



PROJEKT **GARP Bildungszentrum für die IHK Region Stuttgart e. V.**
Brunnwiesenstr. 12 73760 Ostfildern-Ruit

BESCHREIBUNG



Nachdem bereits am Standort Plochingen die Erneuerung der Versorgung im Contracting erfolgreich umgesetzt wurde, entschied man sich auch am Standort Ruit für dieses Modell.

TECHNISCHE DATEN

- Geothermische Versorgung über zehn 140 Meter tiefe Erdsonden. Vorhandener Gasniedertemperatur-Kessel dient der Spitzenlastabdeckung.
- Sanierung der Dachflächen zur Installation einer Photovoltaikanlage 30 kWp. Dies entspricht ca. 55% der für die Wärmepumpe benötigter Strommenge.
- Wärmerückgewinnung aus den vorhandenen Lüftungsanlagen der Schweißerei und der Umkleidekabinen. Einsparungen von über 80.000 kWh / Jahr.
- Erneuerung der Gebäudeautomationsanlage, die auch zur Fernüberwachung des Systems dient.

ERGEBNIS

Die Standorte Plochingen und Ruit verfügen heute über eine wegweisende Energieversorgung. Durch die Umsetzung im Contracting wurde das Budget nicht belastet und stand für andere Zwecke zur Verfügung. Die Energiekosten sind nach der Fertigstellung genauso hoch wie vorher und bei jeder Energiepreiserhöhung für Öl oder Gas kann sich der Vorstand über weitere Einsparungen freuen.

Zins und Tilgung für die Installation der Photovoltaikanlage werden durch die Einspeisevergütung gedeckt.