

Solare Fernwärme Wels

Auftraggeber: Wels Strom GmbH

Contractor: Elektrizitätswerk Wels AG Solutions

Versorgte Objekte

- Fernwärmenetz der Wels Strom GmbH, Fernwärme-Kunden in Wels

Die EWW AG errichtet und betreibt im Zuge eines Anlagen-Contractings das weltweit größte Solarkraftwerk mit Vakuumröhrenkollektoren (690 Stk.) mit einer Fläche von 3600 m² auf dem Dach des neuen Messecenters in Wels; aufwändige Unterkonstruktion aufgrund der Dachgegebenheiten; erzeugt pro Jahr gesamt 1,55 GWh/a (garantiert) und wird über Wärmetauscher ins Fernwärmenetz Wels eingespeist; keine Pufferspeicherung; wassergeführtes System; Gesamtleistung 1,7 MW

Das Projekt leistet durch die Nutzung erneuerbarer bzw. emissionsarmer Energieträger einen Beitrag zur Verbesserung der Umweltsituation und durch die CO₂-Reduktion zur Erfüllung des Kyoto- Zieles.

CO₂-Einsparung

- ca. 358 Tonnen/Jahr

Vertrag

- Invest EUR 1.801.269
- Laufzeit 25 Jahre
- Ertragsgarantie 1,55 GWh/a
- Nutzenergiepreis: EUR 31/MWh eingespeiste Energie
 - variabel
- Produktgarantie über 10 Jahre

Förderungen

- Land OÖ: EUR 35.000
- Kommunalkredit Public Consulting (KPC): EUR 702.000

Regionale Wertschöpfung

Subaufträge an regionale Firmen für Planungs- und Montageleistungen sowie Regeltechnik



Resümee des Auftraggebers

„Das Projekt ‘Solare Fernwärmeinspeisung’ unterstreicht den Willen der Elektrizitätswerke Wels AG, sich sukzessive von der Abhängigkeit der fossilen Energieversorgung zu lösen und nach innovativen und ressourcenschonenden Möglichkeiten der Energieaufbringung zu suchen. Es ist somit ein weiterer Schritt in Richtung Energiehauptstadt im Sinne des Projektes EnergyLand.“

Kontakte

- **Auftraggeber:**
Wels Strom GmbH,
DI Helmut Nedomlel
- **Contractor:**
Elektrizitätswerk Wels AG Solutions,
Johann Grassegger
- **Beratung:**
MEA Solar GmbH,
DI Dr. Kurt Leeb