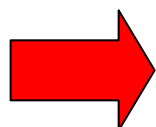
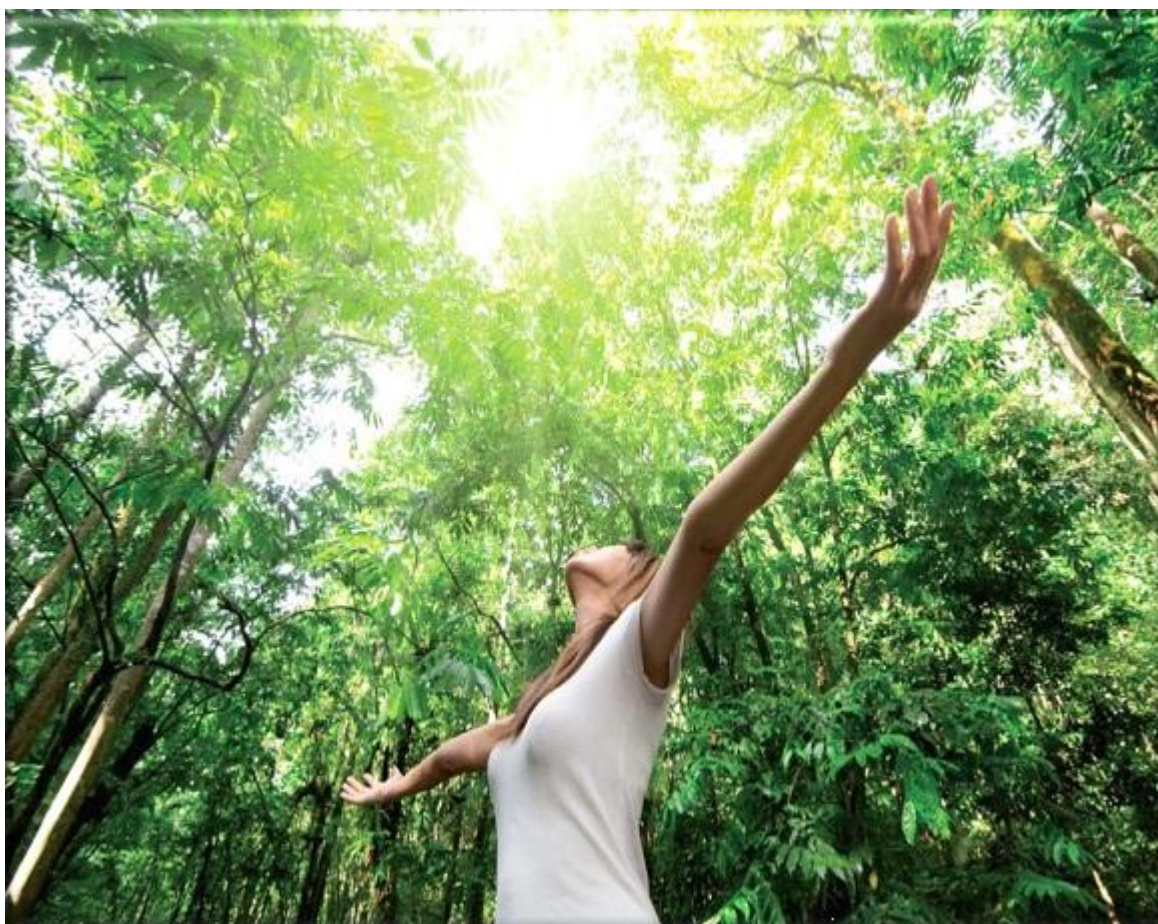


**Ein Meilenstein,
hin zur dezentralen Energieversorgung**

UNSER ECO®- System

und

Unsere Biomasse-Kraftwerke



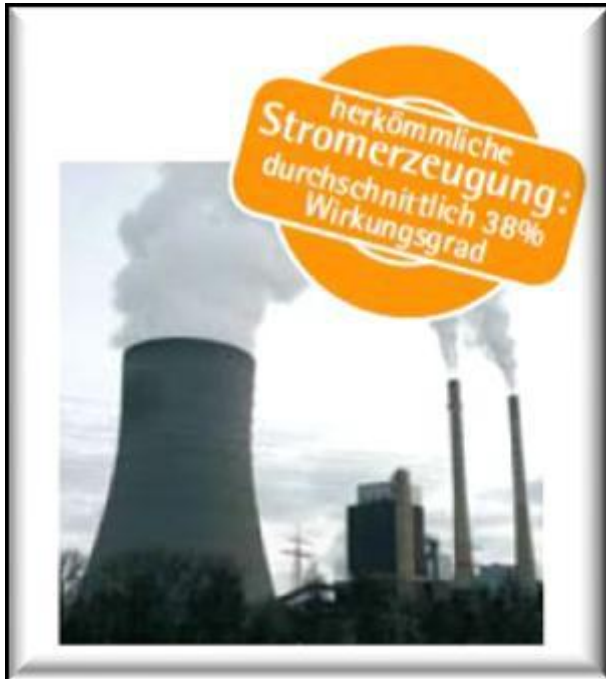
Hohe Erträge

ca. **10% bis 15 %** pro Jahr für Sie!

**Die Genossenschaft darf nur in Erneuerbare Energien investieren,
wenn zumindest dieser Ertrag für die Genossenschaftsmitglieder
erwirtschaftet wird.**

Jetzige

ökologisch unsinnige Energieversorgung!



Bei der Erzeugung von Elektrizität in z.B. Atomkraftwerken werden große Mengen Dampf produziert, die dann über Turbinen in Strom umgewandelt werden.

Dieser Umwandlungsprozess ist mit hohen Verlusten verbunden. Trotz stetiger Verbesserungen kommen z.B. deutsche Großkraftwerke nur auf einen durchschnittlichen

Nutzungsgrad von **38%.**

Unserer Technik ist eine unabhängige **Dezentrale Energieversorgung**



Die von der Genossenschaft eingesetzten Techniken haben den Vorteil, dass ihr Gesamtnutzungsgrad deutlich höher liegt als bei herkömmlichen Kraftwerken, gemäß einem Bericht der Bundesregierung liegt

dieser Grad bei **80%** und mehr.

Mit diesen Techniken ist die Dezentrale Energieversorgung umsetzbar

Bei dieser Technologie wird die in den Brennstoffen steckende Energie gleich doppelt genutzt: Zum einen zur Strom- und zum anderen zur Wärmegewinnung.

Umweltfreundliche und effiziente Gewinnung und Nutzung von Energie

Die Genossenschaft für Erneuerbare Energien investiert mit den Geldern ihrer Mitglieder grundsätzlich im Bereich „Erneuerbare Energien“.



1. UNSER ECO®-System

Aus unvermeidbarem BIO- Abfall , wie z.B. Klärschlamm, Waldresthölzer, Kompostüberstände und Grünschnitt, wird in einer besonderen Verfahrenstechnik Gas gewonnen und in ein Blockheizkraftwerk eingeleitet, welches Wärme und Strom dauerhaft erzeugt.

Wir verwenden ausschließlich Rohstoffe, die nicht als Nahrung dienen können.



2. Unser-Biomasse-Kraftwerk

Organischer Abfall (z.B. Spelzen-Nussschalen, Stroh, etc.) wird pelletiert und dem weltweit einzig-artigen Brennersystem zugeführt. Der Hersteller für die Prozesswärmeerzeugung ist langjährig am Markt tätig. Diese Biomasse-Pellets sind dauerhaft verfügbar und äußerst preiswert zu erwerben.

UNSER ECO®- System

"Monocarbon-Thermolyse-Thermosynthese-Verfahren"

Aus unvermeidbaren Abfällen, wie Grünschnitt und Klärschlamm etc. wird grüne Energie in Form von CO₂-neutralem Bio-Strom & Wärme gewonnen



- Keine gefährlichen / schädlichen Reststoffe
- Attraktive Alleinstellung durch Exklusiv-Vereinbarungen
- CO₂ neutrales Verfahren
- Geringerer Wartungsaufwand durch höchste Qualität
- Bei Grünschnitt weniger als 3 % anorganische Rückstände, die im Wesentlichen aus hochwertigem, wieder verwertbarem Dünger NPK besteht

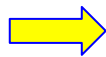
Auf diese Weise können die Ziele „Umweltschutz“ und „Kapitaloptimierung“ sinnvoll kombiniert werden

Unsere ECO® Anlage

Entsorgungs - Material

NaWaRo- (nachwachsende Rohstoffe)

Material



Fernwärme



BIO-Strom



**20 Jahresvertrag mit
Cooperationspartner für die
Belieferung mit dem
NaWaRo Material
Zu festen Konditionen**

**20 Jahresvertrag mit
Industriekunden für die
Abnahme von Fernwärme
zum Festpreis**

**20 Jahre gesetzlich
garantierte Festpreise
nach EE Gesetz mit
Abnahmeverpflichtung
durch die Stromindustrie**

Rentabel:

- + **UNSER-ECO® -System erzielt durch die Verwendung von bewährten Komponenten ein hervorragendes Kosten/Nutzen-Verhältnis und besticht durch höchstmögliche Effizienz.**
- + **Dadurch können Jahreserträge von mehr als 15% für die Genossenschaft realisiert werden**

Unsere Biomasse-Kraftwerke

Ausgereifte Technologie

Der Biomasse-Kraftwerk-Hersteller ist bereits **langjährig** auf dem Markt tätig und in seiner Funktionsweise mit Pellets-Befuerung **weltweit einzigartig** agierend.



DEZ 2011

Die Anlagen sind auch ohne staatliche Zuschüsse sehr rentabel!

Ab 2012 ist die zusätzliche Stromgewinnung über einen Dampf- Strom- Generator geplant. Dadurch erhält die Genossenschaft auch die **staatliche Förderung** nach dem EEG wodurch sich die Rendite noch erhöht.

Rentabel:

- + **UNSERE-BIO-MASSE-KRAFTWERKE** erzielt durch die Verwendung von bewährten Komponenten ein hervorragendes Kosten/Nutzen-Verhältnis und bestehen durch höchst-mögliche Effizienz.
- + Dadurch können Jahreserträge von mehr als **15%** für die Genossenschaft realisiert werden