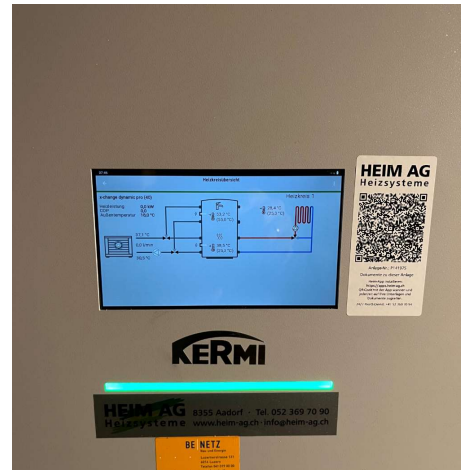


EFH Steinhofweg - Luft-Wasser-Wärmepumpe



Bildquelle BE Netz AG

Energetische Sanierung mit Umstellung von Gasheizung auf Luft-Wasser-Wärmepumpe

Die Immobilie befindet sich in einer Wohnsiedlung und wurde in den 1990er Jahren saniert. Die ursprünglich installierte Gasheizung war veraltet und wies einen hohen Energieverbrauch sowie erhebliche CO₂-Emissionen auf. Ziel der energetischen Sanierung war es, die Heizkosten zu senken, die Energieeffizienz zu verbessern und den CO₂-Ausstoss zu reduzieren.

Nach eingehender Analyse und Beratung wurde beschlossen, die bestehende Gasheizung durch eine moderne Luft-Wasser-Wärmepumpe zu ersetzen. Nach der Installation wurde die Wärmepumpe in Betrieb genommen und gründlich getestet. Dabei wurden alle Parameter auf den optimalen Betrieb eingestellt. Ein besonderes Augenmerk lag auf der Feinjustierung der Wärmepumpe, um den Energieverbrauch weiter zu minimieren und die Heizleistung zu maximieren.

Leistung 4,8 – 10,6 kWp
Realisation 2024

Projektleitung
Hansruedi Weiss
hansruedi.weiss@benetz.ch

Bauherr
Herr René und Frau Edith Büchi
6005 Luzern



Planung



Wärmepumpe