



NQ-Service GmbH
Biogas • Klärgas • Service • Wartung • Kundendienst • Biologische Betreuung • Beratung
30 Jahre Erfahrung • Wir machen das- professionell und herstellerneutral

Perspektiven für den Weiterbetrieb bestehender Biogasanlagen

NQ-Service GmbH

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Niederlöhner

Geschäftsführer

Eigene BGA, 33kW_100kW_210kW, 2017Ausschreibung 16,9cent/kWh, Nahwärmegenossenschaft 26 Anschlussnehmer

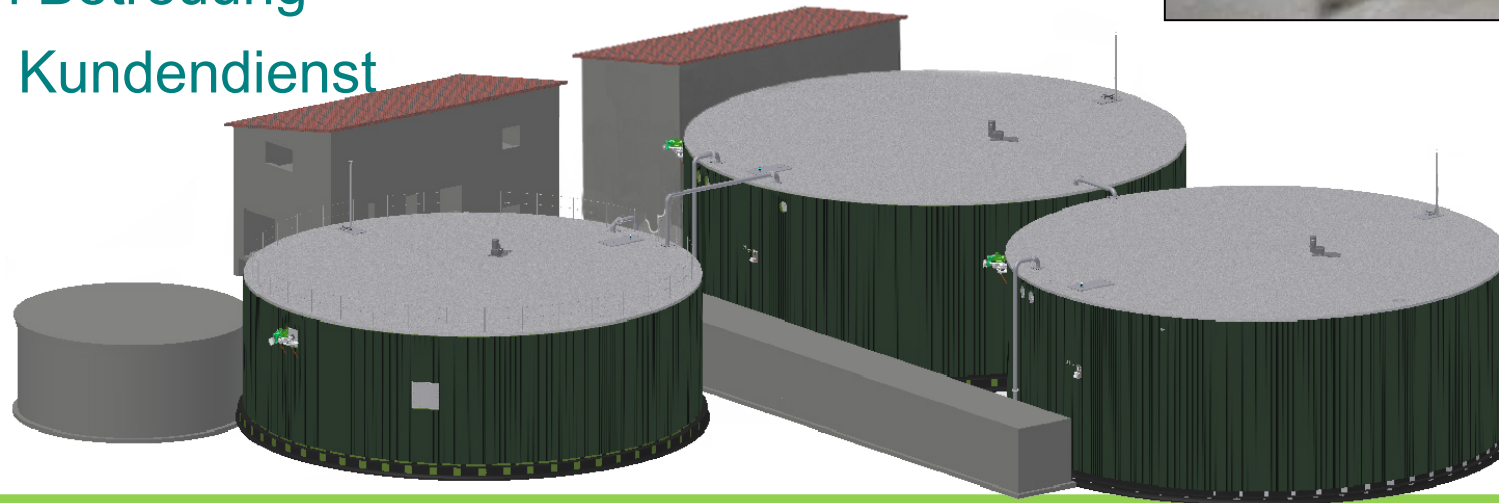
www.nq-service.de

NQ-Anlagentechnik GmbH

- über 350 Anlagen erbaut
- an 600 Anlagen mit Leistungen beteiligt.

NQ-Service GmbH

- ca. 200 Anlagen in Betreuung
- Service, Wartung, Kundendienst
- Beratung
- Biogas
- Klärgas



Biogas, Aktueller Stand, Herausforderungen, suche nach Erlösmöglichkeiten,
Regionale Versorgung, Regionale Wertschöpfung anhand von Beispielen

1. Aktueller Stand Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen
2. Beispiel Bioenergie Bubenheim, Rohgasleitung 2010
3. Beispiel BGA Sauer, Rohgasleitung 2019+2024
4. Vision Gasleitungsnetz Altmühlfranken 2018

1. Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen

Anteil EEG-Strom am Stromverbrauch im Landkreis

- 45 Prozent im Jahr 2010,
- 62 Prozent im Jahr 2011 und
- 77 Prozent im Jahr 2012 (EnergyMap, Stand 16.02.13)
- 123 Prozent im Jahr 2018

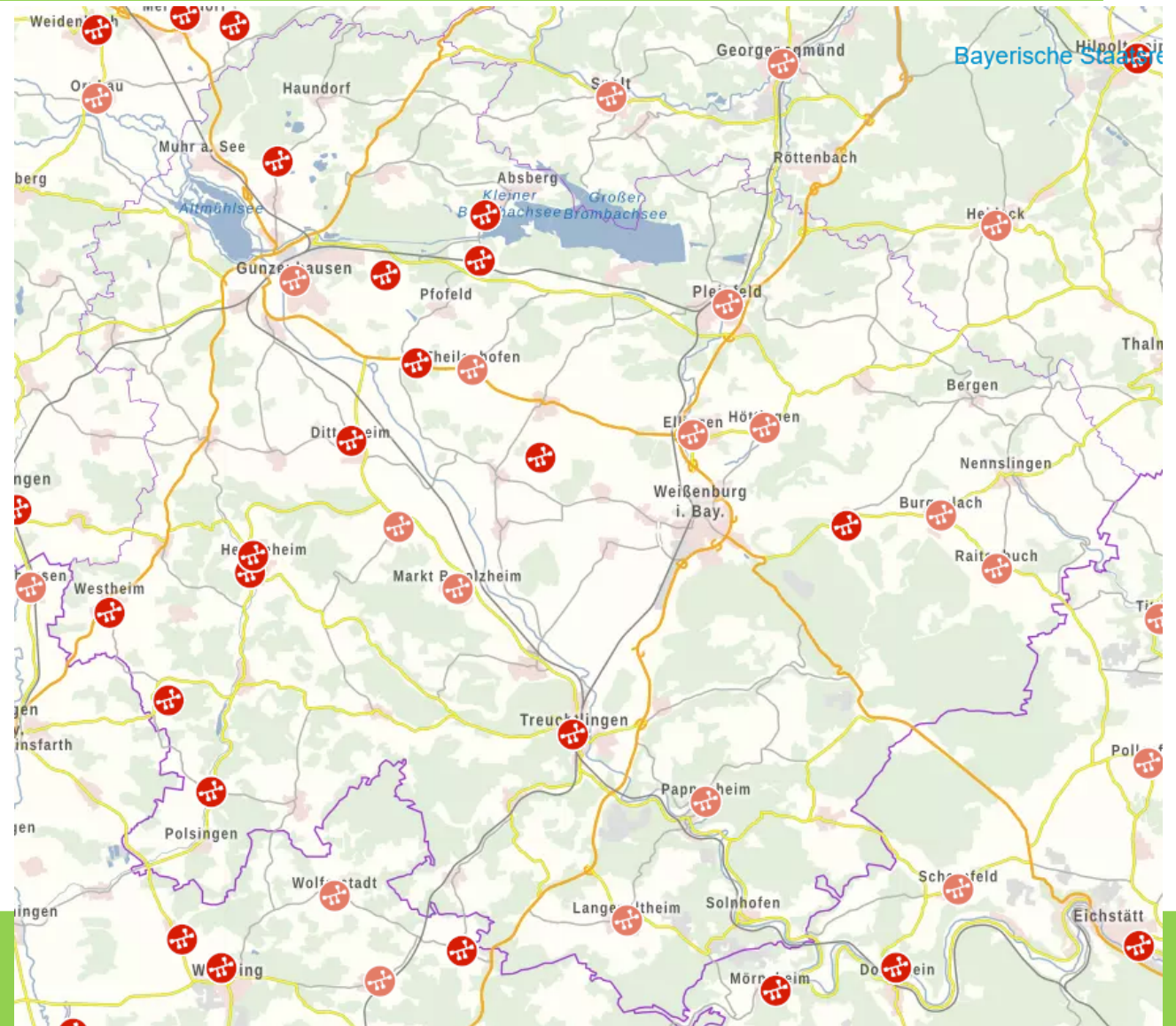
Derzeit erzeugen **70 Biogasanlagen** (Stand 2022) im Landkreis nicht nur Strom, sondern produzieren auch Wärme. Aufgrund der EEG-Novellierungen 2012 und 2014 kommt der Neubau fast vollständig zum Erliegen. Die Anlagen werden im Durchschnitt aber leistungsfähiger, da die Nachfrage nach **Nahwärmenetze** zur Versorgung einer großen Zahl von Haushalten in den Dörfern immer größer wird. Alle Anlagen im Landkreis nutzen die anfallende Wärme zumindest für die Beheizung ihrer eigenen oder benachbarten Gebäude. Umso erfreulicher ist es, dass aktuell **etwa 70 Nahwärmenetze** (Stand 2022) im Landkreis existieren bzw. entstehen. Aktuell befinden sich **74 Biomasseanlagen** (Stand März 2023) im Landkreis.



NQ-Service GmbH

Biogas • Klärgas • Service • Wartung • Kundendienst • Biologische Betreuung • Beratung
30 Jahre Erfahrung • Wir machen das- professionell und herstellerneutral

1. Landkreis Karte W-Netze



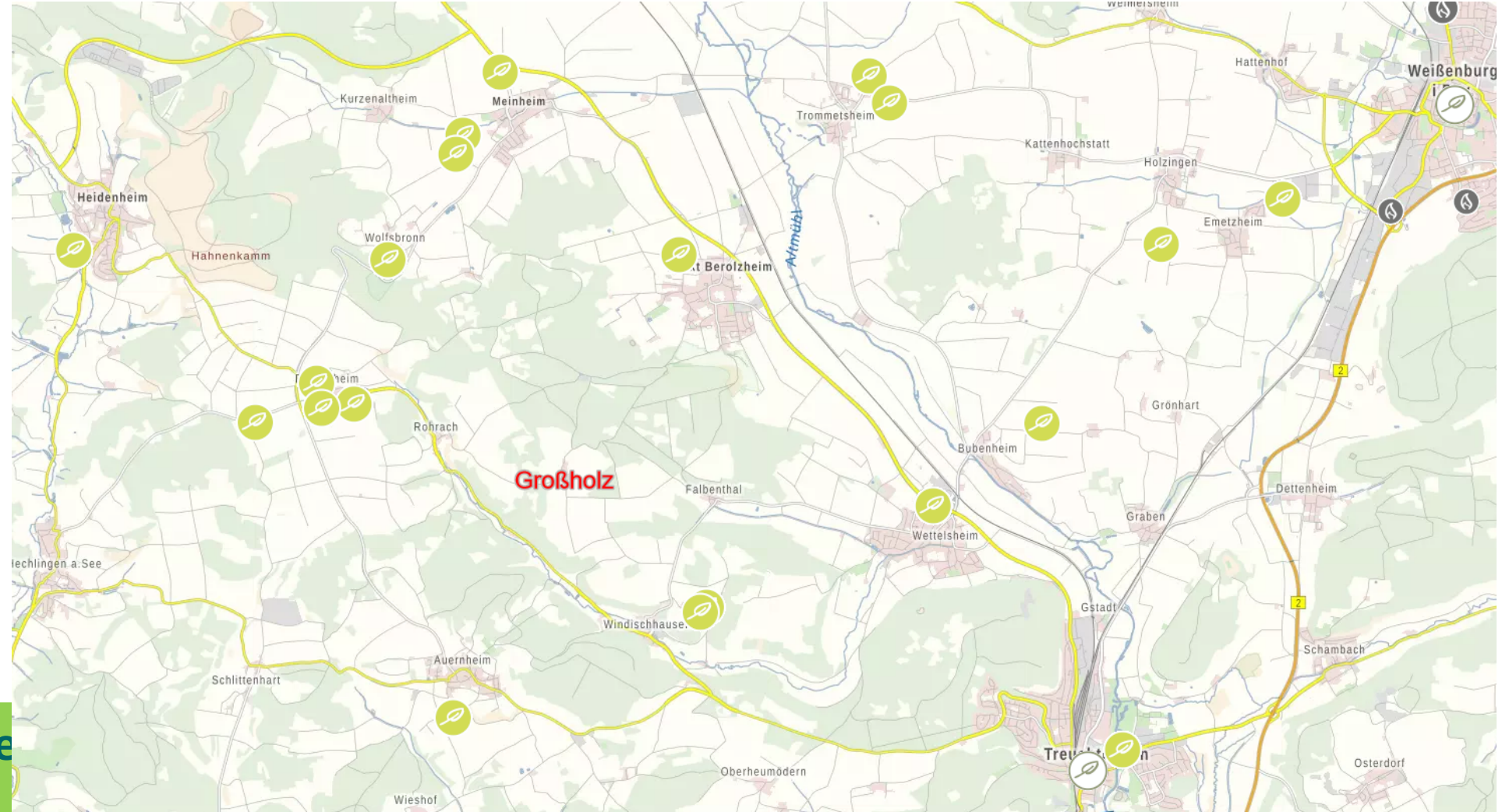
www.nq-service.de

2. Bioenergie Bubenheim Rohgasleitung 2010

- Wärme für Altmühl-Therme
- BHKW 2x600kWel
- Saisonal flexibel, wärmegeführt



3. BGA Sauer, Rohbiogasleitung 2019+2024



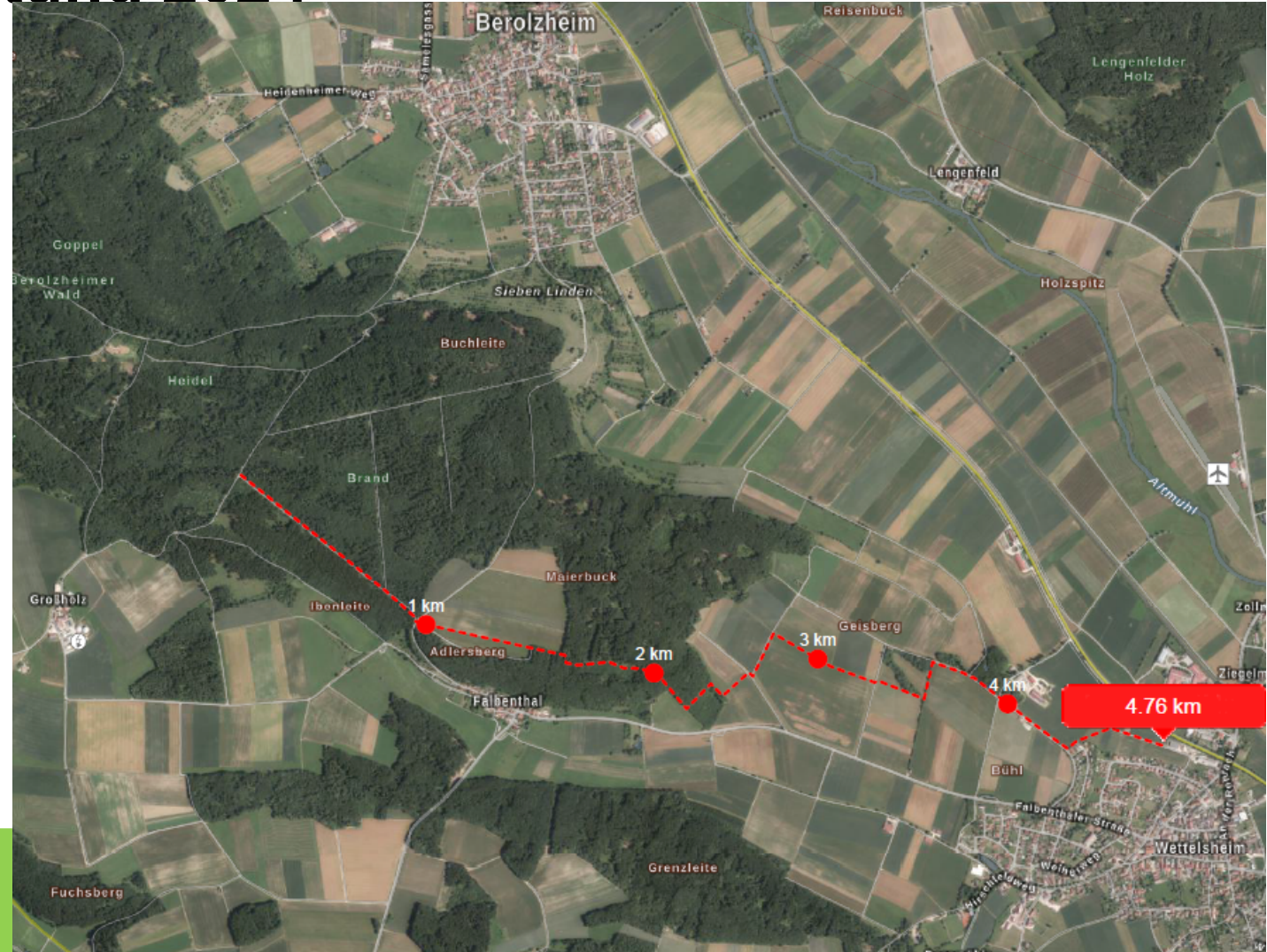
3. BGA Sauer, Rohbiogasleitung 2019

- Wärmestart für 1 Wohnhaus
Jetzt auf 20 Häuser gewachsen
- Glasfasermittelverlegung
- BHKW 1. 33kW EEG
- BHKW 2. 135kW EEG
- BHKW 3+4 a.50kW Flex
- Saisonal flexibel, Wärmegeführt



3. BGA Sauer, Rohbiogasleitung 2024

- Nahwärme Wettelsheim-
Bubenheim eG
- 300 Anschlußnehmer
- 2 Heizhäuser mit Hackschn.
- BHKW 250kW +130kW EEG

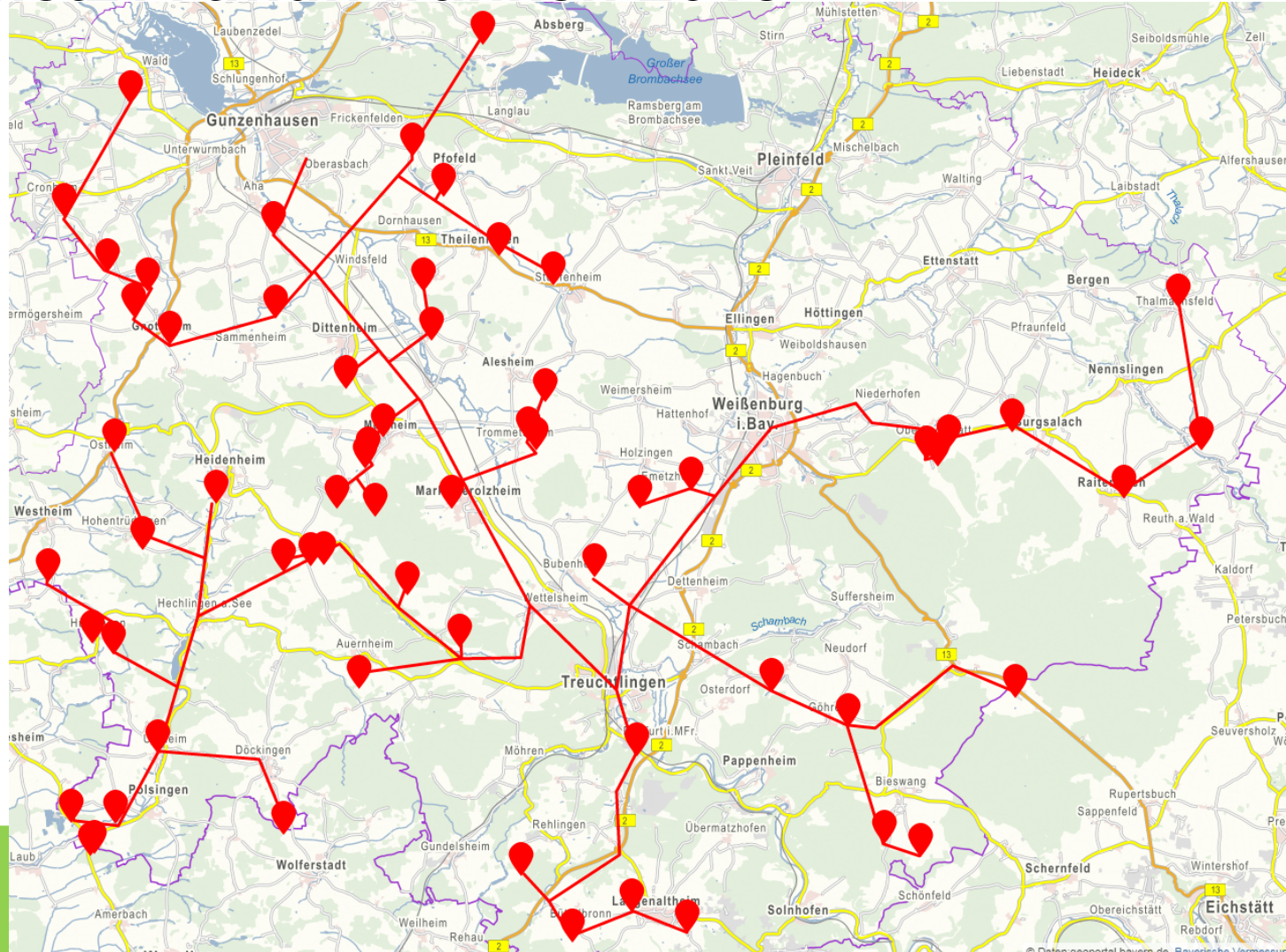


4. Vision Gasleitungsnetz Altmühlfranken 2018

-68 Biogasanlagen

Strom und Wärme für

- Gunzenhausen
- Weißenburg
- Treuchtlingen



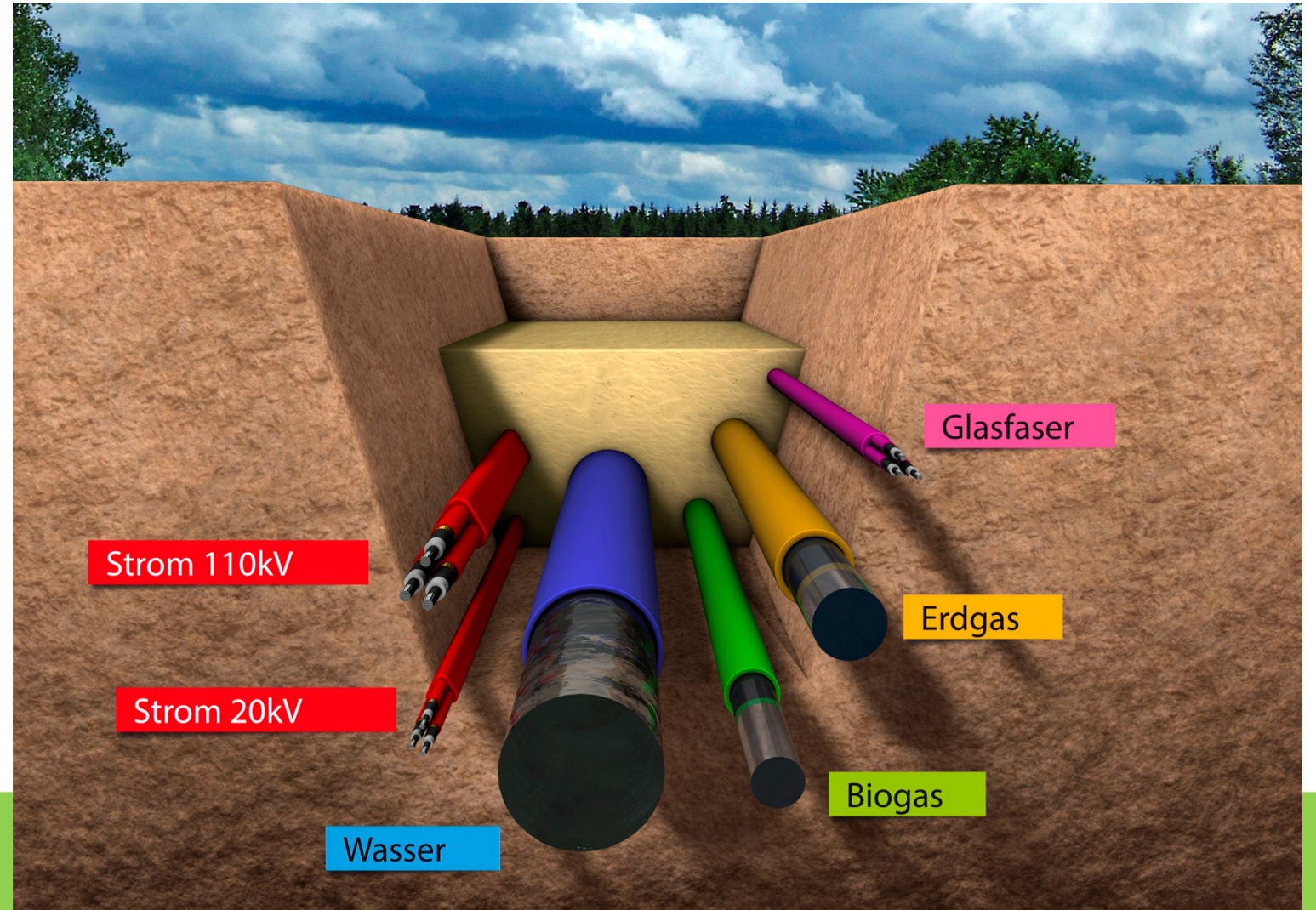
4. Vision Gasleitungsnetz Altmühlfranken 2018

Bild, Landgas Eifel

Regionalgas Altmühlfranken

Man muss Visionen haben !

Saisonal flexibel !





NQ-Service GmbH
Biogas • Klärgas • Service • Wartung • Kundendienst • Biologische Betreuung • Beratung
25 Jahre Erfahrung • Wir machen das- professionell und herstellerneutral

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit