

CitrinSolar:

**Ihr Partner für Technologievorsprung
Premiumhersteller für Kollektor- und Speichersysteme**

Thema:

- Nutzung von Prozesswärme**
- Beheizung von Nutzgebäuden**

CitrinSolar – Ein starkes Team



Prozesswärme eine Nische?

66 Prozent des gesamten Energiebedarfs in der
Industrie fallen für Prozesswärme an.
Der Anteil an benötigter Prozesswärme unter
100 ° C, liegt bei ca. 30 Prozent

Prozesswärme und Solarthermie und gleichzeitig hohe Deckungsraten?

Nicht alle Anwendungen lassen eine hohe Deckungsrate zu, die Möglichkeiten sind jedoch enorm!

Wo lässt sich Prozesswärme nutzen

Brauereien, Molkereien und Großwäschereien Die

Prozesswärme kommt für verschiedene
Fertigungsprozesse in der Industrie oder der
Landwirtschaft zum Einsatz:

- Trocknung, Aushärtung
- Waschen, Spülen, Sterilisieren
- Verflüssigen, Verteilen uvm.

Solarenergie in Nutzgebäuden?

- Frostfreihaltung
- Raumtemeperierung
- Heizungsunterstützung

**50%
Deckungs-
anteil?!?**





Sauenstall/Ferkelbuchten
Kollektorfläche: 66,24m²
Deckungsrate:54%

Radiatorkreis Schweinestall

Auslegung 70 / 60

Betrieb nur bei Außentemperaturen < 5°C

Fußbodenheizungskreis Ferkelbucht

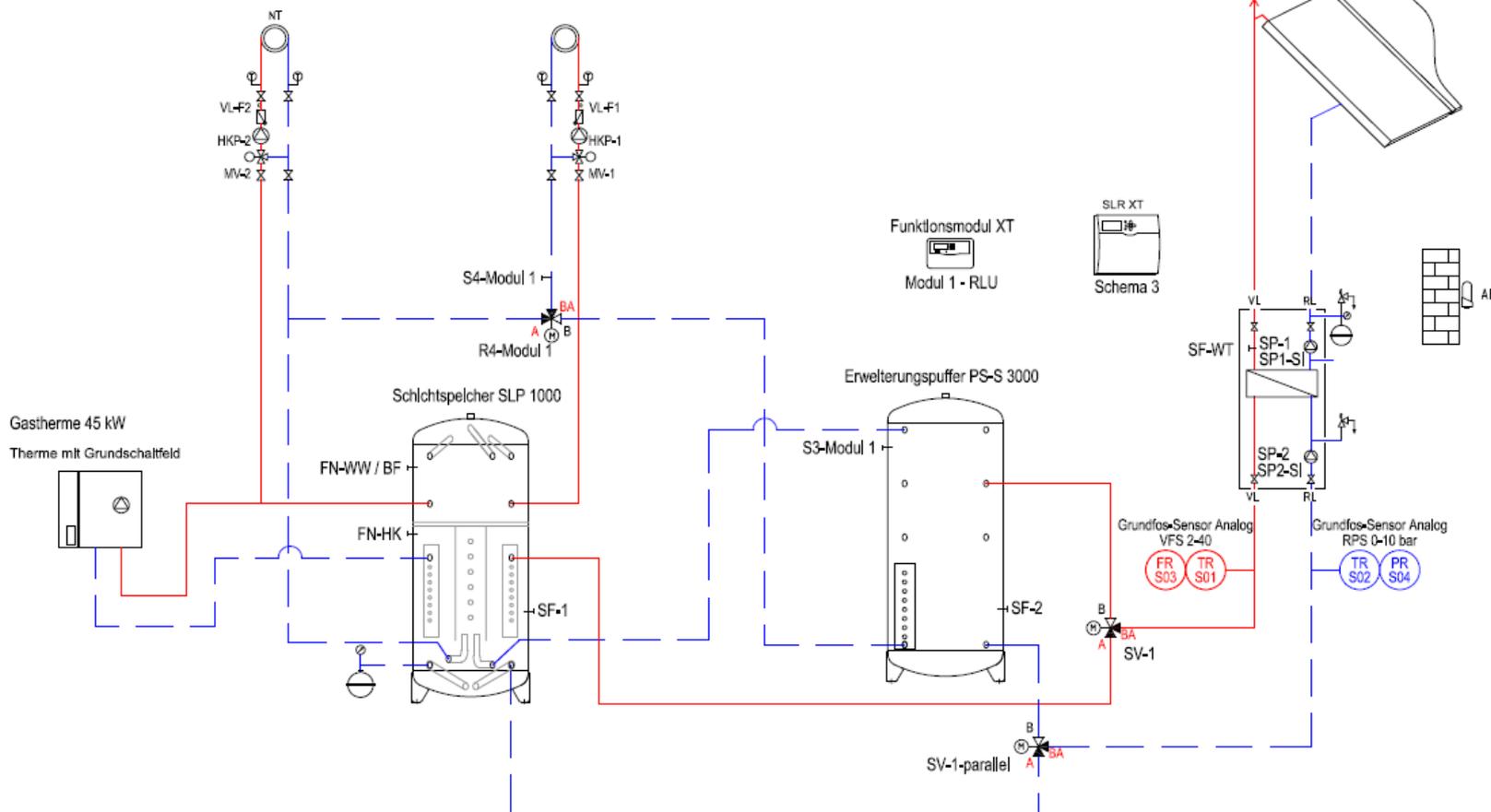
Auslegung 40 / 30

Betrieb ganzjährig

32 Kollektoren CitrinSolar CS 250

Bruttokollektorfläche 66,24m²

Absorberfläche 60,48 m²



Sauenstall/Ferkelbuchten

Kollektorfläche: 66,24m²

Deckungsrate: 54%



**Heizen mit
Öl hat
keine
Zukunft**

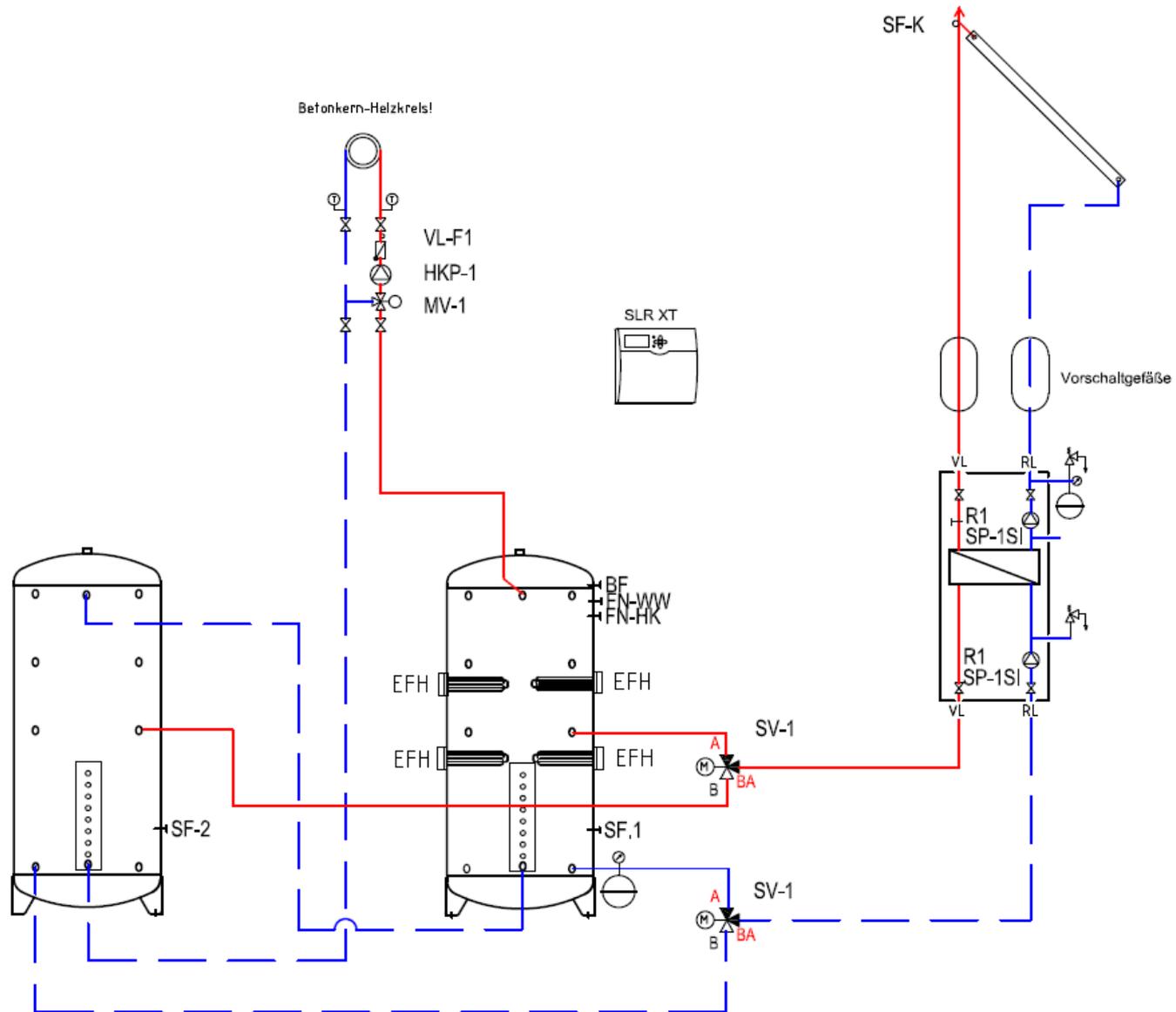




Spedition/Lagerhalle Frostfreihaltung

Kollektorfläche: 51,6m²

Deckungsrate seit letztes Jahr November: 100%

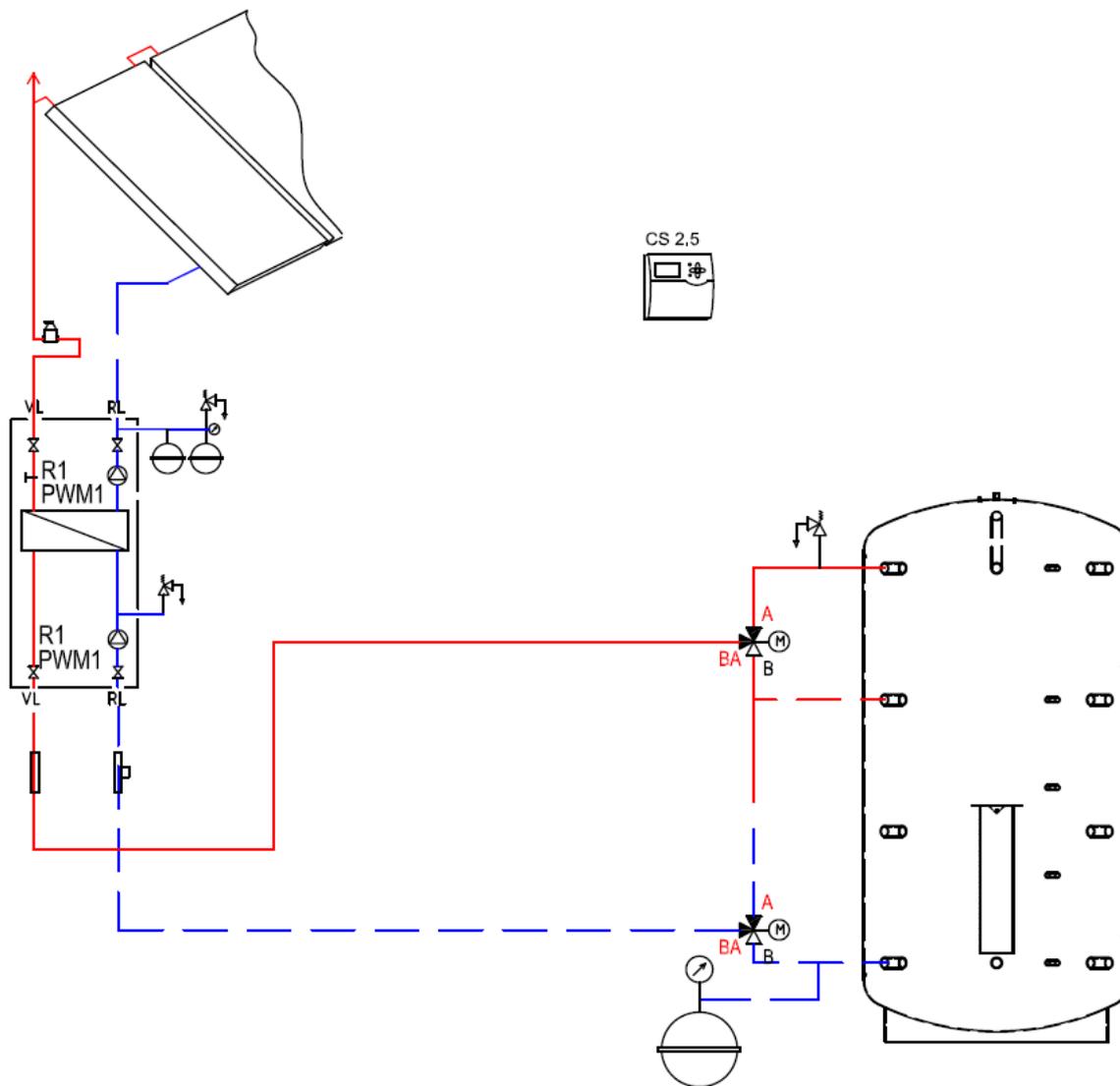






Wäscherei
Kollektorfläche: 92m²
Deckungsrate: 56%





KOLLEKTOR FERTIGUNGSHALLE



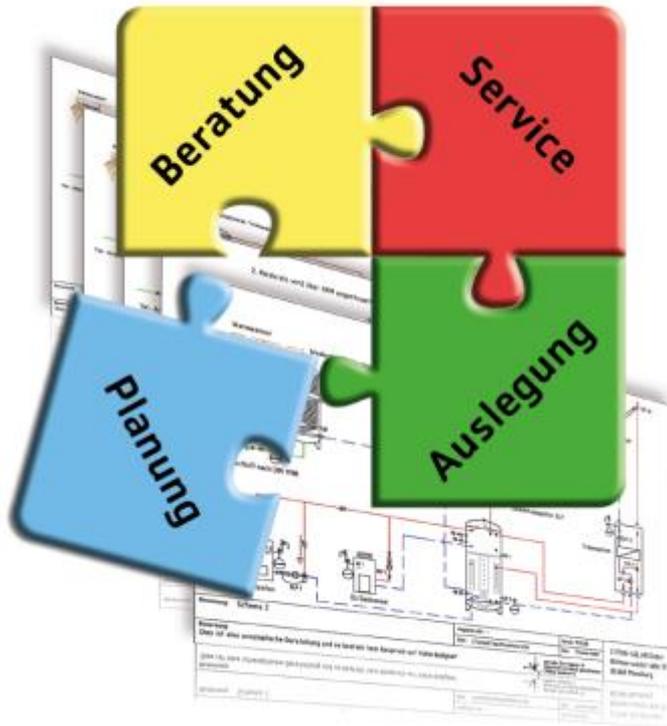
Kollektorfertigung bei CitrinSolar – eine der modernsten in Europa



Kollektorfertigung
Kollektorfläche: 210m²
Deckungsrate nur 48%

CitrinSolar – Ein starker Partner

Durch die Kombination von effizienten und innovativen Solarkollektoren mit intelligenter Speichertechnik schaffen wir bedarfsgerechte Lösungen für alle Kundenwünsche in den Bereichen Brauchwasser-, Heizungs- und Schwimmbadtechnik



- **Hochqualifizierten technischen Mitarbeiter aus den Bereichen Heizungs- und Versorgungstechnik, Elektrotechnik und Maschinenbau unterstützen Sie gerne mit ihrer jahrelangen Erfahrung.**
- **Fragen zu solarthermischen Anlagen wird unser geschultes Technik-Team jederzeit gerne beantworten.**
- **Wir haben Erfahrungen in allen Bereichen der Solartechnik, wie Brauchwasser, Heizungsunterstützung oder Schwimmbadnutzung.**
- **Individualauslegungen sind für uns Routine.**
- **Erreichbarkeit und Unterstützung ist für uns selbstverständlich.**

Dienstleistungen von CitrinSolar ein zusätzlicher und kostenloser Service:

- vor Ort Unterstützung des Großhandels und Handwerk durch Aussendienst
- kurzfristige Anlagenauslegung / Planungsunterstützung
- Bereitstellung von Hydrauliksystemen
- Unterstützung bei der Antragsstellung (z.B. Förderanträge)
- Erstmontageunterstützung, Inbetriebnahmen, Einweisungen
- Projektierung von Großanlagen und Sonnenhäusern
- Schulungen Werk – vor Ort
- Datenservice ARGE - VdZ /
- Marketingunterstützung
- Service-Hotline

