

## **Dezentrale Abfallverwertung mit der AES FLUKS** **Stromerzeugung, Warmwasserbereitstellung und** **Abfallverwertung in Einem**

Die AES **FLUKS** macht aus Ihren organischen Abfällen, wie z.B. Essensreste, Kunststoffe & Textilien, ein Ölgemisch. Dieses Ölgemisch wird anschließend zur Strom- und Wärmeerzeugung genutzt.

Der generierte Strom wird zur Eigenversorgung verwendet, genau wie die lokal bereitgestellte Wärmeenergie. Der anfallende Abfall wird um bis zu 50 % reduziert, da Sie einen Großteil nun direkt im Keller selbst verarbeiten können.

Durch die vollumfängliche Anlagensteuerung durch AES brauchen Sie sich um nichts zu kümmern. Wir übernehmen die prädiktive Wartung durch unser Online-Analysesystem. Durch den Rund-Um-Wartungsservice entstehen für Sie keine weiteren Kosten.

Wenn Sie herausfinden möchten, ob sich für Sie eine **FLUKS** lohnt, können Sie mich gerne kontaktieren oder Sie besuchen unsere Website: [www.aestechnik.de](http://www.aestechnik.de).

### **FLUKS Series SMALL**

Für 100 – 165 kg Abfall/Tag

5 – 10 kW elektrisch

8 – 15 kW thermisch

6000 Betriebsstunden pro Jahr

24/7 Anlagenüberwachung,

Betreuung & Wartung

Bis zu 20.000 € Ersparnis p.a.



### **FLUKS Series MEDIUM**

Für 165 – 230 kg Abfall/Tag

10 – 15 kW elektrisch

15 – 23 kW thermisch

6000 Betriebsstunden pro Jahr

24/7 Anlagenüberwachung,

Betreuung & Wartung

Bis zu 25.000 € Ersparnis p.a.

### **FLUKS Series LARGE**

Für 230 – 350 kg Abfall/Tag

15 – 23 kW elektrisch

23 – 35 kW thermisch

6000 Betriebsstunden pro

Jahr

24/7 Anlagenüberwachung,

Betreuung & Wartung

Bis zu 45.000 € Ersparnis p.a.

#### **Verarbeitbare Abfälle:**

**Bioabfälle, wie z.B. Essensreste, Grünschnitt, Holz**

**Kunststoffe: PE, PP, POM, PA, PET uvm.**



### **Kontakt**

**Marco Karber, M.Sc. Verfahrenstechnik**

✉ [karber@aestechnik.de](mailto:karber@aestechnik.de)

☎ +49 176 84948303

