

### Ihre Kontaktdaten

#### Aus Abwärme umweltfreundlich Strom erzeugen

Firma:

Straße / Hausnummer:

PLZ / Ort:

Ansprechpartner:

Telefon:

E-Mail:

### **Bereitzustellende Unterlagen:**

- Ein Anlagenschema
- Ein Prozessschema, um mögliche Energiequellen- und Senken zu identifizieren.
- Die jeweiligen Einsatzzeiten und falls vorhanden, die Schwankungen im zeitlichen
- Ablauf z.B. Winter-, Sommerbetrieb mit Angaben zu thermischen Verbräuchen (Überschüsse oder Zukauf thermischer Leistung)

**Bitte senden Sie nur die ausgefüllten Datenerfassungsblätter der in Ihrem Betrieb vorhandenen Energieerzeuger mit Abwärmepotenzial an [info@smartE5.com](mailto:info@smartE5.com) zurück**

## Datenerfassung

### Frischschlammvorwärmung mit Stromerzeugung

Temperatur im Faulturm:

Inhalt der beheizten Faulturmmasse in m<sup>3</sup>:

Biogasproduktion täglich in m<sup>3</sup>:

Temperaturzufuhr vom BHKW Wasserkreislauf in Grad Celsius:

Zugeführte Thermische Leistung aus Wasserkreislauf in KW:

Bisherige Nutzung der Abwärme in Stunden:

Zugeführte Thermische Leistung vom Abgaswärmetauscher in KW:

Abgas-Temperatur Eingang Wärmetauscher:

Abgas-Temperatur Ausgang Wärmetauscher:

Frischschlammzufuhr in m<sup>3</sup> pro Tag:

Pumpenleistung für Frischschlammzuführung in L / pro sec:

Durchmesser Verrohrung Frischschlamm in DN: