

BIOMASSEVERBAND OÖ

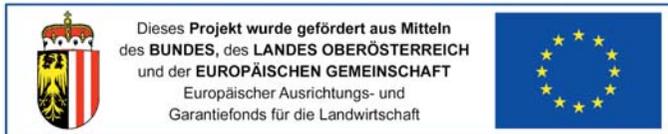


**HEIMISCH,
UMWELTBEWUSST UND
ZUKUNFTSSICHER –
BIOENERGIE AUS UNSERER REGION**

- Grob- und Feinstudien, Vertragsgestaltungen
- Qualitätsmanagement für Biomasseheizwerke
- Planung und Projektbetreuung von Biomasseheizwerken und Biogasanlagen
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen

Biomasseverband OÖ

4021 Linz Auf der Gugl 3 Tel.: 050-6902-1630 Fax DW 1639 ref-energie@lk-ooe.at



Impressum:
Bioenergie Perg GmbH, Ing. Stefan Öllinger
Gestaltung/Layout: Biomasseverband OÖ
Juni 2008



BIOMASSEVERBAND OÖ

BIOMASSEHEIZWERK BIOENERGIE PERG GMBH



**ENERGIE AUS HEIMISCHEN WÄLDERN
WÄRME IM KREISLAUF DER NATUR**



Chronik

| | |
|--|------------------|
| Überlegungen zur Errichtung eines Biomasseheizwerkes | Herbst 2004 |
| Beginn des Wärmeverkaufes | Mai 2005 |
| Baubeginn | Mai 2006 |
| Erstes Einheizen des Biomassekessels | 24. Oktober 2006 |
| Offizielle Eröffnung des Heizwerkes | 14. Juni 2008 |



ALPINE Bau GmbH
Straßen- und Kanalbau

Franz-Kollmann-Str. 2
3300 Amstetten
Tel.: 07472/90540

www.alpine.at

Unsere Partner



HABAU
Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H.

A-4320 Perg, Greiner Straße 63
Tel. +43 (0) 7262 / 555-0

office@habau.at
www.habau.com

HABAU
UNTERNEHMENSGRUPPE

In jeder Beziehung zählen die Menschen.

DESHALB HÖREN WIR IHNEN ZUERST ZU. Um Ihre Wünsche und Vorstellungen richtig zu verstehen und dann das Richtige für Sie zu tun. Kommen Sie in Ihre Sparkasse.

SPARKASSE
Oberösterreich

www.sparkasse-ooe.at



Technik

| | |
|--|--------------------|
| Bioenergie Perg GmbH | Errichter |
| ca. 200 | Anschlüsse |
| Private Haushalte, Altenheim "Seniorium", Fa. Synthesa | |
| Kindergärten, Hauptschule, Rathaus, Volksschule | |
| Finanzamt, Tennishalle, Turnhalle, Bezirkshauptmannschaft | |
| Bezirksbauernkammer, AMS, Bezirksgericht, Kirche, Pfarrhof | |
| Banken, Einkaufszentrum "Altzingerhof", VW Ortner | |
| Straßenmeisterei, Gastronomie- und Gewerbebetriebe | |
| Wohnbauten | |
| zwei Kessel, 2 MW und 5 MW | Heizung |
| 12.300 m Netz inkl. Hausanschlüsse | Leitungslänge |
| 6,6 Millionen Euro | Investitionskosten |
| ca. 25.000 Schüttraummeter pro Jahr | Hackgutverbrauch |



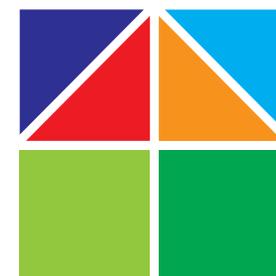
KOHLBACH



FORSTENLECHNER
INSTALLATIONSTECHNIK GMBH

HEIZUNG - BAD - KLIMA

A-4320 PERG, KRAMELSBERGSTR. 11
TELEFON 0 72 62 / 52 352-0
TELEFAX 0 72 62 / 52 352-24
OFFICE@FORSTENLECHNER.AT
WWW.FORSTENLECHNER.AT





Friedrich Lettner GmbH

Linzerstr. 49
4320 Perg
Tel. 07263-62511-0
Fax: 07263-62511-42
email: office@lettner-energie.at
Energie & Installateurechnik, Solarstudie, Spengerei, Lüftungsbau



BIOMASSEVERBAND ÖÖ

KRÜCKL
BAUGESSELLSCHAFT MBH & CO KG A-4320 PERG



SCHREIHOFFER
DACHDECKEREI • SPENGLEREI • BAUSTOFFE

4320 Perg, Linzer Straße 49, Telefon 0 72 62 / 53 310, Fax 07263 62511-42
E-Mail: schreihoefer@perg.at, Internet: www.schreihoefer.at



Grillenberger
Haustechnik

Heizung/Alternativenergie • Solaranlagen
Lüftung/Klima • Wasserinstallationen • Bäder
Wellnessanlagen • Swimmingpools • Fachhöfmarkt

A-4342 Baumgartenberg 76 • Tel. 07269 / 432-0 • Fax 07269 / 6649
grillenberger.gmbh@grillenberger.com • www.grillenberger.com

RW
MONTAGEGESELLSCHAFT M.B.H.



ELEKTRO EBNER
Alles Watt Ihr Volt!

Zentrum: A-4320 Perg, Hauptplatz 18, Tel. 07262-37227-0, Fax 07227-10
E-Mail: vertrau@elektro-ebner.at, Internet: www.elektro-ebner.at
100% VERTRAUEN • 100% ZUFRIEDENHEIT

ENERGIE AG
Wärme



Energie aus Holz



Biomasse ist eine heimische Energiequelle

Holz wächst vor unserer Haustür. Bei jeder Holznutzung fallen 25 bis 50 % Energieholz an (Waldpflege, Holznutzung, Holzbe- und -verarbeitung in Säge, Tischlerei und Holzindustrie).

Biomasse ist CO₂ neutral

Es wird bei der Verbrennung von Holz nur jene Menge CO₂ frei, welche bei der Photosynthese aus dem CO₂ der Luft gebunden wurde.

Sonne + CO₂ = Biomasse
Biomasse = Energie + CO₂

Biomasse benötigt keine langen Transportwege

Holz wächst mit der Kraft der Sonne direkt in unseren Gemeinden und Regionen.

Die Trocknung des Energieholzes erfolgt über die Sonnenenergie. Der energetisch Aufwand für die Zerkleinerung (Spalten, Schneiden, Hacken) beträgt in der Regel weniger als 1 % der im Holz enthaltenen Energie.

Biomasse entspricht dem Prinzip der Nachhaltigkeit

Die nachhaltige Wirtschaftsweise, die für die Bioenergienutzung charakteristisch ist, unterscheidet sich vom fossilen Raubbau.

Unter Nachhaltigkeit versteht man eine schonende Nutzung der natürlichen Ressourcen. Demnach sollen auch noch unsere Enkel und Urenkel die Chance haben, auf dieselben Ressourcen zurückgreifen zu können, auf die unser derzeitiges Wirtschaftssystem aufbaut.

Biomasse ist als gespeicherte Sonnenenergie ganzjährig verfügbar!



Vorteile der Biomasse-Fernwärme-Heizung

- o Viele Kamine von Einzelfeuerungs-Anlagen geben unkontrolliert große Mengen schadstoffreicher Rauchgase (Schwefeldioxid, Stickoxid, Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffe, Staub und Ruß) ungefiltert an unsere Umwelt ab.
- o In der Hackschnitzel-Heizzentrale hingegen sorgen ein modernes, automatisch geregeltes Verbrennungsverfahren und eine moderne Rauchgasentstaubungs-Anlage für eine saubere Umwelt. Dadurch, dass das verbrannte Holz praktisch keinen Schwefel enthält, findet sich kaum Schwefeldioxid im Rauchgas.
- o Beim Verbrennen der Hackschnitzel wird der Umwelt nur so viel Sauerstoff entzogen, wie vorher beim Wachsen des Holzes an die Natur abgegeben wurde. Auch beim Kohlendioxid verhält es sich so: Es entsteht bei der Verbrennung nur so viel davon, wie die Bäume zuerst für die Photosynthese verbraucht haben. Verrottet das Holz im Wald, wird ebenfalls die gleiche Menge freigesetzt! Es herrscht daher – im Gegensatz zu fossilen Brennstoffen – ein biologisches Gleichgewicht. Der ökologische Kreislauf ist geschlossen.
- o Mit der Heizanlage wird in Perg ein beispielgebender Beitrag gegen das Waldsterben, die Umweltverschmutzung, den Treibhauseffekt und die Klimaerwärmung geleistet.
- o Unsere Wärmekunden genießen einen hohen Heizkomfort und haben weiters den Vorteil, dass sie keinen Brennstofflager- und Heizraum mehr benötigen.

Wussten Sie, dass ...

- ... bei der Verbrennung von einem Liter Heizöl 2,7 kg fossiles CO₂ und bei der Verbrennung von einem Kubikmeter Erdgas 1,9 kg fossiles CO₂ in die Atmosphäre gelangen?
- ... in Österreichs Wald pro Sekunde ein Kubikmeter Holz nachwächst?
- ... ein Kubikmeter Holz 700 Kilogramm CO₂ speichert?

Pluspunkt Bioenergie

