

Ziele des Holzenergie-Zentrums

Hersteller-neutral, System-neutral:

- informieren
- beraten
- Anregungen geben
- Vorführungen von Heizsystemen im Realbetrieb
- Übersicht aktueller Heizsysteme für Holz
- gewünschte Kontakte herstellen

Den bedeutendsten nachwachsenden und damit regenerativen Energieträger Deutschlands die ihm zustehende Akzeptanz zu bringen.

Deutschland unabhängiger vom importierten wie auch endlichem Öl und Gas zu machen.

Arbeitsplätze durch örtliche Holznutzung und Wertschöpfung in der Region schaffen.

Veranstaltungen und Schulungen rund um das Thema Holzenergie für private und gewerbliche Interessenten, sowie das Handwerk.

Grundinformationen über Rohstoff, Belieferung, Produkte und Technik werden nachfolgend angesprochen.



Deutsche Wälder produzieren
Sauerstoff ...
... und Energie, die nachwächst!

Der Rohstoff Holz

... ist genügend vorhanden!

Deutschland hat die **größten Holzvorräte** in Europa, sie sind höher als in den klassischen Waldländern Finnland und Schweden.

Bereits seit weit mehr als 200 Jahren wird der deutsche Wald nach dem Prinzip der **Nachhaltigkeit** bewirtschaftet, d.h. es wird maximal so viel **Holz** genutzt wie nachwächst. Durch den über Generationen hinweg pfleglichen Umgang mit dem Wald wurde kontinuierlich ein Vorrat aufgebaut.

In ganz Deutschland kann man also von einem jährlichen Holzzuwachs ausgehen, der die Marke von **120 Millionen Kubikmetern** deutlich überschreitet. Das entspricht pro Sekunde einem Holzwürfel von 1,56 Metern Kantenlänge. **Holz** wird in der Form von Scheitholz, Pellets, Spänebriketts und Hackschnitzeln für den privaten und gewerblichen Bereich angeboten. **Holz** ist ein umweltfreundlicher Energieträger, der immer wieder in Deutschland nachwächst!

Die Öl- und Gaspreise werden häufig von politischen Krisen in anderen Ländern und auch von Spekulanten beeinflusst.



Zukunftsorientiert heizen mit Energie aus Holz!

Aus nahezu allen anfallenden Nebenprodukten und Reststoffen, die bei der Be- und Verarbeitung von **Holz** anfallen, werden stofflich verwertbare Produkte oder Energieträger hergestellt.

Holz verbrennt schwefelfrei und CO₂-neutral. Beim Verbrennen von Holz wird nur soviel CO₂ frei, wie der Baum der Atmosphäre entzogen hat und wie beim Verrotten des Holzes im Wald ohnehin wieder freigesetzt würde.

Holz ist der bedeutendste nachwachsende und damit regenerative Energieträger. Wer mit Holz heizt, handelt gegenüber sich und der Natur verantwortungsbewusst und begegnet dem Treibhauseffekt initiativ.

Holz wächst nach, Öl läuft aus!

Holz strahlt nicht, im Gegenteil, es bereitet der nächsten Generation Freude, der Wald wächst nach!

Holz kann dort genutzt werden, wo es wächst und verarbeitet wird: in Deutschland. Es muss nicht risikoreich und umweltgefährdend um die halbe Welt transportiert werden.

Holz schafft Arbeitsplätze in der Region!

Holz ersetzt importiertes Öl und Gas!

Holz ist ein Deutsches Produkt, der Preis hierfür bildet sich regional und nicht an einer internationalen Börse.

Transport und Lagerung von Pellets und Hackschnitzeln

Die Anlieferung und Lagerung erfolgt mit modernen standardisierten und auch zertifizierten Systemlösungen.

Moderne und saubere Pumptechnik

Eigens dafür konzipierte Fahrzeuge beliefern Sie mit Pellets wie auch mit Hackschnitzeln und pumpen diese schonend und staubfrei in den Lagerraum. Bei der Pelletauslieferung sorgt eine integrierte, ON-BOARD-VERWIEGUNG für exakte und zuverlässige Befüllung und Abrechnung.

Bei der Planung einer neuen Pellet- oder Hackschnitzelheizung ist es sinnvoll, sich im Vorfeld über die richtigen Voraussetzungen für eine Belieferung mittels Pumptechnik zu informieren. Die richtige Lagerlösung setzt immer eine gute Information und Beratung voraus, die dann in der langjährigen Betriebsphase dem Heizungsbauer, dem Brennstofflieferanten und dem Betreiber durch ein gutes Handling dauerhaft Ärger erspart und Freude bereitet.



Scheit- und Kaminholz

Die Verbrennungsqualität sowie die Höhe der Energieausbeute stehen in einem unmittelbaren Zusammenhang mit der fachlich richtigen Herstellung und Lagerung.

Das Holz sollte nachfolgende Kriterien erfüllen:

- Niedrigere Restfeuchte, dadurch saubere Verbrennung und höhere Energieausbeute.
- Homogene Scheitgrößen.
- Einheitliche Scheitlängen.
- Frei von Schimmel, Erd- und Dreckanhaftungen.
- Trockene (witterungsgeschützt) Lagerung ohne Erdkontakt.
- Mehrjährig abgelagert oder technisch getrocknet.

Vorteile von technisch getrocknetem Holz:

- Deutlich geringere Restfeuchte; daher höherer Heizwert.
- Sofort verwendbar (keine mehrjährige Lagerung).
- Kein Trocknungsschwund beim Kunden.
- Frei von holzbrütenden Insekten.

Feuerungstechnik

Die heute angebotenen Feuerungssysteme bestehen im Gegensatz zu den geläufigen Vorurteilen aus moderner und ausgereifter Technik namhafter Anbieter. Das Holzenergie-Zentrum will hier neutral hinsichtlich der verschiedenen Techniken und Hersteller informieren.

In Komfort und Zuverlässigkeit sind die heutigen Holzfeuerungs-systeme den Öl- und Gaskesseln gleichzusetzen. In unseren europäischen Nachbarländern Österreich und der Schweiz sowie in den skandinavischen Ländern werden Pellet- und Hackschnitzelheizungen seit gut 20 Jahren zuverlässig eingesetzt und genießen dort eine erfreulich gute Akzeptanz in der Bevölkerung einhergehend mit recht hohen Marktanteilen.

Insbesondere moderne Vergaserkessel für Scheit-/Stückholz haben mit qualmenden und stinkenden Holzkesseln aus der Vergangenheit nichts gemeinsam. Diese glänzen durch hohe Effizienz und vorbildliche Abgaswerte.

Von der Entstehung bis zur Verbrennung hat Holz eine unschlagbare Ökobilanz!

Geballte Kompetenz steht Ihnen bei Bedarf mit Rat und Tat zur Verfügung:



Harzer Holzenergie-Zentrum

Am Finkenbrink 1 · 38667 Bad Harzburg

Tel.: (05322) 9081-31 · Fax: (05322) 9081-49

Mail: info@harzer-holzenergiezentrum.de

Öffnungszeiten: Montag bis Freitag von 9 bis 17 Uhr.
Samstag auf Anfrage.



INFORMATIONEN- UND BERATUNGSZENTRUM
für Holzenergie und Holzheiztechnik.

Sie sind herzlich eingeladen, sich umfassend und kompetent über den gesamten Weg der Holzenergie, vom Produktionsort Wald bis zur Verwendung in der modernen Scheitholz-, Pellet- und Hackschnitzelheizung zu informieren.