DAS KLEINGEDRUCKTE

Zu Baumarten und Energiegehalt:

Die verschiedenen Baumarten unterscheiden sich hinsichtlich ihres Energiegehaltes und Heizwertes. Trockenes Qualitätsholz, wie z.B. die Buche, liefert besonders intensive und lang anhaltende Wärme. Die Hölzer der niedrigen Energieklasse sind wegen ihrer besseren Zündeigenschaften besonders für die Anheizphase geeignet. Die Birke ist besonders für den offenen Kamin zu empfehlen.

Scheitholz: Trockenheitsgrad und Lagerempfehlung

Um eine saubere und umweltfreundliche Verbrennung zu gewährleisten, sollte nur Holz mit einer Feuchte von weniger als 20 % verheizt werden. Es ist daher wichtig, die Holzfeuchte zum Zeitpunkt der Lieferung zu kennen, um die weitere Lagerung darauf abzustimmen.

Scheitholz: Liefermenge

Die übliche Maßeinheit beim Brennholzkauf ist der **Raummeter**, abgekürzt rm. Darunter versteht man einen Kubikmeter aufgesetztes Holz, bei dem auch der Luftraum zwischen den Scheiten und Rollen mitgerechnet wird. Daher entspricht der Raummeter nur 0,7 Kubikmeter reiner Holzmasse.

Bei einem **Schüttraummeter** ist der Hohlraumanteil höher und entspricht daher nur etwa 0,4 Kubikmeter reiner Holzmasse.

Holzpellets und Pellet-Heizung:

Eine andere Art, wie man Holz als Brennstoff nutzen kann, ist der Einsatz von Holzpellets. Das sind zusammengepresste kleine Körper, in der Regel in der Form einer Kugel oder auch eines Zylinders.

Holzpellets werden in sogenannten Pelletieranlagen hergestellt, in denen die Holzstücke unter großem Druck durch eine Art Gitter (die sog. Stahlmatrize) gepresst werden. Durch das dem Holz eigene Lignin behalten die Holzpellets dabei in der Regel ohne ein Bindemittel ihre Form und werden auf die gewünschte Länge geschnitten. Holzpellets füttern die sogenannte Pellet-Heizung, die sich inzwischen als eine wirtschaftliche und leistungsfähige Alternative verbreitet hat. Wir unterscheiden zwischen dem kleinen Einzelofen und der Pellet-Zentralheizung.

Solarenergie:

Fossile Energien wie Kohle oder Öl sind endlich, die Preise hatten übergangsweise einen Tiefstand erreicht und ziehen inzwischen wieder an. Die Sonnenenergie dagegen ist unerschöpflich – täglich liefert die Sonne tausendfach mehr Energie, als die Menschheit verbraucht. Die Sonne hat ein ungeheures Potenzial, das die moderne Solartechnik seit Jahren immer mehr zu nutzen weiß – als Photovoltaik zur Stromerzeugung oder als Solarthermie zur Warmwassererwärmung und/oder zur Unterstützung der Heizung.

Wärmedämmung - Die Fakten:

- ► Eine Wärmedämmung spart Heizkosten!
- ▶ Eine Wärmedämmung erhöht die Wohnbehaglichkeit.
- ► Wärmedämmung verbessert das Wohnklima!
- ► Eine Wärmedämmung schont die Umwelt!
- ► Eine Wärmedämmung steigert des Gebäudewert!

PROGRAMM 17. APRIL 2016

11.00 - 18.00 Uhr Ausstellung

rund um das Von-Steinrück-Haus

Rahmenprogramm

ıı.oo Uhr Beginn der Veranstaltung
Weißwurstfrühstück im Saal

ab 12.00 Uhr Grillspezialitäten und Getränke

an den Versorgungsständen auf dem Ausstellungsgelände

ab 13.30 Uhr Kaffee und leckerer Blechkuchen

im Von-Steinrück-Haus, selbst gebacken und serviert von den Poppenhausener Landfrauen

13.00 - 13.30 Uhr Begrüßung und offizielle Eröffnung

mit Bürgermeister Manfred Helfrich, Forstdirektor Adalbert Fischer und weiteren Ehrengästen

Ausstellung im Von-Steinrück-Hauses

11.00 - 18.00 Uhr Ausstellung »Hessische Energiesparaktion«

Projekt des Hessischen Ministeriums für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung

Losverkauf für eine Tombola

Fachreferate im Saal des Von-Steinrück-Hauses

14.00 - 14.30 Uhr »Behagliche Wärme durch Biomasse (Scheit-

holz, Holzbriketts, Hackschnitzel, Pellets)« Uwe Nenzel, Energieberater, Brandschutz-

techniker und Regionalpartner

14.30 - 15.00 Uhr »Mit Heißwassersolar die Heizung optimieren«

»Neue Heizung? – Aber welche?«

Andreas Weis, Fa. Weis Heizungstechnik, Petersberg

15.00 - 15.30 Uhr »Finanzierung von Energiesparmaßnahmen und Informationen zu staatlichen

Förderprogrammen«

Jens Rasner, VR-Genossenschaftsbank Fulda

15.30 - 16.00 Uhr »Die Bedeutung vom hydraulischen Abgleich von Heizungsanlagen und deren Auswirkungen«

Peter Bickert, Heizung-Sanitär, Ebersberg-Oberrod

gegen 18.00 Uhr Ende der Veranstaltung



Tombola

17. April 2016

11.00 - 18.00 Uhr

12. RhönerBrennholz-, Solar-+ Wärmedämm-Tag

Eine Veranstaltung rund um Energie + Wärmedämmung





HESSEN-FORST Verpflichtung für Generationen

Liebe Rhöner, liebe Gäste!

Die Rhön-Gemeinde Poppenhausen (Wasserkuppe) im Biosphärenreservat Rhön veranstaltet zu Beginn des bevorstehenden Frühlings zum 12. Mal den Rhöner Brennholz-, Solar- und Wärmedämmtag. Dabei handelt es sich um ein Veranstaltungs-Highlight im Jubiläumsjahr 25 Jahre Verein Natur- und Lebensraum Rhön e.V.

Das heimische Holz als nachwachsender ökologischer Brennstoff ist nach wie vor eine interessante Alternative oder auch eine sinnvolle Ergänzung zu den fossilen Brennstoffen.

Auch wenn sich viele Verbraucher derzeit über niedrige Preise bei Heizöl und Erdgas freuen können, wird dies vermutlich nur eine vorübergehende Entlastung sein. Durch die Auswirkungen der zügigen Energiewende wurden in den vergangenen Jahren insbesondere der Preis für elektrische Energie immer teurer. Beim Thema »Wirtschaftliches Heizen« hat die Wärmedämmung eine besonders große Bedeutung und Nutzung der Solarenergie hat noch ein hohes Entwicklungspotential.

Beim 12. Rhöner Brennholz-, Solar- und Wärmedämmtag werden die verschiedenen Heiztechniken mit Holzbrennstoffen, die Beschaffungs-, Einschlag- und Bearbeitungsmöglichkeiten sowie einige Pflegetechniken präsentiert. Weiterhin geht es bei der Ausstellung um die Einsatzmöglichkeiten der Solar-Technik sowie die Möglichkeiten einer effektiven Wärmedämmung.



Die Versorgung der Besucher übernehmen die Poppenhausener Vereine.

Ich freue mich, wenn sich viele Besucher aus nah und fern über das Marktangebot informieren wollen.

Ein herzliches Willkommen in Poppenhausen an der Wasserkuppe, die Natursportgemeinde im Biosphärenreservat,

dort wo die Rhön besonders schön ist.

Manfred Helfrich, Bürgermeister





Liebe Rhöner, liebe Gäste!

es ist für euch das Beste:

Kommt nach Poppenhausen in der Rhön! Am Brennholz- und Solar-Tag ist es schön.

Holz heizt sparsam und ist prima, CO2-neutral schont es das Klima.

speichert auch als Dämmung Energie. Heizen mit Holz bereut man nie.

Ob Pellets, Schnitzel oder Scheit, auch Öfen und Kessel stehen dort bereit und Fachleute informieren recht gescheit.

Ihr **Adalbert Fischer**, Forstamt Hofbieber HESSEN-FORST Verpflichtung für Generationen

DIE AUSSTELLER

Antonius CmbH Fulda

36041 Fulda

O176-10 24 56 17

Herstellung und Vertrieb von Anzündholz

Peter Bickert — Heizung-Sanitär-Solar

36157 Ebersburg-Oberrod

2 06656-6223 Scheitholz-Vergaserkessel,

Hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen

Biosphärenreservat Hessische Rhön
36129 Gersfeld
Control of the State of the State

Wald- + Naturschutz

Martin Burkard

36129 Gersfeld

20 06654-239

Heizungsbau − Scheitholzöfen

Energie-Holz Hess GmbH & Co. KG

© 06684-999 96 09+ 0170-333 37 06

Hackschnitzel, Scheitholz,
Holz briketts

Gensler GmbH — Kälte-Klima-Elektro 36163 Poppenhausen

2 06658-18 48

Photovoltaikanlagen, Heizungsanlagen
und Wärmepumpen

Stefan Gilbert

36115 Ehrenberg

06683-919340

Motorgeräte, Forstgeräte

Thomas Günther 98634 Unterweid

2 036946-30550 Pellets- und Holzvergaserkessel

Haus + Grund Rhön e.V. 36163 Poppenhausen

2 06658-9187185 Eigentümer-Schutz-Gemeinschaft

HDG - Bavaria Werksvertretung 98617 Obermaßfeld-Grimmenthal

2 036949-20378 + 0171-8903488 Scheitholzkessel

Theodor Herbert 97786 Motten

2 09748-9119-0 Pelletherstellung und -verkauf

Hessen-Forst (Forstamt Hofbieber)

© 06657-9632-0

Energieberatung vom Förster,
Holzbrennstoffe im Energiebereich

 Hessen-Pellets
 36318 Schwalmtal

 ☎ 06630-961010 + 0160-3636992
 Pellet-Verkauf

HKL-Energieanlagen (Martin Maul)

36129 Gersfeld

36129 Gersfeld

36129 Gersfeld

36129 Gersfeld

36129 Gersfeld

48 O6654-919621

Scheitholz- und Pelletheizung,

Hackgutheizung, Biomasseanlagen

Hückl, Kommunale Lohnarbeiten 97654 Braidbach
97654 Braidbach
97654 Braidbach
Polymarker und Kommunalleistungen

Jahn – Kommunaldienstleistung 36154 Hosenfeld

2 0175-2767586 Landschaftspflege und Transportservice

 Albert Kasubke
 36129 Gersfeld-Dreierhof

 № 06654-7620
 Infostand Borkenkäfer-Beseitigung

Knittel – Mobile Energie 36043 Fulda

2 0661-83 9138 Energie-Angebot: Holz-Pellets

Informationen rund

DIE AUSSTELLER

Klaus Mehler — Metallbau

2 06658-917880

Wintergarten- und Fensterbau,
Beschattung innen und außen

 Sven Ortmann
 36115 Hilders

 № 06681-917126 + 0171-658 80 40
 Scheitholzhandel

Protecma (Winfried Reith) 36163 Poppenhausen

Onlings 19 20171-951 8979 Einblasdämmungen, Blower-Door-Messung

RHV Raiffeisen Handelsgesellschaft 36124 Eichenzell

2 06659-96 44-0

Holz-Pellets und Holz-Briketts

Roth GmbH 36199 Rotenburg

© 06623-57 85 vollautomat. Holz-+ Biomassefeuerungsanlagen

Schiebelhut-Kümmel 36163 Poppenhausen

6 06658-240 Biomasseanlagen (Pellets, Hackgut, Scheitholz),

Solar- und Photovoltaikanlagen

Schmitt & Partner GmbH 36157 Ebersburg

\$\mathbb{Q}\$ 06656-50191 Kachelofen- und Kaminbau

Seifert – Forst & Holz

2 0171-1912873

Brennholz, Baumstumpfentfernung,
Flächen-Rodung

Sozialversicherung für Landwirtschaft,

Forsten und Gartenbau, Kassel

34119 Kassel

606151-702-1191 + 0173-539 88 32 Unfallverhütung — Arbeitsschutz,
Sicherheit bei der Waldarbeit und bei der Brennholzbearbeitung

Sun-Therm und Bio-Tech
36163 Poppenhausen

□ 06658-1616 + 0171-6221528
Pelletheizung, Solarsysteme

 Umweltzentrum Fulda
 36041 Fulda

 № 0661-970 97 90
 Hessische Energiesparaktion

Peter Vogel + Katja Vogel

20 0160-156 4497

21 0160-156 4497

22 0160-156 4497

23 0160-156 4497

26 0160-156 4497

VR Genossenschaftsbank Fulda e.G. 36037 Fulda

© 0661-289-0 KFW-Förderprogramm für Investitionen

Waldbesitzergemeinschaft Sieblos 36163 Poppenhausen

Waldbesitzergemeinschaft Sieblos 36163 Poppenhausen

2 06658-1457 Vorführung Einsatz von Forstgeräten

T. Wehner, John Deere-Vertragshändler 36163 Poppenhausen

2 0172-786 3874 + 0175-566 84 56 Garten- und Kommunaltechnik

Weis Heizung-Sanitär

36100 Petersberg

600 Petersberg

700 Pellet- und Solarheizung

um die Energie