

CitrusSolar:

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

**Hotels, Gewerbe, Landwirtschaft, Nahwärmenetze und
größere Wohngebäude**

Ihr Referent: Alexander Littel

CitrinSolar – ein Mittelstandsunternehmen stellt sich vor

Gründung	2002
Rechtsform	GmbH
Firmengelände, davon Hallenfläche	28.000 m ² / ca. 9.000m ²
Mitarbeiter	75
davon	technischer Außendienst 20
	kaufm./techn. Innendienst 18
Produktion + Vertrieb	Deutschland; 85368 Moosburg a.d.Isar
Vertrieb (D, A, CH, SK, I, ES, NL, B, F, TK; GR;...)	3-stufig über Fachhandel



Kollektorfertigung in Moosburg – eine der modernsten in Europa



Speicherfertigung





CitrinSolar-Systemtechnik





CitrinSolar-Systemlösungen

**Nutzen sie die
Alternative**



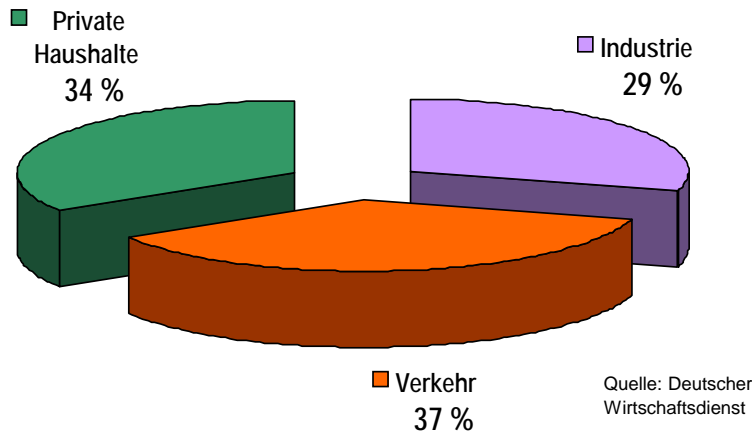
Sonne im Überfluss

Energie im Überfluss

Die Sonne schickt Ihnen keine Rechnung!

Unser Energieverbrauch

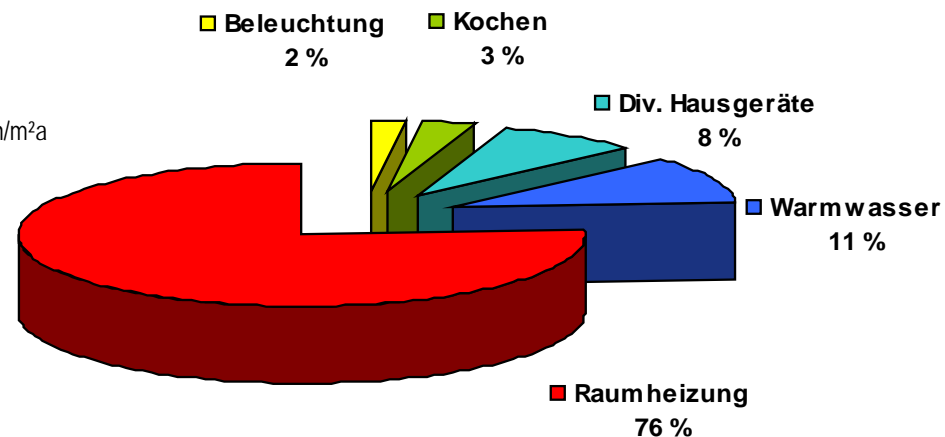
Wo wird die Energie verbraucht?



Quelle: Deutscher Wirtschaftsdienst

Durchschnittlicher Energieverbrauch des Gebäudebestandes in D: 100 kWh/m²a

Energieverbrauch private Haushalte:
76 % entfallen auf Raumwärme,
11 % auf Warmwasser!



Verwendungsmöglichkeiten



Heizungsunterstützung



Schwimmbad



Warmwasser



Waschmaschine



Geschirrspüler



Gewächshaus



Saubere Solarenergie:

Solaranlage für eine Wasch-Straße



Solar-Weißwurst:

Solaranlage für eine Metzgerei

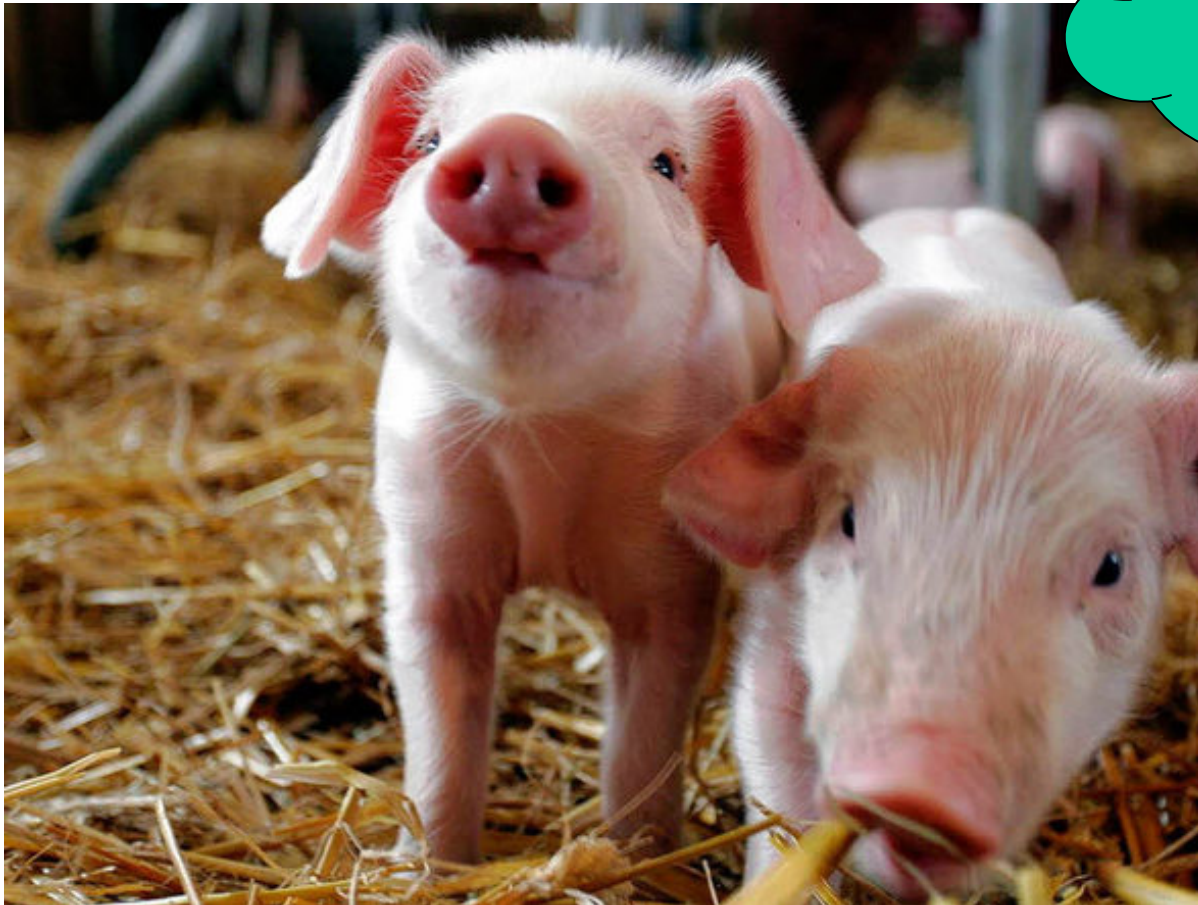


Der Sonnen-Kick:

Solaranlage für ein Sportheim



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

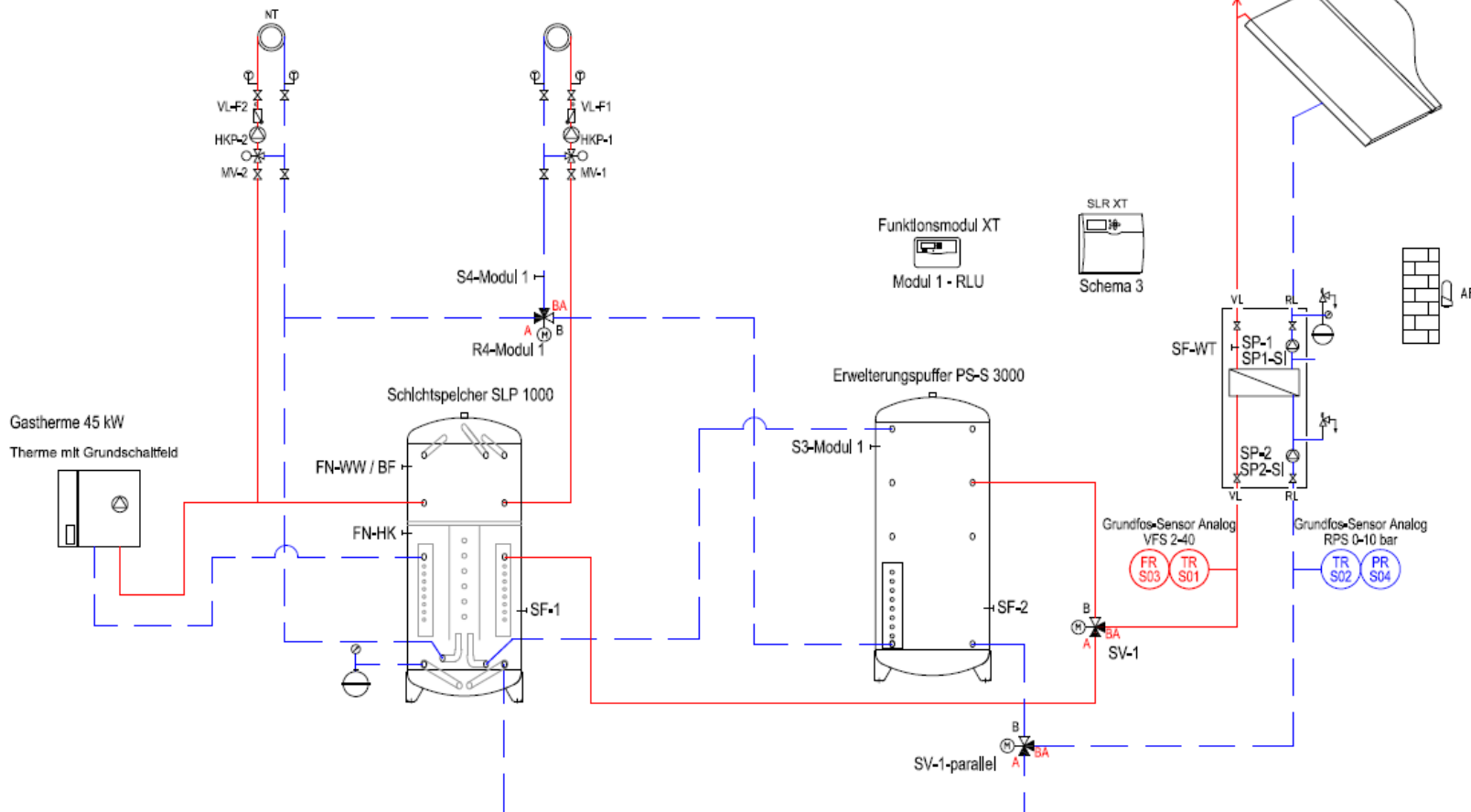




Radiatorkreis Schweinestall
Auslegung 70 / 60
Betrieb nur bei Außentemperaturen < 5°C

Fußbodenheizungskreis Ferkelneester
Auslegung 40 / 30
Betrieb ganzjährig

32 Kollektoren CitrinSolar CS 250
Bruttokollektorfläche 66,24m²
Absorberfläche 60,48 m²



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

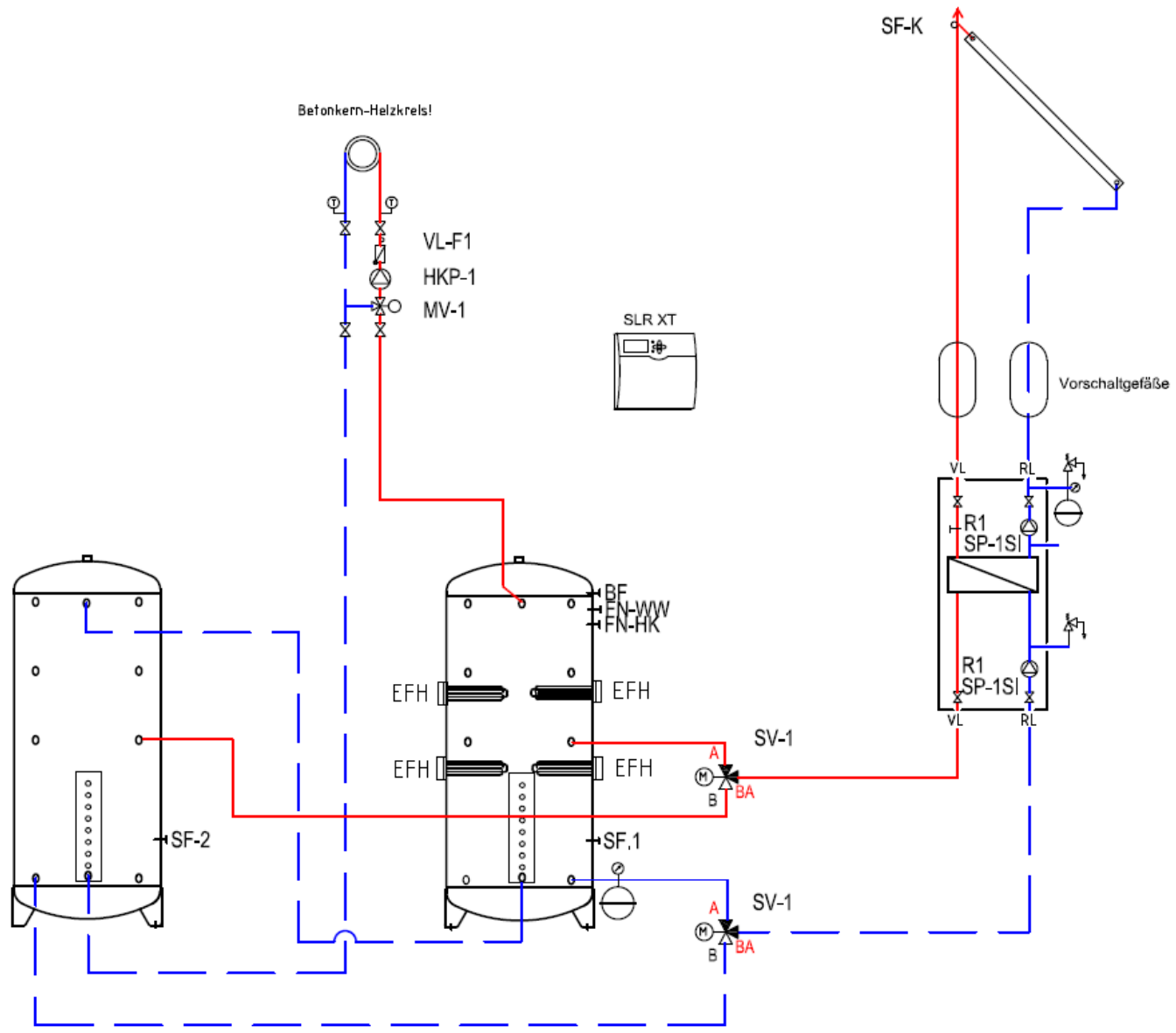


Heizen mit
Öl hat
keine
Zukunft



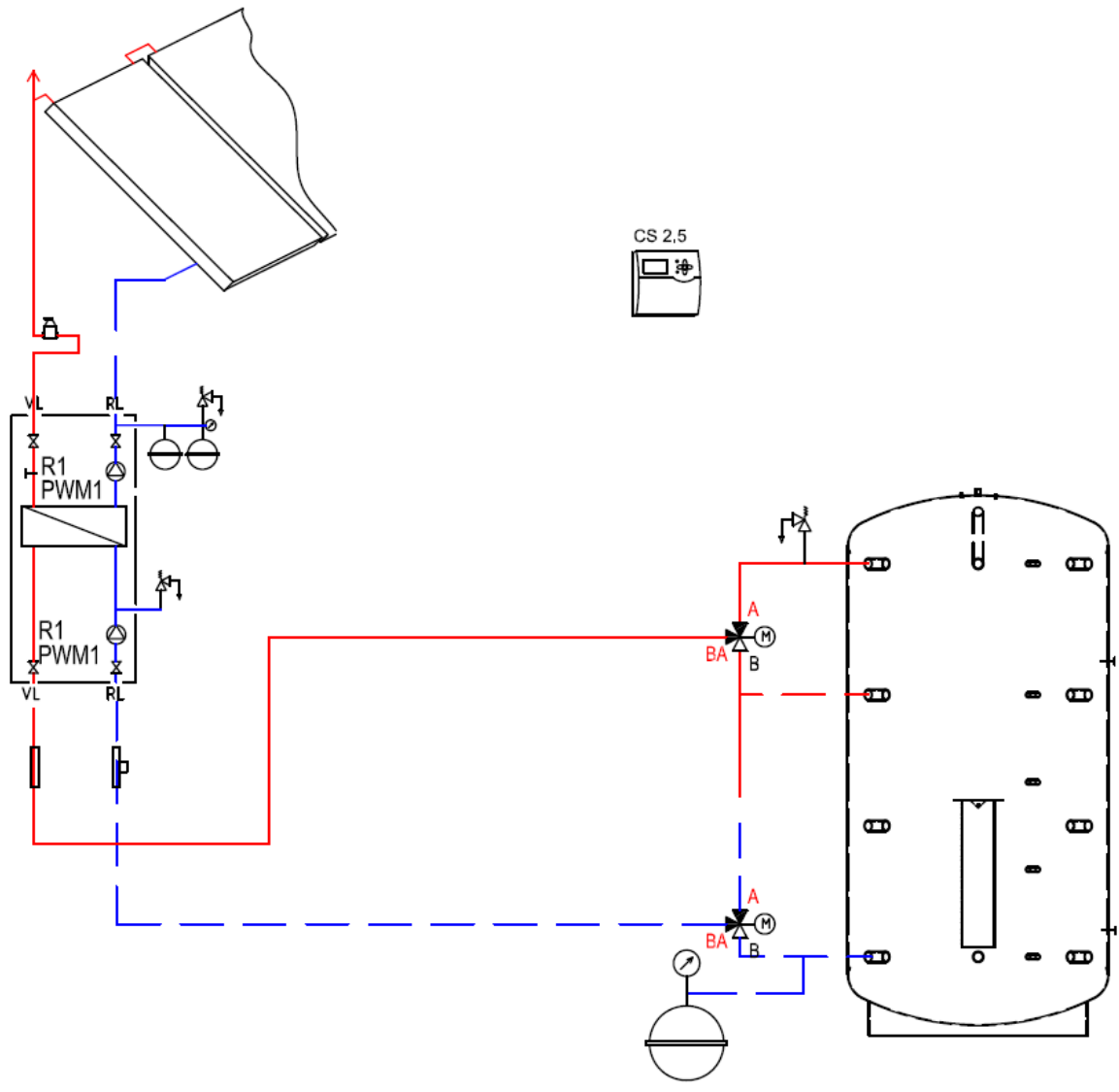


Spedition/Lagerhalle Frostfreihaltung
Kollektorfläche: 51,6m²
Deckungsrate seit letztes Jahr November: 100%













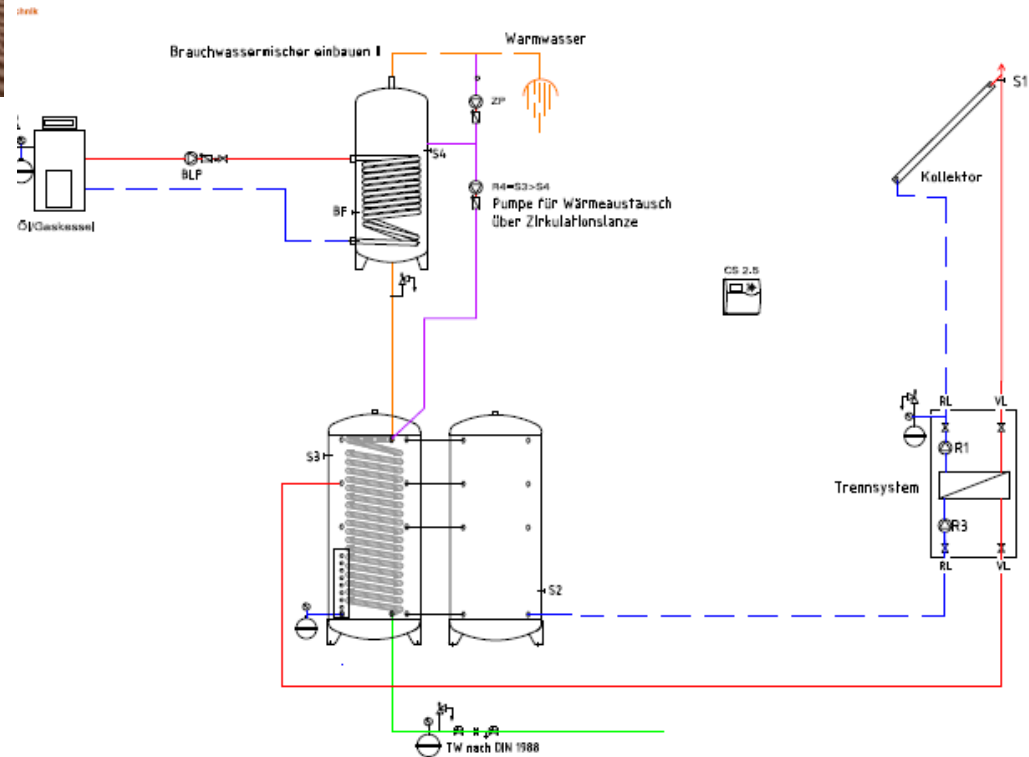
CS-Großanlagen



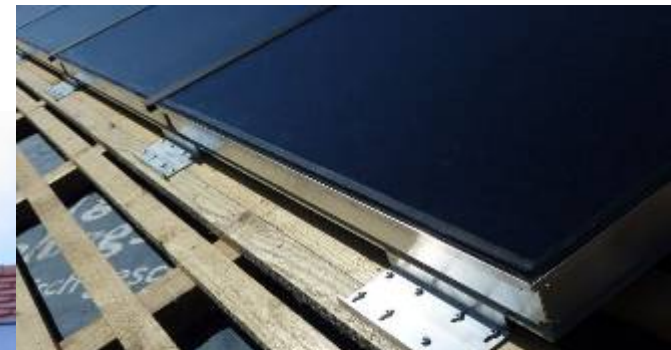
Landshut



Seniorenheim Landshut



Inndachanlage CS300M







■ Bild 5: Im Einklang mit der Natur steht der Schwimmteich des Hotels. Er verfügt über eine rein biologische Wasseraufbereitung und wird von der Solaranlage erwärmt.

laranlagen, wobei Deutschland mit 40% Anteil über die größte installierte Kollektorfläche in der EU verfügt.

Alpenhotel Karwendel mit umweltfreundlichem Energiekonzept

Wie die Nutzung von So-

wird, lag es nahe, auf die Energie der Sonne zu setzen, um den Gästen den ganzen Sommer über eine gleichbleibend angenehme Wassertemperatur bieten zu können“, erklärt er die Vorzüge seiner solaren Schwimmbaderwärmung.

Für Planuna und Ausfüh-



■ Bild 6: Solartechnik vor malerischer Kulisse. Die Flachkollektoren wurden mit einem Anstellwinkel von 50° montiert, um auch bei flacherem Sonne optimale Solarerträge zu erwirtschaften.

Hygienische Warmwasserbereitung nach dem Durchfluss-System

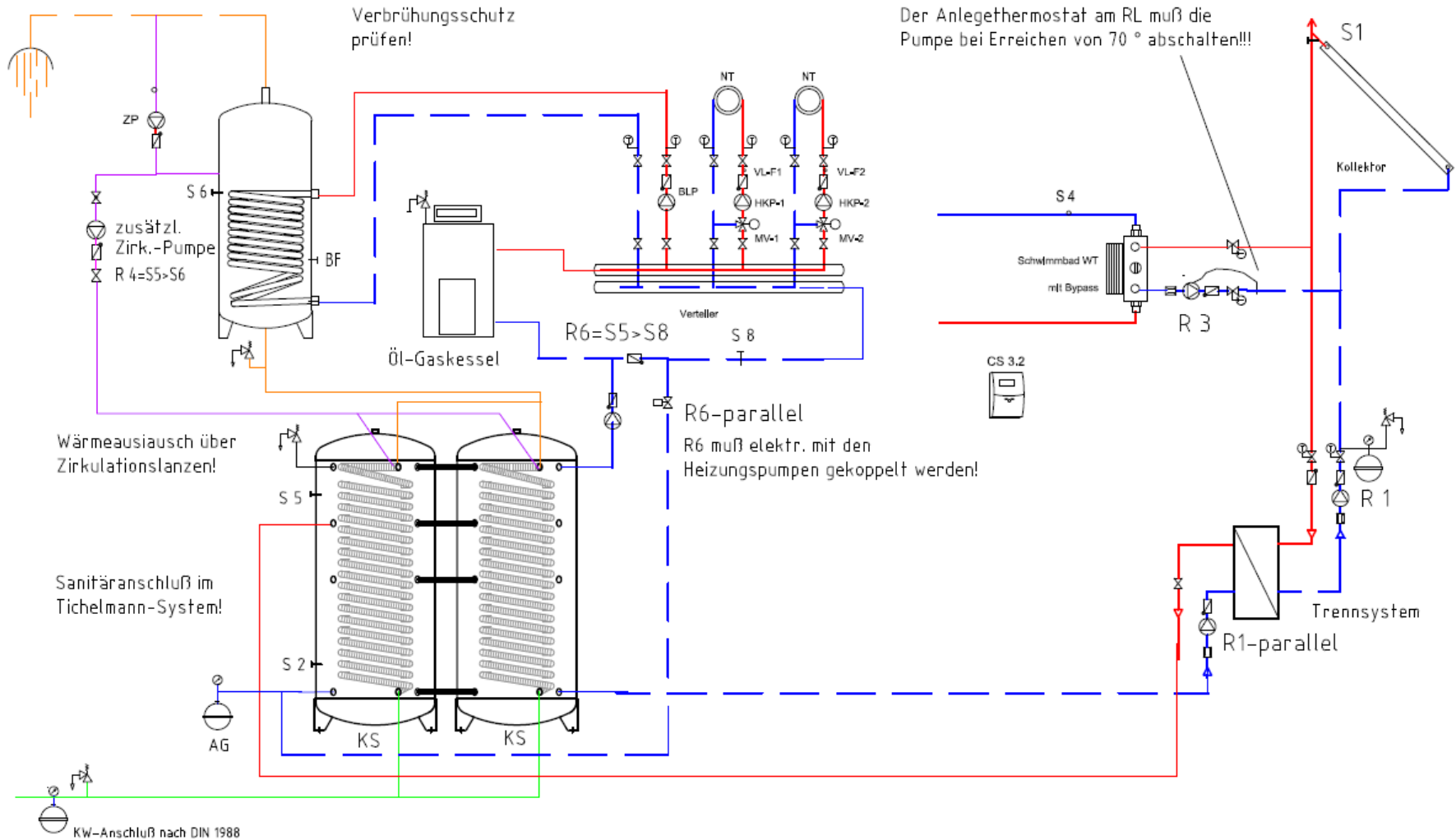
Neben der Nutzung der Solarenergie für die Beheizung des Schwimmteichs werden weitere Bereiche des Hotels von der Anlage versorgt. So

wird auch das Becken des 50 m² großen Hallenschwimmbades auf 30° erwärmt und die im Sanitärreich befindlichen Duschen für die Hallenbadbenutzer mit Solarwärme versorgt. Zusätzlich wird das im Ho-

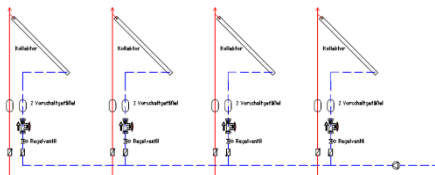
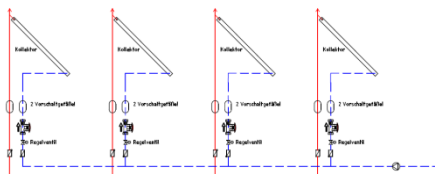
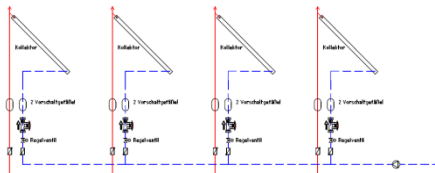
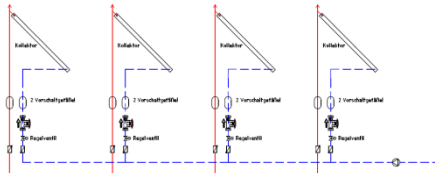
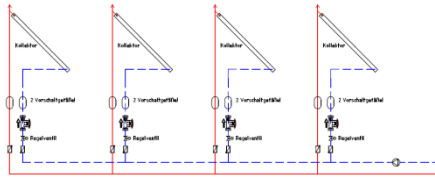


Alpenhotel Karwendel

Cafe - Restaurant - Hallenbad



Nahwärme Regenstau – 20x20m² Dezentral auf 20 Gebäuden



Projekt SmartSolGrid

