



.....
Energie Effizienz

Die Chancen der Energiewende

Mit Energieeffizienz zu wirtschaftlichem Erfolg



Ethische Verantwortung und wirtschaftlicher Erfolg – für eine sichere und saubere Zukunft.

Verehrter Interessent,

Natur und Umwelt – das wohl wertvollste Gut, das wir je erhalten haben. Nicht nur die von der Europäischen Union vorgelegte Energiestrategie, sondern auch viele Ereignisse der letzten Jahre haben uns gezeigt, dass umweltbewusstes Handeln und ein verantwortungsvoller Umgang mit natürlichen Ressourcen unumgänglich ist.

Die Energieeffizienz ist eine wichtige Säule der Energiewende: Sie senkt Energiekosten, verbessert die Versorgungssicherheit und löst erhebliche Investitionen aus. Zudem trägt sie, richtig angewandt, wesentlich zum Klimaschutz bei. Der effizientere Umgang mit Energie tritt somit immer mehr in das Bewusstsein der Industrie – vor allem, weil die zunehmend steigenden Energiekosten gerade für energieintensive Unternehmen ein massiver Kostenfaktor sind.

Genau auf dieses Marktsegment konzentriert sich die AL Energie Effizienz Handels GmbH: eine umweltfreundliche und sichere Energieversorgung, einhergehend mit einer deutlichen Reduzierung der Energiekosten sowie einem schonenden Einsatz der fossilen Ressourcen. Fundiertes Branchen-Know-how ermöglicht uns, flexibel und rasch auf Marktveränderungen zu reagieren. Davon profitieren unsere Kunden.

Wir unterstützen Sie gern!

Ihr Peter Maierhofer
Geschäftsführer

Europaweit bestehen in allen Verbrauchssektoren erhebliche Potenziale zur Einsparung von Energie.

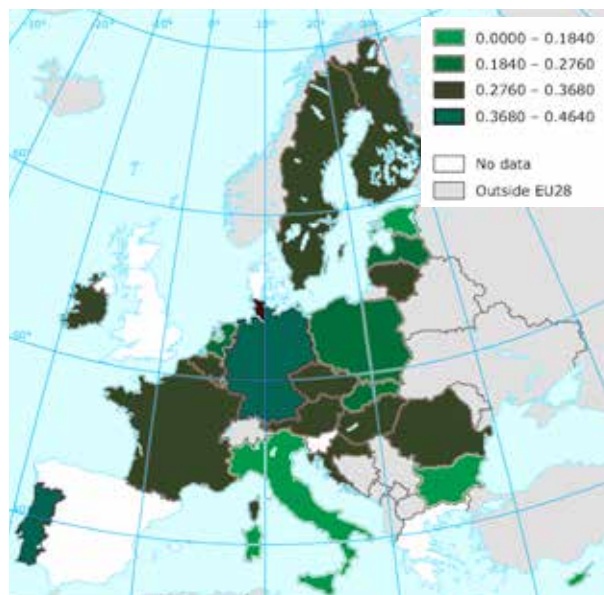
Ohne Energie ist unser Alltag nicht mehr vorstellbar. Der internationale Trend zeigt, dass der Weg zur Energieerzeugung grün wird. Damit ist der wohl wichtigste Grundstein für die Energiewende gelegt. Fossile Ressourcen können komplett mit erneuerbaren Energien ersetzt, durch Energieeffizienz optimal genutzt und somit geschont werden. Erneuerbare Energien werden somit nicht nur uns, sondern noch viele Generationen nach uns beschäftigen.

Was genau bedeutet Energieeffizienz?

Eine warme Wohnung im Winter oder ein helles Stadion bei Nacht – für beides wird Energie eingesetzt, um einen bestimmten Nutzen zu bekommen. Energieeffizienz ist das Maß für den Energieaufwand zur Erreichung eines festgelegten Nutzens. Die Energieeffizienz ist umso höher, je geringer die Energieverluste für das Erreichen des jeweiligen Nutzens sind. So wird beispielsweise durch ein Blockheizkraftwerk die fossile Ressource Erdgas in Strom und Wärme umgewandelt – der Nutzer erhält so einen möglichst hohen Output, in diesem Fall einen Wirkungsgrad von rund 90 Prozent.

Unternehmen müssen umdenken

Energie ist ein wichtiger Produktionsfaktor. Nur ein Blick auf die Angebotsseite bereitet derzeit Sorgen: Mineralöl, Erdgas und Steinkohle sind beispielsweise die am häufigsten eingesetzten Energieträger in Deutschland und decken zusammen knapp 70 Prozent des gesamten deutschen Primärenergieverbrauchs ab. Die mit der Energiewende einhergehenden steigenden Energiepreise belasten die produzierende Industrie und die damit verbundenen Arbeitsplätze. Hohe Einsparungen, Planungssicherheit und langfristig garantierte Energiepreise sind für jedes energieintensive Unternehmen von größter Bedeutung. Plötzlich steigende Preise können sich überproportional negativ auf Unternehmen mit hohen Energiekosten auswirken. Deren Umsatzrenditen



Europaweites Potenzial: Prozentsatz der Unternehmen, die bisher Energieeffizienzmaßnahmen eingeführt haben

Quelle: www.eea.europa.eu (European Environment Agency)

fallen relativ gesehen schneller gegen null als bei energieeffizienteren Unternehmen.

Der Umbruch hat bereits begonnen

Wie der Grafik zu entnehmen ist, ist Deutschland Vorreiter: bereits 36 bis 46 Prozent der Unternehmen mit hohen Energiekosten haben Energieeffizienzmaßnahmen umgesetzt. Estland, Bulgarien und Italien sind derzeit die Rücklichter bei der Realisierung von Energieeffizienzmaßnahmen. Insbesondere wurden Investitionen in den Fuhrpark und in Gebäude getätigt, Energieberatungsleistungen in Anspruch genommen und auf erneuerbare Energien umgestellt.

Ein schonender Umgang mit fossilen Ressourcen und umweltbewusste Energiegewinnung stellen für ein energieverbrauchendes Unternehmen nicht nur verantwortliches Handeln dar, sondern es generiert mit ethisch-ökologischen Maßnahmen zusätzlich einen wirtschaftlichen Erfolg.

Unser Netzwerk von der Energiegewinnung bis zum wirtschaftlichen Erfolg

Kauf und Verkauf von Energiebedarfsanlagen sowie Entwicklung und Vermarktung von Energieeffizienzmaßnahmen

- Energiebedarfswerke
- Photovoltaik
- Windkraft
- Wasserkraft
- Biomasseanlage
- Innovationen und Anlagen in der Zukunft
- und Weitere

Energieintensive Konzerne

- Maschinenbau
- Metall-, Farben-, Lack-, Glas-, Holz- und Lebensmittelindustrie
- Kliniken & Rehasentren usw.

Handel

Bestehende Anlagen

Unternehmen Nutzer

Beauftragte Anlagen

AL
Energie Effizienz

ERTRAG

Partner/
Hersteller

Umfangreiches
Expertennetzwerk

Dienstleistungen

Renommierte internationale Unternehmen der Energiewirtschaft mit erfolgreicher Leistungsbilanz und ausgereifter Technologie

- Markt- und Bedarfsanalyse
- Research der wirtschaftlichen, steuerlichen, technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen
- Beratung

Wir unterstützen den Markt aktiv, die Chancen der Energiewende zu nutzen.

Immer mehr Unternehmen, Gemeinden und Privathaushalte in der EU setzen auf Energieeffizienz, um die innerbetrieblichen Energiekosten zu senken und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu verbessern. Mit einer solchen Maßnahme leisten Unternehmen nicht nur einen wichtigen Beitrag zur Umsetzung der Energiewende, sondern profitieren gleichzeitig von einem positiven Außeneffekt.

Ihr Partner für Energieeffizienz

Wir, die AL Energie Effizienz Handels GmbH, unterstützen bei der Erschließung wirtschaftlicher Energieeffizienzpotenziale: Mit einer detaillierten Markt- und Bedarfsanalyse, einer Prüfung der wirtschaftlichen, steuerlichen, technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen legen wir den Grundstein für eine fundierte Investitionsentscheidung. Anhand der Research-Ergebnisse werden Lösungen im Umfeld des Kunden vorgeschlagen, die ethisch, ökologisch und wirtschaftlich sinnvoll sind. Beratungsansätze, die wirklich benötigt werden.

Handel von Energiebedarfsanlagen sowie Entwicklung und Vermarktung von Energieeffizienzmaßnahmen

Neben der Beleuchtung des Markt-, Bedarfs- und Unternehmensumfeldes sind wir spezialisiert auf den Kauf und Verkauf von Energiebedarfsanlagen sowie Entwicklung und Vermarktung von Energieeffizienzmaßnahmen. Dabei sind unterschiedliche Geschäftsmodelle möglich. Wir stehen mit unserer Kompetenz für Entwicklung, Planung und Realisierung von Energiebedarfsanlagen zur Verfügung. Investitionen in Energieeffizienzmaßnahmen, so beispielsweise in Energiebedarfswerken (KWK-Anlagen), bedeuten eine umweltfreundliche und sichere Energieerzeugung bei gleichzeitiger deutlicher Reduzierung der Energiekosten.

Die klaren Vorteile dieser wirtschaftlich und technisch hocheffizienten Anlagen sind optimal auf die individuellen Bedürfnisse eines Energienutzers abgestimmt. Deutlich reduzierte Emissionen,



Die Kunst: mit Energieeffizienz Kosten minimieren und natürliche Ressourcen schonen

ein niedriger Verbrauch und spürbar geringere Energiekosten bedeuten für jedes Unternehmen und jeden Nutzer einen großen wirtschaftlichen Vorteil, langfristige Planungssicherheit und doppelte Besicherung der Energieversorgung.

Mit unserem einzigartigen Geschäftsmodell ermöglichen wir jedem energieintensiven Konzern,

Unternehmen, jeder öffentlichen Einrichtung und jedem Verbraucher sich einen sofortigen finanziellen und wirtschaftlichen Vorteil zu verschaffen:

Wir unterstützen den Markt aktiv mit Investitionsmöglichkeiten und partnerschaftlicher Beratung.

Mit Kompetenz und Erfahrung zu einer profitablen und nachhaltigen Partnerschaft:

- profitables Marktsegment – für alle am Prozess Beteiligten
- umfangreiche Kosteneinsparungen durch Energieeffizienz
- Planungs- und Budgetsicherheit für energieintensive Konzerne, Unternehmen, öffentliche Einrichtungen und jeden Verbraucher
- Spezialisierung auf die Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen
- umweltschonende Lösungen, wirtschaftlich sinnvoll
- exklusives Expertennetzwerk
- Sicherheit durch langfristig bestehende Exklusivkooperationen mit europäischen Großkonzernen

Energie und Chance effizient nutzen – wir begleiten Sie gern!



Energieeffizienz: individuell einsetzbare Vielfalt

Kraft-Wärme-Kopplung (mBHKW): Energie individuell und effizient nutzen

Die Kraft-Wärme-Kopplung bietet Unternehmen aus zahlreichen Branchen viele Vorteile – ökonomisch ebenso wie ökologisch. Energie-Kosten und -Abgaben lassen sich mit einem Blockheizkraftwerk (BHKW) deutlich reduzieren. Mobile Blockheizkraftwerke in Containerbauweise (mBHKW) sind flexibel und schnell einsatzbereit, lassen sich zeitnah installieren, direkt nutzen und decken den Bedarf an Strom und Wärme dezentral vor Ort. Eine zukunftsorientierte Art der Energienutzung: optimal auf Bedürfnisse abgestimmt, mit weniger Emissionen, niedrigerem Verbrauch und geringeren Energiekosten.

Biogas: energieunabhängig werden

Energiegewinnung aus Biogas ist CO₂-neutral und trägt somit zur Reduktion von Treibhausgasen bei. Dieses sehr energiereiche Methangas ermöglicht zahlreiche Anwendungen – von der Erzeugung von Strom, Wärme und Kälte über die Einspeisung in das Erdgasnetz bis zur direkten Nutzung als Kraftstoff in Erdgasfahrzeugen. Abfälle aus der Landwirtschaft (Gülle), dem Gewerbe (Schlachtabfälle, Küchen- und Speiseabfälle) und den Kommunen (Grünschnitt, Biomüll) werden in Biogasanlagen sinnvoll entsorgt und verwertet. Gemeinden und Unternehmen werden energieunabhängiger: Energie kann dezentral erzeugt und genutzt werden und erhöht somit die Versorgungssicherheit. Die Verwendung nachwachsender, erneuerbarer und lokal verfügbarer Rohstoffe sorgt für die höchsten Energieerträge pro Flächeneinheit.

Photovoltaik: reduzierte Energiekosten mit Sonnenkraft

Der Markt für Photovoltaik in Europa hat sich verändert. Standen noch bis vor einigen Jahren vorwiegend Großanlagen in Ländern mit attraktiven Förderungen im Fokus, so bestimmen nun auch kleinere verbrauchsoptimierte Anlagen zur Eigennutzung die Nachfrage am Markt. In einem Unternehmen geht es in erster Linie um den Preis, der für Energie fällig wird. Je niedriger dieser Preis pro verbrauchter kWh ist, desto besser für das Unternehmen. Die geringeren Kosten für selbsterzeugten Strom sind mittlerweile auf einem sehr konkurrenzfähigen Niveau: einer der Gründe für den Erfolg der Photovoltaik.

Regelenergie: die Stromversorgung effizient absichern

Mit dem Ausbau der erneuerbaren Energien kommt es naturgemäß zu starken Schwankungen im Stromnetz, denn der Wind weht nicht immer und die Sonne versteckt sich manchmal hinter Wolken. Trotzdem fällt die Stromversorgung fast nie aus: Die Stromproduzenten sind verpflichtet, möglichst genaue Prognosen hinsichtlich der Liefermengen abzugeben und die Einspeisung ins Stromnetz optimal zu planen. Wenn der Stromverbrauch deutlich ansteigt, greift die Regelenergie ein, um einen Zusammenbruch des Stromnetzes abzuwenden und gleicht die Schwankungen durch Reserven aus. Bei einem Überangebot an Strom hingegen ist (auch mit Blick auf die Preisregulierung) eine Speicherung bzw. möglichst schnell einsetzende Herunterregelung von Kraftwerken gefragt. Kurz: Anlagen produzieren nur dann Strom, wenn es wirklich effizient ist; Energie wird dann abgerufen, wenn sie wirklich gebraucht wird. So laufen Anlagen gewinnbringend.



Gemeinsam zur Energieeffizienz

Sprechen Sie uns an!



Energie Effizienz

AL Energie Effizienz Handels GmbH
Bräuhausgasse 37
A-1050 Wien
Austria
Tel.: +43 (1) 713 01 04 – 0
Fax: +43 (1) 713 01 04 – 99
info@al-energie.eu
www.al-energie.eu

Wichtige Hinweise:

Diese Kurzinformation ist kein Verkaufsprospekt. Sie dient der Information über die darin beschriebene unternehmerische Tätigkeit. Die hier gemachten Angaben stellen keine Anlageberatung dar. Eine Anlageentscheidung kann auf Basis dieser Information nicht begründet werden. Über aktuelle Beteiligungsangebote und Investitionsmöglichkeiten informiert Sie gern: AL Energie Effizienz Handels GmbH, Bräuhausgasse 37, 1050 Wien.

Bildnachweis: fotolia.de