



### Bedingungen:

- Kläranlage mit mehr als 10.000 EW
- Anforderungskatalog
- Teilnahme am Benchmarking „Abwasser Bayern“ vergleichbaren Benchmarkingprojekt (DWA Merkblatt M 1100) oder alternativ an einem Projekt teilnehmen
- Potenzial für Optimierungen
- Qualifiziertes Ingenieurbüro
- Förderbetrag: 10.000,- €, jedoch max. 70 % der tatsächlichen Kosten
- Förderung: bis 31.12.2011

### Vorgehensweise:

Durch den Betreiber selbst durchführbar:

1. Grobe energetische Bestandsaufnahme
2. Einordnung Energieverbrauch und -erzeugung

### Durch ein qualifiziertes Ingenieurbüro auszuführen:

1. Detaillierte Erfassung der Verbraucher und Erzeuger
2. Auswertung der Betriebsdaten
3. Bewertung der energetischen Situation
4. Ermittlung der Kennzahlen
5. Erarbeitung von Verbesserungskonzepten
6. Einzelmaßnahmen bestimmen
7. Rückwirkungen auf die Verfahrensstufen ermitteln
8. Wirtschaftlichkeit berechnen
9. Maßnahmen (Sofort-, Kurzfristig-, Abhängige) zusammenstellen
10. Erfolgskontrolle



## Unsere Leistungen

- Energieanalysen
- Energieversorgungskonzepte
- Blockheizkraftwerke
- Geothermie
- Photovoltaik
- Windenergie
- Solarthermie
- Wasserkraft
- Trinkwasser
- Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen
- Machbarkeitsanalysen
- Mittel- und Hochspannungs-  
schaltanlagen (6 - 540 kV)
- Niederspannungsanlage (400 V)
- Netzersatz- und Notstromanlagen
- Prozessleittechnik
- Automatisierungstechnik
- Fernwirktechnik
- Kommunikationssysteme
- Heizungs-/Lüftungs-/Klimatechnik
- Dienst- und Betriebsanweisungen
- Auslegung von Rohrnetzen und  
Pumpwerken
- Auslegung von Belüftungseinrichtungen

## Kontakt

john becker ingenieure

Reutterstraße 42

D-80687 München

Tel +49 (0)89 560161-61

Fax +49 (0)89 560161-65

Herr Frank Rauschning  
Herr Ralph M. Tenkhoff

[info@wirberaten.de](mailto:info@wirberaten.de)

[www.wirberaten.de](http://www.wirberaten.de)



**Elektro**

**Energie**

**Umwelt**