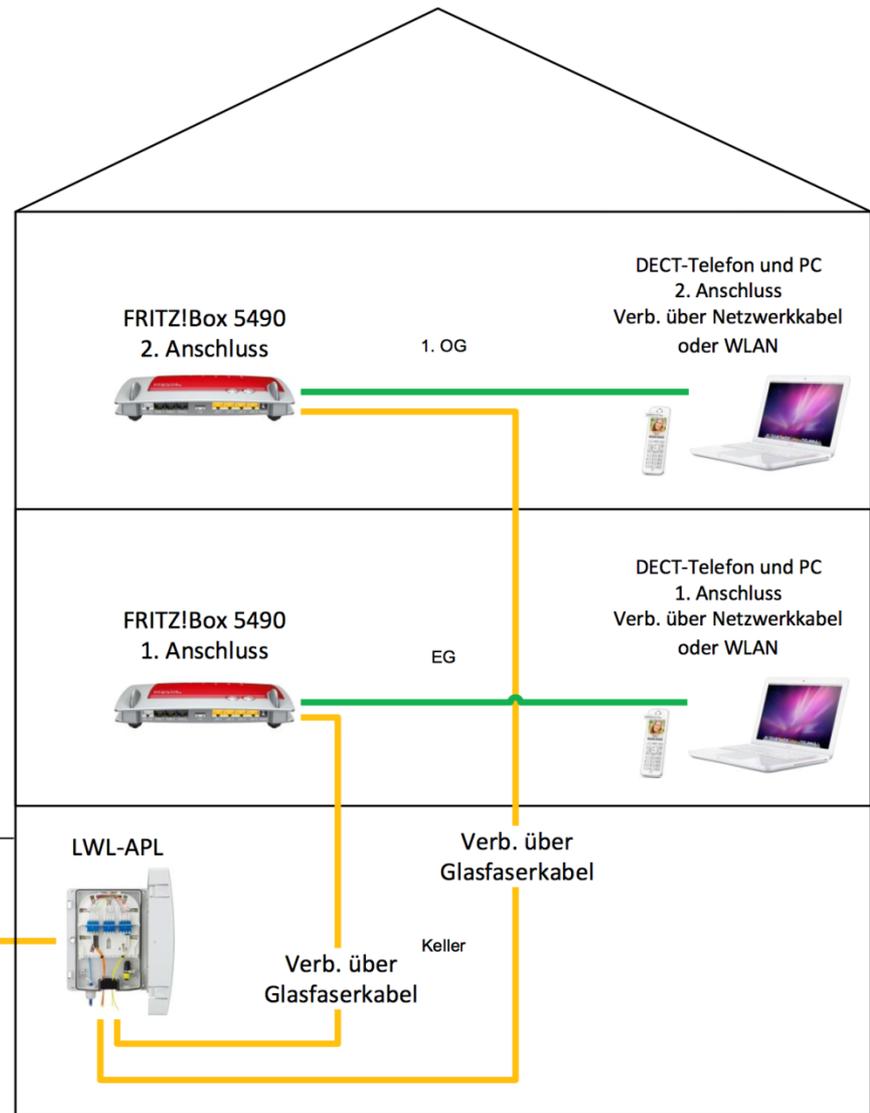


Beispieldarstellung Mehrfamilienhaus  
mit einem Anschluss im EG und im 1. OG  
über FRITZ!Box 5490 mit Glasfaser Anschluss

filstalnetz.LWL  
Outdoor-Technik



Glasfaserleitung



# Aktionsangebot für Lauterstein

---

- Hausanschluss Glas+Gas: 1599,- EUR

# Aktionsangebot für Lauterstein

---

- Hausanschluss Glas+Gas: 1599,- EUR
- Internetzugang + Telefonanschluss mit 100 Mbit/s Download, 10 Mbit/s Upload

39,00 Euro/Monat

# Weitere Infos

---

<http://www.filstalnetz.de/lauterstein-nennungen/index.html>

07161 93339 0

info@filstalnetz.de

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**