

**Samstags-Forum Regio Freiburg /ECOtrinoa e.V.**  
**mit u-asta Umwelt-Referat u.a.** (Hg. [www.ecotrinoa.de](http://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](http://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](http://www.bioenergie-sonnen-pellet.de) Details zur Pelletfabrik samt Grafiken

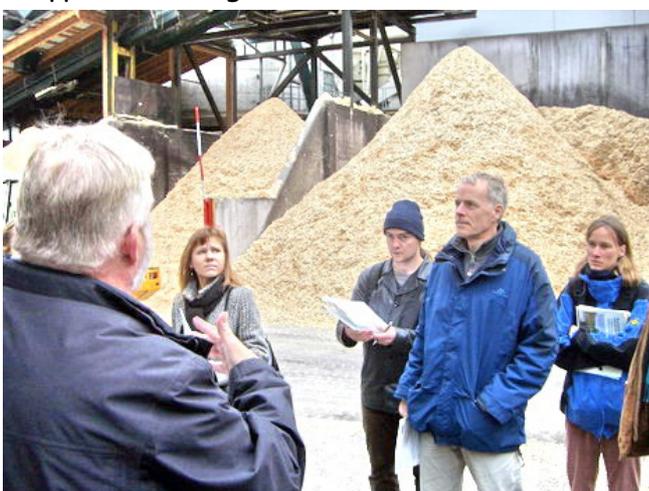
**weitere Info zu erneuerbaren Energien:** [www.bmu.de](http://www.bmu.de), [www.erneuerbare-energien.de](http://www.erneuerbare-energien.de) (u.a) und Infos bei [www.ecotrinoa.de](http://www.ecotrinoa.de) unter Projekte/Samstags-Forum zu den einzelnen Terminen (vor allem Links), u.a. zu Biomasse-Energien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



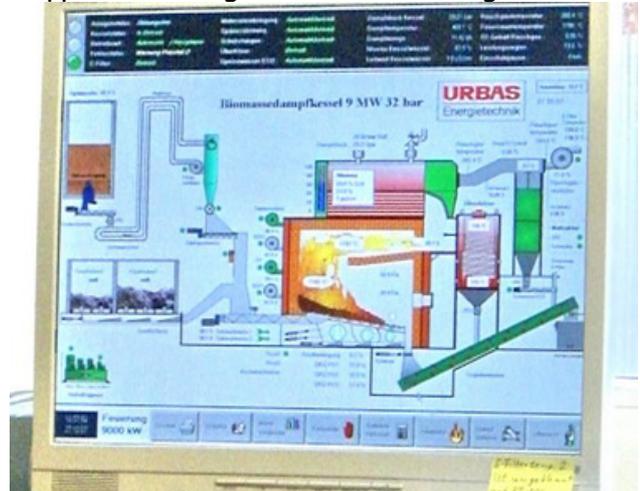
Gruppe mit Dr.-Ing. Kaier und Holzmittel (Dold)



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 Sägewerkstatt gewonnen (PEFC zertifiziert).

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

**vom Wald > zu Rundholz**

Aus heimischen Wäldern wird in nachhaltiger Wirtschaftsweise Langholz für die Sägewerkstatt gewonnen (PEFC zertifiziert).

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

**Schellinginger**

**für Schnittholz    für Energie    zur Pelletierung**

**Trocknung > Pelletierung > Kühlung > Lagerung**

**Schellinginger**

**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 Antischwefelung entstehen jährlich 5 Tonnen Pellets

Nach dem Pressen  
 Die heißen Pellets werden zum Lagern abgekühlt.