



- Junges, innovatives Unternehmen
- Umfassenden Dienstleistungen für unsere Kunden
- von Planung, Finanzierung bis zur Betriebsführung
- von Solaranlagen im Wohnbau bis hin zur solaren Großanlage



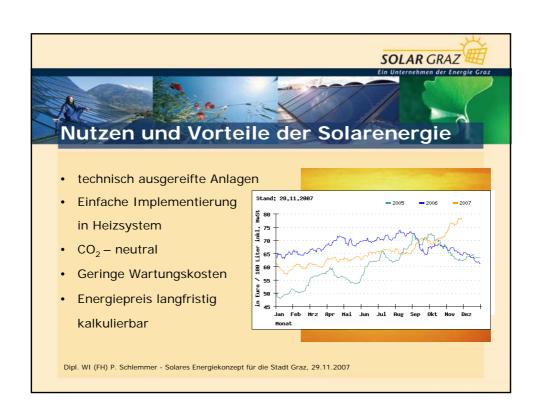


- Einhaltung von Vorgaben der Europäischen Union
- · Schadstoffemissionen, Feinstaubproblematik
- Positionierung der Stadt Graz
- · Erhöhung der lokaler Wertschöpfung
- Stärkung der Technologiekompetenz
- · energierelevanten Forschung





- Energieberatung
- Netzwerkpartner Solar Graz
- Fernwärmenetz ganzjährig betrieben
- Kunden ökologisch orientiert













- Thermische Sanierung des Gebäudes
- Sanierung / Umbau des Heizungssystems
- Sanierung des Daches / Überprüfung der Statik
- Planung / Auslegung der Solaranlagen
- · aktive Einbindung der Bewohner
- · Einsparung an Betriebskosten







Eckdaten:

- Kollektorfläche: 240 m²

Speicher: 20 m³

Solarer Deckungsgrad: ca. 20 %

Zusätzlich zur WW-Bereitung und Raumheizung wird Lüftungsanlage der Büroräumlichkeiten versorgt





Stadion Liebenau – größte Anlage Österreichs



 Die Anlage versorgt das Fernwärmenetz von Graz und war bis vor kurzem die größte Solaranlage Österreichs

Kollektorfläche: 1407 m²
 Output: 540.000 kWh/ Jahr

• Einsparung: 250 t CO2

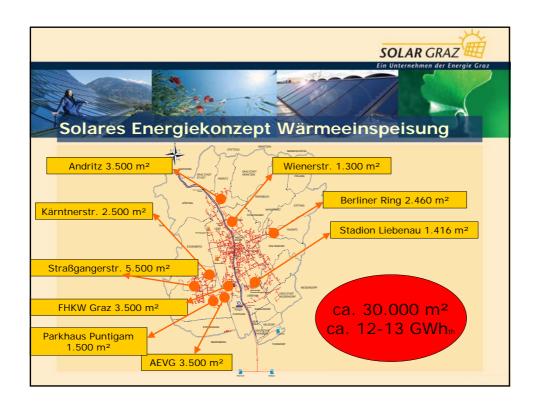
Gebaut: 2002

• **Preise:** Energieprofi 2002, Österreichischer Solarpreis 2002

Dipl. WI (FH) P. Schlemmer - Solares Energiekonzept für die Stadt Graz, 29.11.2007

Dipl. WI (FH) P. Schlemmer - Solares Energiekonzept für die Stadt Graz, 29.11.2007

Wichtige zukünftige Schritte für Graz Nutzung der bisherigen Erfahrungen Zusammenfassung von Einzelprojekte in das solare Grazer Energiekonzept Forcierung der Fernwärme in Kombination mit Solar Forcierung des solaren Netzwerkes







- 5.000 neue Wohnungen in Graz
- · Gewerbe- und Einkaufszentren
- · neue Stadtteilentwicklung
 - Eggenberg, Jakomini, Puntigam
- Bad Eggenberg
- Hauptbahnhof
- · und viele mehr



Resümee – Solarwärme für Graz • gute Grundvoraussetzungen für die Umsetzung der Solarwärme in Graz • ganzjährig betriebenes Fernwärmenetz mit enormen Entwicklungspotential • innovative Unternehmen • Universität – Forschung und Wissenschaft • bestehende Grundsatzbeschlüsse im Gemeinderat Dipl. WI (FH) P. Schlemmer - Solares Energiekonzept für die Stadt Graz, 29.11.2007



