

DAS SOLARHAUS

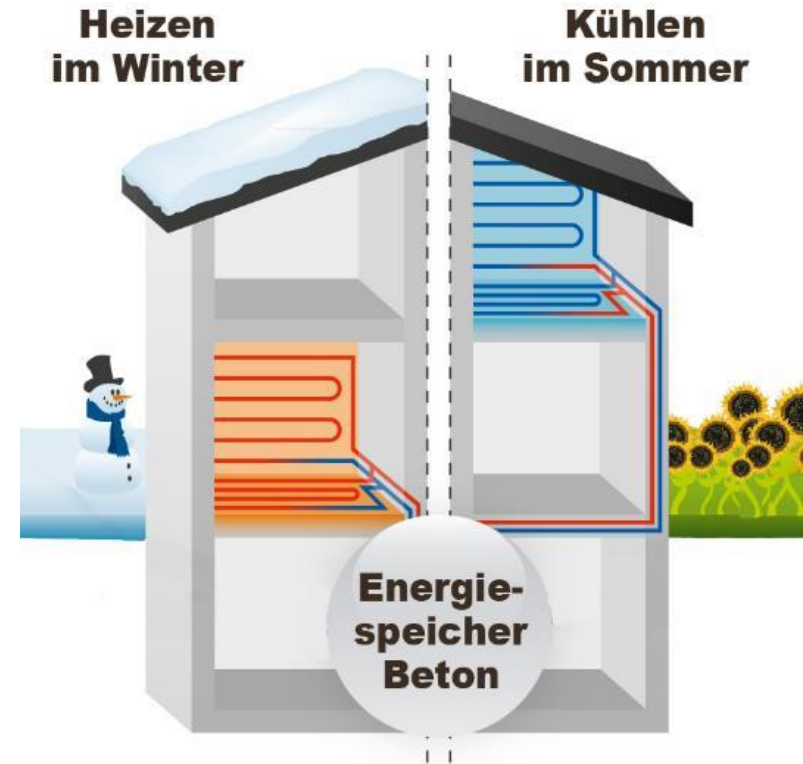
Beispiele in Wohnbau und Gewerbe

DI Roger Hackstock

Verband Austria Solar



- Eigenheim
- Mehrfamilienhaus
- Gewerbebauten
- Industriehallen
- Öffentliche Gebäude



Einfamilienhaus

Warmwasser und Heizung mit der Sonne

73 % Solardeckung mit Bauteilaktivierung

20 kW Solaranlage (28 m² Kollektorfläche)

Energieeinsparung 4.300 kWh pro Jahr

3 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr



"Ich war beeindruckt vom geringen Heizwärmebedarf der Sonnenhäuser und wollte, dass mein Haus auch so sein soll.

Das sollten alle machen!"

Christian Kugler, Bauherr

Mehrfamilienhaus

Warmwasser und Heizung mit der Sonne

58 % solare Deckung mit Bauteilaktivierung

62 kW Solaranlage (88 m² Kollektorfläche)

Energieeinsparung 31.000 kWh pro Jahr

11 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr



"Ein Ziel bei der Errichtung waren niedrige Betriebskosten, mit dem Schwerpunkt auf Heizung und Warmwasser."

**Peter Zifferer, Geschäftsführer
Haller Bau GmbH**

Wohnmanufaktur Kröll & Winkel

Betriebs- und Produktionsgebäude solar beheizt

80 % solare Deckung mit Bauteilaktivierung

74 kW Solaranlage (105 m² Kollektorfläche)

Energieeinsparung 55.000 kWh pro Jahr

15 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr



„Wir haben dank Solarthermie
beinahe das gesamte Jahr keinerlei
Energiekosten, diesen
Betriebskostenvorteil geben wir an
unsere Kunden weiter.“

Andreas Kröll, Geschäftsführer

Gärtnereibetrieb Bach

1.200 m² Gebäudefläche und 8.000 m² Gewächshäuser

60 % solare Deckung mit Bauteilaktivierung

88,2 kW Solaranlage (126 m² Kollektorfläche)

Energieeinsparung 7.000 m³ Erdgas pro Jahr

20 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr



"Mit Solarthermie und Bauteilaktivierung haben wir die Energiekosten deutlich gesenkt."

Mario & Eveline Bach, Geschäftsführung

Betonwerk HABAU Hoch- und Tiefbau GmbH

4 Fertigungshallen für Betonfertigteile

90 % solare Hallenheizung, 1/3 solare Fertigungsenergie

980 kW Solaranlage (1.400 m² Kollektorfläche)

Energieeinsparung 50.000 m³ Erdgas pro Jahr

190 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr



„Die Arbeitsbedingungen der MitarbeiterInnen konnten durch die Solare Wärme deutlich verbessert werden.“

Anton Karner, COO HABAU

Winkler Solar GmbH

Industrielle Fertigungshalle für Sonnenkollektoren

70 kW Solaranlage (100 m² Kollektorfläche)

100 % Solar, keine Zusatzheizung

Energieeinsparung 50.000 kWh pro Jahr

15 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr



„Die Anlage hat sich durch die Förderung für die Wärmespeicherung in der Bodenplatte praktisch sofort amortisiert.“

Martin Winkler, Geschäftsführer



Kultur- und Gemeindezentrum

Veranstaltungsgebäude für 40.000 Besucher/Jahr

100 % solare Deckung mit Bauteilaktivierung

96,6 kW Solaranlage (138 m² Kollektorfläche)

Energieeinsparung 60.000 kWh pro Jahr

15 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr



„Wir wollten das neue Kulturzentrum als Pionierprojekt im Energiebereich positionieren.“

**Helmut Mödlhammer, Bürgermeister
der Gemeinde Hallwang 1986-2014**



Sportzentrum

Erstes Plusenergiesportzentrum Österreichs

100 % solare Deckung mit Bauteilaktivierung

245 kW Solaranlage (350 m² Kollektorfläche)

Energieeinsparung 85.000 kWh pro Jahr

20 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr



"Das neue Sportzentrum hat sich von Beginn an in die Herzen vieler Menschen gespielt."

Franz Huemer, Energie- und Smart City-Koordinator Stadt Salzburg

Solarhäuser werden gefördert (1)

- Innovative thermische Solaranlagen, die mind. 70 % des Wärmebedarfs decken
- Neubau, Altbau, Sanierungsprojekte
- Bis zu 50 % Investitionszuschuss
- Förderung läuft bis 28.2.2020
- Gesamtbudget: 200.000 €
- Einreichberatung ist verpflichtend

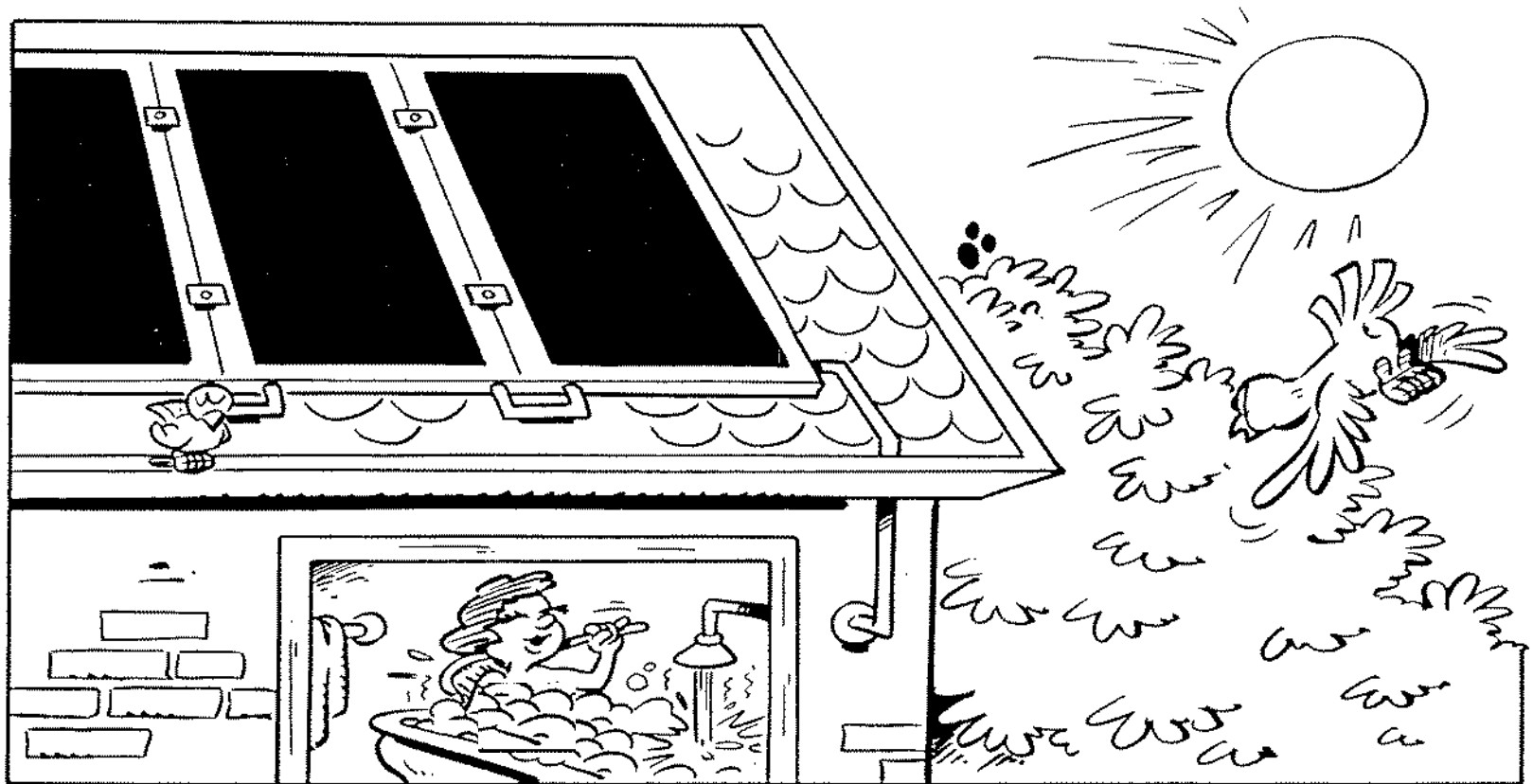


Solarhäuser werden gefördert (2)

- In Kombi mit Solarwärme auch PV-Anlage, Holzheizung, Wärmepumpe gefördert
- max. 12.000 € für Solarwärmeanlage (max. 17.000 € in der Begleitforschung)
- 350 €/kWp für PV-Anlage (max. 5 kWp)
- Bis zu 2.000 € für Holzheizung, Wärmepumpe



Solarhäuser machen glücklich!



SOLAR ENERGY MAKES PEOPLE HAPPY !