Energie für Ihre Ideen





Gewerbeneubau mit ästhetischer Fassadenfotovoltaik-Anlage

Autogarage wird zu kleinem «Energieverbund»

In Beringen in der Enge ersetzte die Autorama AG einen alten Gewerbebau durch einen neuen. Dabei sollte die Energieversorgung den modernsten Anforderungen entsprechen. Im Neubau wurde eine Wärmepumpe erstellt, welche das gesamte Areal mit Wärme und den Neubau zusätzlich mit Kälte versorgt. Neben der Fotovoltaikanlage auf dem Dach wurde eine ästhetische Fassadenanlage gebaut.

EKS hat auf dem Areal einen Energieverbund entwickelt. Die veralteten Ölheizungen wurden durch Fernwärmeanschlüsse ersetzt. Das Fernwärmenetz wird von einer zentralen zweistufigen Wärmepumpe betrieben. Ein zukünftiger Ausbau des Kältenetzes ist möglich.

Der von den Fotovoltaikanlagen produzierte Strom wird für die Versorgung der Werkstatt, der Büros sowie für den Betrieb der Wärmepumpen genutzt. Der überschüssige Strom wird ins örtliche Netz eingespeist.



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
 97 kWp
- Modulfläche 472 m²
- Solarstrom 80'000 kWh / Jahr

Wärme-/Kälteversorgung

- Wärme 315'000 kWh / Jahr
- Kälte 15'000 kWh / Jahr
- 2-stufige Wärmepumpe 200kW

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