



Energieeffizienz gestalten

Mit dem Energiemanagement
der impleaPlus GmbH

Wir optimieren Ihre Energiebilanz

Hand aufs Herz: Wie effizient ist der Energieeinsatz in Ihrem Unternehmen oder Ihrer Kommune? Haben Sie wirklich schon alle Potenziale ausgeschöpft? Wenn Sie diese Frage nicht mit einem spontanen „Ja“ beantworten können, dann haben wir mit unserem Energiemanagement ein passendes Angebot für Sie. Es hilft Ihnen dabei, Ihren Energieverbrauch zu verringern und sowohl die Kosten als auch den CO₂-Ausstoß zu senken. So können Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit steigern und gleichzeitig zu Klimaschutz und Ressourcenschonung beitragen.



impleaPlus, Ihr Partner für Energiemanagement

Als Spezialist für Energiedienstleistungen verfügen wir über 15 Jahre Erfahrung im Energiemanagement für Unternehmen und Kommunen. Unser System basiert auf der DIN EN 16001 und hat sich in den unterschiedlichsten Branchen bewährt, ob im Einzelhandel, bei Kommunen oder in Gewerbe- und Industriebetrieben.

Wir beraten Sie verfahrens- und herstellerunabhängig. Diese Objektivität, ein in allen Gewerken versiertes Team und eine leistungsfähige technische Ausstattung werden auch Sie überzeugen.

Ihre Vorteile

Die Reduktion des Energieverbrauchs und damit der Energiekosten ist sicher der Hauptgrund, um ein Energiemanagement einzuführen. Daneben gibt es aber noch eine ganze Reihe weiterer Vorteile:

- **Einsparungen**

Viele Effizienzmaßnahmen sind mit Amortisationszeiten von weniger als zwei Jahren und hohen Kapitalrenditen wirtschaftlich sehr attraktiv. Vor allem in den Querschnittstechnologien wie Druckluft- und Pumpensysteme sowie Lüftungs-, Kälte- und Fördertechnik bestehen hohe Einsparpotenziale.

- **Transparenz und Planungssicherheit**

Durch die Inventur zu Beginn des Energiemanagement-Prozesses (z. B. Verbrauchswerte, Struktur, Problemstellungen) steht jede Entscheidung in Richtung Energieeffizienz auf einer fundierten Basis. Eine Zuordnung der Kosten wird möglich und ein Investitionsplan kann erarbeitet werden. So behalten Sie das Steuer in der Hand.

- **Kompetenzaufbau**

Unser Energiemanagement verfolgt das Ziel, Sensibilität für Energieeffizienz in Ihrem Haus zu schaffen. Auf Veränderungen können Sie dann rechtzeitig reagieren und schnell eigenständige Entscheidungen treffen. So sparen Sie nachhaltig und dauerhaft Energie.

- **Funktionalität**

Mit unserem Energiemanagement stellen wir Ihnen ein normiertes System zur Verfügung, in dem alle Parameter effizient ineinander greifen: interne Organisation, Leitbild, Vorgaben, Kommunikation, Technik. Das hilft Ihnen, die Energiekosten dauerhaft auf einem niedrigen Niveau zu halten.



Effizienz entscheidet

Schon durch Einzelmaßnahmen und mit verhältnismäßig geringen Investitionen werden in vielen Unternehmen beträchtliche Einsparungen erzielt. Weitere Potenziale können genutzt werden, wenn sich das Energiemanagement zu einem Gesamtsystem aus möglichst vielen Faktoren und Funktionen zusammenfügt und auch die Mitarbeiter aktiv miteinbezieht. Dann lassen sich Effizienzeffekte nachhaltiger sichern.

Unser Angebot setzt sich aus einem umfassenden Leistungspaket zusammen, das wir Ihren Gegebenheiten und Zielen entsprechend anpassen:

Energieteam

- Unterstützung bei der Teamfindung im Unternehmen
- Coaching und Beratung der Energieverantwortlichen
- Moderation und fachlicher Input
- Unterstützung beim Aufbau einer Regelkommunikation
- Beratung der Projektgruppe zur Umsetzung der Ziele
- Implementierung des Themas Energieeffizienz

Vor-Ort-Begehungen

- Prüfen, Messen, Begutachten
- Einstellen der Anlagentechnik
- Hilfestellung für Mitarbeiter und Verantwortliche

Bestandserfassung und -analyse

- Anlegen einer Zählerstruktur
- Messen der Lastgänge
- Ermitteln der Energieflüsse
- Auswerten der erhobenen Daten

Aufbau und Abstimmung eines Berichtswesens

- Zusammenfassen der Bestandsanalyse
- Zusammenstellen und Priorisierung von Maßnahmen
- Aufstellen einer Zielsetzung
- Bereitstellen einer internetbasierten Datenbank
- Aufbau einer EDV-gestützten Dokumentation der Verbrauchsdaten
- Kontinuierliches Weiterführen des Berichtswesens

Controlling

- Prüfen der Zählerstände auf Plausibilität
- Bewerten der Informationen (z. B. Zählerstände) und Rückmeldung, wenn Handlungsbedarf besteht



Erreichtes sichern und optimieren

Energiemanagement ist ein dynamisches Verfahren mit dem Ziel einer nachhaltig effizienten Energieversorgung. Einmal implementiert kann mit diesem System der Energieverbrauch mit wenig Aufwand aus eigener Hand gesteuert werden. Betreiber und Nutzer können durch selbst gewählte Ziele den Energieverbrauch beeinflussen und kontrollieren.

Energiemanagement ist dabei kein abgeschlossener Prozess, sondern ein sich fortwährend erneuernder Zyklus. Als Zeitfenster für den Aufbau eines hausinternen Energiemanagements haben sich in der Praxis drei Jahre bewährt. Nach dieser Zeit kann die Nachhaltigkeit der umgesetzten Maßnahmen in der Regel bilanziert werden.



Energiemanagement in der Gruppe: der ENERGIE-TISCH^{EFFIZIENZ}

Erfahrungen zeigen, dass sich mit aktiven Netzwerken, wie z. B. dem ENERGIE-TISCH^{EFFIZIENZ}, nennenswerte Einsparungseffekte erzielen lassen. Der ENERGIE-TISCH^{EFFIZIENZ} ist ein fachkundig angeleitetes lokales Netzwerk zur Steigerung der Energieeffizienz und Senkung der Energiekosten. Während der Laufzeit von etwa vier Jahren finden regelmäßige Treffen der Teilnehmer statt, um im Rahmen eines moderierten Erfahrungsaustauschs und mit Hilfe von Effizienzexperten Anreize zur Optimierung Ihres Energieverbrauchs zu erhalten.

Unsere Leistungen

- Individuelle Initialberatung im Betrieb durch einen erfahrenen Ingenieur der impleaPlus
- Gemeinsame Zieldefinition des Netzwerkes
- Kontinuierliche Begleitung
- Regelmäßige Treffen zu ausgewählten Themen, wie z. B.
 - Kessel-, Wärme- und Dampfverteilungsanlagen
 - Wärmerückgewinnung mit verschiedenen Techniken
 - Befeuchtung, Lüftung, Kälteerzeugung und Klimatisierung
 - Beleuchtung und ihre Regelung
- Betriebsbegehungen vor Ort
- Vorträge von externen Referenten
- Arbeitssitzungen zu Spezialthemen
- Jährliche Auswertung der insgesamt benötigten Energiemengen, der Energieeffizienz und der CO₂-Minderung



eea – European Energy Award®

Der eea ist ein europäisches Energiemanagementsystem und Zertifizierungsverfahren, mit dem sich die kommunale Energiearbeit optimieren und erfolgreich umsetzen lässt. Es erfasst, bewertet, überprüft, koordiniert und realisiert alle Energieaktivitäten.

Ein europaweites Experten-Netzwerk und der regelmäßige Erfahrungsaustausch erlauben Kommunen den Zugang zu aktuellem, themenspezifischen Know-how.

KEM: Kommunales Energiemanagement

Ob für Schulen, Rathäuser, Bäder, Krankenhäuser oder Seniorenheime: Unser Kommunales Energiemanagement ist eine Möglichkeit, den Energieverbrauch zu minimieren, die sich auch kleinere Gemeinden leisten können. Im Vordergrund stehen hauptsächlich organisatorische und geringinvestive Maßnahmen, die wir in enger Zusammenarbeit mit den Gebäudeverantwortlichen oder Hausmeistern durchführen.

Unser Kommunales Energiemanagement umfasst folgende Schritte:

- **Regelmäßige Verbrauchsdatenerfassung**
Monatliche Zählerablesung von Wärme, Strom und Wasser
- **Bewertung der Daten über Vergleichsmethoden**
Datenauswertung, SWOT-Analyse, Besonderheiten erkennen und darauf reagieren
- **Handlungsbedarf feststellen**
Ermitteln von Ansatzpunkten in Bezug auf Gebäude und nutzerbedingtes Verhalten
- **Konkrete Maßnahmen festlegen**
Maßnahmen budgetieren und priorisieren, Termine und Zuständigkeiten festlegen
- **Jährlicher Energiebericht**

Versprechen sind gut – Referenzen sind besser

Energiemanagement hilft Kosten zu senken, die Umwelt zu schützen und für die Zukunft vorzusorgen. Schon viele Unternehmen und Kommunen haben mit unserer Unterstützung von diesen Vorteilen profitiert und ihre Energiebilanz verbessert.

- Sparkasse Nürnberg
- mister*!ady GmbH
- OBI Baumarkt Franken GmbH
- AWO Kreisverband Nürnberg e. V.
- Kommunen wie Wassertrüdingen, Freystadt und Oettingen
- Dataform Gesellschaft mbH
- Fränkische Thermoglas GmbH & Co. KG
- ZF Electronics GmbH
- Nürnberg Gummi Babyartikel GmbH & Co. KG
- RaiffeisenVolksbank eG Gewerbebank
- Ziegelwerk Ignaz Schiele
- Offsetdruck Nürnberg GmbH & Co. KG
- BRK Seniorenzentrum am Zeltnerschloss
- wbg Nürnberg GmbH Immobiliengesellschaft
- Stadt Stein
- Deutsche Bahn Netze

impleaPlus GmbH
90338 Nürnberg
Telefon 0911 802-16100
www.impleaplus.de