



**KWA**  
Contracting AG

# CO<sub>2</sub>-ARME ENERGIEVERSORGUNGS- LÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

---



ENERGIESYSTEME



BIOENERGIE



SONNENENERGIE



WINDENERGIE

## Von der Idee zum langjährigen Betrieb – Versorgungs- sicherheit für Ihr Unternehmen

---

Industrieunternehmen verfügen meist über einen hohen Energiebedarf. Erfolgsfaktoren der Unternehmen sind neben Wettbewerbs- und Innovationsfähigkeit immer mehr die Steigerung der Energieeffizienz, um auch langfristige Energie- und Klimaziele zu erfüllen und somit Kosten zu sparen. Wir begleiten Unternehmen auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit, um den steigenden Ansprüchen der Stakeholder an eine zukunftsfähige, klimaverträgliche Ausrichtung des Unternehmens zu realisieren. Die KWA versorgt Industriekunden kosteneffizient mit Strom, Wärme, Dampf und Kälte. Um die energieintensiven Produktionsprozesse aufrechtzuerhalten oder zu steigern und gleichzeitig die gebotene Qualität sicherzustellen, sind innovative Energieversorgungslösungen notwendig. Nur dadurch lassen sich Energiekosten minimieren und die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens langfristig sichern, ja sogar stärken.

### VERTRAUEN SIE AUF UNSERE PROJEKTKOMPETENZ

Gemeinsam mit der KWA haben Sie die Möglichkeit, dezentrale Energielösungen nach Ihrem Bedarf entwickeln zu lassen. Hierzu kombinieren wir die zueinander passenden Technologien und setzen neue Maßstäbe in der Energieeffizienz. Zum Einsatz kommen Kraft-Wärme-Kopplung und die Nutzung erneuerbarer Energien. Wir prüfen die Fördermöglichkeiten und kümmern uns um deren Beantragung. So steht einem funktionalen und nachhaltigen Betrieb nichts mehr im Weg. Konzentrieren Sie sich auf das Kerngeschäft und überlassen Sie der KWA das Energiemanagement.

### UNSERE LÖSUNGEN

#### WÄRME-, KÄLTE-, STROM-, DAMPF- UND DRUCKLUFT-LÖSUNGEN IN BETRIEBEN

Die eigene Energieerzeugung am Betriebsstandort sorgt dafür, Ihre Energiekosten zu senken und ist für Unternehmen neben der Reduzierung des Energiebedarfs ein idealer Weg um Energieeffizienzpotentiale auszuschöpfen. Die KWA-Lösungen für dezentrale Energieversorgungssysteme ermöglichen eine ökologisch und ökonomisch sinnvolle Abdeckung Ihres Energiebedarfs. Die Energie wird dort produziert, wo sie auch benötigt wird. Durch die Sektorenkopplung von Strom, Wärme, Kälte, Dampf und Druckluft schafft die KWA ein vielfältiges Angebot verschiedener Maßnahmen für eine effiziente Energieerzeugung. Hierzu prüfen wir zunächst, welche Energiekonzepte sich für Ihren Betrieb anbieten und welche individuellen Technologien bei Ihnen je nach Bedarf auch in Kombination eingesetzt werden können.

### UNSERE TECHNOLOGIEN

Die KWA wählt das beste nachhaltige Energiesystem für Sie aus, um gleichzeitig eine klimaschonende, CO<sub>2</sub>-reduzierte und wirtschaftliche Lösung zu realisieren. Hier eine Auswahl unserer eingesetzten Technologien:

- Biomassekessel auf Basis von Pellet- und Hackschnitzelbefuerung
- Biogas
- Blockheizkraftwerke
- Druckluftwärmekraftwerke
- Energiespeicher
- Kompressoren mit Wärmerückgewinnung
- Adsorptionskälteanlagen
- Wärmepumpen
- Solaranlagen (PV & Solarthermie)







## UNSER SERVICE - IHRE VORTEILE

### ■ PROJEKTENTWICKLUNG

- Individuelle Projektierung
- Entwicklung und Nutzung innovativer Energiekonzepte
- Ganzheitliche Betreuung der Projekte

### ■ FINANZIERUNG

- Ob kleines, mittleres oder großes Projekt: die KWA kümmert sich um die Finanzierung oder investiert für Sie

### ■ SERVICE

- Kurze Reaktionszeiten durch die Fernüberwachung (24/7)
- Kurzfristige Einsätze durch kompetente und erfahrene Mitarbeiter
- Einbindung Ihres Personals bei der Anlagenbetreuung

### ■ OPTIMIERUNG

- Energetische Optimierung des Betriebs durch Analyse der Betriebszustände
- Effizienter Betrieb durch den gesteuerten Einsatz verschiedener Brennstoffe
- Kaufmännische Betriebsoptimierung durch eine intelligente Brennstoffbeschaffung

### ■ VERSORGUNGSSICHERHEIT

- Regelmäßige Kontrollen der Heizungszentrale
- Technische Klärung von Störungs- und Schadensursachen
- Frühzeitige Prognose von Ausfällen
- Kontinuierliche Überwachung der Anlagen über unseren zentralen Leitstand

## EINSATZBEREICHE

Alle gewerblichen und industriellen Bereiche, in welchen

- die Modernisierung und Optimierung bestehender Anlagen ansteht.
- die Einbindung von, oder die komplette Umstellung auf erneuerbare Energieträger angestrebt wird.
- die Energieversorgung bisher in Bezug auf den Investitions- und Personaleinsatz nur nachrangig betrachtet werden konnte, nun aber zunehmend an Bedeutung gewinnt.

## IDEALE PROJEKTGRÖSSEN

**WÄRME/DAMPF**  
≥ 300 kW

**KÄLTE**  
≥ 50 kW

**DRUCKLUFT**  
≥ 6 m<sup>3</sup> / min

**STROM**  
≥ 50 kW

## ZUVERLÄSSIGER PARTNER

---

Wir sind der verlässliche Partner für Kommunen, Immobilienwirtschaft, Industrie und Gewerbe sowie für Unternehmen, die Energie effizient und klimaschonend nutzen und die Wirtschaftlichkeit im Auge behalten wollen.

## VON DER IDEE BIS ZUM LANGJÄHRIGEN BETRIEB

---

Wir entwickeln und steuern Energieprojekte partnerschaftlich, von der Idee bis zum Betrieb. Von der Analyse über die Planung und Finanzierung bis hin zum Anlagenbau und langfristig optimierten Betrieb realisieren wir lokal passende Lösungen.

## SORGENFREIHEIT IN SACHEN ENERGIE

---

Mit der immer komplexer werdenden Regulierung im Energiebereich übernehmen wir für Sie alle Pflichten und Aufgaben. Dazu gehören die komplette Betriebsführung, technisches Management, Controlling und Sicherstellung aller energierechtlichen Anforderungen.

**Sie suchen eine nachhaltige Energieversorgung für Ihr Bauvorhaben oder Ihr Bestandsprojekt? Nutzen Sie die Expertise unserer Spezialisten und sprechen Sie uns unverbindlich an.**



[info@kwa-ag.de](mailto:info@kwa-ag.de)



+49 711 34 22 44-0