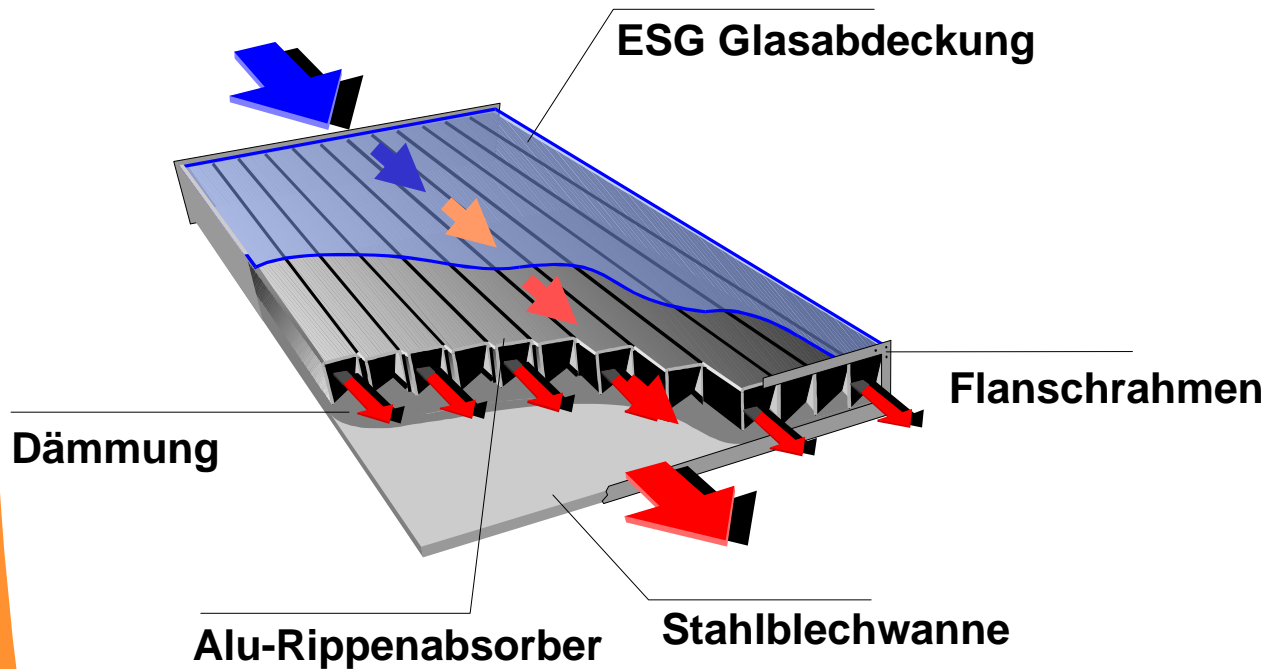


SolarLuft Systeme



The hottest
solar air heater
on the market!



JumboSolar – für große Gebäude und Trocknung



Stadtbad Plauen
110 m², 2006



Orangentrocknung, Garcia Ballester
450 m², 2009

Grammer TwinSolar – von Nord nach Süd



Ferienhaus Schweden



Berghütte Schweiz

Kanada: niedrige Aussentemperaturen – hohe Solarstrahlung



Energieeffizienz in denkmalgeschützten Burgen und Schössern

PROJEKTBEISPIEL Schloss Trebsen

Forschungsvorhaben

“SolarLuft-Systeme zur Erwärmung von Gebäuden mit extrem großer Speichermasse”



Projektpartner:

Förderverein für Handwerk und Denkmalpflege e. V. Schloss Trebsen

Dipl.-Ing. (FH) Uwe Bielefeld

Tel.: 034383 62611

Mail: u.bielefeld@schloss-trebsen.de

HTWK Leipzig

Fachbereich Bauwesen:

Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Busch

Prof. Dipl.-Ing. Architekt Frank Hülsmeier

Dr.-Ing. Olaf Freytag

Dipl.-Ing. (FH) Alexander Kahnt

Fachbereich Maschinen und Energietechnik:

Prof. Dr.-Ing. Rainer Agsten

Grammer Solar GmbH, Amberg

Dipl.-Ing. (FH) Rudolf Ettl

Förderung:

DBU Deutsche Bundesstiftung Umwelt
2007-2009



www.schloss-trebsen.de



www.htwk-leipzig.de



www.grammer-solar.de



www.dbu.de

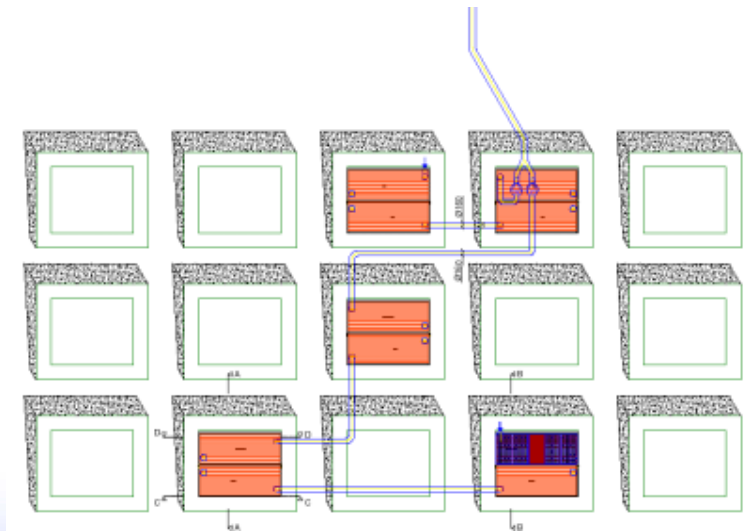
Forschungsschwerpunkte

PROJEKTBEISPIEL Schloss Trebsen

Integration von SolarLuft-Systeme in
Historische Gebäude mit hoher thermischer
Speicherkapazität

> Auswirkung auf Bausubstanz und relative
Feuchte

> „Architektonisch verträgliche“ Integration



F&E Projekt Wasserhaus Südafrika – Jansenville

Weiterentwicklung von Technologien zur Wassermehrfachnutzung, naturnahen Abwasser- und Fäkalentsorgung (im sog. Wasserhaus) für eine Kommune in Südafrika.

Entwicklung eines autarken, einfachen und wartungsarmen **SolarLuft-Systems** zur Warmwasserbereitung und zur Lüftung des Wasserhauses.

