Heizungsersatz STWEG Kreuzbuch Meggen



Fläche in m²: 620 | **Leistung in kWp:** 140 | **Realisation:** 2021

Die Wohnüberbauung „STWEG Kreuzbuch“ in Meggen besteht aus sieben MFH, die in einem Wärmeverbund mit zentraler Ölheizung zusammengeschlossen sind. Die Häuser sind durch Ringleitungen miteinander verbunden. Die Wärme in den Häusern wird durch Übergabestationen mit Boilern bereitgestellt. Die Stockwerkeigentümerschaft möchte den alten Ölkessel durch ein Heizung auf Basis erneuerbarer Energien ersetzen und gleichzeitigt das Solarpotential nutzen.

Plan-E erarbeitete neben dem Solarpotential in einem Vorprojekt Konzepte für verschiedene Varianten für den Heizungsersatz (Pellet, div. Varianten Wärmepumpen, Fernwärmeanschluss, etc.). Dabei war neben einer detaillierten Aufnahme der Situation vor Ort (Kessel, Leitungsführungen, usw.) die Erarbeitung der Investitions-, sowie die Betriebs- und Unterhaltskosten der versch. Varianten zentral. Auf Basis dieser umfänglichen Gegenüberstellung der Varianten konnte die Eigentümerschaft einen guten Schritt weiter gehen und die ausgewählte Variante weiter ausarbeiten lassen.