

Samstags-Forum Regio Freiburg /ECOtrinoa e.V.
mit u-asta Umwelt-Referat u.a. (Hg. www.ecotrinoa.de, 071030, G. Löser)

Samstag, 27. Okt. 2007 Holzenergie: Führung mit Kurzvorträgen vor Ort
 Holzenergie, Mehrfachnutzen erneuerbarer Energie. Biopelletfabrik Heizkraftwerk bei Holzindustrie Dold.
 Energie-Contracting, Bürger-Finanzierung Ort: Buchenbach/Schwarzwald bei Freiburg
 Referent: Dr.-Ing. Ulrich Kaier, Geschäftsführer Energiecontracting Heidelberg/Bioenergie Sonnen Pellet GmbH

Info:

- ** <http://www.ec-heidelberg.de> Energiecontracting Heidelberg AG, Details zur Anlage in Buchenbach unter anderem unter „Praxisbeispiele“. Außerdem: Arbeitsfelder und Contracting-Projekte.
- ** www.schellinger-kg.de/sonnenpellets/sonnenpellets-08-set.html zu: Holzwerke Dold und die Bioenergie Sonnen Pellet GmbH, mit Info zu Pellet-Fragen
- ** www.bioenergie-sonnen-pellet.de Details zur Pelletfabrik samt Grafiken

weitere Info zu erneuerbaren Energien: www.bmu.de, www.erneuerbare-energien.de (u.a) und Infos bei www.ecotrinoa.de unter Projekte/Samstags-Forum zu den einzelnen Terminen (vor allem Links), u.a. zu Biomasse-Energien 1. und 9.12.2006, zu Contracting auch: 4.11.2006



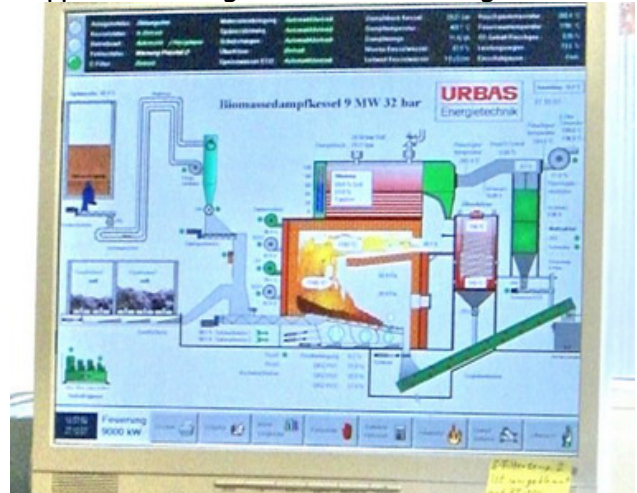
Gruppe mit Dr.-Ing. Kaier und Holzmittel (Dold)



Gruppe mit Dr.-Ing. Kaier und Dr. Georg Löser



weiße Hackschnitzel



Flussdiagramm Heizkraftwerk



Holzrichter (Herr Dold)



außen am Heizkraftwerk

Alle Fotos © Georg Löser



Teil der Pelletieranlage



im Hintergrund zwei Pellet-Silos

Mit optimalem Stoff- und Energiekonzept –

Sonnen-Pellets® aus heimischem Holz
 Hier bleibt nichts übrig: Rinde und Holzreste aus der Holzverarbeitung erzeugen Energie. Aus Sägespänen werden mit Hilfe der erzeugten Energie wertvolle Pellets. So wird aus den Reststoffen ein moderner Brennstoff.

vom Wald > zu Rundholz

Aus heimischen Wäldern wird in nachhaltiger Wirtschaftsweise Langholz für die Sägewerkschaft anheimgeführt (PEFC zertifiziert).

Einem Strukturteil aller LWK Leistung Langholz (ca. 33 Prozent) entfallen.

vom Wald > zu Rundholz

Schnecken **Wald** **Sägewerk** **Wald** **Sägewerk** **Wald** **Sägewerk**

für Schnittholz **für Energie** **zur Pelletierung**

Schellingner

Trocknung > Pelletierung > Kühlung > Lagerung

Schellingner

Druckvoll produziert –

So entstehen Sonnen-Pellets®
 Trocknen, Pressen, Kühlen: Um zum Brennstoff mit genormten Eigenschaften zu werden, müssen Holzspäne einige Produktionsprozesse durchlaufen.

Trocknung > Pelletierung > Kühlung > Lagerung

• eigener Kraft
 Beginn der Verarbeitung werden die ersten Späne mit der Abwärme des Kraftwerks getrocknet.

Dank 250 kW Antischichtung entstehen jährlich 5 Tonnen Pellets

Nach dem Pressen
 Die heißen Pellets werden zum Lagern abgekühlt.

Schellingner