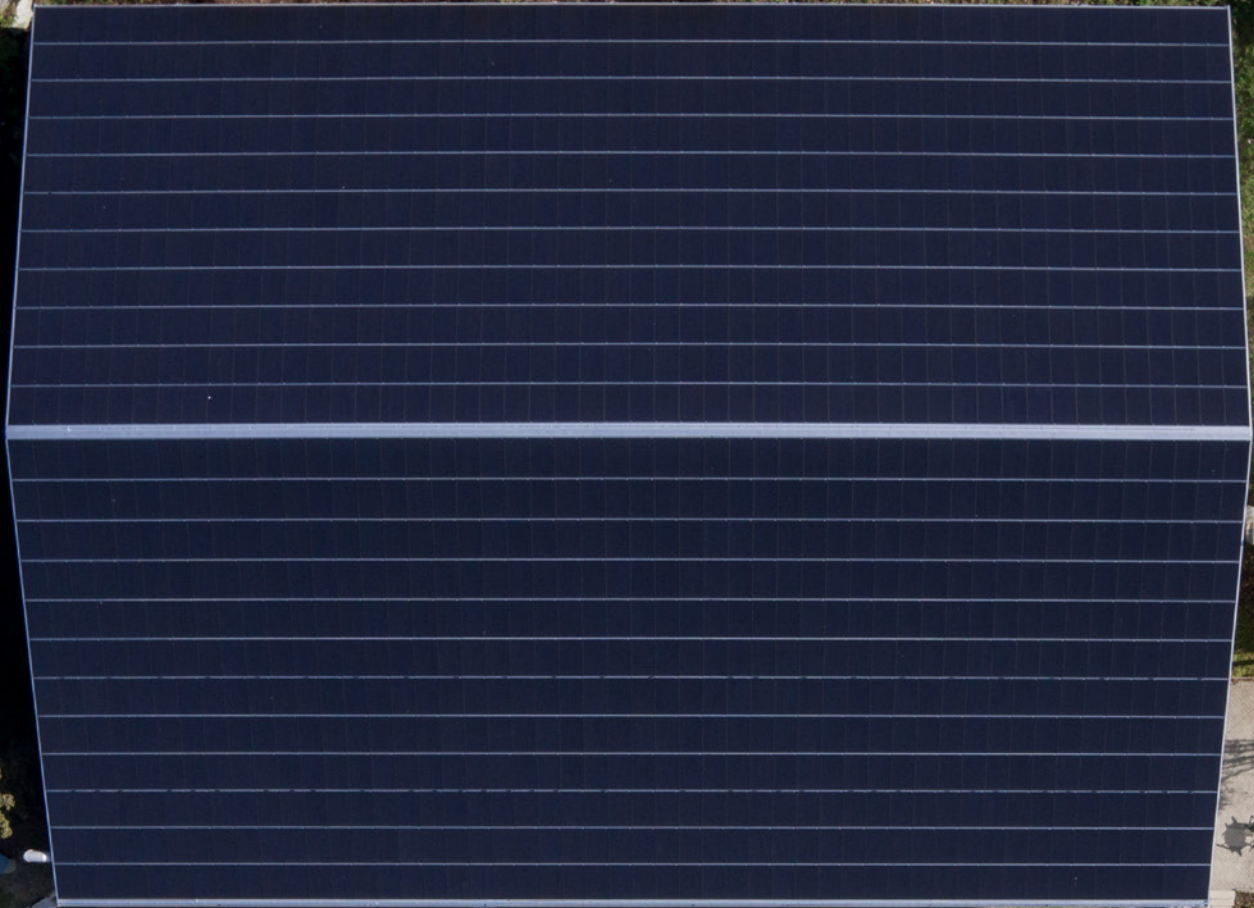


Energie für Ihre Ideen



EKS Dezentrale Energieversorgung

Wärme und Strom

Tennishalle Feld AG, Aesch ZH



Tennishalle Feld AG – Eleganz und Ökologie Hand in Hand.

Ausgangslage

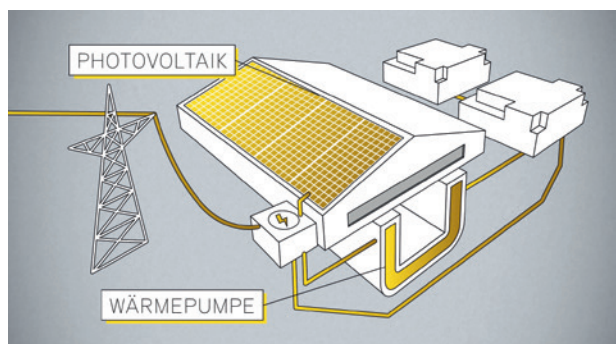
Zu Beginn standen auf dem Areal zwei Tennishallen und ein Mehrfamilienhaus. Die Tennishalle Feld AG ersetzte eine der beiden Tennishallen durch zwei neue Minergie-Mehrfamilienhäuser. In dem Zusammenhang sollte auch die Energieversorgung erneuert werden. Die bestehende Ölheizung schien nicht mehr zeitgemäss.

Projektbeschreibung

Die grosse Dachfläche der Tennishalle eignete sich hervorragend um eine formschöne wirtschaftliche Photovoltaik-Indachanlage zu realisieren und den Strom für die Versorgung der Tennishalle, Mehrfamilienhäuser und den Betrieb einer neuen Wärmepumpe zu nutzen. So konnte eine kombinierte Lösung für die ökologische Strom- und Wärmeversorgung für die Gebäude realisiert werden. Die Photovoltaikanlage ist so gross, dass sogar Überschuss ins örtliche Stromnetz gespiesen wird. Zudem konnten bei der Dachsanierung finanzielle Synergien zugunsten des Kunden realisiert werden.

Die alte Ölheizung mit schlechtem Wirkungsgrad, wurde durch eine neue und hocheffiziente Wärmepumpe ersetzt, welche mit ökologischem Strom aus der Photovoltaikanlage betrieben wird. Zusätzlich werden die Mehrfamilienhäuser auf dem Grundstück mit dem ökologisch produzierten Strom aus der Photovoltaikanlage versorgt.

Somit kann der CO₂-Ausstoss um 182 Tonnen pro Jahr reduziert werden.



Ihre Möglichkeiten

Sie haben Fragen oder wünschen eine Beratung für Ihr Projekt? Kontaktieren Sie uns unverbindlich. ee@eks.ch | T +41 52 633 52 66

Technische Daten

Stromversorgung

- Photovoltaik 316 kWp
- Modulfläche 1'880 m²
- Solarstrom 268'000 kWh / Jahr

Wärmeversorgung

- Wärme 292'000 kWh pro Jahr
- 2 Wärmepumpen Gesamtleistung 160 kW

EKS – Alles aus einer Hand

- Steigerung der Energieeffizienz durch unsere ganzheitliche Situationsanalyse
- Professionelle Projektabwicklung
- Umstieg auf erneuerbare Energien ohne Investitionen
- Reduktion CO₂-Emissionen
- Energieautarkie und Preisstabilität
- Professionalisierung Ihres Betriebs durch Entlastung Ihrer Personalressourcen und Konzentration auf das Kerngeschäft
- Fernüberwachung und 24h-Pikettdienst