

## Mit erneuerbaren Energien in die Zukunft – „NEUE Fachausstellung“

Die Natur stellt den Brennstoff Holz vergleichsweise preiswert zur Verfügung und als schnell nachwachsender Rohstoff steht er im Einklang mit der Natur. Es gibt verschiedene Holzheizungen, um die Energie des Brennstoffes Holz zu nutzen. In dieser Ausgabe des Markkleeberger Stadtjournals werden wir Ihnen einen Überblick über die Anwendungsbereiche und die Vorzüge von „Heizen mit Holz“ geben.

### NACHHALTIGE ENERGIENUTZUNG

#### Kaminofen

Der herkömmliche Kaminofen erwärmt meist den Wohnbereich eines Hauses und wird in der Regel mit Scheitholz betrieben. Ein moderner wasserführender Kaminofen hingegen eignet sich hervorragend für den Einbau in einen bestehenden Heizkreislauf und kann als Zusatzheizung eingesetzt werden. Wasserführende Kaminöfen können einfach und umweltfreundlich große Mengen an Wasser erhitzen.

#### Kachelofen

Moderne Kachelöfen haben heute gute Abgaswerte und dienen als Zusatzheizung im Wohn- oder Schlafbereich. Durch die verkachelte Oberfläche bietet der Kachelofen eine angenehme Strahlungswärme bei niedrigem Brennstoffverbrauch.

#### Pelletofen

Pelletöfen gibt es in verschiedenen Ausführungen. Der Pellet-Kaminofen ist zum Beheizen einzelner Wohnräume konzipiert. Bei täglicher Nutzung muß der Vorratsbehälter für die Pellets jeden oder spätestens jeden zweiten Tag nachgefüllt werden. Daher können nur große Wohnräume oder kleine Wohnungen mit einem Pellet-Kaminofen effektiv beheizt werden. Anders als der Pellet-Kaminofen kann eine Pellet-Zentralheizung auch Ein- und Zweifamilienhäuser ausschließlich mit Holzpellets beheizen. Für solch eine Holzheizung wird entweder ein halbautomatischer oder ein vollautomatischer Pelletofen empfohlen.

#### Holzvergaser-Heizkessel

Ein Holzvergaserkessel ist eine moderne und weiterentwickelte Holzheizung. Im Unterschied zu einem herkömmlichen Holzofen werden die drei Verbrennungsphasen Trocknung, Vergasung und Verbrennung räumlich voneinander getrennt, um mit der gleichen Menge Holz länger heizen zu können. Ein Pufferspeicher speichert zudem die bei der Verbrennung entstehende Wärmeenergie. So muß der Kessel nicht durchgehend beheizt werden, um etwa ein Haus in der Nacht warm zu halten.

#### Hackgutkessel

In einem Hackgutkessel lassen sich Holzhackschnitzel verbrennen. Die Holzhackschnitzel sind etwas größer als Holzpellets und benötigen daher auch einen größeren Raum für die Bevorratung. Allerdings ist das Hackgut preiswerter als Pellets. Auch wenn der Hackgutkessel mit einem unbearbeiteten Brennstoff befeuert wird, zeigt er einen hohen Wirkungsgrad.

**Ausführliche Beratung vor Ort erhalten sowohl Handwerker als auch zukünftige Bauherren bei Lotter Metall am Stammsitz in Zedtlitz sowie in der neuen Fachausstellung „Erneuerbare Energien“ in der Niederlassung Leipzig, Bitterfelder Str. 1, welche seit Dezember 2011 für Sie geöffnet hat.**

Quelle: Lotter Metall



– Anzeige –

# LOTTER METALL

GmbH + Co. KG



SANITÄR



HEIZUNG



ELEKTRO



EISENWAREN



STAHL

03433 250-0

### Lotter Metall

Ihr Experte für zeitgemäße und innovative Energiekonzepte



Modell:  
Polar Aqua

**GROSSE AUSWAHL IN DER KAMIN AUSSTELLUNG**

#### Ihre Ansprechpartner:

Herr Klauß 03433 250-237  
Herr Käbner 03433 250-234

## Erneuerbare Energien

und Umwelttechnik

Besuchen Sie uns in der neuen Ausstellung und sehen Sie, was die Natur an „Erneuerbaren Energien“ bietet.

Neue Ausstellung

„Erneuerbare Energien“

seit 01.12.2011 in Leipzig

[www.lottermetall.de](http://www.lottermetall.de)



Gern vermitteln wir Ihnen einen Fachhandwerker in Ihrer Nähe!