

Nullenergie-Sanierung



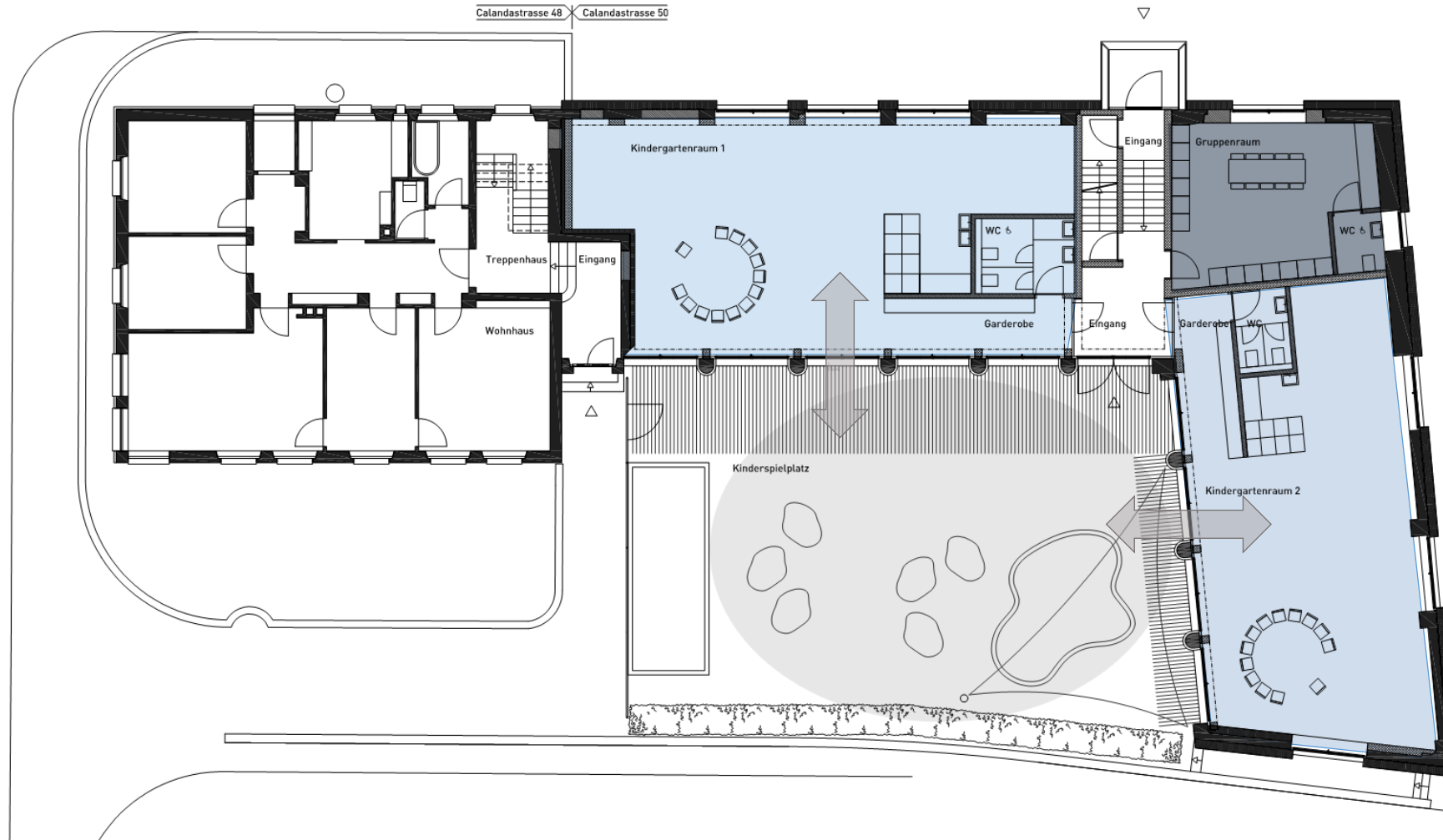
ENERGIEKONZEPT GEBÄUDEHÜLLE





ERDGESCHOSS

DOPPELKINDERGARTEN UND GRUPPENRAUM



OBERGESCHOSS

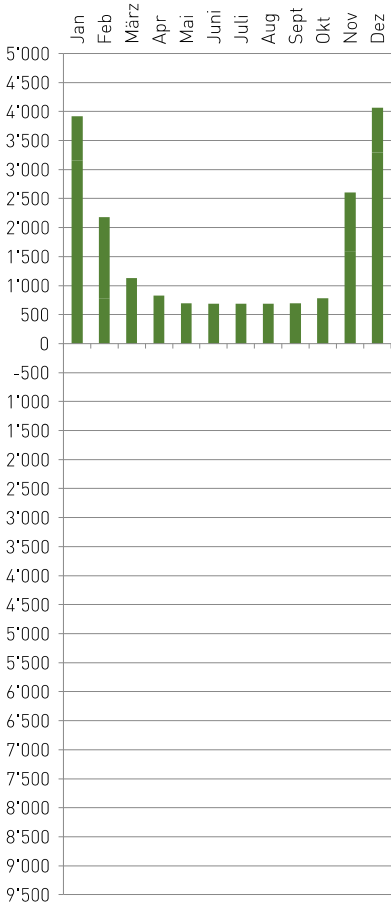
ZWEI 4-1/2-ZIMMER WOHNUNGEN





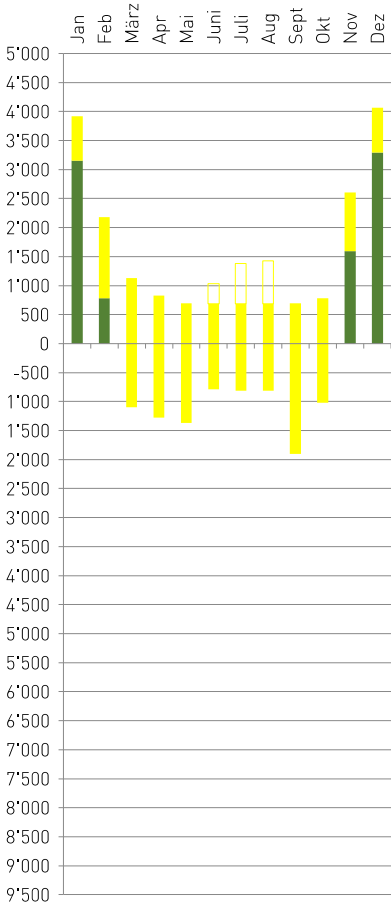
ENERGIEKONZEPT WÄRMEVERBUND

Umbau Calandastrasse 50
Wärmebedarf (inkl. WW):
18'900 kWh pro Jahr
EBF 735 m²



Bedarf C50

ENERGIEKONZEPT WÄRMEVERBUND

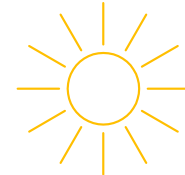


Ertrag Solarthermie

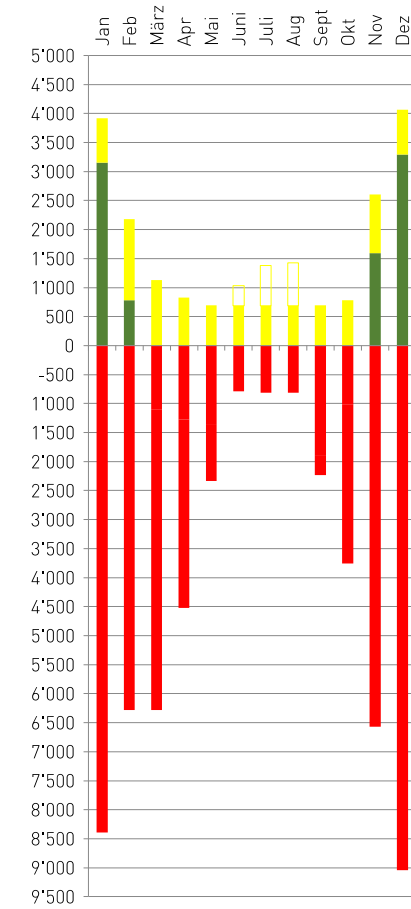
ENERGIEKONZEPT WÄRMEVERBUND

Wohnhaus Calandastrasse 48
Wärmebedarf (inkl. WW):
51'800 kWh pro Jahr
EBF 516 m²

Umbau Calandastrasse 50
Wärmebedarf (inkl. WW):
18'900 kWh pro Jahr
EBF 735 m²

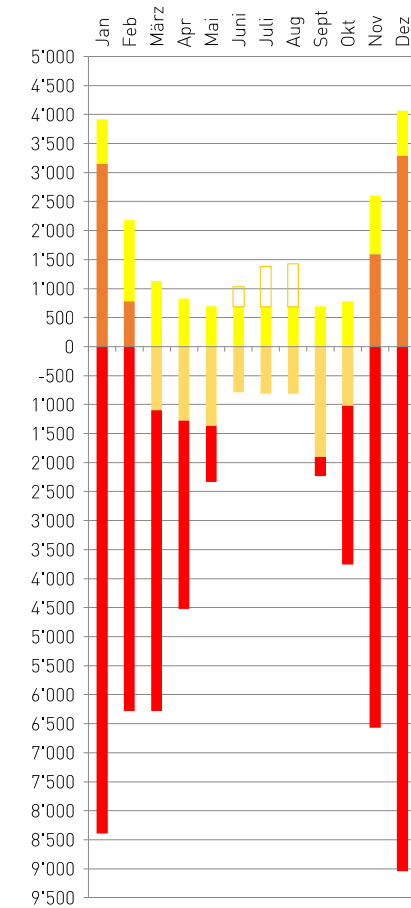
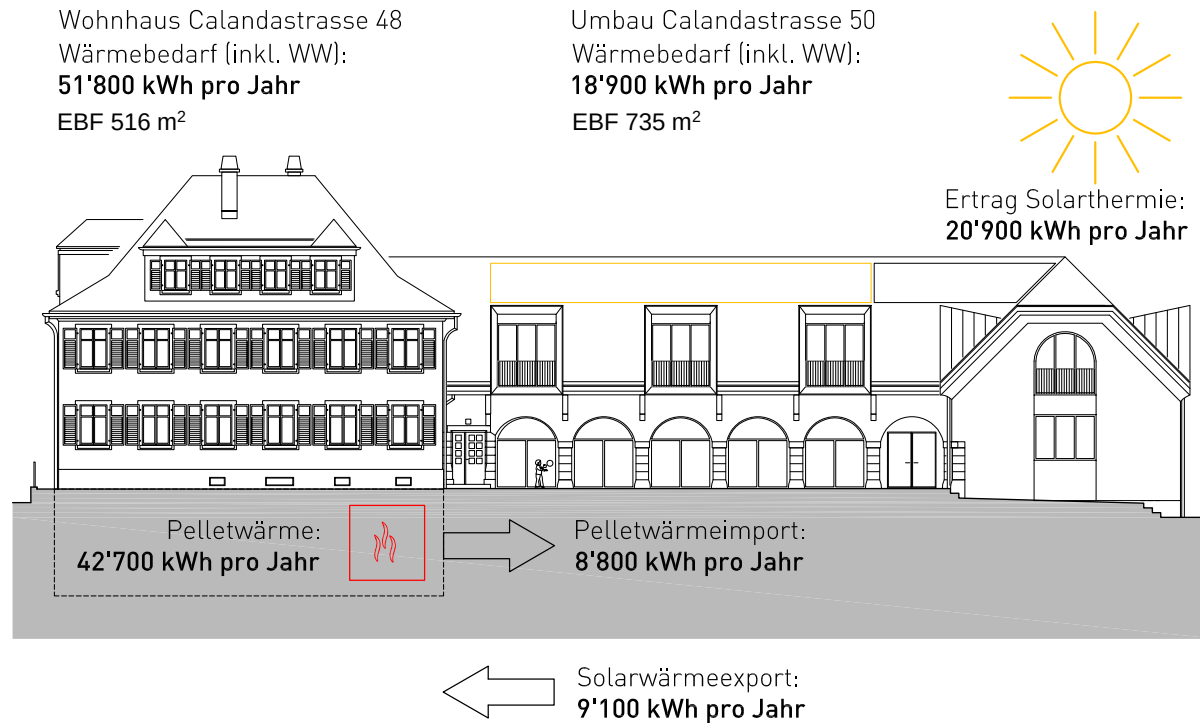


Ertrag Solarthermie:
20'900 kWh pro Jahr



Bedarf C48

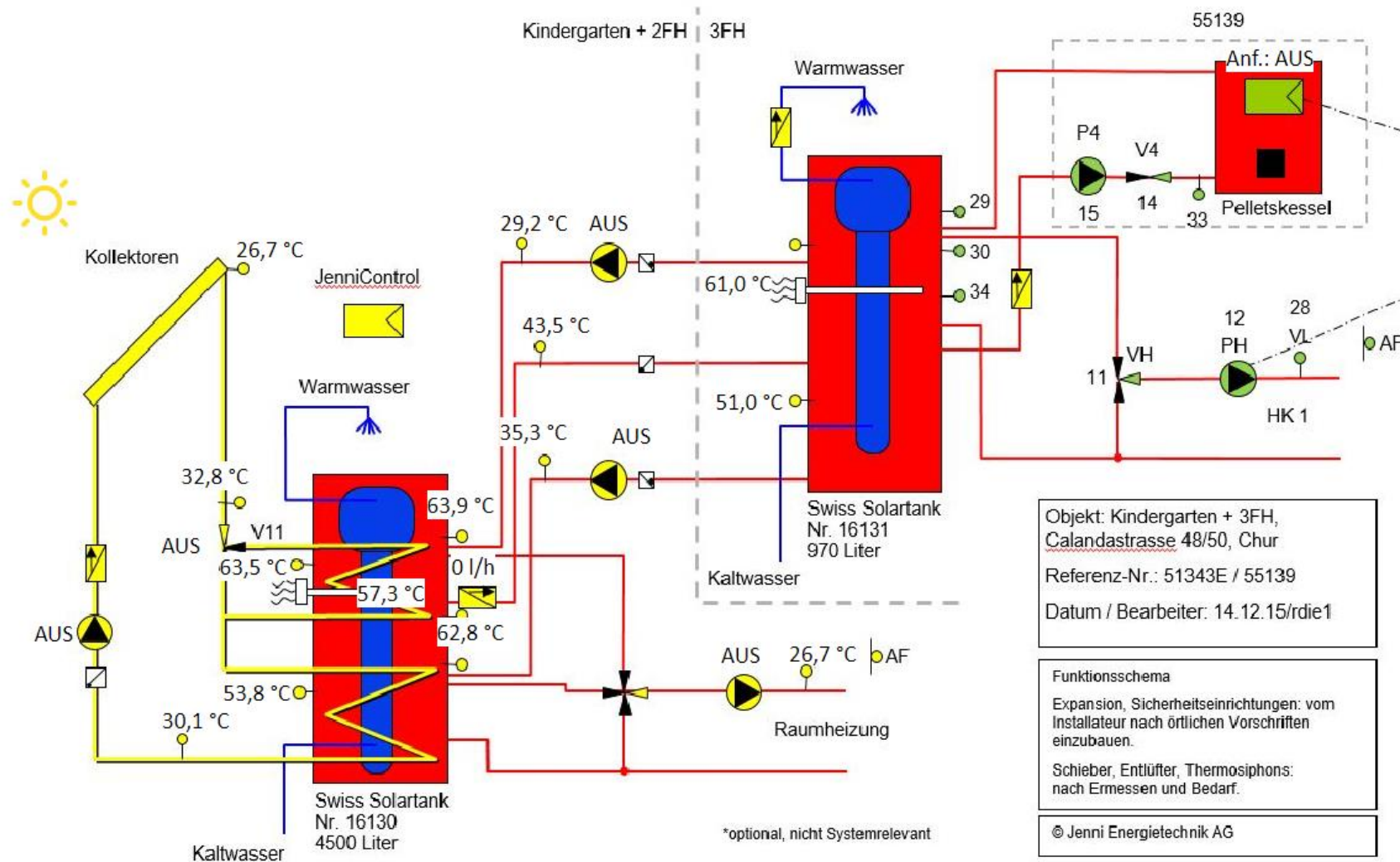
ENERGIEKONZEPT WÄRMEVERBUND



Ausgleich


Solarsystem JENNI

Jenni Energietechnik

 CH-3414 Oberburg bei Burgdorf
 T +41 34 420 30 00
 info@jenni.ch · www.jenni.ch

 Objekt: Kindergarten + 3FH,
 Calandastrasse 48/50, Chur
 Referenz-Nr.: 51343E / 55139
 Datum / Bearbeiter: 14.12.15/rdie1

Funktionsschema

 Expansion, Sicherheitseinrichtungen: vom
 Installateur nach örtlichen Vorschriften
 einzubauen.

 Schieber, Entlüfter, Thermosiphons:
 nach Ermessen und Bedarf.

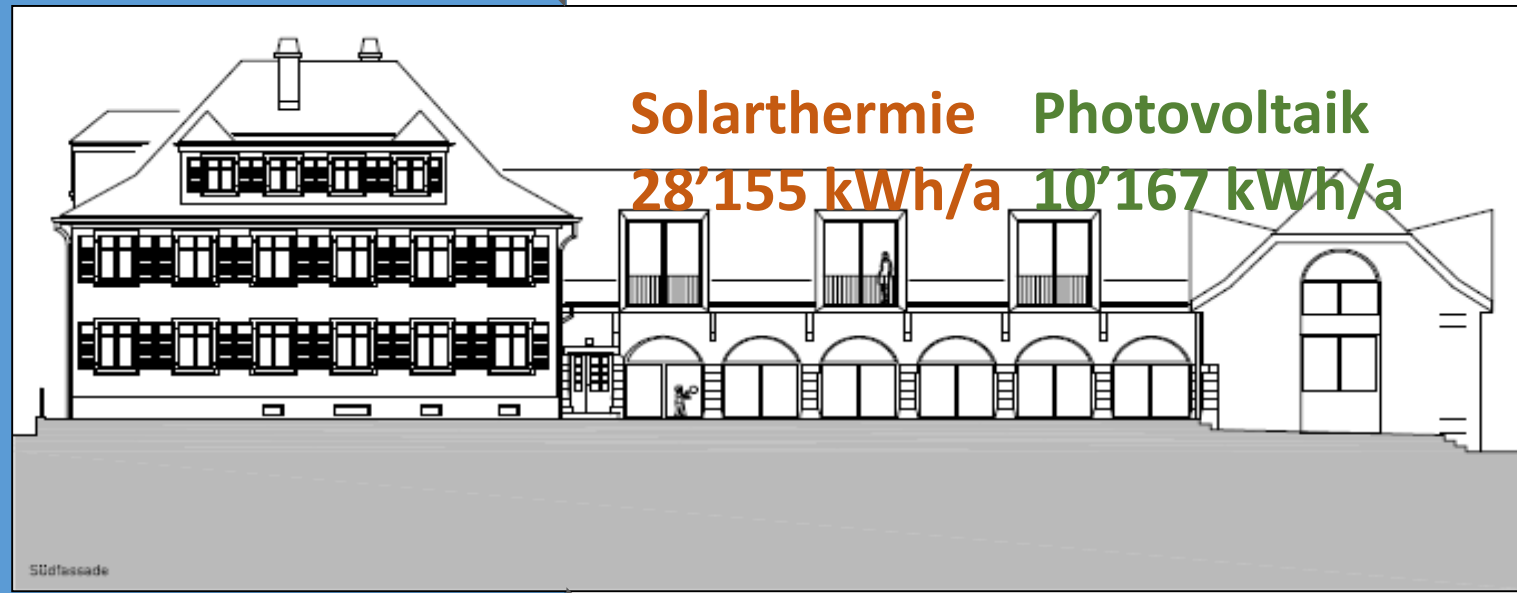
© Jenni Energietechnik AG

Nullenergiekonzept Kindergärten Calanda

Bestehendes, teilsaniertes
Dreifamilienhaus: 2018/19
Wärmebedarf (inkl. WW)
40'550 kWh pro Jahr

Umbau Neuer Doppelkindergarten mit
zwei Wohnungen: 2018/19
Wärmebedarf (inkl. WW):
32'149 kWh pro Jahr (davon WW 13'430 kWh)

Solarenergieexport 16'246 kWh pro Jahr



Holzwärmeimport 10'074 kWh pro Jahr