



solarstand indachsystem ST.1.33

Solarstand ST.1.33 Indachsystem für gerahmte Standard PV-Module, Evang. Kirche, Steinach - 82 kWp

Bild: Solarteam AG

Gute Gründe für eine Photovoltaikanlage



7 Dachflächen mit rund 120kWp Leistung

- Leistungsfähige Solarmodule der neusten Generation, produziert in Europa
- Die erwartete Jahresproduktion liegt bei rund 108'000 kWh



Zusammenschluss zum Eigenverbrauch über die ganze Siedlung

- Erhöhung Eigenverbrauch und Ausgleich von Lastspitzen durch ein Lastmanagement
- Strombezug Gewerbe hilft bei der Amortisation der PV-Anlage



Ost-West-Ausrichtung der Photovoltaik-Module

- Beste Ausnutzung des Sonnenstroms (+ Eigenverbrauch) von den Morgen- bis in die Abendstunden



Sonnenstrom für das Warmwasser und das Heizen als Ergänzung zur Fernwärme:

- Erzeugung und Speicherung Warmwasser im Sommerhalbjahr und Heizwasser während der Übergangszeit im Frühjahr und im Herbst
- Einsparung Energiebedarf Fernwärme von rund 400.- pro Jahr (4-köpfige Familie)



Senkung Stromkosten & Langfristige Rendite:

- Eigenverbrauchsanteil von rund 40% und eine gesicherte Einspeisevergütung für den überschüssigen Strom der Siedlung
- Absicherung vor steigenden Strompreisen
- Mittlere Rendite von 4% und Amortisation nach 11 Jahren



Umweltschutz:

- Verkleinerung Ihres CO₂-Fußabdruck um rund 80 Tonnen CO₂ pro Jahr
- Energierücklaufzeit Solaranlage nach rund 4-6 Jahren



Fahren mit «Sonnenstrom»

- Einstellhalle ist für Ladestationen eAuto vorbereitet