



© Adolf Bereuter

Die innovative Altholzverbrennungsanlage der Biostrom Erzeugungs-GmbH – weltweit die erste Biomasse-Kraft-Wärme-Kälte-Kopplungsanlage auf ORC-Basis\* – steht auf dem Betriebsgelände der Firma Häusle in Fussach, südlich der bestehenden Brückenwaage. Die Altholzaufbereitungsanlage verfügt über eine zweistufige Eisen- und Nicht-Eisenabscheidung des angelieferten Brennstoffs und ist als nationales Demonstrationsprojekt mit einer Reihe technischer Innovationen ausgestattet, die in eine klare bauliche Struktur gefasst sind.

Der Baukörper besteht aus einem 7,5 m hohen Betonbau, der den Sockel der Anlage bildet. Darauf wurde ein 12 Meter hoher Skelettbau gesetzt, der – entsprechend des in dieser Anlage verwerteten Primärenergieträgers – mit horizontal gegliederten Holzschindeln verkleidet ist. (Text: Gabriele Kaiser, 30.05.2003)

\* Die Organic Rankine Cycle-Technologie (ORC) funktioniert ähnlich dem klassischen Wasser-Dampf-Prozess, nur dass anstelle von Wasser ein organisches Medium verwendet wird.

## **Biostrom Erzeugungsanlage**

Lustenauer Strasse  
6972 Fußach, Österreich

ARCHITEKTUR  
**Früh Architekturbüro**

BAUHERRSCHAFT  
**Biostrom Erzeugungs GmbH**

TRAGWERKSPLANUNG  
**Mader & Flatz**

FERTIGSTELLUNG  
**2002**

SAMMLUNG  
**Architekturzentrum Wien**

PUBLIKATIONSDATUM  
**14. September 2003**



© Adolf Bereuter



© Adolf Bereuter



© Adolf Bereuter

**Biostrom Erzeugungsanlage****DATENBLATT**

Architektur: Früh Architekturbüro (Alexander Früh)  
Mitarbeit Architektur: Alexander Fetz (PL), Daniel Muxel, Wolfgang Ritter  
Bauherrschaft: Biostrom Erzeugungs GmbH  
Tragwerksplanung: Mader & Flatz  
Fotografie: Adolf Bereuter

BIOS Bioenergiesysteme, Graz

Funktion: Industrie und Gewerbe

Planung: 2000  
Ausführung: 2001 - 2002



© Adolf Bereuter



**Biostrom Erzeugungsanlage**

Ebene + 7,40



Ebene + 3,80



Erdgeschoss +/- 0,00

Grundriss