

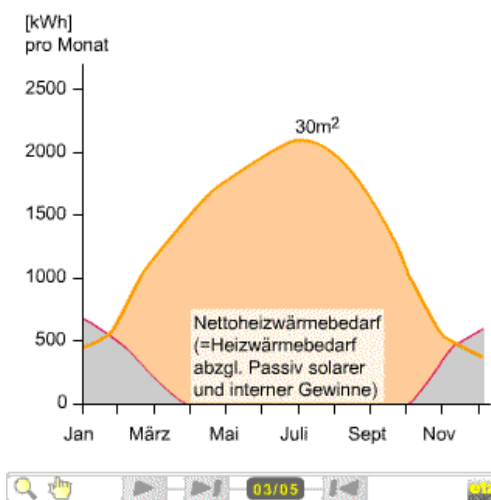
Spezialfall Nr. 1: Solares Heizen

Eine alleinige Gebäudeheizung über Solarenergie ist in unseren Breiten nur mit sehr hohem technischen und finanziellen Aufwand möglich.

Dagegen können bis zu 30% des Heizenergiebedarfs von Niedrigenergiehäusern bereits durch kleine Solarsysteme mit weniger als 10m² Kollektorfläche gedeckt werden.

Niedertemperatursysteme wie Fussboden- und Wandheizungen eignen sich ideal für solar unterstütztes Heizen. Die hierfür nutzbaren solaren Energieerträge können in den Übergangsmonaten mehr als 50% des aktuellen Heizwärmebedarfs ausmachen.

Solare Deckung
NEH-Standard mit 30m² Solaranlage



Sprechertext

Die "Thermische Solaranlage" zur Brauchwassererwärmung war als einfaches ausgereiftes System die Standardanlage. Mit der neuen Energieeinsparverordnung wird die solare Heizungsunterstützung zunehmend interessant. Schon mit kleinen Kollektorflächen und entsprechenden Speichersystemen ist solar unterstütztes Heizen in der Übergangszeit möglich.