

# HDG SK 350

Effizient und  
komfortabel



*Komfortabel  
heizen. Mit Holz!*

## HDG Solarkollektor

Nutzen Sie die Sonne als zusätzliche Energiequelle in Ihrem Haus. Sonnenenergie ist kostenlos und dauerhaft verfügbar.

Darüber hinaus schützen Sie mit der Solarenergie die Umwelt. Eine 4-köpfige Familie reduziert durch Solar-

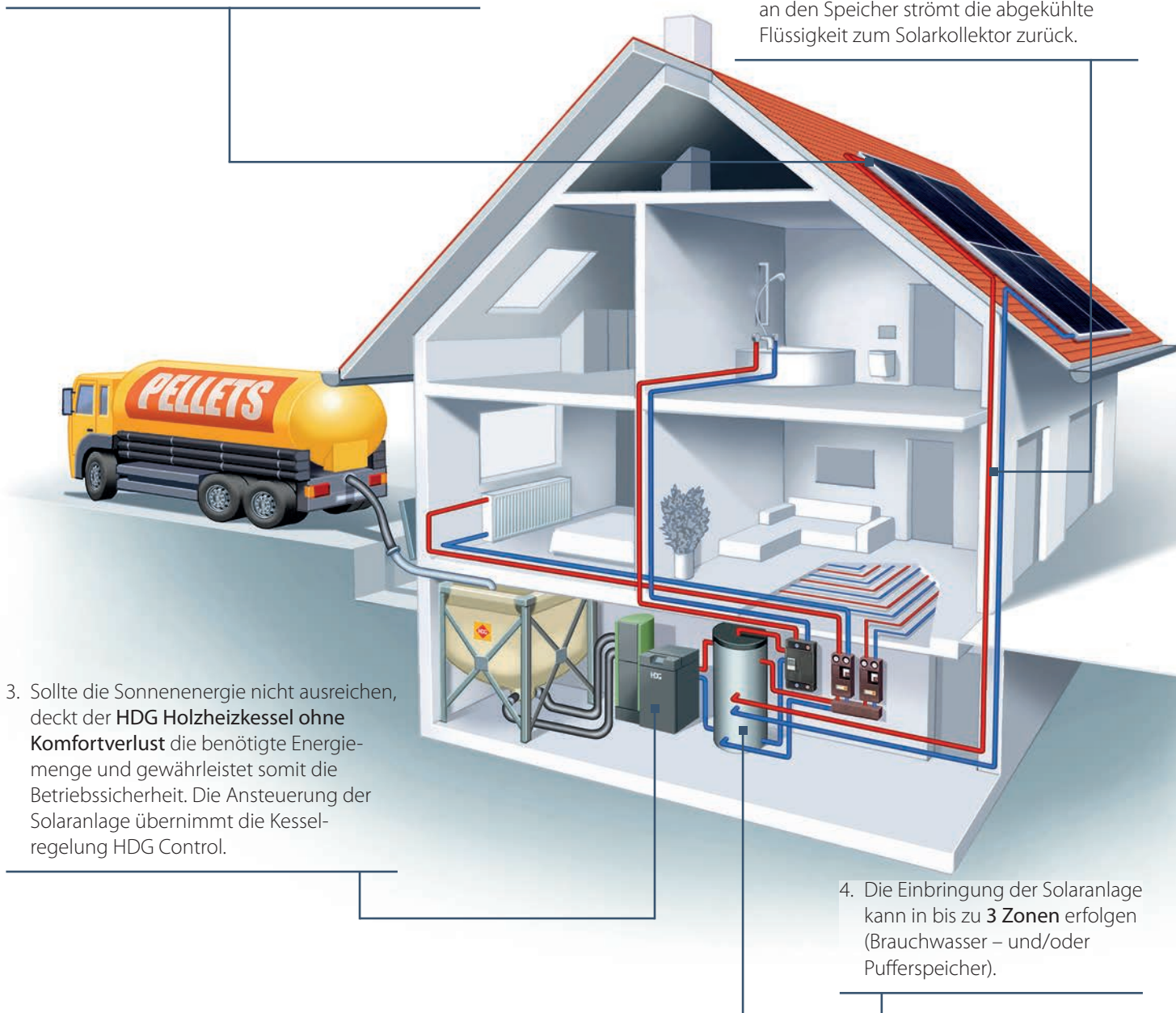
unterstützung bei der Brauchwasserbereitung den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um etwa 1 t pro Jahr, im Vergleich zur Nutzung von fossilen Brennstoffen. Eine Solarthermieanlage kann dabei zur Brauchwasserbereitung, zur Heizungsunterstützung oder gleichzeitig zu beidem eingesetzt werden.

1. Der Solarkollektor wandelt Sonnenlicht in Wärme um. Dabei werden die Sonnenstrahlen mit Hilfe des prismierten Solarsicherheitsglases auf den Absorber gelenkt und die Solarflüssigkeit erwärmt.

2. Die erhitzte Solarflüssigkeit transportiert die erzeugte Wärme mit Hilfe einer Solarstation vom Kollektor zum Wärmetauscher des Solarspeichers. Nach Abgabe der Wärme an den Speicher strömt die abgekühlte Flüssigkeit zum Solarkollektor zurück.

3. Sollte die Sonnenenergie nicht ausreichen, deckt der HDG Holzheizkessel ohne Komfortverlust die benötigte Energiemenge und gewährleistet somit die Betriebssicherheit. Die Ansteuerung der Solaranlage übernimmt die Kesselregelung HDG Control.

4. Die Einbringung der Solaranlage kann in bis zu 3 Zonen erfolgen (Brauchwasser – und/oder Pufferspeicher).



## HDG Bavaria GmbH Heizsysteme für Holz

Siemensstraße 22  
84323 Massing  
Tel.: +49 (0) 8724 / 897 - 0  
info@hdg-bavaria.com  
hdg-bavaria.com

## Heizsysteme für

- Scheitholz
- Hackschnitzel
- Pellets
- Späne



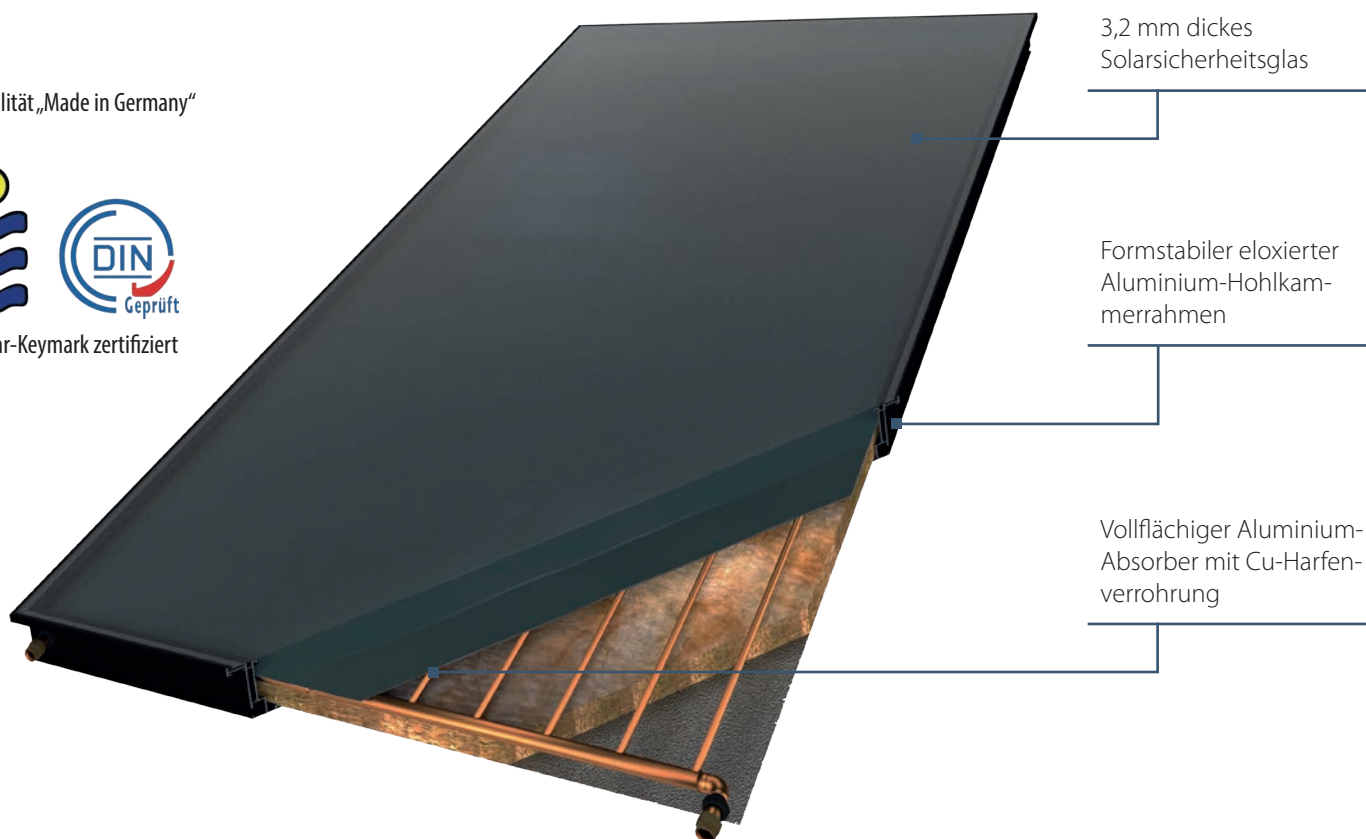
*Komfortabel  
heizen. Mit Holz!*

## HDG Solarkollektor

Qualität „Made in Germany“



Solar-Keymark zertifiziert



3,2 mm dickes  
Solarsicherheitsglas

Formstabiler eloxierter  
Aluminium-Hohlkam-  
merahmen

Vollflächiger Aluminium-  
Absorber mit Cu-Harfen-  
verrohrung

## Vorteile von Solarthermie

- **Wartungsarme und zuverlässige Technik**
- **Nutzung der Sonne als kostenlosen Energielieferanten**
- **Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes**
- **Hohe Fördermöglichkeiten minimieren die Investitionskosten**
- **Perfekte Kombination mit HDG Holzheizkessel**
  - erhöht die Effizienz durch Nutzung eines gemeinsamen Speichers
  - erhöht den Komfort durch weniger Anheizen, v. a. während der Sommermonate
  - reduziert die Brennstoffkosten durch Nutzung kostenloser Sonnenenergie

Technische Daten:	HDG SK 350
Abmessungen	2186 x 1156 x 80 mm
Bruttofläche	2,53 m <sup>2</sup>
Absorberfläche	2,349 m <sup>2</sup>
Anschlüsse	2 x 18 mm
Wärmeträgerinhalt	2,7 l
Gewicht	37 kg
Zulässiger Betriebsüberdruck	10 bar

- **Montage** hochkant: nebeneinander  
quer: übereinander
- **Neigungswinkel** 20° bis 60°
- **Reihenschaltung** max. 6 Kollektoren