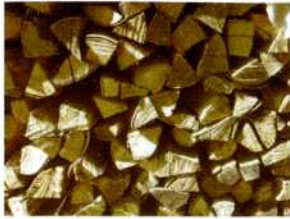


## Heizen mit Holz

Anstatt Öl oder Gas über tausende von Kilometern aus fernen Ländern zu immer teureren Preisen zu importieren macht es mehr Sinn die Energie CO<sup>2</sup> - neutral aus der Heimat zu beziehen.



Jedes Haus ist anders und so können Sie, je nach Ihren Möglichkeiten; folgende Holzbrennstoffe als preisgünstige Wärmeerzeuger einsetzen.

### Heizen mit **Holzpellets**:

- bequem wie Öl,
- umweltschonend,
- Preisstabil, klimafreundlich

### Heizen mit **Stückholz**

- im Kaminofen
- als Zentralheizung in einem modernen Holzvergaser mit höchstem Bedienungskomfort.

### Heizen mit **Hackschnitzeln**

- Automatische Beschickung
- Preiswertester Brennstoff



# GUNTAMATIC

## Unsere Leistungen:

### Planung von

- Stückholzheizungen
- Pelletsheizungen  
z.B.: Lagerraumgestaltung
- Holzhackschnitzelanlagen  
z.B.: Bunkeranordnung  
z.B.: Heizraumgröße
- Biomassekesseln  
z.B.: Strohpelletsheizung  
z.B.: Miscanthusheizungen

Bei uns erhalten Sie aktuelle Informationen über Fördermöglichkeiten und Hilfe bei Anträgen

Wir nennen Ihnen Bezugsquellen von Holzbrennstoffen oder Biomasse in Ihrer Nähe. Vereinbaren Sie mit uns einen Termin, damit wir Sie individuell und ausführlich beraten können.

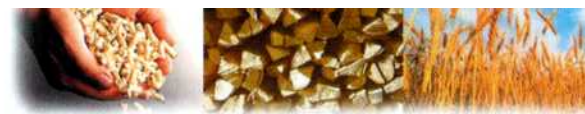
Unser Ziel ist es einen erheblichen Teil der Haushalte auf den Biobrennstoff Holz umzustellen, denn Wärme aus Holz ist eine wettbewerbsfähige und kostengünstige Alternative

**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



[www.guntamatic-heizungen.de](http://www.guntamatic-heizungen.de)

# GUNTAMATIC



# GUNTAMATIC

Wärme mit Zukunft

## Heizen mit Biomasse

Der weltweit immer stärker steigende Energiebedarf, die Endlichkeit fossiler Ressourcen und die Sorge um die Auswirkungen auf das Klima erfordern einen Wandel in der Wärmeversorgung. Der heimische Rohstoff Holz und andere Biobrennstoffe spielen hier eine wichtige Rolle als nachwachsender und CO<sub>2</sub>-neutraler Brennstoff.



# GUNTAMATIC



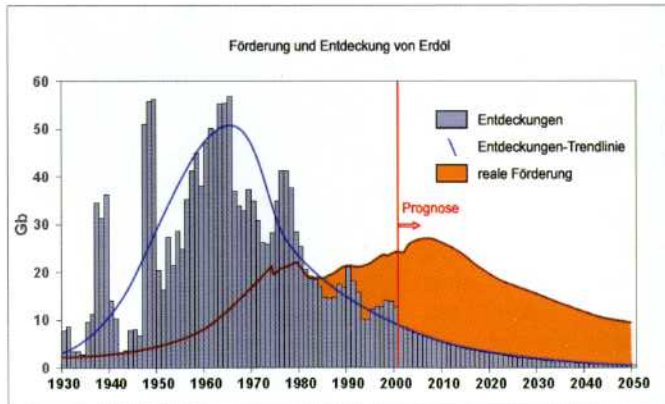
## Warum regenerative Energien

Energie spielt in unserem Leben eine immer größere Rolle.

Weltweit steigender Energiebedarf ( China, Indien), begrenzte Vorräte an Öl und Gas sowie starke Abhängigkeit von teilweise unzuverlässigen Lieferländern machen Energie in Zukunft sehr teuer.

Selbst bei einer unterdurchschnittlichen Preissteigerung von nur 7,5% kostet ein Liter Öl in 10 Jahren bereits 1,25 Euro in 20 Jahren über 2,50 Euro !!!

Machen Sie sich unabhängiger und investieren Sie jetzt in regenerative Energien



Wir zeigen Ihnen, wie es funktioniert, was es bringt und wie viel es kostet!

**GUNTAMATIC**

## Heizen mit Pellets

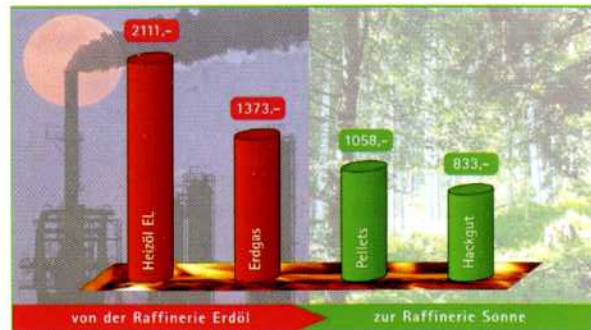
Holzpellets sind DIN genormte Presslinge aus getrocknetem naturbelassenen Spänen und Hobelresten mit einem Durchmesser von 4-10mm



und einer Länge von 10 bis 30mm. Eine DIN-Norm garantiert gleich bleibende Qualität.

Pellets werden im Tankwagen zum Verbraucher geliefert. Der Lagerraum wird mit Hilfe eines Schlauches staubfrei befüllt.

Für die Beheizung von Ein- oder Mehrfamilienhäusern sind Pelletzentralheizungen ideal, da der Brennstoff nur wenig Lageraum benötigt. Aber auch wenn ein alter Heizkessel ausgetauscht werden muss, bietet sich die Installation eines Guntamatic- Pelletskessels an. Meistens kann der Öllagerraum, das hydraulische System und der Schornstein weiter genutzt werden.



Jahresbrennstoffkosten-Vergleich  
Einfamilienhaus mit 180 m<sup>2</sup> Nutzwärmeverbrauch  
27.000kWh/Jahr

## Heizen mit Hackschnitzeln und landw. Brennstoffen

Besonders im Bereich der Landwirtschaft besteht erhebliches Potenziale zur Energieeinsparung.

Stallungen und Häuser können mit Holz-Hackschnitzeln, Energiekorn (Gerste, Triticale)



Miscanthus oder mit Strohpellets komfortabel, preiswert und umweltschonend beheizt werden.

Getreide und Stroh binden nicht nur ähnlich viel Energie wie Holz, sondern sind auch relativ homogene Brennstoffe und sind in Norddeutschland überall verfügbar.



Eine interessante Alternative für die Zukunft sind Stroh- und Halmgutpellets. Sowohl die Pelletierung von Stroh als auch die Verfeuerung werden bereits praktiziert.



Miscanthus ist eine sehr interessante Pflanze zur Erzeugung von Wärme. Ihr Vorteil ist das schnelle Wachstum. Die Pflanzen werden bis zu 4m hoch.

Das Erntegut ist bereits trocken und kann problemlos weiterverarbeitet werden.

**GUNTAMATIC**