

## **Projekt: Energiegewinnung durch Biomasseanlage**



### **Objektbeschreibung:**

Der Gebrauch von Energie ist eines der elementarsten Grundbedürfnisse des Menschen. Leider wurde und wird die kommerzielle Energiegewinnung immer noch radikal betrieben, ohne an die Folgen für die Menschen oder die Umwelt zu denken.

Aber langsam erfolgt nun ein Umdenken. So sucht man nun verstärkt nach neuen alternativen Energiequellen. Letztlich ist nun auch die Politik aufgefordert zu handeln.

Die Biomasseanlage entspricht absolut dem wachsenden Zeitgeist – die Transformation von *organic biomass to energy*.

Die Anlage versorgt sich selbstständig mit Strom und ist nicht auf externe Energiequellen angewiesen.

**Standorte:** Die Biomasseanlage eignet sich für die EU und Deutschland. Sie soll in den Anfangszeiten vor allem in Mecklenburg-Vorpommern, Thüringen und Sachsen entstehen.

Bereits erfolgte Gespräche zeigten ein starkes Interesse der zuständigen Regionalregierungen. Zusätzlich sprechen folgende Punkte für die Standortwahl:

- Attraktive Zuschüsse durch die regionalen Gemeinden
- Steuervorteile
- Qualifizierte Facharbeiter aus der Region
- Günstige Grundstückspreise
- Biomastrohmaterial aus der Region
- Langzeitverträge der Stromankäufer

Die Bauzeit einer Anlage beträgt ca. 4-6 Monate.

Es werden nur etwa 10 Mitarbeiter für den Betrieb der Anlage benötigt.

Der TÜV übernimmt die Abnahme der Anlage und führt die turnusmäßigen Inspektionen durch.

## Energiegewinnung durch Biomasseanlage

### Kosten:

Investitionskosten total: 9.396.000 €

Der Bruttoverkaufserlös beträgt mindestens 2,3 Millionen Euro p.a.

Der voraussichtliche Nettoerlös beträgt 1.956.000 € p.a.

Die Betriebskosten belaufen sich auf etwa 360.000 € p.a.

### Verkaufserlös:

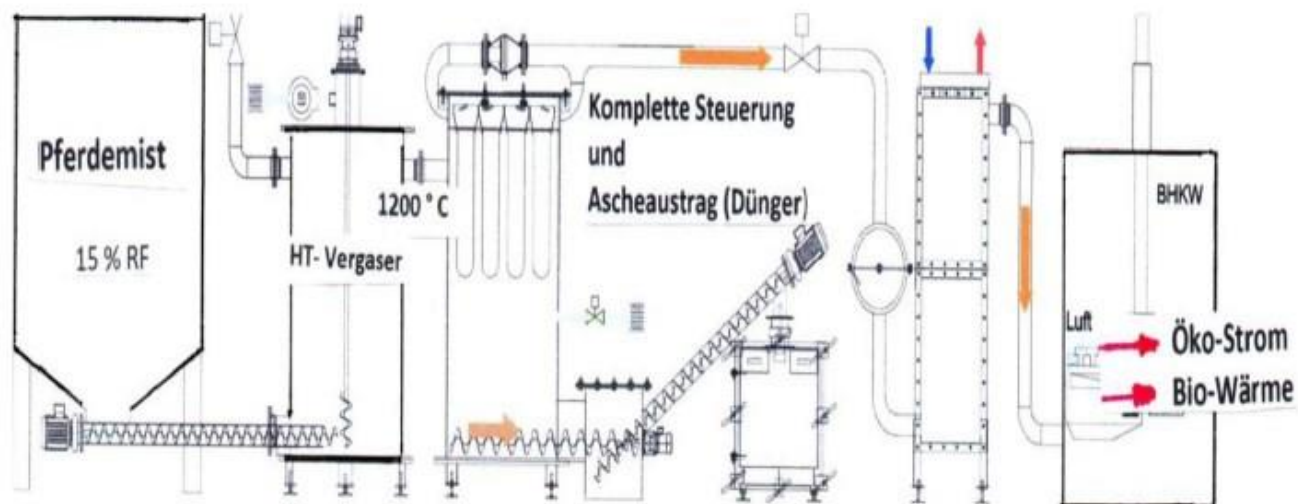
**12.000.000 KW/electro energy 1.416.000 - 0.118 Preis/KWh**

**18.000.000 KW / termal energy 900.000 – 0.05 Preis/KWh**

### Rechenbeispiel 1

Year	Debt Level Previous Year	Payment	Interest	Re-Payment	Debt Level End of Year
1	9.396.000,00	845.086,58	375.840,00	469.246,58	8.926.753,42
2	8.926.753,42	845.086,58	357.070,14	488.016,44	8.438.736,98
3	8.438.736,98	845.086,58	337.549,48	507.537,10	7.931.199,88
4	7.931.199,88	845.086,58	317.248,00	527.838,58	7.403.361,29
5	7.403.361,29	845.086,58	296.134,45	548.952,13	6.854.409,17
6	6.854.409,17	845.086,58	274.176,37	570.910,21	6.283.498,96
7	6.283.498,96	845.086,58	251.339,96	593.746,62	5.689.752,33
8	5.689.752,33	845.086,58	227.590,09	617.496,49	5.072.255,85
9	5.072.255,85	845.086,58	202.890,23	642.196,35	4.430.059,50
10	4.430.059,50	845.086,58	177.202,38	667.884,20	3.762.175,30
11	3.762.175,30	845.086,58	150.487,01	694.599,57	3.067.575,74
12	3.067.575,74	845.086,58	122.703,03	722.383,55	2.345.192,19
13	2.345.192,19	845.086,58	93.807,69	751.278,89	1.593.913,30
14	1.593.913,30	845.086,58	63.756,53	781.330,05	812.583,25
15	812.583,25	845.086,58	32.503,33	812.583,25	0,00
<b>Gross Amounts</b>	<b>9.396.000,00</b>	<b>12.676.298,69</b>	<b>3.280.298,69</b>	<b>9.396.000,00</b>	<b>0,00</b>

Grundriss Biomasseanlage:



Subsumierend ist festzustellen, dass die Biomasseanlage eine langfristige interessante und zeitgemäße Investition ist.

Für nähere Informationen und Einzelheiten wenden Sie sich bitte jederzeit vertrauensvoll an die Geschäftsleitung.