

Die Solar-Partner:  
Wir lassen die Sonne für Sie arbeiten!



Bildnachweis: KWB, Wodtke, Calimax, ETA, Herz, Fröling, Föbi, Powall, Lopper, Solar-Partner



# SONNE & HOLZ

– das ideale Paar



Ihr Partner:



Verband der Solar-Partner e.V.

[www.solar-partner.de](http://www.solar-partner.de)



[www.solar-partner.de](http://www.solar-partner.de)



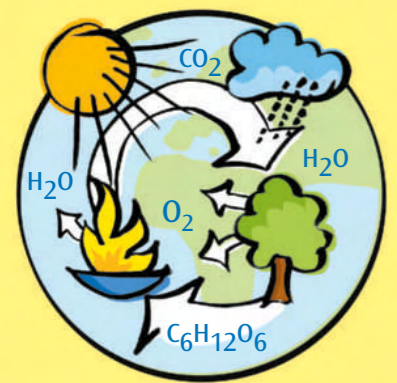
Klima schonend, komfortabel, Kosten sparend –

# HEIZEN MIT SONNE & HOLZ

**Heizen mit Holz:** Viele Gründe sprechen dafür! Holz ist gespeicherte Sonnenenergie. Ein heimischer Rohstoff, der nachwächst und langfristig zur Verfügung steht. Holz verbrennt emissionsarm und CO<sub>2</sub>-neutral. Der Brennstoff ist preiswert, seine Nutzung stärkt die heimische Wirtschaft.

**Moderne Holzheizungen** gewährleisten eine effiziente Verbrennung und einen hohen Bedienungskomfort. Das knisternde Feuer verbreitet eine heimelige Atmosphäre.

**Sie haben die Wahl.** Entscheiden Sie sich für eine handbeschildete oder vollautomatische Holzfeuerung. Heizen Sie mit Stückholz, Pellets oder Hackgut. Genießen Sie das knisternde Feuer des Ofens im Wohnraum. Oder betreiben Sie einen Kessel im Technikraum. Über einen Rauchgaswärmetauscher lassen sich Öfen in das Zentralheizungssystem einbinden.



### Stückholz

- Brennholz mit einer Länge von 25 bis 100 cm
- mindestens ein Jahr getrocknet
- Heizwert: 1 Raummeter Fichte ≈ 170 | Heizöl  
1 Raummeter Buche/Eiche ≈ 240 | Heizöl



### Hackschnittel

- zerkleinertes Restholz
- volumenreich mit einer Größe von 5 bis 100 mm/Stück
- Heizwert: 1 Schüttraummeter Fichte ≈ 87 | Heizöl



### Holzpellets

- Presslinge aus unbehandelten Spänen oder Sägemehl
- genormte Größe: Durchmesser 4 bis 10 mm, Länge: 20 bis 45 mm
- Heizwert: 1 Schüttraummeter ≈ 320 | Heizöl

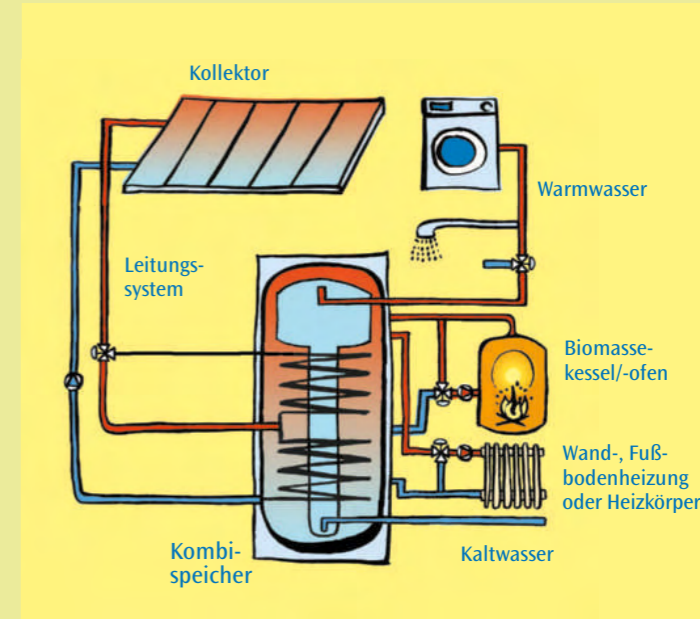
### Besser heizen mit Holz

- Nachwachsender heimischer Rohstoff
- Emissionsarme, CO<sub>2</sub>-neutrale Verbrennung
- Stückholz, Pellets oder Hackgut als Brennstoff
- Handbeschildet oder vollautomatisch
- Öfen für den Wohnraum
- Heizkessel für den Keller
- Ideale Kombination mit Solarwärmanlage
- Stärkung der regionalen Wirtschaft
- Umweltschutz durch kurze Transportwege

### Im Sommer nur solar, im Winter Sonne & Holz.

Moderne Holzfeuerungen lassen sich ideal mit Solarwärmanlagen kombinieren. Im Sommer übernimmt die Solaranlage die Warmwasserbereitung, der Holzessel bleibt aus. In den Übergangszeiten und im Winter unterstützt sie auch die Heizung.

Zur Leistungsanpassung und Erhöhung des Heizkomforts von Stückholzfeuerungen empfiehlt sich ein Puffer- oder Kombispeicher mit 80 bis 100 Litern Inhalt pro Kilowatt Kesselleistung. Der Speicher der Holzheizung dient auch der Solaranlage. Über einen Wärmetauscher wird die Energie an den Speicher abgegeben und dem Warmwasser- und Heizsystem zugeführt.



	Stückholz	Pellets	Hackschnittel
Kessel	✓	✓	✓
Kaminofen mit Wärmetauscher	✓	✓	---
Kachelofen mit Wärmetauscher	✓	✓	---
Küchenheizungsherd	✓	✓	---



Ihre Solar-Partner

