





Unternehmenspräsentation

BEC AG



Wer sind wir?

	BEC AG	BEC Energiecontracting GmbH
Standort:	CH-5773 Gipf Oberfrick	D-79664 Wehr
Gegründet:	1998	2000
Umsatz:	50 MCHF	2.5 MEUR
Anzahl Mitarbeitende:	45	3

Inhaber der BEC AG	
	Industrielle Werke Basel – Energieversorger, Basel
	AEW Energie AG – Energieversorger, Aarau
	DSM Nutritional Products, Kaiseraugst
	BEC AG, Gipf-Oberfrick

Was machen wir?

Die BEC AG und ihre Tochtergesellschaft in Deutschland (BEC Energie-Contracting GmbH) sind spezialisiert auf:

- Analysen zur Energie-Effizienzverbesserung
- Realisierung von Projekten zur Kosten/Nutzen-Optimierung von Energien und Medien
- Übernahmen von Betrieb und Instandhaltung von energietechnischen Anlagen & Infrastrukturen
- Ausbau-, Umbau & Rückbau von bestehenden Anlagen
- Fachgebiete sind: Energietechnik
Leittechnik
Kraftwerkstechnik
Entsorgungstechnik
Erneuerbare Energien

Unsere Haupttätigkeiten

- **Areal- & Notstromversorgung:** Betrieb & Instandhaltung
- **Wärmeerzeugungsanlagen:** Betrieb & Instandhaltung (inkl. Verteilung & Lieferung in den Werken und werkübergreifend, mittels Wärmeverbund)
- **Wasseraufbereitungsanlagen:** Betrieb & Instandhaltung
- **Kälte:** Lieferung, Betrieb & Instandhaltung
- **Druckluft:** Produktion, Betrieb & Instandhaltung
- **Entsorgungs-, Recycling- & Reststoffverbrennungsanlagen:** Betrieb & Instandhaltung
- **Biomasseheizanlage:** Betrieb & Instandhaltung
- **Analysen, Konzepte & Projekte:** zur Verbesserung der Energieeffizienz



Der Kundennutzen

- Wir **bieten Energie-Consulting und Qualitätssicherungsdienstleistungen** für:
 - die Erstellung von Anlagenkonzepten
 - die Erarbeitung von Genehmigungsunterlagen
 - die Anlagenplanung als Generalunternehmer bis hin zur schlüsselfertigen Errichtung der Gesamtanlagen
- Wir **versorgen** unsere Kunden mit **Energie und Prozessmedien** mit dem Fokus auf Energie- und Umwelteffizienz
- Wir **betreiben und unterhalten Versorgungsinfrastrukturanlagen**
- Wir stellen diese Dienstleistungen unseren Kunden auf der Basis von **massgeschneiderten Verträge** zur Verfügung



Unsere Stärken und speziellen Fähigkeiten

- Unsere **Erfahrungen** basieren auf den **zahlreichen realisierten Projekten**, dem langjährigen Anlagenbetrieb und anspruchsvollen Instandhaltungs-Aufträgen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie
- Wir decken die **gesamte Wertschöpfungskette** von der Projektentwicklung, Finanzierung bis hin zum Betrieb aus einer Hand ab
- Diese Stärke, in **Verbindung mit einem umfassenden technischen Know-how und einer langjährigen Erfahrung**, erlaubt es uns kompetent, flexibel und schnell zu reagieren
- Die **schlanke Firmenstruktur der BEC** garantiert kurze Entscheidungswege und schnelle Reaktionszeiten
- Unser **Geschäftsverständnis** folgt strikt dem **Erfolgskonzept die Schlüsselwerte der Nachhaltigkeit, Profitabilität in bester Qualität** in einer fairen und offenen Partnerschaft zu kombinieren



Wir überzeugen mit unserem technischen *Know-how*

- Sie können sich auf Ihr **Kerngeschäft konzentrieren**
- Sie müssen nur **in Unternehmensbereiche investieren**, die ihre **direkte Wertschöpfung** beeinflussen
- Sie **entlasten damit ihre Liquidität**
- Sie profitieren von einer **umfassenden und neutralen Beratung**
- Wir **übernehmen die Projekt-Leitung, -Überwachung und -Realisierung** der Optimierungsvorschläge



Unsere Geschäftsfelder

Energie-Consulting

- Energie-Analysen und -Konzepte,
- Einsparpotenziale identifizieren, bewerten, planen und umsetzen

Anlagen-Engineering

- Planung und Projektleitung von Energie-Anlagen und -Netzen

Betreiber-Contracting

- Betrieb und Instandhalten der Energie- und Medien-Infrastruktur



Unser Vorgehen

1. Projektentwicklung	Wir entwickeln individuelle Energieversorgungs-lösungen und schlagen, unter Berücksichtigung von wirtschaftlichen und ökologischen Rahmenbedingungen, verschiedene Varianten vor
2. Planung – Finanzierung	Wir planen und bei Bedarf finanzieren wir Ihre Energieversorgungsanlage
3. Realisierung, Bau und Inbetriebnahme	Wir setzen die geplante Energieversorgungsanlage um und nehmen sie für Sie in Betrieb
4. Betrieb und Instandhaltung	Wir betreiben Ihre Energieversorgungsanlage und liefern die vereinbarten Energien und Medien während der Vertragslaufzeit. Wir überwachen die Anlagen rund um die Uhr und sind für alle Instandhaltungsarbeiten verantwortlich. Wir stellen sicher, dass die ökologischen, wirtschaftlichen Ziele und gesetzlichen Vorgaben eingehalten werden

Energie-Consulting

Wir verfügen über umfassendes Know-how in den zentralen Themen der Energiewirtschaft und des Energiemanagement. Das heisst, effizienter und sparsamer Umgang mit Energieressourcen auf der Grundlage von Energiekonzepten.

Unser **Angebotsmodul A)** enthält:

- Energie-Check
- Bedarfsanalyse
- evtl. Lastganganalyse (Spitzenlast, Bandlast)
- Analysieren & optimieren von Prozessen & Kosten
- Effizienzverbesserung und Einsparpotential erkennen
- Bedarfskonformes Energiekonzept unter Berücksichtigung aller vorhandenen/zukünftigen/alternativen Energie-Träger und -Lieferanten



Anlagen-Engineering

Unser Know-how ist das Engineering und Betriebsmanagement für Strom- und Wärme- Erzeugung und Medienversorgung, sowie für Übertragungs- und Verteil-Netze.

Unser **Angebotsmodul B)** enthält:

- Konzepterstellung/
-vervollständigung
- Planung & Projektleitung
- Integration innovativer
Technologien
- Montagen/
Inbetriebnahmen
- Retrofit
- Stilllegung, Rückbau und Entsorgung

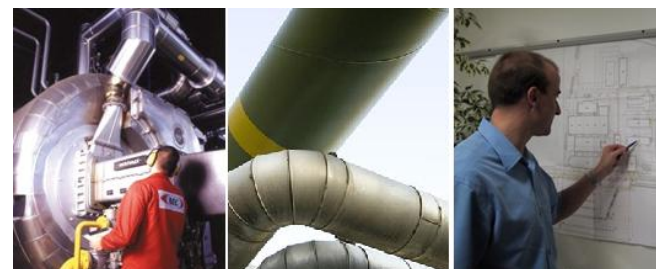


Betreiber-Contracting

Im Energie-Contracting können sie uns alle Energiedienstleistungen und Versorgungsaufgaben übertragen. Unser Contractingmodell bietet Industrieunternehmen, der öffentlichen Hand und dem Grossgewerbe zahlreiche Vorteile, die sich sowohl in den Geschäftskosten als auch in der Umweltbilanz umgehend auszahlen werden.

Unser **Angebotsmodul C)** enthält:

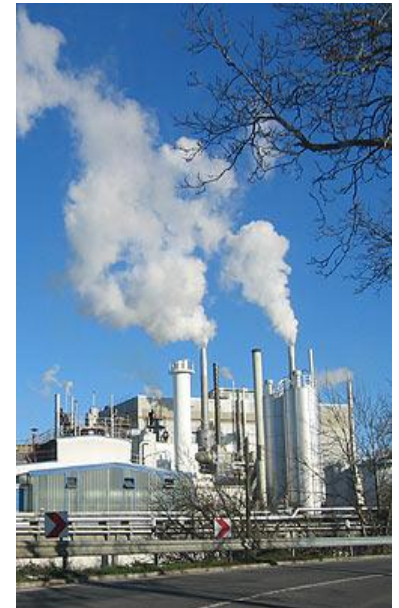
- Mögliche Übernahme Personal & Infrastruktur
- Erneuerung & Betrieb bestehender Energie- & Medien-Zentralen
- Entsorgung
- Garantierte hohe Betriebs- & Versorgungssicherheit durch Fernüberwachung & Pikettdienst
- Administrative Dienstleistungen wie Energiekostenabrechnung
- Einhaltung gesetzlicher Vorschriften



Energie-Contracting: Industrie

Motivation und Nutzen:

- Kalkulierbare Energiekosten
- Wirtschaftliche Abwärmenutzung
- Durch Effizienzsteigerung Senkung der Kosten für Primärenergie
- Fester indexierter Energiepreis
- Ökologisch sinnvolle Dampf- & Medien-Produktion
- Senkung des Energieverbrauches & Reduktion des CO₂-Ausstosses
- Strukturanpassungen haben zu einem Outsourcing dieser Dienstleistungen geführt
- Keine Ressourcenbindung
- Hohe Betriebs- & Versorgungssicherheit (Fernüberwachung & Pikettdienst)
- Einhaltung gesetzlicher Vorschriften



Betreiber-Contracting: Öffentliche Hand

Motivation und Nutzen:

- Kalkulierbare Energiekosten
- Durch Effizienzsteigerung Senkung der Kosten für Primärenergie
- Fester indexierter Energiepreis
- Senkung des Energieverbrauches & Reduktion des CO₂-Ausstosses
- Know-how zum Betrieb dieser Anlagen gehört nicht mehr zum Kerngeschäft
- Vorbildlicher Einsatz aller Energien



Betreiber-Contracting: Grossgewerbe

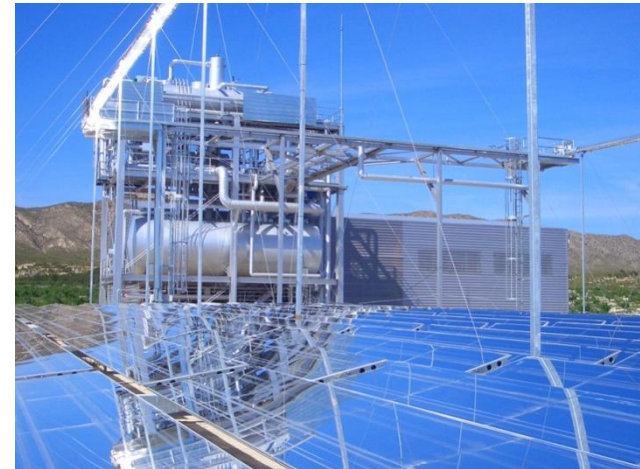
Motivation und Nutzen:

- Kalkulierbare Energiekosten
- Verbesserung der Liquidität, freies Kapital für das Kerngeschäft
- Durch Effizienzsteigerung Senkung der Kosten für Primärenergie
- Fester, indexierter Energiepreis
- Ökologisch sinnvolle Wärmeproduktion
- Senkung des Energieverbrauches & Reduktion des CO₂-Ausstosses
- Know-how zum Betrieb dieser Anlagen gehört nicht mehr zum Kerngeschäft
- Die fachlichen Anforderungen und gesetzlichen Vorschriften rund um die Energiekompetenz nehmen stetig zu



Unsere Referenzen für Energiedienstleistungen

- F. Hoffmann-La Roche, Basel
- Novartis Pharma, Wehr (D)
- DSM Nutritional Products, AG
- Syngenta Crop Protection, AG
- Wärmezentrale Bifig der Stadt Schopfheim, (D)
- Moonlight International, Wehr (D)
- Solarkraftwerk Calasparra, Murcia (ES)



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**