



Fa. solartherm
umweltfreundliche Wärme

Lutz Döhn
Richard-Rentsch-Str. 126
09569 Oederan
Tel.Nr.: 037292/288099
Fax: 037292/288130
Handy: 0172/5913023
E-Mail: info@solartherm-net.de



www.solartherm-net.de



Mit unserem Solardach
heizen Sie besser

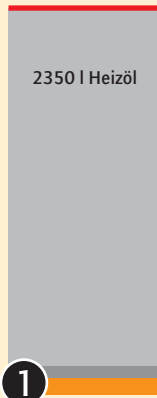


Meine Dachfläche als Energieträger.

Welchen Anteil kann Solar übernehmen?



Haus, 130 m² mit 5 m² Solaranlage



1



Haus, 130 m² mit 24 m² Solardach



2



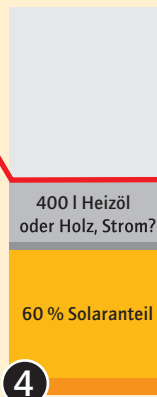
Haus, 130 m² mit 24 m² Solardach und Dämmung



3



NEH-Haus, 130 m² mit 24 m² Solardach und Dämmung



4

In Variante **1** sehen Sie ein Haus mit einer 5 m² Solaranlage nur zur Warmwasserbereitung. Die Solaranlage deckt ca. 60 % des Energiebedarfs für die Warmwasserbereitung ab – also vom gesamten Energiebedarf nur etwa 6 %.

Im Vergleich sehen wir als **2.** Variante dasselbe Haus mit einem 24 m² Solardach und 1000 Liter Pufferspeicher. Diese Anlage spart nun schon etwa 37 % des Wärmebedarfs.

In der **3.** Variante haben wir unser Beispielhaus recht gut gedämmt oder es ist ein vorschriftsgemäßer Neubau. Der Gesamtwärmebedarf ohne Solar beträgt immer noch 1600 Liter Öl. Der Solaranteil deckt hier schon etwa 45 %. Im Beispiel **4** geht es um ein gutes Niedrigenergiehaus (4 Liter Haus). Solche Häuser werden von energiebewussten Bauherren heute schon gebaut. Durch Weiterentwicklungen der Fenster und Dämmtechnologien wird es in wenigen Jahren auch möglich sein, bestehende Häuser auf dieses Niveau zu bringen. Das Haus bräuchte ohne Solar noch etwa 1000 Liter Öl. Davon deckt die Solaranlage 60 % ab. Der geringe Restwärmebedarf macht somit absolut unabhängig. Man könnte diesen zum Beispiel schon mit 2 – 3 fmtr. Holz abdecken.

Was ist das Besondere am BUSO-Konzept?

Das Wichtigste:
Die Größe des Solardachs ist kein nennenswerter Kostenfaktor mehr!

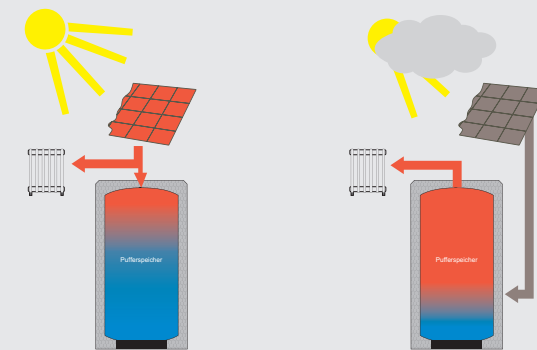
Somit können Solarflächen ohne wirtschaftliche Einschränkungen so groß dimensioniert werden, dass die Anlage im Altbau bis zu 40 % und im Neubau (mittelfristig auch im sanierten Altbau) bis zu 70 % des gesamten Energiebedarfs für Heizung und Warmwasser deckt.

- Einsatz: Solares Heizen und Duschwassererwärmung
- Keine Rohre, Schläuche oder Durchführungen auf dem Dach
- Solardach ersetzt Ziegel/Schiefer
- Innovative Eindichtung ohne Silikon
- Patentierte Verglasungstechnik
- Reparables System, dadurch bis zu 50 Jahre Lebensdauer
- Konstruktiv preiswerte Großmodultechnik
- Montage ohne teuren Kran
- Homogene Solarfläche ohne Zwischenverblechung

www.buso-solartherm.de



BUSO-Systemtechnik: Toplademodul



Wärme mit dem "ersten" Sonnenstrahl

Wärme auch vom "letzten" Sonnenstrahl

Maximaler Solarertrag durch minimale Übertragungsverluste

BUSO-Systemtechnik: Frischwassermodul

Boiler sind out! Kein abgestandenes Boilerwasser, keine Energieverschwendung durch unnötig hohe Warmwassertemperaturen, hohe Warmwasser-Schüttleistung und immer frisches, bedarfsgerechtes Warmwasser ohne Angst vor Keimen und Legionellen!

