



## **Wer ist die Umweltschutz UBP AG?**

**1994 gegründet. Ein Mittelständisches Unternehmen, international tätig, mit über 50 Mitarbeitern, davon 15 im Stammhaus. Hohe Sachkompetenz durch langjährige Erfahrung als Planer, beratender Experte, Erbauer und Betreiber von Bioheizwerken, auch als BOT und PPP. Der Vorstand ist vereidigter Sachverständiger für Boden und Wasser.**

**Die bisher verwirklichten Maßnahmen und Projekte zeichnen sich aus durch hohe Wirtschaftlichkeit, intelligente, innovative Technik und Verfahren.**

**Umfassende Dienstleistungen im Bereich Umweltschutz für staatliche, kommunale und private Kunden sind das Kerngeschäft.**

**Damit hat das Unternehmen alle Voraussetzungen geschaffen, um nachhaltigen Umweltschutz, - für den sich viele Menschen eingesetzt haben und der vor allem auch dem Menschen dient, heute Wirklichkeit werden zu lassen.**



## Ein Wort vorweg:

**Holz - Abfälle, Grünschnitt, etc. sind der Ersatzstoff für fossile Brennstoffe, wie Erdgas, Erdöl, Kohle.**

**Holz-Abfälle, Grünschnitt, etc. geben im Gegensatz zu fossilen Brennstoffen bei der Verbrennung und selbst bei der natürlichen Verrottung nicht mehr CO<sub>2</sub> ab, als sie als Pflanzen verbraucht haben.**

### **Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) :**

Auch als Kohlensäure bekanntes Gas, welches bei der Atmung von Lebewesen, in den letzten Jahrzehnten aber in großen Mengen beim Verbrennen fossiler Brennstoffe (Kohle, Erdöl, Erdgas) entsteht. CO<sub>2</sub> ist ein Treibhausgas. Sein Anteil am weltweiten Treibhauseffekt beträgt heute etwa 80%. Sowohl die CO<sub>2</sub>-Emissionen wie auch der Gehalt von CO<sub>2</sub> in der Atmosphäre haben in den vergangenen Jahrzehnten erheblich zugenommen.

Ein Einfamilienhaushalt in Deutschland benötigt etwa 3000 L Heizöl, entsprechend 30 MWh im Jahr und belastet die Atmosphäre mit etwa 8000 kg CO<sub>2</sub>.

## **Biomasse Heizwerke und - Kraftwerke der UBP AG: CO<sub>2</sub>- Bilanz für 1 MWh = 0 Kg**

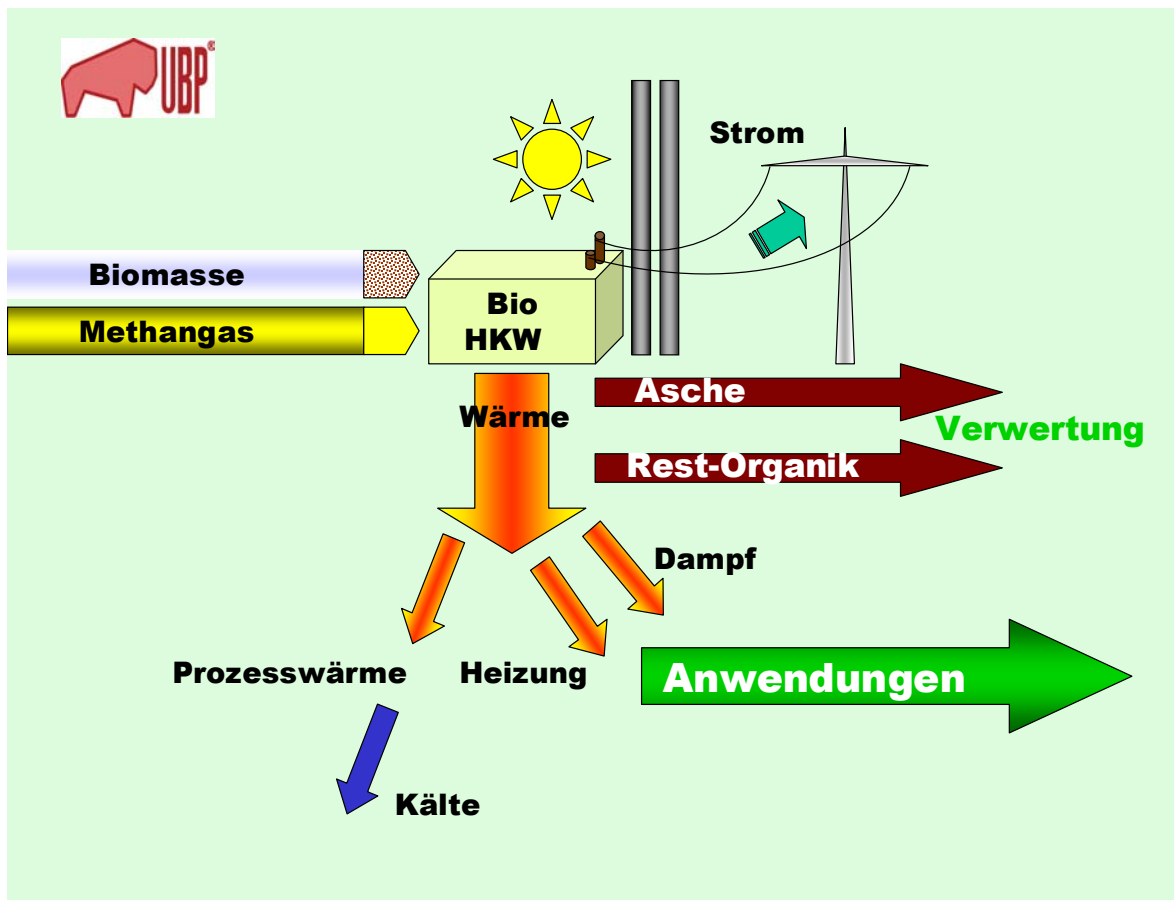
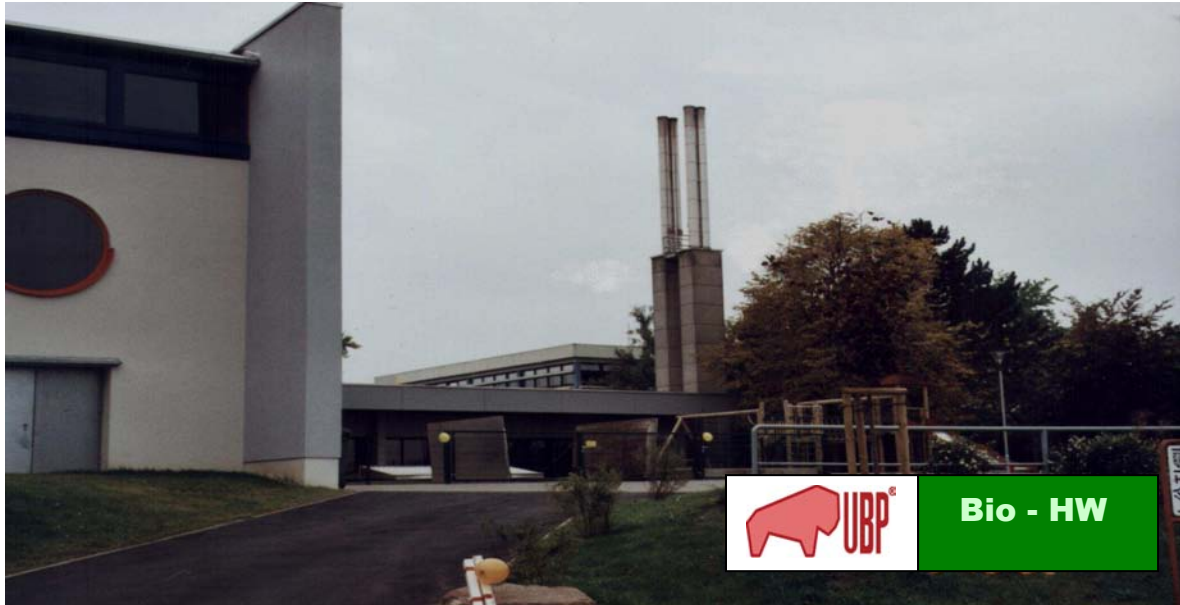
Die Gesamtbelastung einschließlich häckseln und LKW – Anfahrten liegt nach übereinstimmenden Gutachten bei ca. 25 % der Belastung, die bei fossilen Brennstoffen anfällt:

**Zum Vergleich: Erdgas: 1 MWh = 199 kg CO<sub>2</sub>,  
Heizöl: 1 MWh = 267 kg CO<sub>2</sub>, Kohle: 1 MWh = 353 kg CO<sub>2</sub>.**

### **Unsere Erfahrung:**

- **Pionier in der umweltfreundlichen Verwendung von Biomasse und Abfällen als Brennstoff**
- **Nachhaltiger Umweltschutz durch Nutzung erneuerbarer Energien**
- **Planer, Erbauer und Betreiber von Biomasse- Heizwerken und Heizkraftwerken**
- **Sanierung von Grundwasser, Boden und Deponien**
- **Energetische Nutzung von Deponiegas**
- **Konzepte zur Vermeidung der Deponie von organischen Abfällen**
- **Nutzung enormer, brachliegender energetischer Potentiale**
- **Landschaftspflege**
- **Betreiberkonzepte „Nachhaltige Bodenbewirtschaftung“ und „Landpflege-Zentren“**
- **Wasseraufbereitung und Versorgung**
- **Abwasseraufbereitung**
- **Beratender Experte in der Boden- und Wassersanierung - bestellt und vereidigt**
- **Eigene Patente**

**Eine umfassende Referenzliste stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung**



- **Wir bauen alle Anlagen schlüsselfertig**
- **Wir finanzieren die Anlagen, betreiben, pflegen und warten diese**
- **Sie zahlen nur für das, was Sie von uns als Dienstleistung wünschen und bekommen, zum Beispiel den gelieferten Strom, die gelieferte Wärme, die Kälte, den von uns entsorgten Müll, den gelieferten Bio-Bodenhilfsstoff, das gelieferte Trinkwasser, das behandelte Abwasser, etc.**
- **Sie haben keine Investitionskosten**

**Unsere ganze Erfahrung und unser Können dient unseren Kunden**

**Wir freuen uns auf Ihr Vertrauen**

**Ihre Umweltschutz UBP AG**

**Franz Bruckner Ernst H. Lages**