

# Dekarbonisierung der Wärmeerzeugung einer Villa in Zürich



**Die Eigentümer einer Altbau-Villa an der Freiestrasse haben beschlossen, ihre Ölheizung durch eine Sole/Wasser-Wärmepumpe zu ersetzen. Hierfür legten wir die Hauptkomponenten aus, simulierten das Erdsondenfeld und erarbeiteten das Pflichtenheft, welches die Evaluation eines geeigneten Unternehmers erlaubte. Wir erstellten die Baueingabe und organisierten die Förderbeiträge. Abschliessend stellten unsere Spezialisten eine qualitativ hochstehende Ausführung vor Ort sicher.**

## Unsere Leistungen

- Beraten bei der Wahl einer neuen Heizung und Trinkwassererwärmung
- Auslegung der Hauptkomponenten der Sole/Wasser-Wärmepumpe inklusive Simulation der Erdwärmesonden
- Durchführen der Unternehmersuche vom Pflichtenheft, über den Offertenvergleich bis zum Vergabegespräch
- Erstellen der Baueingabe und Anträge für Förderbeiträge
- Begleiten und koordinieren der Dämmarbeiten an Kellerdecke und Dachboden
- Qualitätssicherung der installierten Anlage

## Auftraggeber

Stockwerkeigentümergeinschaft  
Freiestrasse 135, 8032 Zürich

## Fakten

Zeitraum 2020 - 2021

Projektland Schweiz

## Ansprechpersonen

Philipp Deflorin  
[philipp.deflorin@ebp.ch](mailto:philipp.deflorin@ebp.ch)

Steven Meier  
[steven.meier@ebp.ch](mailto:steven.meier@ebp.ch)

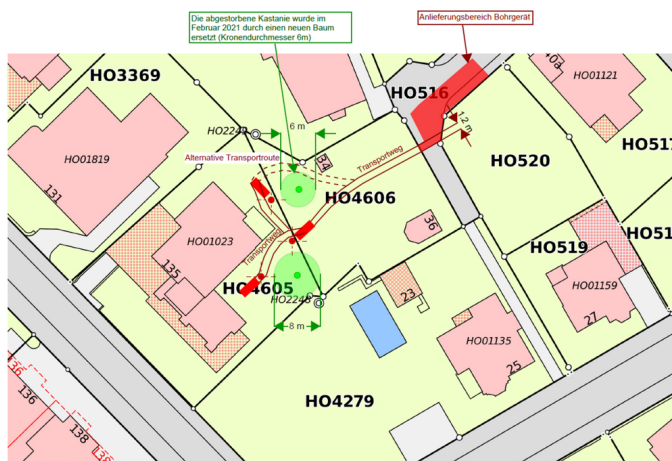




Mehrfamilienhaus wird neu über Sole/Wasser-Wärmepumpe gedeckt



Bohrung von Erdwärmesonden ist im Garten realisiert



Koordination mit Grün Stadt Zürich, Inventar der schützenswerten Gärten