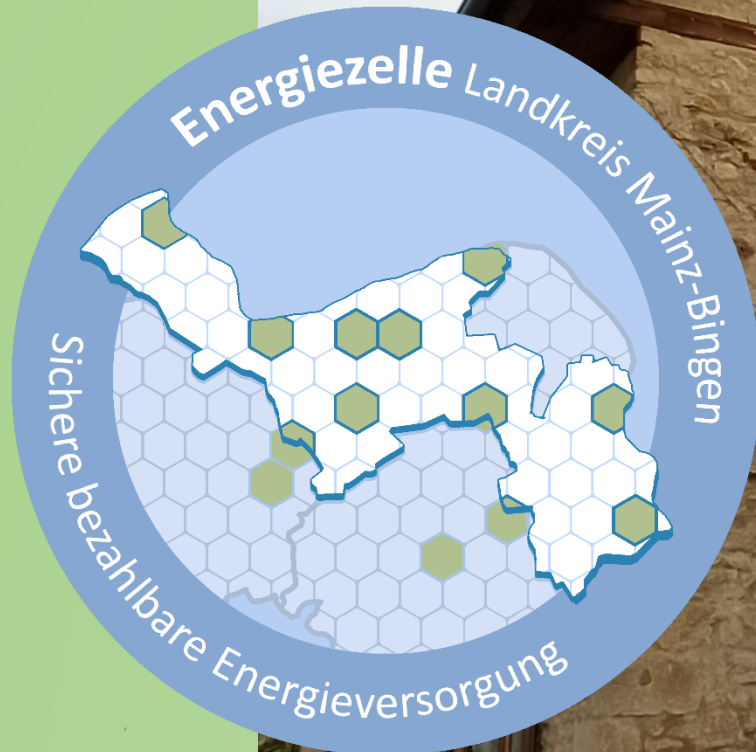


PILOTPROJEKT 1000 KNG



Ausgangssituation



- Bruchsteinhaus Baujahr 1830
- Gasbrennwerttherme und Heizkörper
- 160 m² Wohnfläche
- Dämmung Dachstuhl 2008
- Solaranlage und Stromspeicher
- Dämmung Holzanbau 2021
- Neue zwei- und dreifachverglaste Holzfenster 2021

Teilnahme am Pilotprojekt



- Tiefenbohrung 160 Meter
- Einbau 8 kW-Sole-Wasser-Wärmepumpe Buderus Logaplust mit Heizstab und integriertem 50 l Pufferspeicher
- Austausch eines Heizkörpers im EG und Anbringung Ventilator
- Innendämmmaßnahme in einem Raum

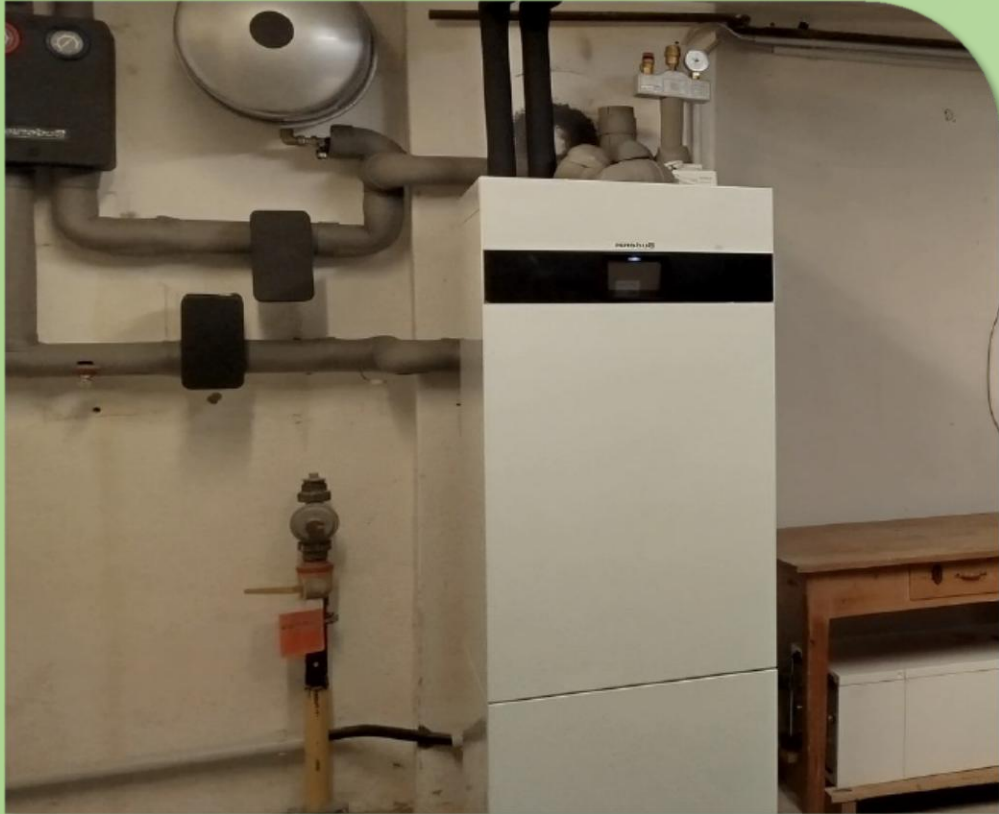
Aspekte in der Planungs- und Einbauphase von A bis W



Absenkungseinrichtung,
Anpassung Hauselektrik, Bohrfirma,
Bohrgenehmigung,
Bohrwassereinleitgenehmigung, C-Rohr,
Dämmmaßnahmen, Elektriker,
Energieberatung, GEK-Tool,
Grenzabstandsunterschreitungs-
zustimmung, Heizungsbauer,
Messapparate, Modulation,
Pufferspeicher, Straßensperrungen,
Wärmebedarfsberechnung,

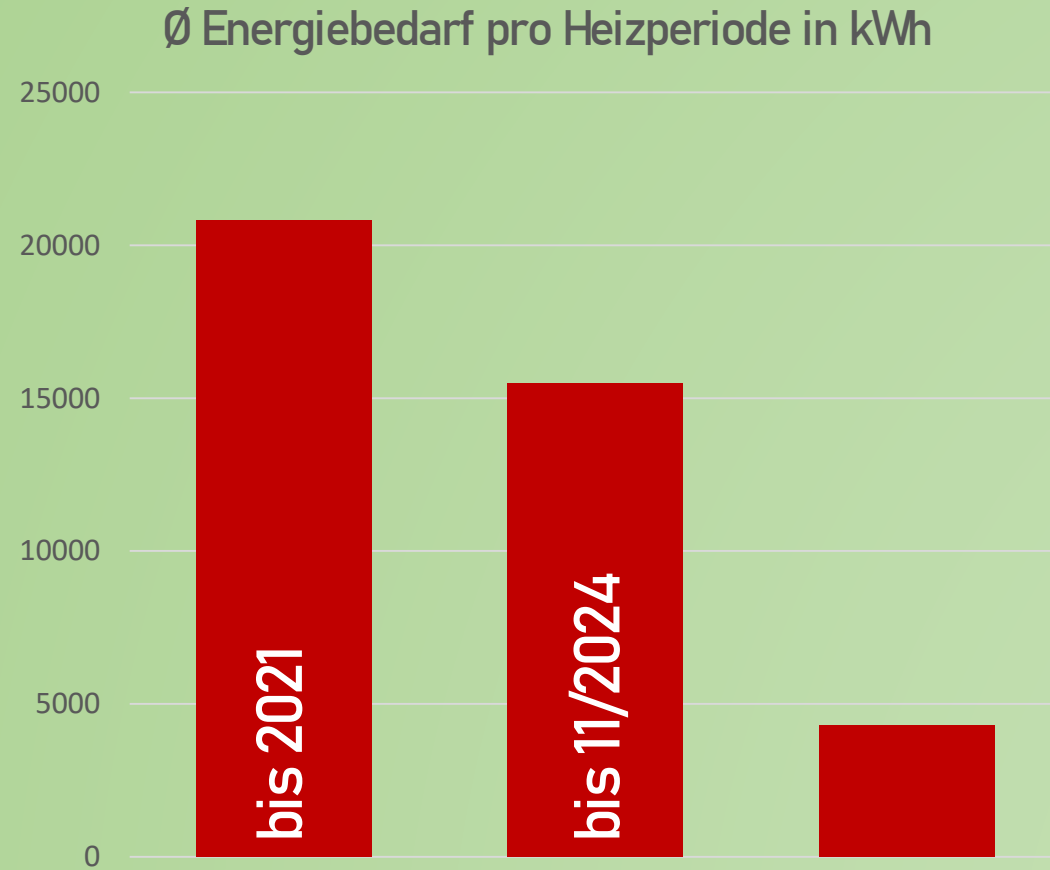
Wärmepumpe

Erfahrungsbericht aus zwei Heizperioden

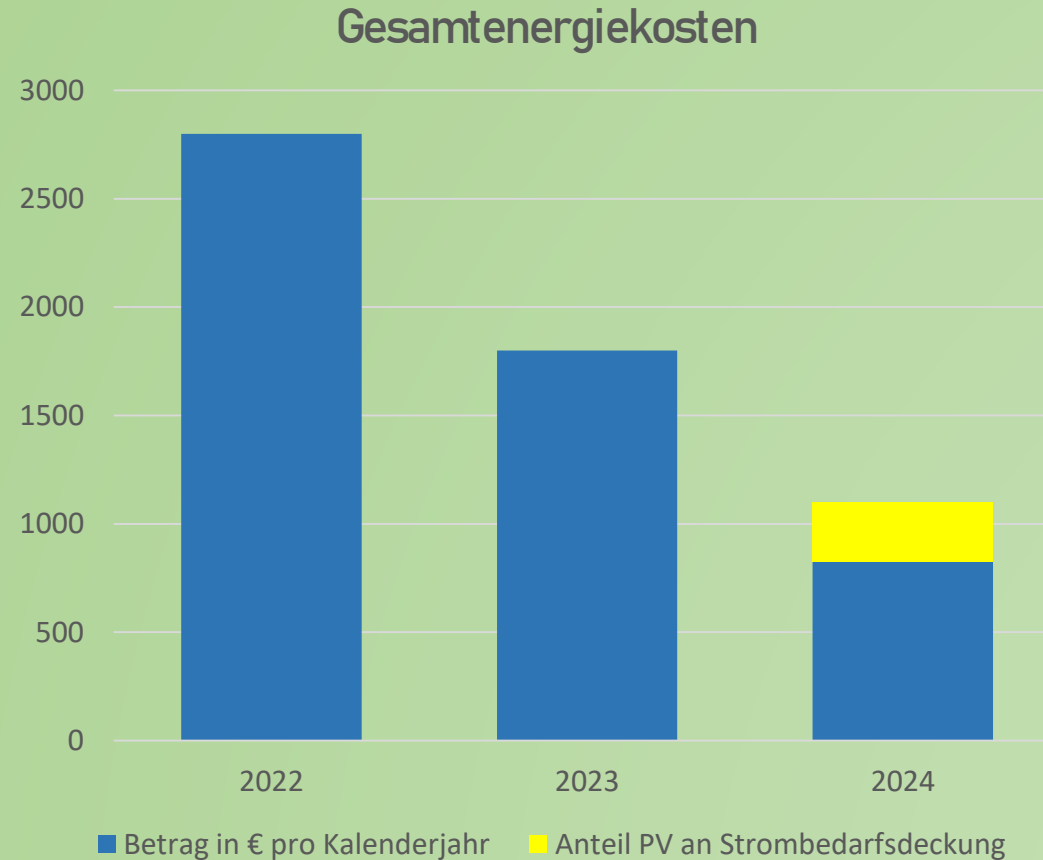


- Inbetriebnahme Nov 2024
- Leichte Bedienung und Überwachung
- Alle Räume sind problemlos bedarfsgerecht beheizt
- Arbeitszahl Dezember 1:3,9

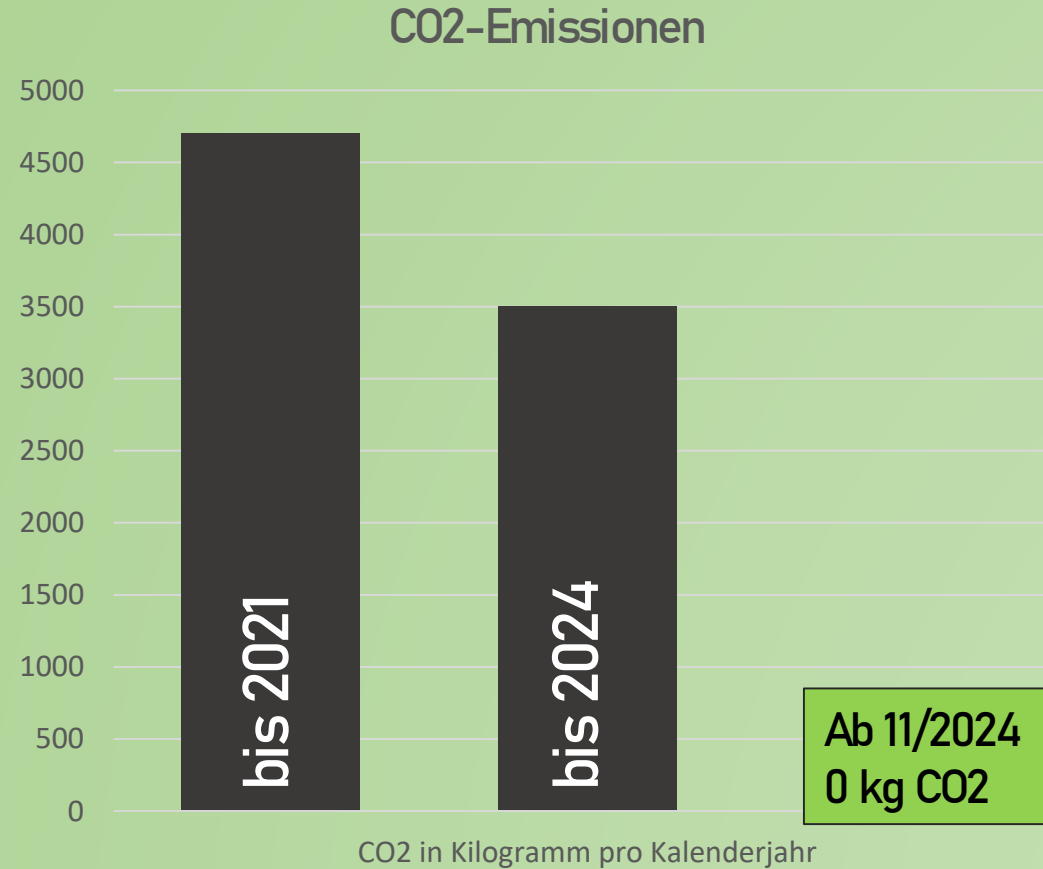
Vergleich über 10 Jahre



Vergleich über 10 Jahre



Vergleich über 10 Jahre



Vergleich mit Öl- und Gasheizungen

Vorteile

- Klimaneutral
- Regional
- Bezahlbar
- Sicher

Nachteile

- **Umrüstkungsaufwand**

Vergleich mit Luft-Wasser-Wärmepumpe

Vorteile

- Effizienz
- Geräuscharm
- Lebensdauer
- Kühlbetrieb kostenlos

Nachteile

- Standortvoraussetzungen
- Umrüstkungsaufwand

Kühlen im Sommer



- **Kühlköpfe**
- **Kondenswasser wird abgeführt**
- **Kühlung über große Bereiche möglich**
- **Ohne Betrieb der Wärmepumpe möglich**

Kontakt



Stefan und Anita Rosenstock

Mainzer Str. 1

55263 Ingelheim-Wackernheim

Tel.: 06132-57654

stefan.rosenstock@gmail.com