

Energiekonzepterstellung und Umsetzung Wärmepumpe, Dach + PV bei freistehendem EFH

Ausgangssituation:

- Objekttyp: Zweifamilienhaus
- Objektadresse: Düsseldorf-Itter
- Baujahr: 1919
- Bauteilstandard: diverse Jahre
- Anlagentechnik: Elektro-Nachtspeicheröfen zur dezentralen Beheizung

Beratung:

- Vor-Ort-Energieberatung (BAFA)
- Professionelle Innen- und Außenthmografie

Konzepterstellung, Planung, Koordination und Bauleitung folgender Maßnahmen:

- Durchführung der Maßnahmen im laufenden Wohnbetrieb
- Demontage und Entsorgung der Elektro-Nachtspeicherheizungen
- Einziehen von Heizverteilungsleitungen
- Dämmen der Heizverteilungen
- Installation einer Luft/ Wasser-Wärmepumpe mit außen aufgestelltem Splitverdampfer
- Anschluss eines 500 Liter Pufferspeichers
- Hydraulischer Abgleich
- Installation einer separaten Brauchwasser-Wärmepumpe mit einem integrierten 300 Liter Warmwasserspeicher