



Holzenergie
EMMENTAL

Holzenergie Emmental Geschäftsstelle hinter Schwarzenegg 3453 Heimisbach masi_mueller@bluewin.ch

Holzenergie – ein Emmentaler Rohstoff der Emotionen weckt!

– oder die Emmentaler Antwort zur Schweizer Energiestrategie 2050!

Wie letztes Jahr angekündigt, werden wir die verschiedenen Energieholzsortimente vorstellen. Dieses Jahr widmen wir uns dem ältesten der drei, nämlich dem **Stückholz**.



Die altbekannten Ofenscheiter, wer kennt sie nicht? Sie besitzen so verschiedene Eigenschaften, dass man mit aufzählen fast nicht fertig wird. Der bekannte Witz, dass dieses Holz mind. drei mal warm gibt (beim Fällen des Baumes, beim Spalten und natürlich zuletzt auch beim Verbrennen des Holzes im Ofen), ist eigentlich gar kein Witz, denn auch wenn wir heute moderne Holzspaltmaschinen haben, Handarbeit ist immer noch weit verbreitet bei der Aufbereitung dieses Energieholzsortimentes. Früher wurden die kleinen Scheiter oft an Häuserfronten gestapelt, so verzierten sie die Fassade und isolierten sie zudem.

Schauen wir uns die Entwicklung des Bedarfs der einzelnen Brennholzsortimente genauer an, merken wir, dass eine markante Verschiebung statt findet. Weg von den handbestückten Öfen hin zu den automatischen Heizanlagen. Der Stückholzverbrauch hat in den Jahren 1990 bis 2009 um 37% abgenommen. Der Schnitzelverbrauch im selben Zeitraum um 200% zugenommen! Pellets gab es 1990 noch gar nicht, nun gibt es 16'500 Anlagen. Aber: Immer noch ist **Stückholz mit 1,5 Mio m3 das meist gebrauchte Brennholzsortiment**, denn für Schnitzel werden 1,3 Mio m3 Holz verwendet.

Stückholz ist auch das Holzsortiment, welches am wenigsten **graue Energie** bei seiner Herstellung benötigt. **Lediglich 1.2%!**

Wie schon oft erwähnt, hat jedes der drei Sortimente seine ganz speziellen Vorzüge. Gut wärmegeämmte Häuser, die nur noch wenig Zusatzenergie benötigen, kommen mit einem Kachelofen in der Mitte des Hauses locker aus. So ein Kachelofen (heute oft auch Speckstein oder Verputz) erzeugt ein zusätzliches Wärmegefühl, nur durch das Knistern oder (dort wo eine Glastüre den Brennraum abschliesst) den Anblick der Flammen. Zudem ist der Wirkungsgrad maximal, Abwärme gibt es nicht, der Ofen steht dort, wo die Wärme gebraucht wird! Gerade als der Sturm Lothar einige Gebiete „stromfrei“ machte, war manch einer froh über die einfache kabellose Technologie, denn diese Heizungen funktionieren auch, wenn der Strom mal ausfällt.

Natürlich gibt es auch grössere und grosse (für 0,5m und 1m Spalten) Stückholzkessel.

Mit diesen lassen sich auch kleine Wärmeverbände komfortabel beheizen. Ausgerüstet sind die Systeme dann mit einem Wasserspeicher, so muss je nach Auslegung nur in der ganz kalten Zeit jeden Tag geheizt werden. Idealerweise sind noch Sonnenkollektoren angeschlossen und der Speicher hat einen integrierten Brauchwasserboiler. Also, merke: **es gibt für jedes Haus die passende Holzheizung!**



Agenda: Hauptversammlung Holzenergie Emmental
Mittwoch 23. April 2014 20:00 Uhr im Rössli in Wasen

Um 19:00Uhr Vorführung der neuen Holzspaltmaschine der Burgergemeinde Sumiswald auf dem "Bauerplatz" (Wasen Richtung Kurzenei)

www.holzenergie-emmental.ch

Thomas Müller

GERBER
HAUSTECHNIK

Dorfstrasse 61 Tel. 034 497 24 24
3534 Signau www.gerber-haustechnik.ch

Ihr Spezialist für
Wasser, Wärme und Solar



BURGERGEMEINDE
SUMISWALD

Das Forstteam bietet an: Holzschläge mit Rückefahrzeug und Langstrecken-seilkran, Holztransporte mit Forwarder, Waldpflegearbeiten, Spezialholzerei, Verbauungsarbeiten Holzspalten

www.burgergemeindesumiswald.ch

rechbühl

Ofenbau und Plattenbeläge

3537 Eggwil
Telefon 034 491 16 44
Fax 034 491 22 15
brechbuehl-ofenbau@bluewin.ch



Hans Sommer GmbH
Heizungen Solar
Sanitär Lüftungen
3457 Wasen

Planung und Ausführung
Tel. Nr. 034 437 11 31
www.sommerheizungen.ch

CO₂ neutral heizen mit **HOLZ**

eine Beratung vom Ofenbauer lohnt sich ganz bestimmt

Peter Ofenbau & Planungs AG
3536 Aeschau, Tel. 034 491 10 01, www.popag.ch

Ofen- und Cheminéebau / Plattenbeläge