

Solarthermie-Prozeßwärme – Energieverbrauch und Treibhausgase reduzieren

Eggert Engineering plant und liefert Anlagen zur solaren Prozeßwärme-Erzeugung für den industriellen Einsatz.

Unser Angebot:

Solarthermie-Prozeßwärme-Anlagen z.B. für

- ▶ Getränke- und Lebensmittelindustrie
- ▶ Chemische- und Textilindustrie
- ▶ Holz- & Lacktrocknung
- ▶ (Prozeß-) Wärme-/ Dampferzeugung
- ▶ Solarthermische Kühlanlagen für Gebäude

Warum Solarthermie-Prozeßwärmeanlagen?

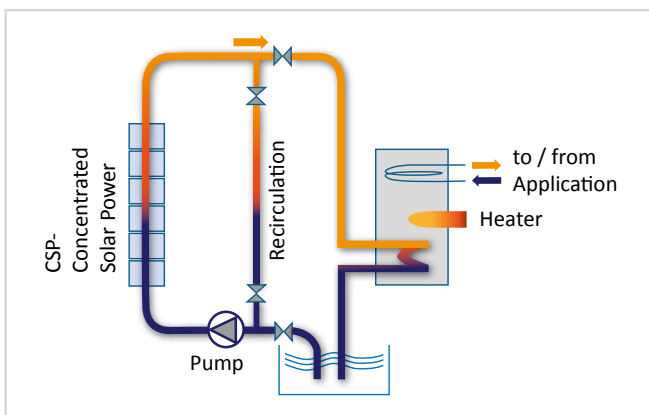
- ▶ Ca. 50% des Energieverbrauchs werden zur Wärmeerzeugung verwendet
- ▶ Eine Solarthermie-Prozeßwärmeanlage kann ca. 10 ... 30% des Wärmeenergieverbrauchs einsparen (Basis Deutschland mit 365 Tage / 24 h bzw. 240 AT / 8 h)
- ▶ Finanzierung durch Energie-Contracting möglich

Funktion einer Solarthermie-Prozeßwärmeanlage

- ▶ Integration in bestehenden Wärmekreislauf
- ▶ Auslegung auf stationären Energiebedarf

Technische Daten

- ▶ Temperaturbereich
 - ▷ auf Anwendung abgestimmt
 - ▷ möglicher Bereich 50 ... 250 °C, je nach Ausführung
- ▶ Anlagenleistung
 - ▷ nach Prozeß- und Kundenerfordernissen
 - ▷ ab ca. 20 kW
- ▶ Konfiguration
 - ▷ Schnelle Temperaturregelung
 - ▷ ohne Wärmespeicher
 - ▷ Produziert nur Wärme, keinen Strom



Typical lay-out of Hybrid Solar Heat Process-Heat Plant

Basierend auf den kundenspezifischen Rahmenbedingungen bietet **Eggert Engineering** eine Abschätzung der Kosten und des Einsparungspotentials an. Hierdurch entstehen keine Kosten. **Bitte sprechen Sie uns an.**

Solar Process Heat – Cutting on Energy Consumption and Carbon Footprint

Eggert Engineering designs and realizes Solar Heat Plants on industrial scale.

We offer:

Solar Process Heat Plants e.g. for

- ▶ Beverage- and Food Production
- ▶ Chemical- and Textile Industry
- ▶ Lumber- & Paint Drying
- ▶ (Process-) Heat- / Steam Generation
- ▶ Solar Heat Cooling Plants for Buildings

Why Solar Process Heat?

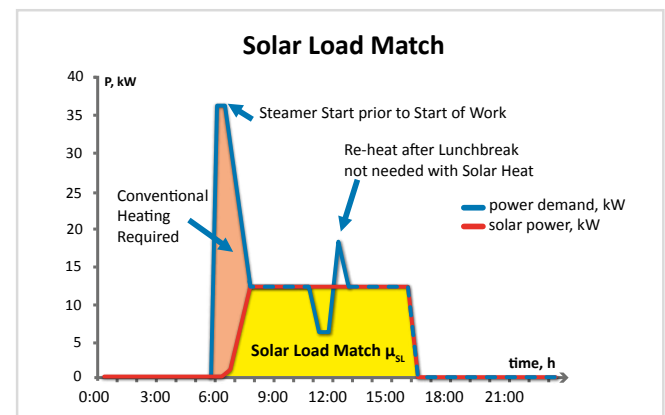
- ▶ Approx. 50% of energy consumption are used to generate heat
- ▶ A Solar Heat Plant can save approx. 10 ... 30% of the energy used for heating (based on Germany, 365 days / 24 h or 240 LD / 8 h)
- ▶ Funding by Energy-Contracting possible

How does it work?

- ▶ Integration into existing heat cycle
- ▶ Designed for continuous heat demand

Technical Data

- ▶ Temperature range
 - ▷ Tailored to application
 - ▷ Possible range 50 ... 250 °C, depending on specs
- ▶ Output Power
 - ▷ Depending on process and customer's demand
 - ▷ Minimum approx. 20 kW
- ▶ Configuration
 - ▷ Quick reacting thermo-control
 - ▷ No heat storage
 - ▷ Only heat production, no electricity



Solar load match of a hybrid process heat (steam) system

Based on customer specific boundary conditions, **Eggert Engineering** is offering an estimation of costs and potential savings, free of charge. **Please contact us.**