

## Heizen mit regenerativen Energien wird vom Staat belohnt.

Um den umwelt- und klimafreundlichen Holzpellets Auftrieb im Markt zu geben, werden Pelletheizungen bzw. ihre Kombination mit einer Solaranlage vom Staat gefördert. Entsprechende Programme wurden auf Bundes- und Landesebene aufgelegt, z. B.:

- das Marktanreizprogramm des Bundes zu Gunsten Erneuerbarer Energien
- die Holzabsatzförderrichtlinie (Hafö) des Landes NRW
- zinsgünstige Darlehen

Wenn Sie wissen möchten, welches aktuelle Programm für Sie in Frage kommt: Ihr SHK-Meisterbetrieb hilft Ihnen gern weiter.



## Natürlich heizen – natürlich mit Ihrem SHK-Meisterbetrieb.

Gleich, ob Sie einen Altbau sanieren oder einen Neubau mit einer Pelletheizung ausstatten möchten: beim Meisterbetrieb des SHK-Handwerks sind Sie genau an der richtigen Adresse.

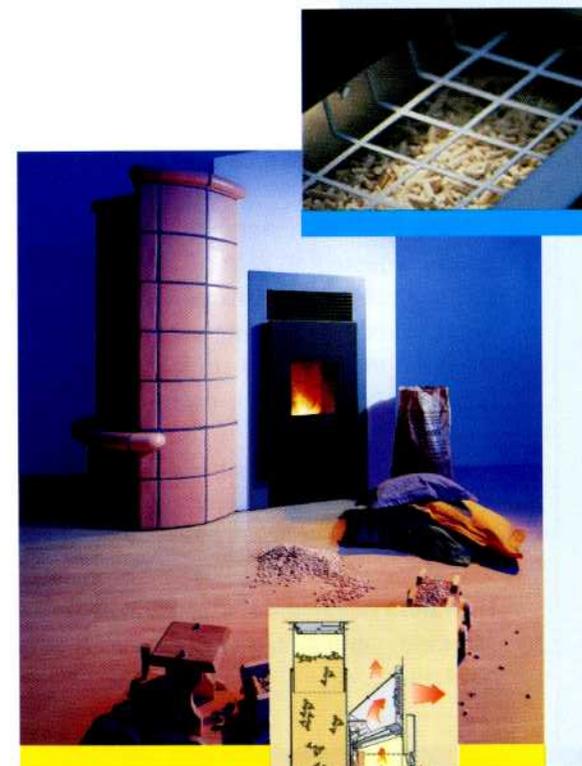
Er hilft Ihnen, die für Ihren Bedarf optimale Anlage bzw. Anlagenkombination zu finden, sorgt für den fachgerechten Einbau und übernimmt die regelmäßige Wartung und Pflege.



**SWK -**  
**Heizung- und Sanitärtechnik GmbH**  
Hellerhagener Straße 90  
D-32545 Bad Oeynhausen  
Fon 05731-940853 · Fax -940851  
Mobil: 0170-4425269  
E-Mail: info@swk-haustechnik.de  
Internet: www.swk-haustechnik.de



## Natürlich heizen mit Pellets.



- **Komfortabel**
- **Sicher**
- **Umweltgerecht**

Handwerk mit Umweltverantwortung



## Holzpellets: Nachhaltig gut.

Immer mehr Menschen erwärmen sich für das Heizen mit Pellets – den kleinen stäbchenförmigen Presslingen aus naturbelassenem Restholz. Das hat gute Gründe:

- Holz ist ein heimischer Brennstoff, der in unseren Wäldern Jahr für Jahr ausreichend nachwächst. Das schafft Unabhängigkeit von fremden Ressourcen.
- Die aus Restholz (Sägemehl, Holzspäne, Waldrestholz) hergestellten Pellets verbrennen CO<sub>2</sub>-neutral, das heißt: Bei ihrer Verbrennung wird nur so viel Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt, wie das Holz zuvor beim natürlichen Wachstum des Baumes aufgenommen hat. Das schützt Umwelt und Klima.

Der Heizwert von Pellets beträgt ca. 5 kWh/kg. Ein Kilogramm Pellets hat damit etwa den gleichen Energiegehalt wie ein halber Liter Heizöl.

- Einwandfreie Qualität ist jedoch wichtig für den Abbrand. Optimal sind Pellets mit dem Zertifikat „DIN plus“.



## Pelletheizungen: Öko-Power mit Fünf-Sterne-Komfort.

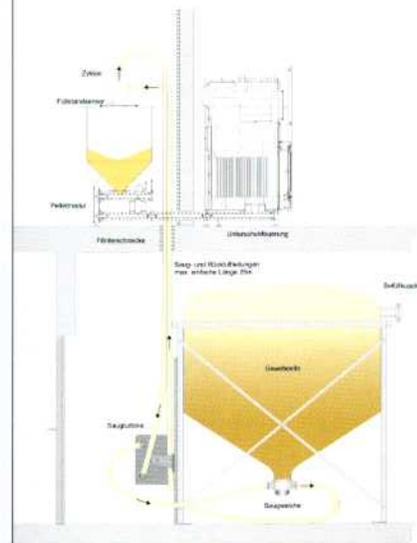
Eine moderne, vollautomatische Pelletheizung ist äußerst leistungsfähig und bedienungsfreundlich. Sie versorgt sich selbständig mit Brennstoff und hat einen hohen Wirkungsgrad: Bis zu 95 % sind erreichbar.

Heute werden nicht nur Ein- und Zweifamilienhäuser, sondern sogar Hotels, Schulen oder andere Großbauten mühelos mit entsprechend dimensionierten Pelletkesseln beheizt.

## Attraktive Selbstversorger.

Bei Besitzern von Ein- und Zweifamilienhäusern stehen Wasser führende Pellet-Heizsysteme mit automatischer Bestückung besonders hoch im Kurs. Beschickt wird

die Anlage entweder mit Hilfe einer Förderschnecke oder eines Saugsystems. Sie transportieren die Pellets vom Lagerraum zum Brennkessel.

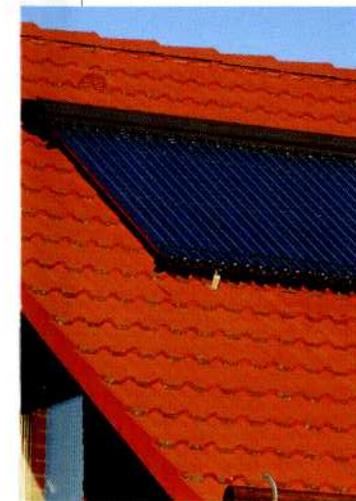


Förderschnecken arbeiten sehr geräuscharm und werden dort eingesetzt, wo die Pellets sich in einem Lager unmittelbar neben der Heizungsanlage befinden. Saugsysteme transportieren den Brennstoff dagegen über eine Distanz von bis zu 20 m und sind beispielsweise dann sinnvoll, wenn die Pellets in einem Erdtank gelagert werden. Die Pellets können wie Heizöl per Tankwagen geliefert werden.



## Sonnige Perspektiven: Pellets plus Solaranlage.

Wer seine Pelletheizung mit einer Solarthermie kombiniert, heizt besonders wirtschaftlich: Die Solaranlage übernimmt im Sommer und in den Übergangsmonaten die Warmwasserbereitung und entlastet den Kessel um bis zu 25 %.



Dazu ist ein Warmwasserpufferspeicher erforderlich. Er nimmt die überschüssige Wärme auf, die in der wärmeren Jahreszeit von den Kollektoren und in der kälteren vom Kessel erzeugt wird. Liefert die Sonne nicht genug Energie und die Speichertemperatur sinkt unter ein bestimmtes Niveau, schaltet sich über einen Regler automatisch die Pelletheizung zu.