



## Gasbrennwert-Technik - der Klassiker

### Bewährte Kombination von Erdgas- und Solar-Technologie

Schon eine eher konventionelle Lösung kann in der richtigen Verbindung ökonomisch sein. Denn die erstklassige Gebäudehülle ÖvoNatur Therm, wie sie WeberHaus standardmäßig einsetzt, macht zum Beispiel moderne Gasbrennwert-Technik in Kombination mit Solar-Technologie schon zu einer attraktiven Variante. Grund dafür ist, dass durch die hervorragende Dämmung der Gebäudehülle der Energiebedarf gering bleibt.

### Fußbodenheizung: frei, flexibel, angenehm

An Stelle von Heizkörpern bringt eine Fußbodenheizung weitere Vorteile. Sie garantiert ein angenehmes Raumklima und steigert durch die wohltuende Strahlungswärme die Behaglichkeit in Ihren vier Wänden. Zusätzlichen Komfort bietet die Einzelraumregelung, die Sie das Klima für jeden Raum individuell gestalten lässt.

### Funktionsprinzip

Gasbrennwert-Technik liefert zuverlässig Wärme für Heizung und Warmwasser. Die Wärme für die Heizung wird effizient erzeugt und über Heizkörper oder Fußbodenheizung im Gebäude verteilt. Gleichzeitig wird das Warmwasser effizient und mit großem Bereitstellungskomfort zur Verfügung gestellt. Das Heizungssystem wird durch eine thermische Solaranlage unterstützt, die kostenlose Sonnenenergie zur Aufbereitung des Warmwassers nutzt. Ist genügend Sonnenenergie vorhanden, wird das Warmwasser komplett von der Solaranlage erwärmt. Die Heizungsanlage schaltet sich in dieser Zeit aus.



## Vorteile

### Effiziente und bewährte Technik

#### Eigenschaften der Gastherme

- Höchst wirtschaftlich mit einem Normnutzungsgrad von 109% (98,2 bezogen auf Hs)
- Hohe Robustheit und lange Lebensdauer
- Einsatz von Hocheffizienzpumpen der Energieklasse A für sehr geringen Stromverbrauch
- Abgestimmte Systemkomponenten
- Leise, 36 dB(A) bei raumluftunabhängigem Betrieb
- Kompakte Abmessungen

#### Eigenschaften der Solarkollektoren

- günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- dauerhaft hohe Erträge durch robuste und hochselektive Schwarzchrom-Beschichtung
- TÜV-geprüfte Anschlusstechnik
- erfüllt die Anforderungen der Bundesförderung in vollem Umfang
- Langzeitstabilität der Solarflüssigkeit durch Harfenabsorber mit sehr gutem Stagnationsverhalten
- energieschonende Herstellung mit recycelbaren Materialien

## Fußbodenheizung

Die perfekte Ergänzung der Brennwert-Technik.

### Vorteile Fußbodenheizung

- Angenehmes Raumklima
- Freiheit bei der Einrichtung ohne Heizkörper
- Wohltuende Strahlungswärme steigert die Behaglichkeit
- Einzelraumregelung sorgt für Komfort