

Schneller Aufbau eines Energiemanagements nach DIN EN ISO 50001

Die Wettbewerbsfähigkeit vieler Unternehmen ist immer stärker an die Frage gebunden, wie effizient Energie im Unternehmen eingesetzt wird.

Ein gut konzipiertes Energiemanagementsystem ist der beste Weg, um nachhaltig die Energiekosten in den Griff zu bekommen. Für viele Unternehmen rechnet sich zudem eine Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001, da diese durch die Rückerstattung von Steuern und Umlagen belohnt wird.

Auf der Basis von über 10 Jahren Erfahrung in der Energieeffizienz-Beratung haben wir für unsere Kunden eine Lösung zur softwaregestützten Einführung eines Energiemanagementsystems entwickelt. Diese ermöglicht eine schnelle und effektive Umsetzung, ohne den Unternehmen aufwändige Startinvestitionen abzuverlangen.

Wir bieten Ihnen eine leicht zu bedienende, leistungsstarke Umgebung zur Erfassung und Auswertung energierelevanter Informationen. Ein besonderes Merkmal ist die Typenoffenheit in Bezug auf die eingesetzte Technik zur Energiedatenerfassung. So können bereits vorhandene Systeme weiter genutzt und bei Neuinstallationen immer die am besten geeigneten ausgewählt werden. Auch manuell erfasste Daten von analogen Zählern werden verarbeitet.



Sie erhalten eine nahtlose Unterstützung von der ersten energetischen Bewertung bis zum Betrieb eines ausgewachsenen, zertifizierten Energiemanagementsystems. Das System wächst dabei mit Ihren Anforderungen, sichert energierelevantes Wissen dauerhaft und zuverlässig und beflügelt so den kontinuierlichen Verbesserungsprozess.

Wir bieten...

- ✓ schnelle, effektive Umsetzung
- ✓ leichte Bedienung und Leistungsstärke
- ✓ Typenoffenheit der Messtechnik
- ✓ nahtlose Unterstützung im gesamten Prozess

Die Vorteile im Überblick

Geringe Startinvestitionen

Sie verwenden vorhandene Technik und investieren zielgerichtet! Sie haben die Möglichkeit, eingangs manuelle Daten und bestehende Excel-Tabellen zu nutzen. Durch die intelligente Zuordnung von zentralen Verbrauchsdaten zu Maschinen, Prozessen und Produkten können Sie schon mit wenigen Zählern einen guten Überblick erhalten.

Schnelle Einführung

Durch die webbasierte Nutzeroberfläche ist das System im Handumdrehen einsatzbereit und besonders bedienungsfreundlich. Auch die Konfiguration und Einbindung von Daten ist keine große Herausforderung. Mit Unterstützung der ABADO Consultants führen Sie das System in wenigen Tagen ein.

Sicherer Weg zur Zertifizierung

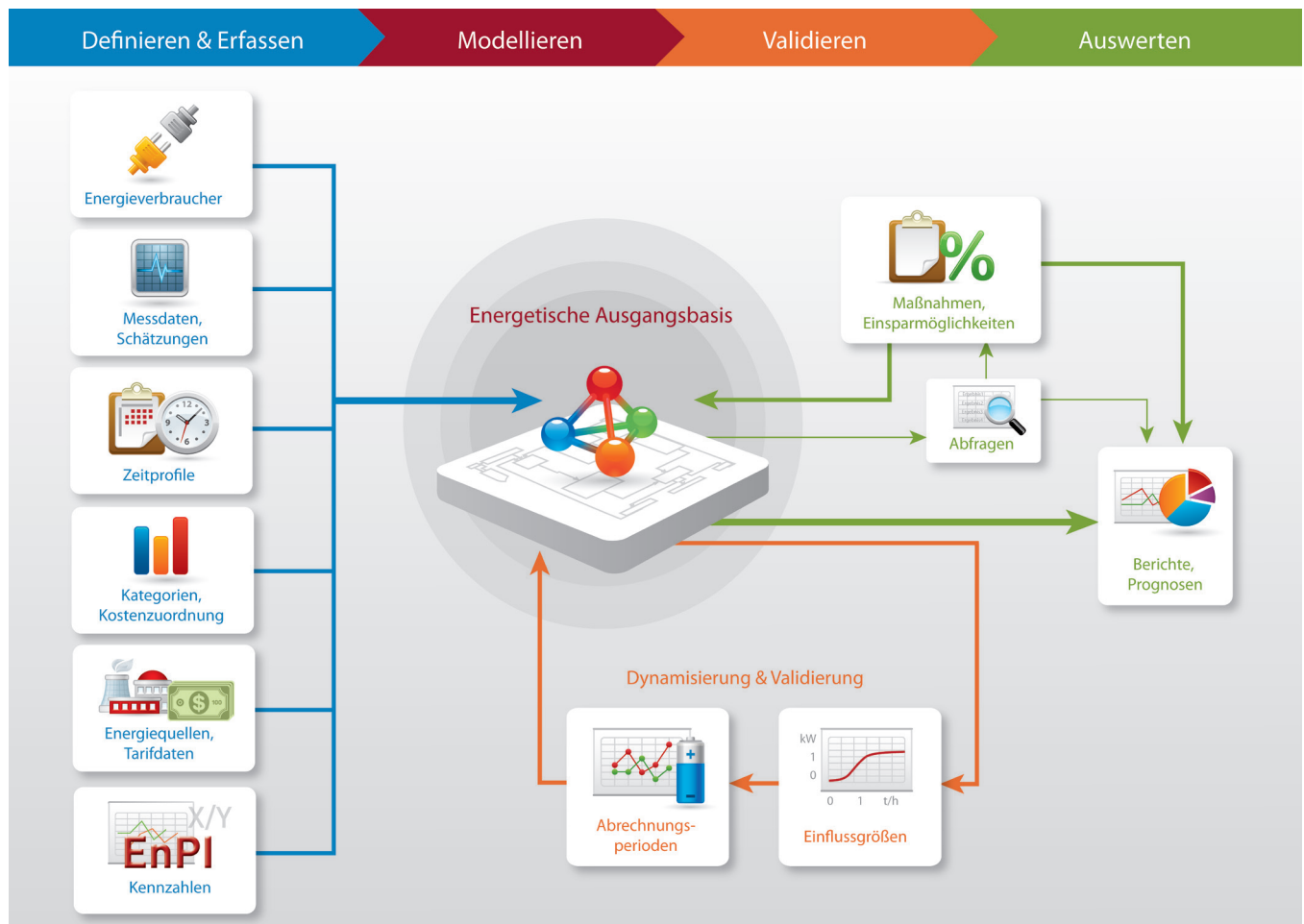
Das System berücksichtigt die Anforderung der ISO 50001 und unterstützt Sie Schritt für Schritt auf dem Weg zur Zertifizierung.

Transparenz und volle Kontrolle

Professionell aufbereitete Berichte und Kennzahlen erleichtern Entscheidungen. Einsparpotentiale sind leicht zu erkennen und der Erfolg von Maßnahmen kann entsprechend einfach dokumentiert werden.

Zukunftssicherheit

Ein System, welches mit Ihrem Energiemanagement wächst. Die Daten und das Wissen bleiben langfristig im Unternehmen erhalten. Sie bleiben unabhängig von proprietären Messsystemen. Alle Messdaten können Sie zu Ihrer Sicherheit exportieren und beliebig weiter verwenden.



Planung



- Modellierung der Energiestrukturen als Ausgangsbasis für das Energiemanagement.
- Zusammenfassung von Verbräuchen, Kosten, Emissionen nach Energieeinsatzbereichen, Kostenstellen, Prozessen, etc.
- Verknüpfung von Einflussfaktoren wie Produktionsdurchsatz, Klimabedingungen, Produktionsparametern, etc.

Messungen



- Schnelle und effiziente energetische Bewertung durch Ausnutzung von vorhandenen Zählern, Feldmessungen, Auslegungs- und Schätzwerten.
- Kontinuierliche Erfassung beliebiger Messdaten durch Einbindung von Zählern und Messpunkten (M-Bus, MOD-Bus, S-Bus, BACnet, LON, Profibus, RS232, usw.)
- Zuordnung von Verbrauchsanteilen durch Virtuelle Unterzähler, wo noch keine realen Zähler installiert sind.

Auswertung



- Zusammenfassung ausgewählter Verbräuche zu kompakten Energiekennzahlen.
- Prognosen des Energieverbrauchs unter variablen Einflussbedingungen.
- Soll/Ist-Vergleich kontinuierlicher Messwerten mit der dynamischen Ausgangsbasis.

Überwachung



- Lifetrends für die Echtzeitbeobachtung der Leistungsaufnahme.
- Benachrichtigung bei ungewöhnlichen Abweichungen.
- Schneller Überblick durch übersichtliche Dashboards mit komfortabler Drilldown-Funktion.

Berichte



- Inhaltlich durchdachte Berichte im pdf-Format für eine komfortable und optisch ansprechende Dokumentation des betrieblichen Energiemanagements.
- Datenausgabe in Excel-Tabellen für eine flexible Weiterverarbeitung der Informationen.
- Nutzerdefinierte Abfragen für individuelle Berichte.

Optimierung



- Ermittlung von Optimierungspotenzialen.
- Überprüfung des Erfolgs von Maßnahmen.
- Kontinuierliche Verbesserung der energetischen Bewertung durch Sammlung von Wissen über Strukturen und Zusammenhänge.

Sie profitieren ...

- ✓ Wenn Sie sich jetzt für ein zukunftsfähiges System entscheiden, geben Sie mit dem Abado Energiemanagementsystem Ihren Energiedaten von Anfang an die richtige Struktur.
- ✓ Sie vermeiden ausufernde Exceltabellen und verstreute Informationen. Sie können mit einem System auf verschiedene Mess- und Datenübertragungstechniken aufbauen und Informationen von verschiedenen Standorten zusammen führen. Bleiben Sie unabhängig!
- ✓ Wir beraten Sie gerne und unterstützen Sie bei allen Anforderungen auf dem Weg zur Zertifizierung und zu dauerhaften Einsparungen.

