

Solarthermie

Sonnenkollektoren sind heute in der Lage einen wesentlichen Beitrag zur Wärmeerzeugung im Gebäude zu leisten. In den kommenden Jahren wird in Deutschland das Solar-Aktiv-Haus entwickelt, bei dem die Solarthermie eine zentrale Rolle übernimmt und fossile Energieträger nur noch Back-up Funktionen haben. Neue Einsatzfelder wie die Wärmebereitstellung für Ab- und Adsorptionskältemaschinen stellen derzeit wegen der hohen Betriebstemperaturen eine Herausforderung dar, der sich die Solarthermie in Pilot- und Demonstrationsvorhaben stellt.

Im Rahmen des Forschungsvorhabens Solarthermie2000 und Solarthermie2000plus hat die Forschungsgruppe net seit mehr als 10 Jahren viele Großprojekte wissenschaftlich-technisch begleitet.