

Die Schwansener Landwerke

2. Infoabend



Herzlich willkommen!



LORICA



LORICA
Landwerke

**Zukunftsfähige Wärmeversorgung
Sicher. Sauber. Bezahlbar.**



Eine gute Idee aus Dänemark.



63 %

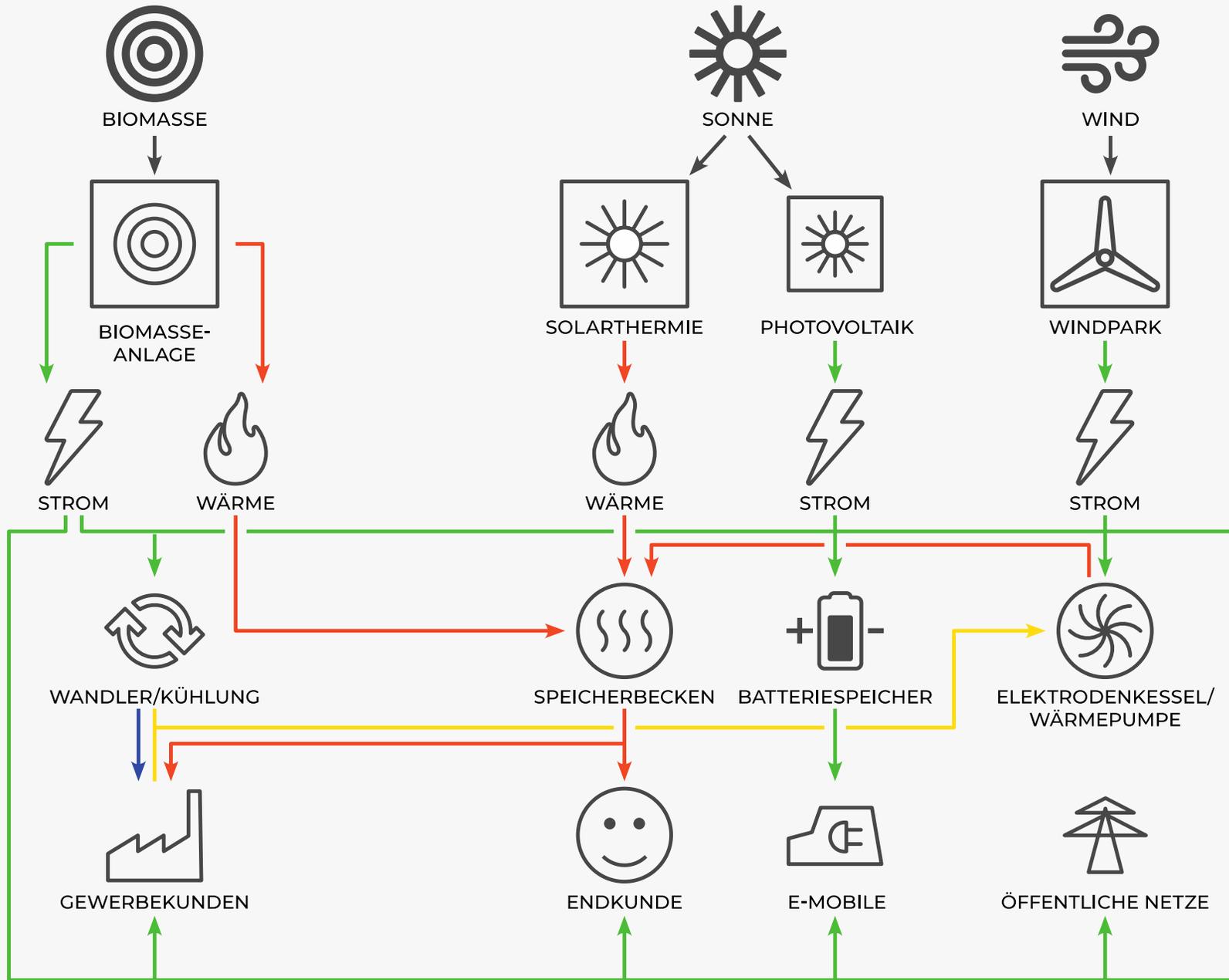
der dänischen Haushalte
nutzen Fernwärme



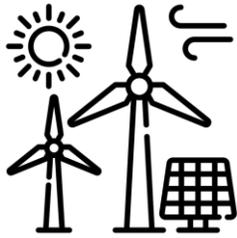


LORICA
Landwerke

Und so geht's.



Energie- Erzeugung



Windkraft,
Photovoltaik und
Solarthermie



Biomasse

Energie- Speicherung

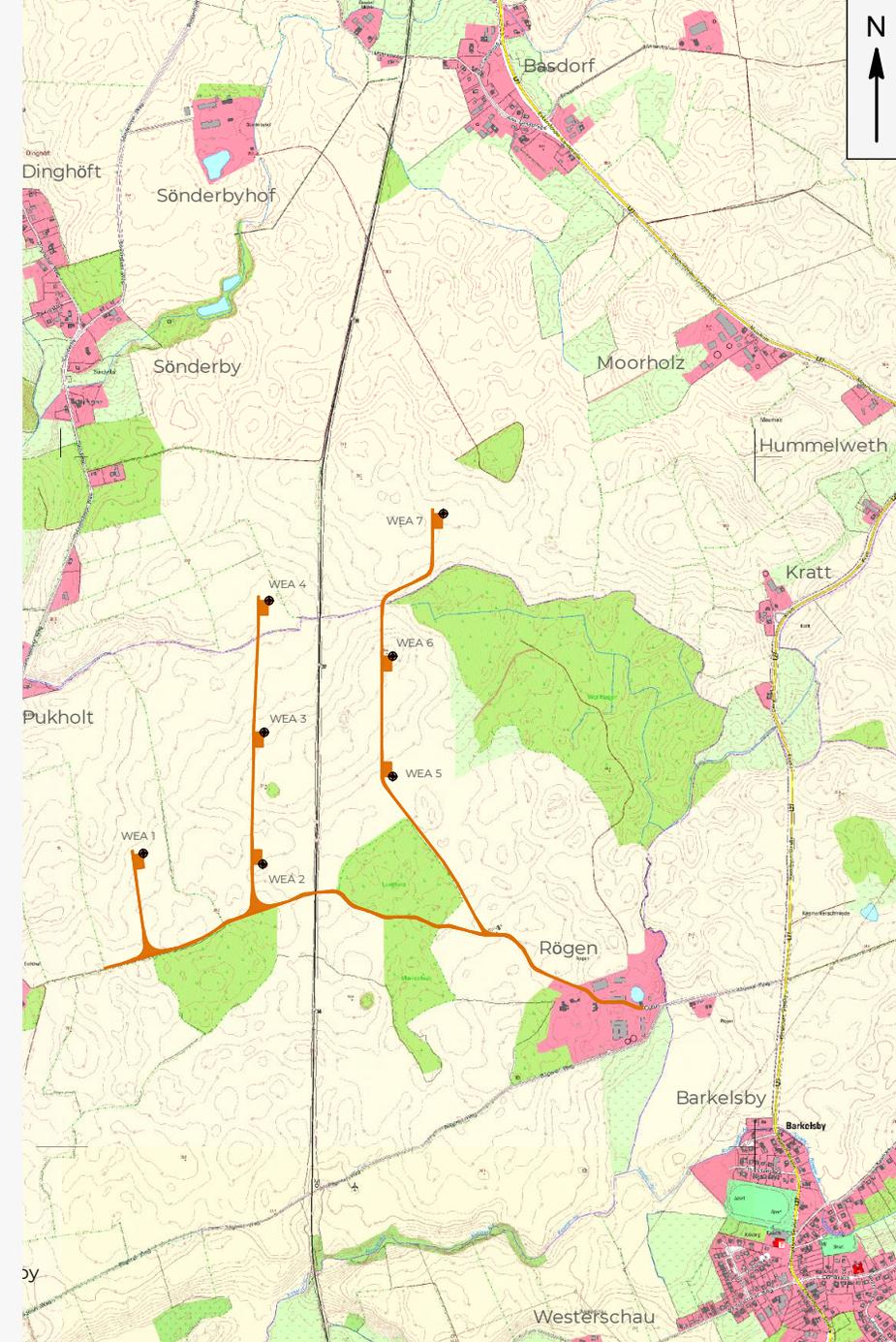
Energie- Verteilung

Windenergie



Windenergie

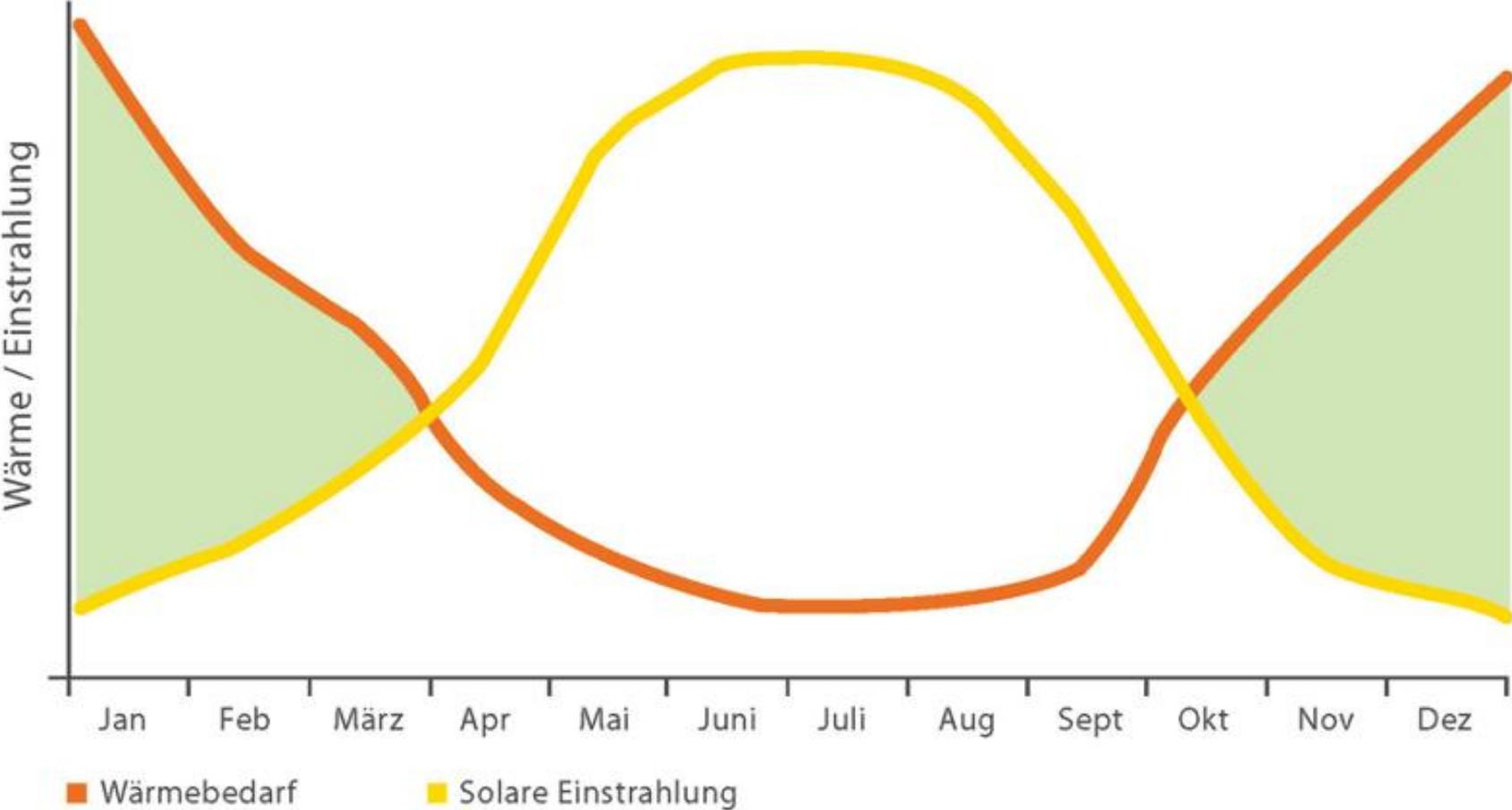
- REP Windvorrangflächen: PR2_RDE_013 Rieseby 5,7 ha
PR2_RDE_301 Gammelby 42.2 ha
- Bauantragstellung: 31. Mai 2022
- Typ: ENERCON E-138 EP3 E3
- Anzahl: 7
- Nennleistung: 4.260 kW
- Nabenhöhe: 131 m
- Gesamthöhe: 199 m
- Rotordurchmesser: 138 m
- Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung



Photovoltaik und Solarthermie

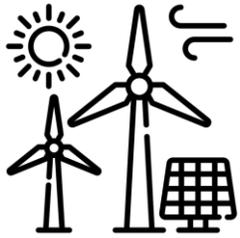


Photovoltaik und Solarthermie



Wärmebedarf / Einstrahlung

Energie- Erzeugung



Windkraft,
Photovoltaik und
Solarthermie



Biomasse

Energie- Speicherung



Erdbeckenspeicher

Energie- Verteilung

Erdbeckenspeicher



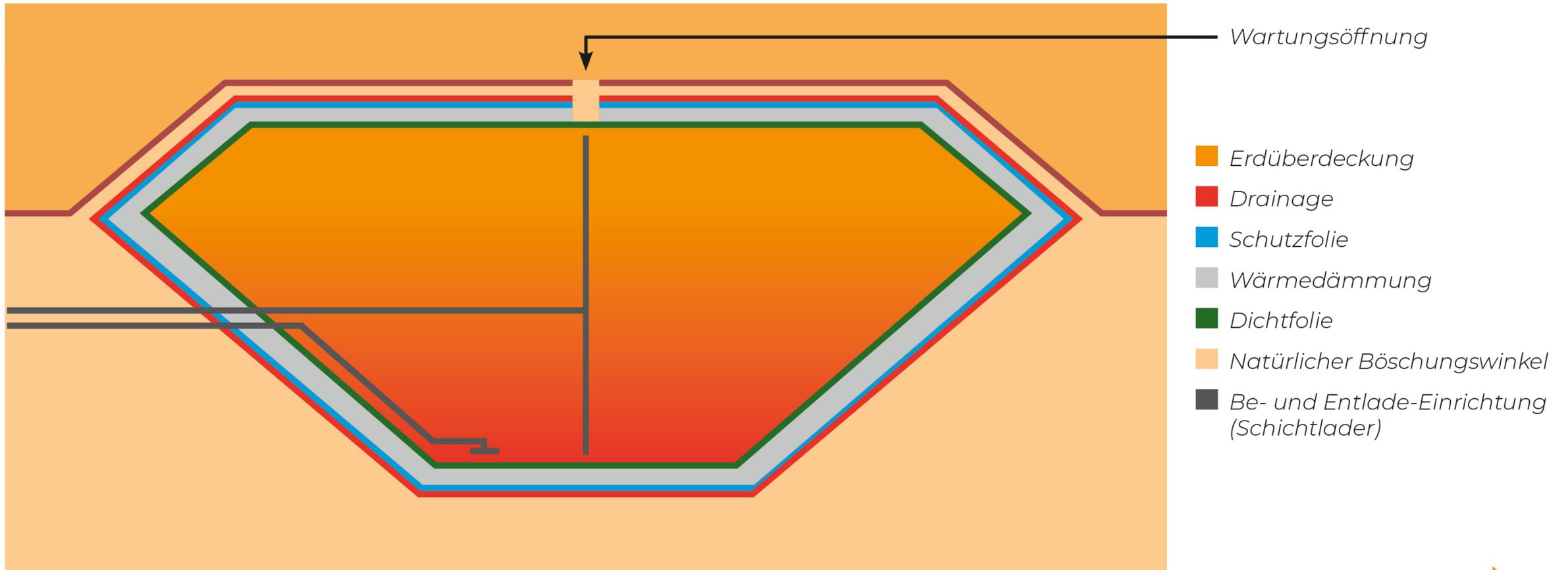
Voyens, Dänemark
180.000 m³

Erdbeckenspeicher

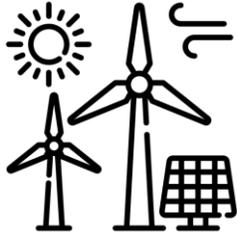


nach der Fertigstellung unsichtbar

Erdbeckenspeicher | Aufbau



Energie- Erzeugung



Windkraft
Photovoltaik und
Solarthermie



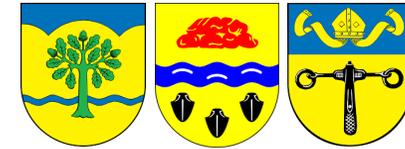
Biomasse

Energie- Speicherung

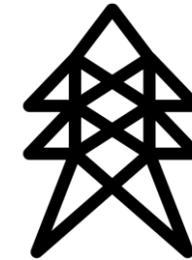


Erdbeckenspeicher

Energie- Verteilung

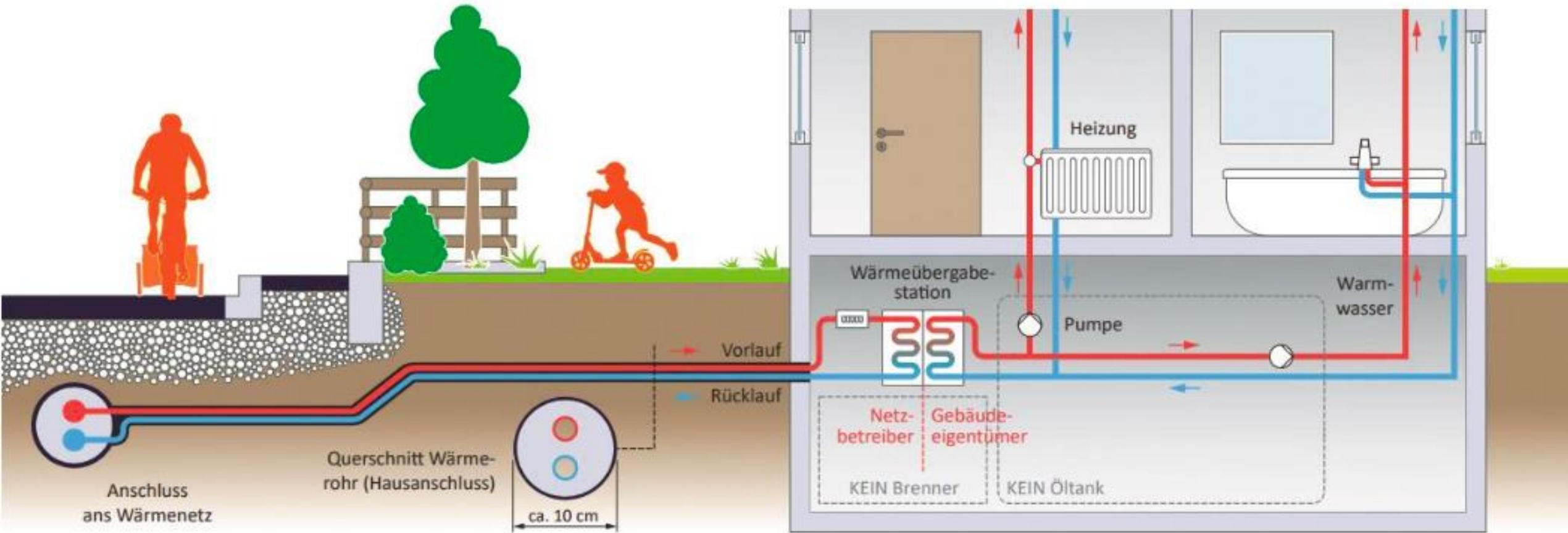


Nahwärme nach Barkelsby
Gammelby und Rieseby



Strom in die öffentlichen
Netze

Wärmeübertragung



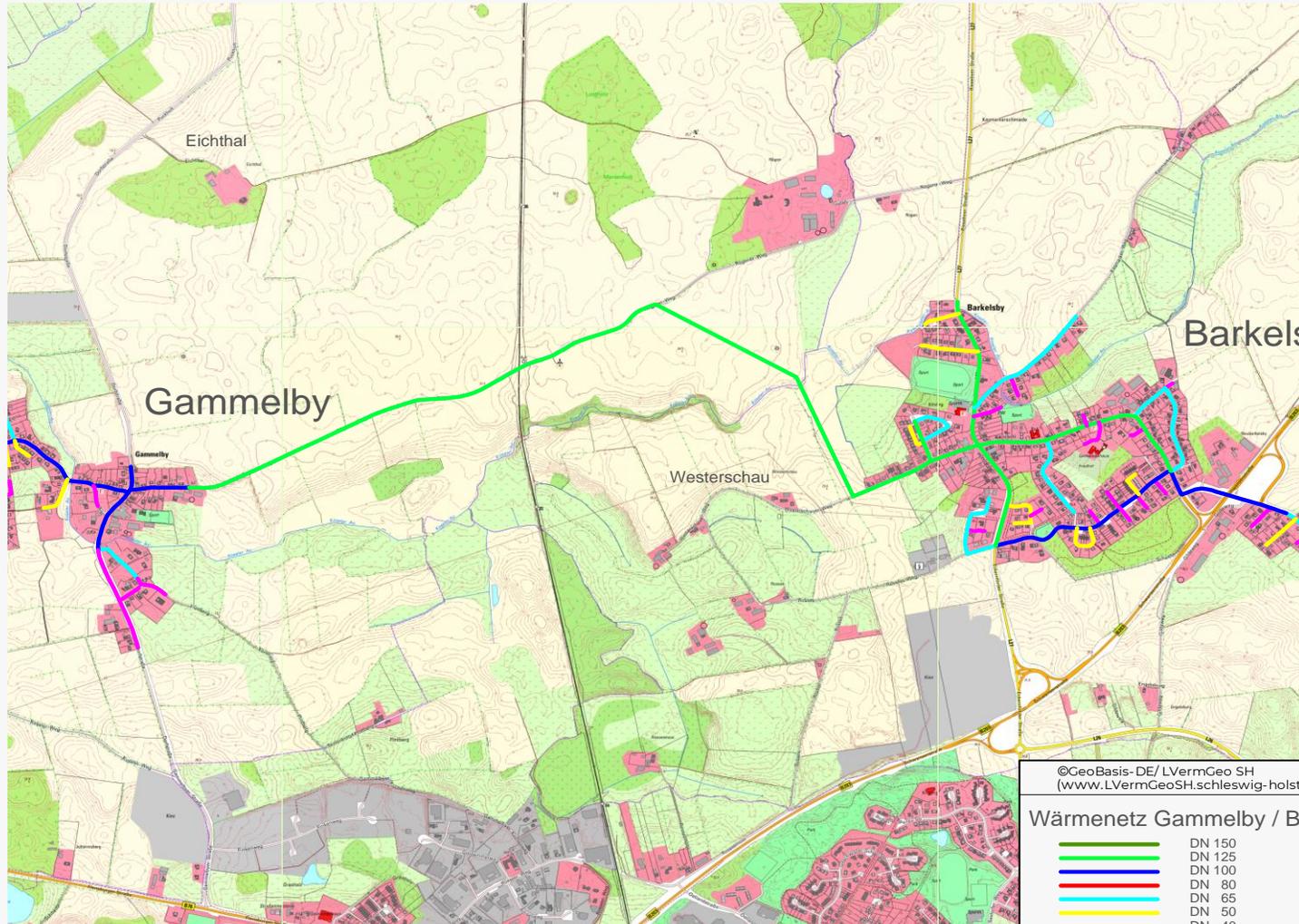
Hausübergabestation – Wärmetauscher



Wärmenetz



Wärmennetz



825

Potentielle
Anschlussnehmer

ca. 20,11

Netzkilometer

65 %

Mindestanschlussquote

Wärmennetz



1.909

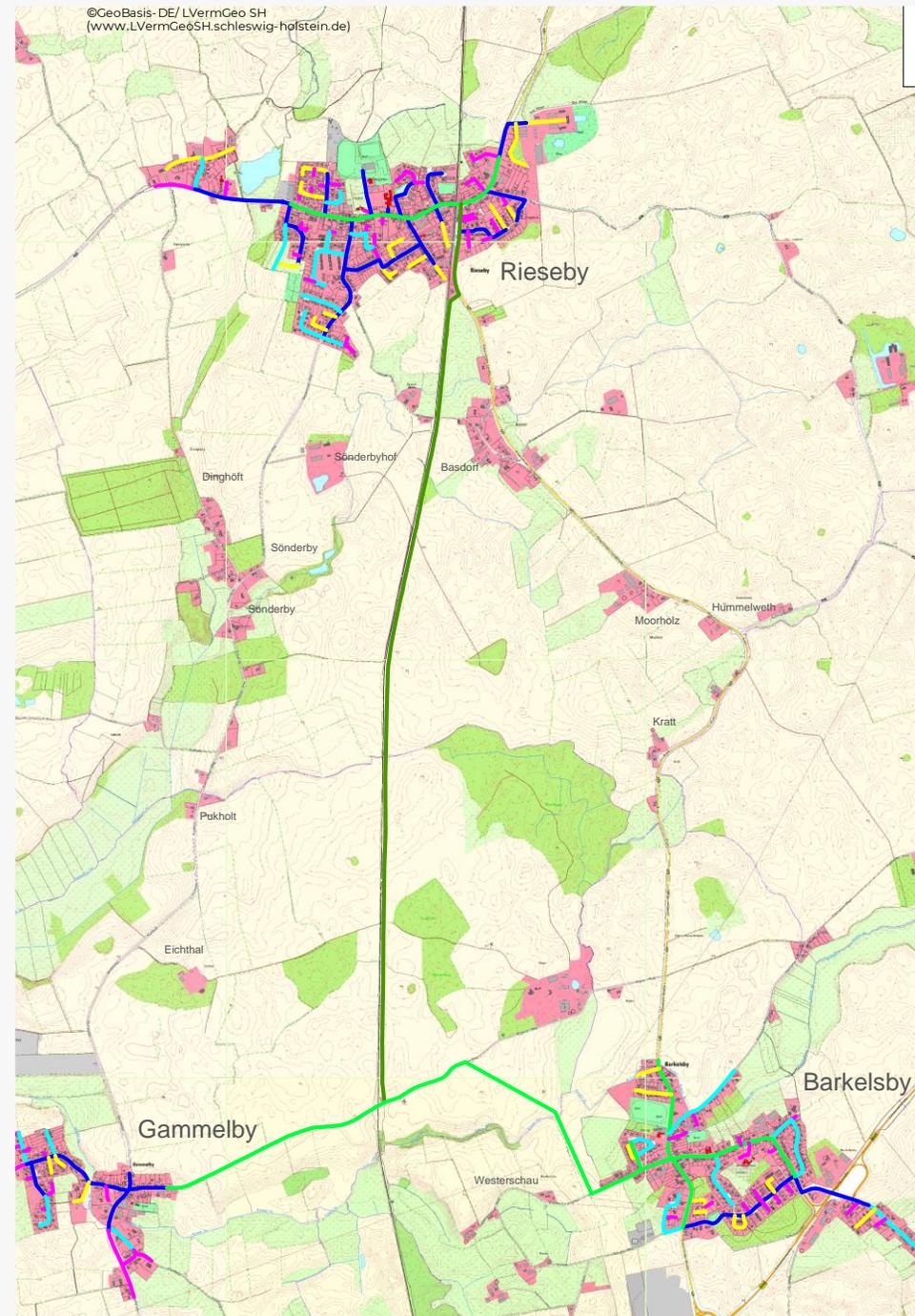
Potentielle
Anschlussnehmer

ca. 44,92

Netzkilometer

65 %

Mindestanschlussquote





Ok, aber was kostet das?

Anschlusspreis

0,00 €

monatliche Pauschale

29,90 €

Energiekosten – nach heutigem Stand

11,9 ct/kWh

Anschlusspreis

0,00 €

monatliche Pauschale

29,90 €

Energiekosten – nach heutigem Stand

11,9 ct/kWh

Preisgarantie

10 Jahre

Danach Preisindex

Zum Vergleich

Energie-
kosten

1,35 € / l

17,3 ct / kWh

11,9 ct / kWh

Kosten
pro Jahr

4.280 €

3.668 €

2.993 €



Höhe der Investition für ein typisches Einfamilienhaus:

ca. **14.000 €**



neue Wärmepumpe

bei einer staatlichen Förderung
von bis zu 50 % bei 30.000 € Kosten

0,00 €



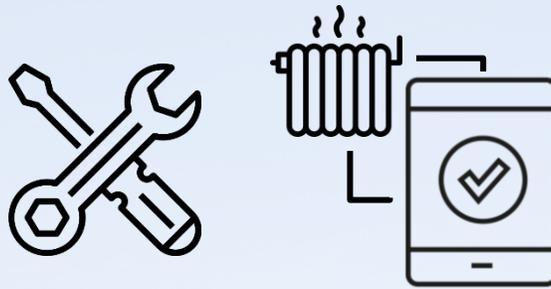
Anschluss Landwerke

Ihre Vorteile auf einen Blick



0,00 €

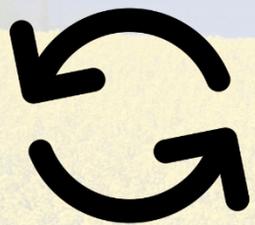
Kostenfreier Anschluss



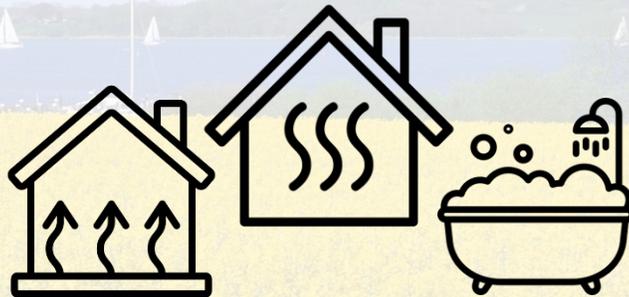
Service- & Wartungspaket
inklusive Fernwartung



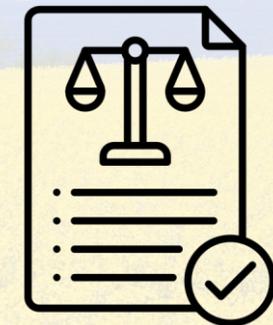
Technische Störungshotline
24/7



Kostenlose Erneuerung
während Wärmebezug



Steuert auch mehrere
Heizkreisläufe



Gebäude-Energie-Gesetz
konform

Zeitplan



2024

Bürgerdialoge, Bürgerbefragung und Beauftragung
Flächennutzungsplan und Bebauungsplan

2025

Baubeginn Windpark und Netz (3. Q)
Baubeginn Solarthermie und Speicher (4. Q)

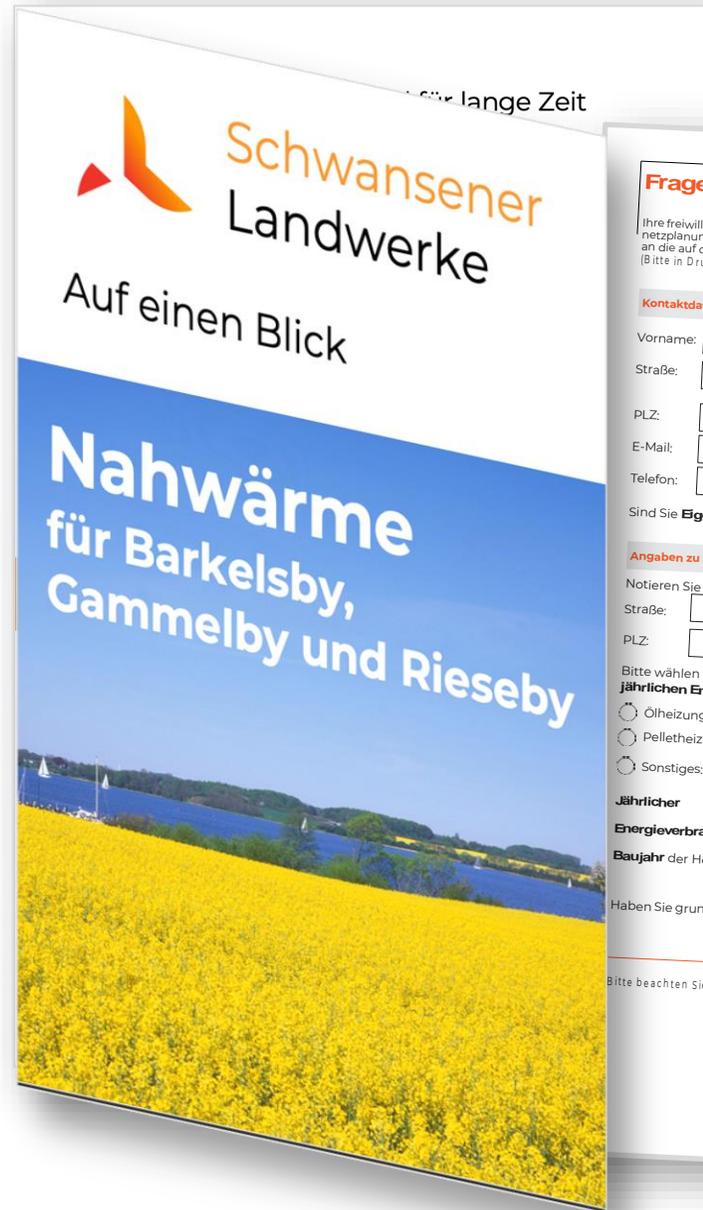
2026/27

Start der Versorgung (3. Q 2026)



LORICA
Landwerke

Eine Bitte zum Schluss



Fragebogen zur Wärmenetzplanung

Ihre freiwillige und unverbindliche Teilnahme an dieser Befragung trägt zur optimalen Wärmenetzplanung in Ihrer Gemeinde bei. Bitte senden Sie den Fragebogen bis zum **31. März 2024** an die auf der Rückseite stehende Anschrift zurück.
(Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen!)

Kontaktdaten

Vorname: Nachname:

Straße: Nr.:

PLZ: Ort:

E-Mail:

Telefon:

Sind Sie **Eigentümer** oder **Mieter** des Hauses? Eigentümer Mieter

Angaben zu Gebäude und Wärmeerzeugung

Notieren Sie bitte die Gebäudeadresse, falls abweichend von der Kontaktanschrift:

Straße: Nr.:

PLZ: Ort:

Bitte wählen Sie nachfolgend Ihre **Heizungsart** aus (Einzelauswahl) und geben Sie anschließend dessen **jährlichen Energieverbrauch** mit der passenden **Einheit** an:

Ölheizung Gasheizung Wärmepumpe

Pelletheizung Holzackschnitzelheizung BHKW

Sonstiges:

Jährlicher Energieverbrauch: Einheit: Liter m³ kWh Tonnen SRM

Baujahr der Heizung:

Haben Sie grundsätzlich und unverbindlich Interesse, Ihr Gebäude an das Nahwärmenetz anzuschließen?

Ja Nein

Bitte beachten Sie auch das Freitextfeld für weitere Anmerkungen und die Datenschutzerklärung auf der Rückseite.

Die Schwansener Landwerke

- ✓ **Sicher!**
- ✓ **Sauber!**
- ✓ **Bezahlbar!**





Kontakt

Ulf Müller

Telefon: 039297 289962

Mail: waermenetz@lorica.eu