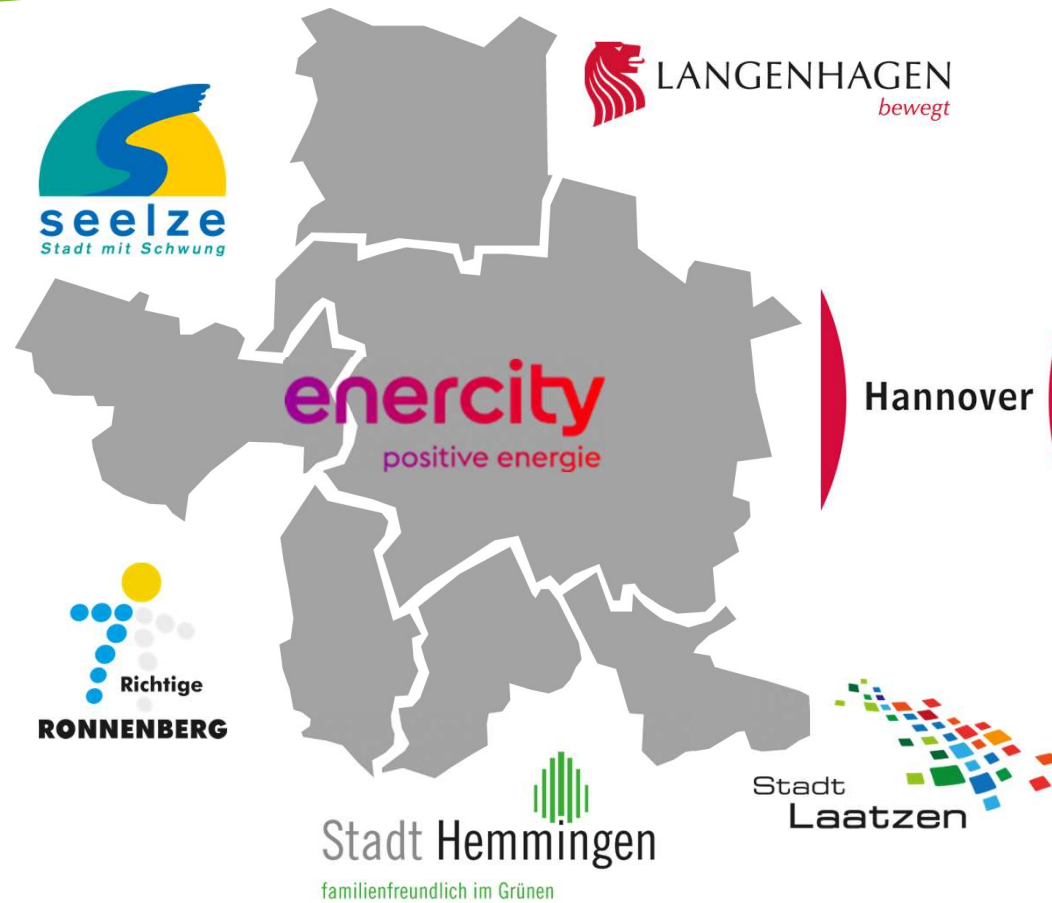


Wärmepumpen-Infoabend – Fokus: Reihenhäuser

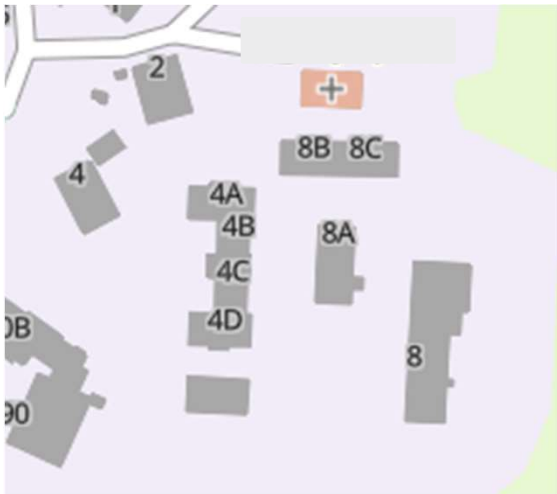
Rainer Tepe, 21.10.2024
proKlima – Der enercity-Fonds



proKlima Einzahler & Fördergebiet:



Reihenhaus – Gemeinschaftliche Erdgekoppelte Wärmepumpe



Quelle: <https://www.mittelweser-navigator.de/>

- 4 Reihenhäuser, Baujahr 1990
- Ein Bauherr startete Initiative für eine gemeinschaftliche WP-Versorgung
- Beide Reihenendhäuser wollten sich nicht beteiligen
- Beide Reihemittelhäuser haben gemeinschaftlich
 - eine erdgekoppelte Wärmepumpe installiert und bezahlt und
 - dafür einen GbR-Vertrag geschlossen, der alles Wesentliche regelt

Reihenhaus – Gemeinschaftliche Erdgekoppelte Wärmepumpe



Quelle: <https://www.mittelweser-navigator.de/>

- Wohnfläche ca. 240 m²
- Gesamte Technik der Wärmepumpe in einem Garagenraum untergebracht
- Anbindung der beiden RH zusätzlich nötig
- Wärmeleistung der WP: 15 kW
- 3 Erdsonden (je 120 m) auf dem Garagenvorplatz installiert
- Sammler



Foto: Tepe

Reihenhaus – Gemeinschaftliche Erdgekoppelte Wärmepumpe



Wärmepumpe mit Pufferspeicher



Fotos: Tepe

Zusätzliche Messtechnik zur Verbrauchsabrechnung



Reihenhaus – Gemeinschaftliche Erdgekoppelte Wärmepumpe

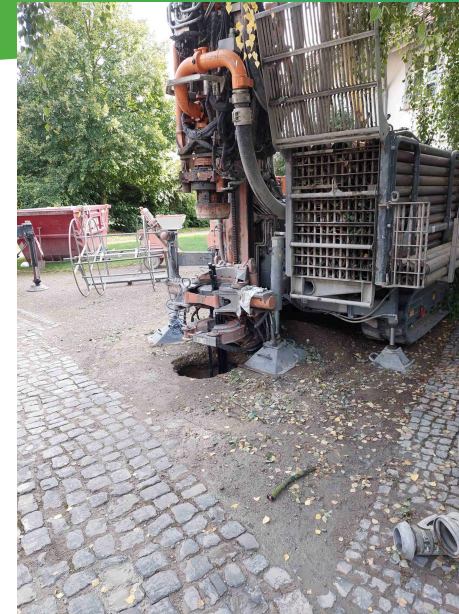
Kosten (aus der Planungsphase)

Wärmepumpe		46.650 EUR
Erdsonden		42.300 EUR

Kosten ohne Förderung		88.950 EUR
		=====
BEG-Förderung	40 %	35.580 EUR
proKlima-Förderung	10 %	8.895 EUR
Kosten inkl. Förderung		44.475 EUR
		=====

Kosten je Reihenhaus

22.238 EUR (aus der Planung)
24.467 EUR (nach Umsetzung)



Reihenhaus – Gemeinschaftliche Erdgekoppelte Wärmepumpe

Vertragliche Regelungen in Form einer GbR (Gesellschaft bürgerlichen Rechts)

- Zweck der Gesellschaft
 - Erwerb einer Erdwärmesondenanlage zur Wärmegewinnung und einer Wärmepumpenanlage zur Wärmebereitstellung mit einer Auslegungsleistung von 16,3 kW
 - Installation dieser Anlagen auf dem Flurstück XY
 - Inanspruchnahme einer staatlichen Förderung (BEG)
 - Inanspruchnahme einer kommunalen Förderung (proKlima)
 - dauerhafter Betrieb zur Beheizung der Wohngebäude RH 4 b und RH 4 c
- Eingeholte Angebote sind Teil des Vertrags
- Verteilung der Investitionskosten auf Basis der ermittelten Heizlasten (6 und 12 kW)
- Verteilung der Verbrauchskosten auf Basis der installierten Messtechnik

GemeinsamStark. proklima-hannover.de



enercity positive energie

LANGENHAGEN bewegt

Hannover

seeleze Stadt mit Wohnung

Richtige RONNENBERG

Stadt Hemmingen familienfreundlich im Grünen

Stadt Laatzen

Handwerkskammer Hannover

verbraucherzentrale Niedersachsen

thuga Mitweggerechtigkeit

BIU Bürgerinitiative Umweltschutz e.V.

VEA KOMMUNAL- UND UMWELTVERBUND