



Energieeffizienz

Materialeffizienz

ENERGY CONSULTING ALLGÄU

# Vom Energiemanagement zur Materialeffizienz

SEIT 2006 GIBT ES DIE FIRMA ENERGY CONSULTING ALLGÄU (ECA) MIT SITZ IN KEMPTEN. WAS ALS KERNTEAM MIT DREI PERSONEN BEGANN, HAT SICH ZU EINER UNTERNEHMENSBERATUNG MIT RUND 40 MITARBEITERINNEN UND MITARBEITERN GE-MAUSERT. THEMATISCHER SCHWERPUNKT DER ECA WIRD NEBEN DER GESETZLICH GEREGLTEN ENERGIEEFFIZIENZBERATUNG IMMER MEHR DIE MATERIALEFFIZIENZ.

In fast zehn Jahren hat die Energy Consulting Allgäu GmbH über 500 Firmen in Sachen Energieeffizienz beraten. Für die Unternehmen hat sich daraus ein wirtschaftlich sinnvolles Einsparpotential von mehreren Millionen Euro ergeben.

Zu Beginn ihrer Arbeit mussten die Fachleute von Energy Consulting Allgäu oftmals Aufklärungsarbeit leisten. „Viele Unternehmer verstanden unter Energieeffizienz die Tatsache, dass sie eine Solaranlage auf dem Dach installiert hatten“, erinnert sich Geschäftsführer und Firmengründer Matthias Voigtmann.

Mittlerweile ist das Thema Energieeffizienz in den meisten Firmen angekommen – nicht zuletzt durch gezielte Maßnahmen der Bundesregierung. Energieberatungen und die Einführung von Energiemanagementsystemen werden finanziell oder durch Steuerermäßigungen unterstützt. Aufgrund von EU-Vorschriften müssen rund 80.000 Unternehmen in Deutschland ein Energieaudit nach DIN EN 16247-1 durchführen. Matthias Voigtmann nennt dieses Audit den „kleinen Bruder“ der Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001. Diese ist Voraussetzung für die teilweise Befreiung besonders energieintensiver Unternehmen von der EEG-Umlage und auch für die Entlastung von Unternehmen der produzierenden Gewerbe von der Strom- und Energiesteuer.

Die Kunden der ECA können dabei noch einen zusätzlichen Vorteil nutzen: 2014 wurden alle Mitarbeiter des Beratungsunternehmens in einer Sonderausbildung zum „Materialeffizienzberater“ geschult. Deshalb können Firmen, die von Energy Consulting Allgäu beraten werden, zusätzliche Fördermittel in Anspruch nehmen.

#### Kostensparnis erhöht den Gewinn

„Jeder Euro, der an Kosten eingespart wird, erhöht den Gewinn eines Unternehmens um genau diesen Euro“: Diese Botschaft ist es, mit der die Energy Consulting Allgäu GmbH den unternehmerischen Erfolg ihrer Kunden positiv mitgestalten und sichern hilft. Hierzu entwickelt man gemeinsam und vor Ort Strategien, die Prozesse optimieren, Kosten senken und nachhaltiges Wachstum ermöglichen.

Inzwischen geht es im Beratungsgespräch mit den Fachleuten von Energy Consulting Allgäu nicht mehr nur um Energie-, sondern auch um Materialeffizienz: „Durch sorgsamem Umgang mit den Produktionsstoffen kann ein Unternehmen seine Effizienz erheblich steigern“, so Voigtmann. Dr. Jürgen Kaeser, Leiter der Abteilung Forschung und Entwicklung bei ECA, ergänzt: „Auf der Suche nach der Energieeffizienz kommen wir zur Materialeffizienz und erreichen dort sehr große Einsparungen.“

Ein wesentlicher Unterschied zwischen Energie- und Materialfluss in produzierenden Unternehmen liegt in der Kostenverteilung: Der Anteil der Energiekosten ist meist sehr viel kleiner als der Anteil der Materialkosten. Deshalb ist hier auch das Effizienzpotenzial höher. Im Rahmen der ISO 50001 wird eine stetige Verbesserung der Energiekennzahlen gefordert. Bei Energy Consulting Allgäu hat man erkannt, dass diese auch durch Verbesserungen innerhalb des Materialstroms erzielt werden kann. Umge-

kehrt finden sich in der Beratungsgeschichte von ECA auch Beispiele, wie durch eine Energieeffizienzmaßnahme auch Material gespart werden kann: In einem Betonwerk wurde die Herstellung so optimiert, dass die produzierten Pflastersteine nur durch die beim Abbinden entstehende Wärme trocknen. Das erspart im Jahr 6.000 Euro. Diese Summe erhöht sich auf das Zwanzigfache durch die Reduzierung des Materialausschusses, die sich aus der schonenderen Trocknung ergibt.

#### Wie Fettaggen auf der Suppe

„Wir treten grundsätzlich nur im Team auf“, stellt Matthias Voigtmann klar. Die Spezialisten aus Kempten analysieren den Produktionsprozess mit samt Querschnittstechnologien und stellen anhand weniger Daten, wie beispielsweise Temperaturen oder Produktionsmengen, fest, wo die „Verschwender“ zu finden sind. Im Rahmen der detaillierten Analyse tauchen Schwachstellen ganz von selbst auf: „Sie schwimmen wie Fettaggen auf der Suppe“, sagt Matthias Voigtmann.

„Unsere Fachleute verfügen über eine breite Wissensbasis und Erfahrung in der Beratung, Planung und Projektierung sowie der Implementierung von Energie- und Umweltmanagementsystemen“, so der Geschäftsführer weiter. Beispiele für die erfolgreiche Arbeit der Energy Consulting Allgäu GmbH gibt es mittlerweile zuhauf, vom Allgäu bis nach Ostwestfalen, vom Ruhrgebiet bis nach Berlin, und sogar in Ägypten, Thailand und Kenia. Diese globale Präsenz hat dazu geführt, dass sich die ECA auch organisatorisch neu aufstellt: Nach der Gründung der Efficiency Consulting Austria mit Sitz in Wien steht demnächst die Gründung der Efficiency Consulting Asia-Pacific an. Auf der fachlichen Ebene bietet das Unternehmen auch die Erarbeitung von Maßkonzepten für seine Kunden an. Eine exklusive Kooperation mit ExxonMobil unterstützt die Umsetzung von Energie- und Materialeffizienzmaßnahmen. Der Schmiermittelhersteller schätzt die Fachkompetenz von Energy Consulting Allgäu. Die energieeffizienten Exxon-Produkte gewinnen im Zusammenhang mit der ISO 50001 Zertifizierung zunehmend an Relevanz.

Jede Beratung durch Energy Consulting Allgäu, ganz egal wo sie stattfindet, steht und fällt mit soliden Wirtschaftlichkeitsberechnungen der Effizienzmaßnahmen: „Denn wir wissen, dass ein Unternehmer wirtschaftlich belastbare Entscheidungskriterien in der Hand haben muss, bevor er sein Geld ausgibt“, betont Matthias Voigtmann.



## Leistungen von Energy Consulting

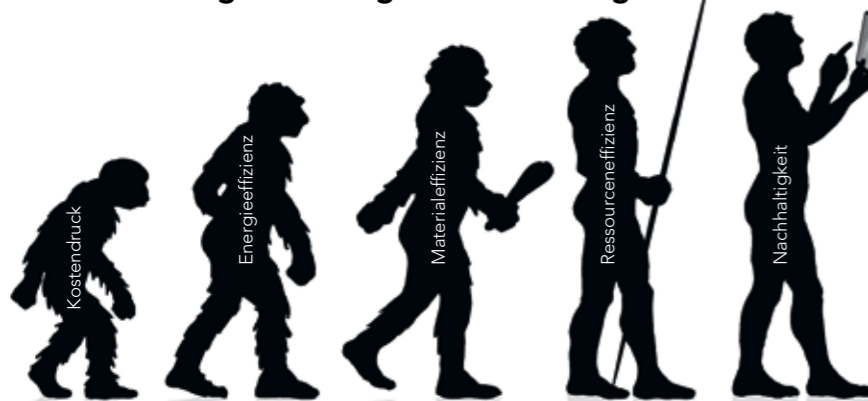
### Effizienzberatung

- BAFA Energieberatung Mittelstand
- Energie- und Materialeffizienzberatung für Industrie, Gewerbe und Dienstleistungssektor
- Energetische Analyse und Bewertung von Produktionsanlagen, Produktionsprozessen und technischen Versorgungseinrichtungen
- Betriebswirtschaftliche Planung und Beratung aus energetischer Sicht
- Effizienzoptimierung von Produktionsabläufen und Querschnittstechnologien zur Erhöhung der Energieeffizienz und Ressourceneffizienz

### Managementsysteme

- Betreuung von Unternehmen bei der Einführung von Managementsystemen nach DIN EN ISO 9001/14001/50001
- Energieaudits nach DIN EN 16247
- Energie- /Umwelt-Erstaudits/ Situationsanalysen
- Unternehmensspezifische Energieberichte und Managementhandbücher
- Rechtskataster
- Auditbetreuung
- Fördermittelberatung
- Messstellenkonzepte
- Prüfung steuerlicher Entlastungsansprüche

## Der Weg von Energie zu Nachhaltigkeit



Energy Consulting Allgäu GmbH  
Messerschmittstr. 5  
87437 Kempten  
Tel.: 0831 960162-0  
Fax: 0831 960162-99  
info@energy-consulting-allgaeu.de  
www.energy-consulting-allgaeu.de

### SCHWERPUNKTE

- Effizienzberatung
- Managementsysteme