Projekt

Dekarbonisierung der Wärmeerzeugung in 3 MFH in Wallisellen

Das EBP-Team untersuchte im Auftrag der Wohngenossenschaft Neugut, wie deren Mehrfamilienhäuser (MFH) klimaneutral beheizt werden können. Wir verglichen die Systeme inklusive Trinkwassererwärmung und bewerteten diese nach ökonomischen und ökologischen Kriterien. Nach dem Entscheid für den Einbau einer Sole/Wasser-Wärmepumpe simulierten wir das Erdsondenfeld, erstellten das Pflichtenheft und evaluierten die Unternehmerofferten. Abschliessend stellten unsere Spezialisten die qualitative Installation der Anlage sicher.

Unsere Leistungen

- Machbarkeitsstudie mit Systemvergleich für die Raumheizung und Trinkwassererwärmung, dies mit Fokus auf ökonomische und ökologische Nachhaltigkeit
- Fachliche Unterstützung bei der Entscheidungsfindung
- Beratung für potenzielle Photovoltaikanlage
- Auslegung der Hauptkomponenten der gewählten Variante Sole/Wasser-Wärmepumpe inklusive Simulation des Erdsondenfelds
- Durchführen der Unternehmersuche vom Pflichtenheft, über den Offertvergleich bis zum Vergabegespräch
- Ausführungsbegleitung und Qualitätssicherung der installierten Anlage

Auftraggeber

Wohngenossenschaft Neugut, Wallisellen

Fakten

Zeitraum	2020
Projektland	Schweiz

Ansprechpersonen

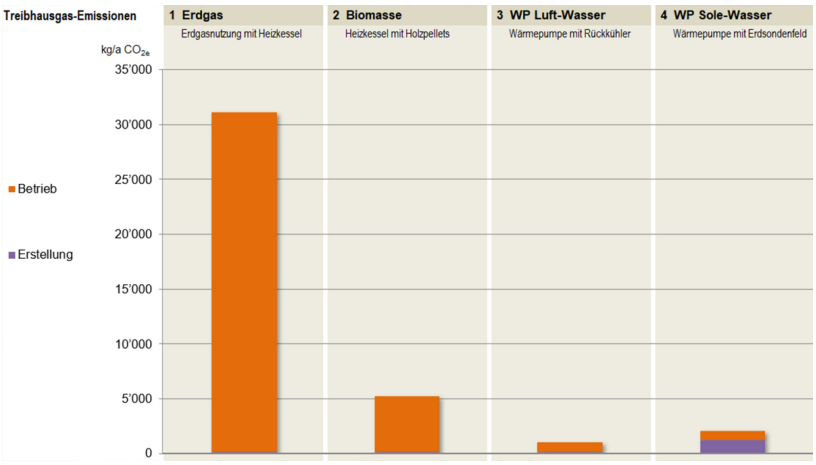
Philipp Deflorin
philipp.deflorin@ebp.ch

Steven Meier
steven.meier@ebp.ch

Neue EWS Wärmepumpe im Altbau anstelle Gasheizkessel

Neue EWS Wärmepumpe in Neubau

Konzeptübersicht der Wärmeerzeugung und -verteilung



CO2 Belastung der verschiedenen Varianten