



Ihre Effizienzexperten

für Energie- und Ressourcenmanagement

ÖKOTEC – Experten für nachhaltiges Energie- und Ressourcenmanagement

Als innovatives Beratungsunternehmen entwickelt ÖKOTEC seit 1999 intelligente Lösungen zur Reduktion des Energieverbrauchs. Mit Projekten an über 800 Industrie- und Gewerbestandorten im In- und Ausland sind wir der führende Experte für Energieeffizienz und Energieeinsparung. Mit Veolia Deutschland als Partner bieten wir Ihnen ein umfangreiches Leistungsspektrum – im Sinne des bestmöglichen und effizientesten Ressourceneinsatzes.

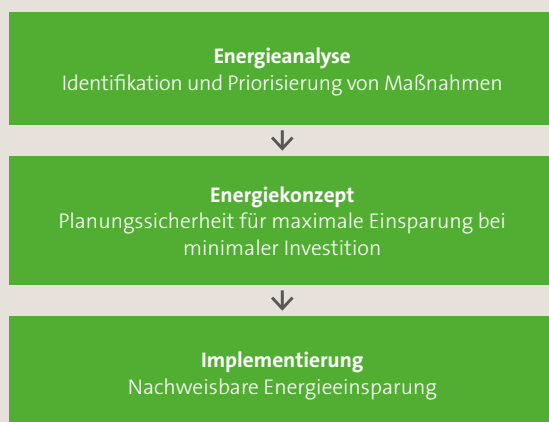
Industrie- und Gewerbeunternehmen stehen angesichts der Klimaschutzziele und der dynamischen Entwicklung der Energiemärkte vor vielfältigen Herausforderungen. Neben der Steigerung der Energieeffizienz gilt es, die Energieversorgung zu optimieren und flexibel zu gestalten und zur Versorgungssicherheit beizutragen. Für Unternehmen sind Investitionen in Einsparmaßnahmen zusätzlich wirtschaftlich sehr attraktiv.

Wir machen mehr aus Ihrer Energie

ÖKOTEC bietet ein ganzheitliches Konzept: Ob einzelne Maßnahmen oder eine umfassende Betreuung – bei uns sind Sie richtig. Wir begleiten Unternehmen von der Energieanalyse über die Entwicklung von Energiekonzepten bis hin zur Implementierung und dem Controlling der Energieeinsparmaßnahmen. Durch unsere systematische Vorgehensweise heben wir Effizienz- und Energieeinsparpotenziale entlang des Energieflusses. Wir berücksichtigen dabei alle relevanten Bereiche: Energieverbrauch, Erzeugung und Verteilung von Energiemedien sowie Optimierung des Energiebezugs.

UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

Optimierung durch Projekte



Kontinuierliche Optimierung



Forschungs- und Entwicklungsprojekte (F&E)

Entwicklung neuer Ideen und anwendungsorientierte Forschung zu Energiethemen in Zusammenarbeit mit Universitäten, Forschungsinstituten und Industriepartnern



Für einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess implementieren wir bei unseren Kunden ganzheitliche Energiemanagementsysteme (EnMS) und sorgen für die Zertifizierung nach ISO 50001. Dabei umfassen unsere Leistungen auch Audits zur Feststellung des Handlungsbedarfs, die Entwicklung von Strategien und Konzepten sowie Schulungen, um Sie im laufenden Betrieb zu entlasten und bei der Umsetzung Ihrer Energieziele zu unterstützen.

Aus der Praxis für die Praxis: EnEffCo® – Software für Energieeffizienz-Controlling

Um Energie nachhaltig einzusparen, ist eine kontinuierliche Datenerfassung, -analyse und -bewertung entscheidend. Hierfür haben wir auf Basis der Praxisanforderungen in Zusammenarbeit mit unseren Kunden die Software EnEffCo® mit einem ergänzenden Dienstleistungsangebot entwickelt. Durch eine automatische Erfassung

und Aufbereitung energierelevanter Daten ermöglicht EnEffCo® eine Echtzeitanalyse. Dabei können Abweichungen im Anlagenverhalten angezeigt, Maßnahmen eingeleitet sowie Energieeinsparpotenziale berechnet und dargestellt werden.

Netzwerke und Kooperationen

ÖKOTEC führt seit über zehn Jahren Energieeffizienz-Netzwerke in ganz Deutschland durch. Wir haben bereits mehr als 30 Netzwerke mit zahlreichen innovativen Lösungen zur Energieeinsparung begleitet. Den gezielten Know-how-Aufbau sowie die qualifizierte Anwendung von Energieeffizienzmaßnahmen in Unternehmen fördert ÖKOTEC zudem über Schulungen, Vorträge und Workshops zu energierelevanten Themen. In Kooperation mit Industriepartnern und Forschungseinrichtungen entwickeln wir in F&E-Projekten die Zukunft der Energieeffizienz weiter.

REFERENZEN

Praxisbeispiel SMP Deutschland GmbH

ÖKOTEC setzte in zwei Lackierwerken von SMP Deutschland umfangreiche Energieeinsparmaßnahmen um. Durch die Optimierung der Wärme- und Kälteversorgung sowie Prozessoptimierungen an der Waschanlage konnte der Gas- und Stromverbrauch der Lackierwerke drastisch gesenkt werden. Die umgesetzten Maßnahmen amortisieren sich bereits nach weniger als zwei Jahren, da jährlich 1,2 Mio. Euro bei Investitionskosten von 2,4 Mio. Euro gespart werden.

Praxisbeispiel Moll Marzipan GmbH

Als Teilnehmer des Netzwerkes Energieeffizienz hat Moll mit Unterstützung von ÖKOTEC umfassend Energieeinsparmaßnahmen umgesetzt. Die Maßnahmen reichten von der Dämmung von Dampf- und Thermoölleitungen über die bedarfsgerechte Aufteilung des Kältekreislaufes bis hin zur Optimierung der Röstanlage. Hier wurde eine Regelung der Klappensteuerung für die Röst-Zuluft realisiert, sodass Strom an den Ventilatoren und Wärmeenergie für den Röstprozess eingespart werden. Allein diese Maßnahme sparte bei einer Amortisationszeit von 1,2 Jahren ca. 50.000 Euro pro Jahr ein.

ÜBER VEOLIA

Veolia ist der weltweite Maßstab für optimiertes Ressourcenmanagement. Das Unternehmen entwickelt und verwirklicht Lösungen für die Bereiche Wasser, Entsorgung und Energie im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung der Kommunen und der Wirtschaft. Mit ihren drei sich ergänzenden Tätigkeitsfeldern sorgt die Veolia-Gruppe für einen verbesserten Zugang zu Ressourcen, ihren Schutz und ihre Erneuerung. In Deutschland arbeiten mehr als 11500 Beschäftigte an den über 200 Standorten von Veolia und seinen Beteiligungsgesellschaften. Seit 2016 gehört die ÖKOTEC Energiemanagement GmbH zur Veolia Gruppe.

Mehr unter www.veolia.de

ÖKOTEC Energiemanagement GmbH

EUREF-Campus, Haus 13, Torgauer Straße 12-15 • 10829 Berlin
energie@oekotec.de • +49 (0) 30 536397-0

www.oekotec.de