



Rüsselsheimer
Hütte

Energie- und Abwasserkonzept für die Rüsselsheimer Hütte

- * bisherige Energien
- * neues Energiekonzept
- * Blockschaltbild
- * Kläranlage
- * Erfahrungen des Hüttenwirts



Rüsselsheimer
Hütte

Bisherige Energien

Bis 2003

- * Gas zum Kochen und zur Warmwasserbereitung
- * Beleuchtung über Gaslampen
- * Kühlung über Gas
- * elektrische Energie von Aggregat
- * Holzheizung in Gaststube



Rüsselsheimer
Hütte

Neues Energiekonzept

ab 2004

- * 2,5 kWp Photovoltaik
- * 500 Wp Trinkwasserturbine
- * 1000 Ah/24 Vdc Batterieanlage
- * 3.500 W Wechselrichter
- * komplette elektrische Installation
- * Brandmeldeanlage
- * Heizungsherd mit Warmwasserbereitung
- * Kühltruhe, Kühlschrank, Getränke Kühlung
- * Verbrauch 2004 - 4,3 kWh/d
- * Verbrauch 2005 - 5,4 kWh/d

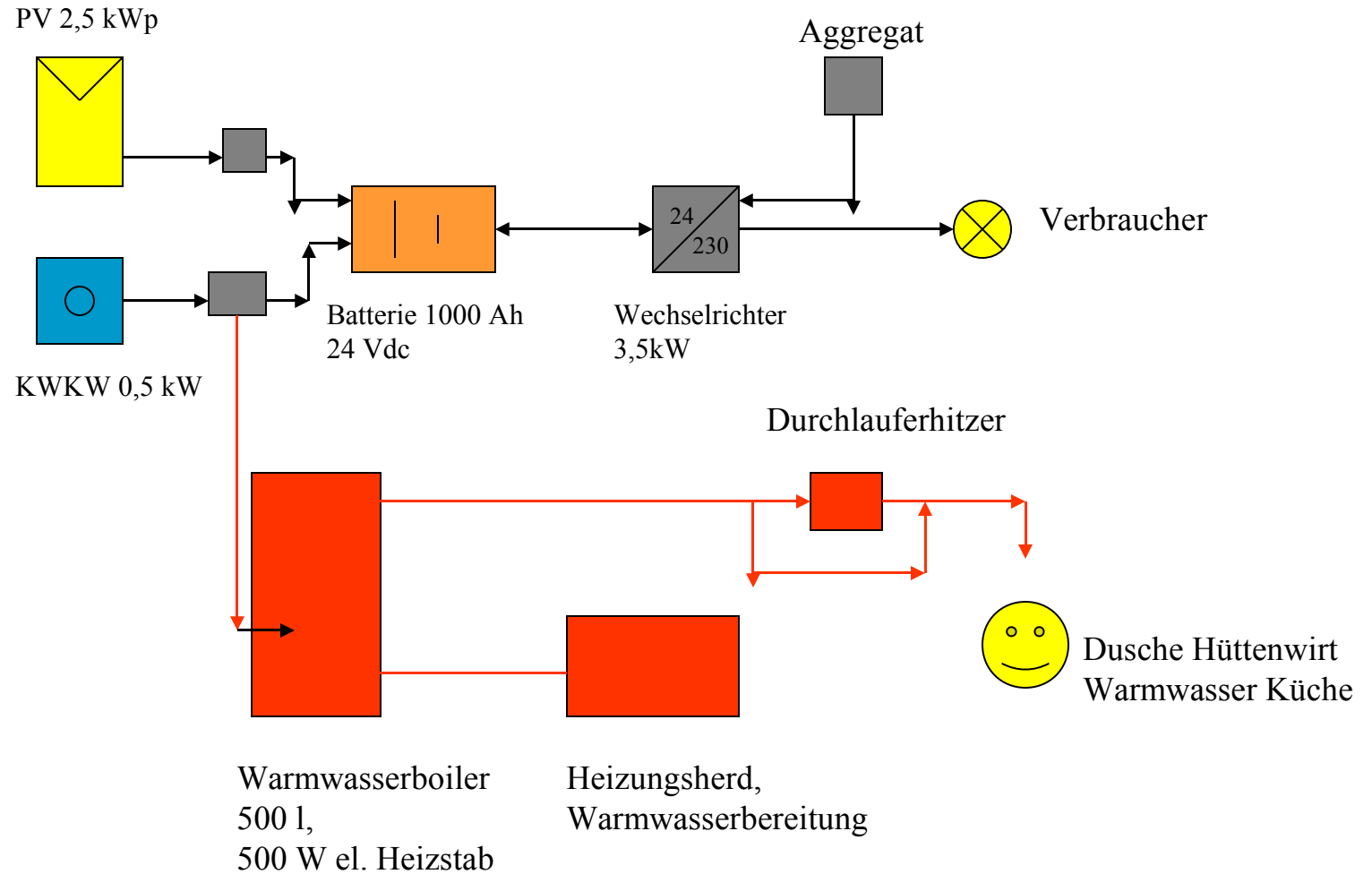
Umsetzung in Zusammenarbeit
Sektion - Handwerker - Hüttenwirt

Blockschaltbild

Garmisch-Partenkirchen



Rüsselsheimer Hütte





Garmisch-Partenkirchen



Rüsselsheimer Hütte





Garmisch-Partenkirchen



Rüsselsheimer Hütte



Kläranlage

Filtersackanlage für rund 1000 Übernachtungen,
1500 Tagesgäste und 2 Personal

gewählt 2 x 8 Säcke
(4,8 m Länge, 2 m Durchmesser, ca 1,5 t)

Rüsselsheimer
Hütte





Kläranlage

Garmisch-
Partenkirchen



Rüsselsheimer
Hütte





Garmisch-
Partenkirchen



Rüsselsheimer
Hütte



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit