

Projekteinreicher

Einreicher anonymisiert, Einreicher-Kennzahl 17

allgemeine Projektangaben

Intention war: weg vom Erdgas! Der Gaspreis zum Projektbeginn war am Ende der ausschlaggebende Grund. Installiert ist jetzt ein Hybrid-System, die vorhandene Gastherme musste nicht stillgelegt werden.

Kooperationspartner

Fa. Moser Haustechnik GmbH, Backnang

Eckdaten Gebäude

Doppelhaushälfte über drei Etagen und Gewerbeeinheit, Baujahr 1974, Wohnfläche und Gewerbe 300 qm; unsaniert, Heizkörper in den Räumen; in 2017 wurden 26 qm Solarthermie-Kollektoren installiert

Wärmeversorgung vor Einbau der Wärmepumpe

Gasheizung Bj. 2017 mit Solarthermie und „klassischen“ Heizkörpern, 20 kW;
Energieverbrauch 25.000 kWh/a, Vorlauftemperatur 70 Grad

Steckbrief & Betriebsdaten der Wärmepumpe

Weishaupt Wärmepumpe Typ Biblock mit 20 kW Leistung – installiert 2025; Vorlauftemperatur 50 Grad.
Durch das Hybridsystem mussten die Heizkörper nicht verändert werden. Gemessener Verbrauch im 1. Betriebsjahr: 4.062 kWh; Außengerät wurde im Garten aufgestellt – Abstand zur Grundstücksgrenze 1m; Erdleitung, Einführung mit Spezialdichtung; in 2026 ist die Installation einer PV-Anlage geplant.

Kosten

Wärmepumpe ca. 45.000 € - davon BAFA-Förderung 15.750 €; die ergänzenden Maßnahmen wurden mitgefördert.

Herausforderungen / ergänzende Maßnahmen

Hydraulische Abgleich mit neuen Thermostatventilen, Hybridspeicher; Investitionen in neue Stromleitungen und Zäblerschrank, Arbeiten durch Gartenbauer für Fundament und Erdleitung mit Abdichtung

Tipps für Dritte

Vorher gut informieren, z.B. bei einer Erstberatung des Handwerkers!
Die Firma Moser hat sich um alles gekümmert und alle Arbeiten koordiniert.

Hinweis: Alle Angaben stammen vom Projekteinreicher. Die Stadt Backnang übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit dieser Angaben.

Eine Initiative der Stadt Backnang

Stabsstelle Klimamanagement - Simone Lebherz - Stiftshof 16 - 71522 Backnang
Telefon: 07191 894-560 - klimamanagement@backnang.de