

### Heizen mit Holz: 3 Möglichkeiten

Holzheizungen gibt es für alle Zwecke. Kriterien, die Sie bei der Entscheidung für die eine oder andere Holzheizung bedenken sollten, sind u. a. die Gebäudegröße, der Aufwand für das Heizen, die Räumlichkeiten bzw. Flächen für Heizung und Holzlager, eigene Waldflächen oder günstiger Zugang zu Holz.

#### Heizen mit Stückholz

Mit 25 bis 100 cm langem Stückholz wird der Kessel befüllt. Abhängig von Füllraumgröße, Kesselwirkungsgrad, Holzart und Betriebsweise reicht auch im Winter täglich ein- bis zweimaliges Nachlegen von Holz.

**Vorteile:** bewährte Technik, hohe Wirkungsgrade, viele Modelle in allen Preislagen, günstige Brennstoffpreise, Förderprogramme

**Zu bedenken:** arbeitsaufwendig beim Heizen, großer Platzbedarf für die Brennholzlagerung

#### Heizen mit Hackschnitzeln

Diese Heizungen sind hauptsächlich für größere Gebäude und Wohnanlagen geeignet. Rentabel sind sie für eine automatische Wärmebereitstellung ab ca. 50 kW bis in den Megawattbereich.

**Vorteile:** hoher Komfort durch automatische Kesselbeschickung, gute Verbrennung mit hohem Wirkungsgrad, günstige Brennstoffpreise, Förderprogramme

**Zu bedenken:** hohe Erstinvestition, großer Lagerbedarf und Rangierflächen für die Brennstoffanlieferung

#### Heizen mit Pellets

Die Pelletheizung deckt eine Wärmeleistung zwischen 5 und ca. 100 kW ab und kommt hauptsächlich in Ein- und Mehrfamilienhäusern im Bereich von 10 – 50 kW zum Einsatz.

**Vorteile:** vollautomatischer Betrieb, geringer Lagerbedarf durch hohen Heizwert der Pellets, günstige Betriebskosten, Förderprogramme

**Zu bedenken:** hohe Erstinvestition

### Heizen mit Holz: Beratung



Energiebüro MOL  
c/o STIC Wirtschaftsfördergesellschaft  
Märkisch-Oderland mbH  
Garzauer Chaussee 1 a, 15344 Strausberg

#### Kontakt:

Tel.: 03341 – 335 37 22  
Mail: energiebuero@stic.de  
www.holzweg-mol.de

Jeden Mittwoch kostenlose Orientierungsberatungen zum Heizen mit Holz für Kommunen, Unternehmen und Privatpersonen.

10.00 - 14.00 Uhr  
für Kommunen und kommunale Unternehmen

14.00 - 17.00 Uhr  
für Privatpersonen und Unternehmen  
(telefonische Anmeldung erforderlich)

#### Ein Kooperationsprojekt mit



BIOFestbrennstoff MOL e.V.  
Am Gutshof 1 (im Ökospeicher)  
15326 Lebus OT Wulkow  
Tel.: 033602 – 419 426 / 581 00  
Mail: info@biofestbrennstoff.de  
www.biofestbrennstoff.de

#### Heizen mit Holz: Regionale Anbieter

Informationen unter:  
www.biofestbrennstoff.de



### Heizen mit Holz

- + CO<sub>2</sub>-neutral
- + kostengünstig
- + versorgungssicher

### Unsere Leistungen

- Beraten zum Heizen mit Holz
- Informieren zum Energiesparen und zur Nutzung weiterer Erneuerbarer Energien
- Benennen regionaler Dienstleister und Anbieter
- Fördern regionaler Wertschöpfung

Projekträger:  

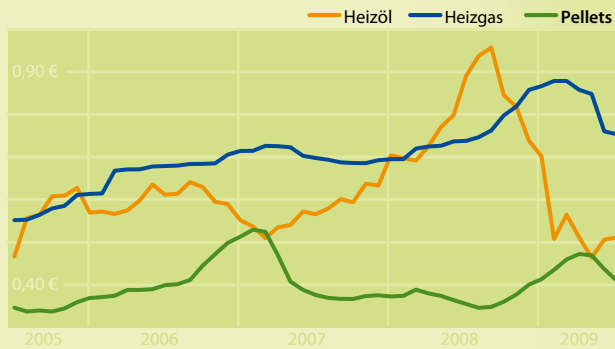

Gefördert durch:



## Heizen mit Holz: Vorteile für den Nutzer

### Kostengünstig

Der große Vorteil von Holzheizungen sind die geringeren Brennstoffkosten und damit verbunden die geringeren Betriebskosten im Vergleich zu Gas- und Ölheizungen. Bei einem Preis von 190 bis 220 € für eine Tonne Pellets kostete in der Heizperiode 2008/09 eine kWh Heizleistung ca. 4,5 Cent im bundesdeutschen Durchschnitt. Bei Heizöl waren es 5,6 und bei Erdgas 7,5 Cent/kWh. Für Hackschnitzel und Scheitholz fällt dieser Vergleich noch weit günstiger aus. Über die Lebensdauer der Heizung gerechnet, wird die Wärmeversorgung mit Holz letztendlich kostengünstiger.



Preisentwicklung im bundesdeutschen Durchschnitt (Mai 2005 bis Mai 2009); Quellen: Brennstoffspiegel und Deutscher Energie-Pellet-Verband

### Eigenes Heizmaterial

Noch günstiger wird das Heizen mit Holz aus eigenem Wald oder bei Kommunen mit Abfallholz aus der Landschaftspflege.

### Zukunftssicher

Mit einer Holzheizung ist man unabhängig vom globalen Energiemarkt.

### Versorgungssicherheit

Das Angebot für Biofestbrennstoffe entwickelt sich in der Region stetig. Die Versorgungssicherheit ist schon heute und für die Zukunft gegeben.

## Heizen mit Holz: Vorteile für die Region

### Klimaschutz

Privathaushalte und Kommunen, die Erneuerbare Energien zur Wärmeerzeugung einsetzen, leisten einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz, da Holz CO<sub>2</sub>-neutral verbrennt.

### Standortvorteil

Für Kommunen bringt es einen Standortvorteil, wenn durch Heizen mit Holz Attraktivität und Image steigen.

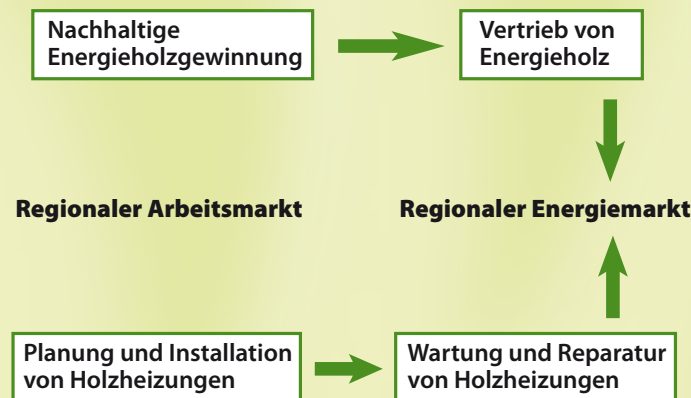
### Vorbildwirkung

Durch das Beispiel der Kommune wird die Bevölkerung für Erneuerbare Energien sensibilisiert und zu eigenen Aktivitäten angeregt. Das Umweltbewusstsein steigt.

### Wertschöpfung

Die gesamte Wertschöpfungskette von der Heizholzproduktion über die Verarbeitung bis zur Verteilung an die Verbraucher läuft regional ab, ebenso Planung und Errichtung der Heizanlagen, deren Betrieb, Wartung und Reparatur. Arbeitsplätze entstehen in der Region.

### Energie, Arbeit und Geld bleiben in der Region



Vereinfachte Darstellung der regionalen Wertschöpfung

## Heizen mit Holz: Ihre Gründe dafür

### Checkliste

Die folgenden Gründe können ausschlaggebend für die Umrüstung auf eine Holzheizung sein. Kreuzen Sie die Gründe an, die auf Ihre individuelle Situation zutreffen bzw. Sie interessieren.

- Meine Heizung ist älter als 10 Jahre.
- Ich heize mit fossilen Energieträgern.
- Mich interessiert, welcher Energieverbrauch für Heizung und Warmwasser Stand der Technik ist.
- Ich möchte mit einer modernen Heizung einen Beitrag zum Schutz der Umwelt leisten.
- Ich möchte durch CO<sub>2</sub>-Einsparung einen Beitrag zum Klimaschutz leisten.
- Mich interessiert, welche Vorteile eine Holzheizung für mein Gebäude bringt.
- Ich möchte den Energieverbrauch durch Sanierungsmaßnahmen senken.
- Ich bekomme preiswert Holz. / Ich habe eigenen Wald.
- Mich interessieren die Fördermöglichkeiten für eine Heizungserneuerung.
- Ich möchte mit regionalen bzw. lokalen Brennstoffen heizen.

### Interessiert?

Vereinbaren Sie gleich einen Termin mit uns:  
Telefon 03341 - 335 37 22

### Ihr Energiebüro MOL