

... das Potenzial liegt in der Tiefe.

FAMIS operatives Energie(anlagen)management Energiekostensenkung garantiert!



Steigende Energiekosten belasten Kommunen, Handwerk und Industrie zunehmend. Seitens der Politik wird eine deutliche **Senkung der CO₂-Emissionen** gefordert, einhergehend mit einer **Steigerung der Energie-Effizienz**. Vor diesem Hintergrund wurden seitens der Politik vielfältige **Anreizsysteme** entwickelt. **Organisationen können** von Entlastung im Bereich der EEG-Umlage, Inanspruchnahme des Spitzenausgleichs oder sonstigen staatlichen Fördermaßnahmen **profitieren**. Bedingung dafür ist jedoch die Einführung eines nachhaltigen **Energie-Effizienz-Monitorings** verbunden mit der sukzessiven Umsetzung von **Energie-Effizienz-Maßnahmen**, die ganz nebenbei zu der eigentlichen **Reduktion der Energiekosten** führen.

Auflagen, Verpflichtungen sowie komplexe Zusammenhänge und vielfältig kombinierbare Lösungsansätze zur Maximierung des Energie-Mehrwertes, fordern ein jedoch kompetentes **operatives Energiemanagement**.

FAMIS ist Energiedienstleister, Ingenieurbüro und technischer Betriebsführer in Einem.

In **mehr als 250 Anlagen** bei unseren Kunden hat FAMIS **hocheffiziente Energielösungen** mit hoher **Qualität** und **Servicesicherheit** umgesetzt.



Aktuelle TOP-Info zum Thema:

Energiemanagementsystem ISO 50001
– verschärfte Anforderungen ab Oktober 2017

Kernforderung:

- Die fortlaufende Verbesserung der energiebezogenen Leistung muss durch Messungen und Verifizierungen nachweisbar sein!



Die FAMIS-Gruppe:

- Ganzheitliche Betrachtung
- Ingenieur-Kompetenz
- Verlässliche Umsetzung
- Verbesserung der Wirtschaftlichkeit
- CO₂-Einsparung
- Gesetzes-Konformität

Ihre Anforderung:

- Optimierung **Aufwand-Nutzenverhältnisses** zur Umsetzung eines **Energiemanagementsystems**.
- Professionelle **Unterstützung** bei der **Umsetzung** eines **Energiemanagementsystems**.
- Professionelle **Unterstützung** bei der freiwilligen Bemühung **Energie-Effizienz** zu **steigern**.
- **Effiziente Gestaltung** einer **Energieaudit-Verpflichtung** und der 4-jährigen Wiederholungsauditierung.
- **Sicherstellung** einer maximalen **Anlagen-Effizienz** und **-Verfügbarkeit** und **Betriebsicherheit**.
- **Überwachung** von **Betriebsparametern** kritischer Anlagen und Infrastrukturen.
- **Flexible** und **bedarfsoptimierte Gestaltung** durch unterstützende, modulare **Dienstleistungslösung**.
- **Maximierung** des **Energie-Mehrwertes** durch **Optimierung** der **energiebezogenen Leistung**.

Die Lösung aus der VSE-Gruppe:

- **Vorbereitung** der Voraussetzung durch strukturiertes Planen und Realisieren eines Energie-/Betriebsdaten-Mess- u. Erfassungskonzeptes zum Erfüllen der kundenspezifischen Anforderung.
- **Integration** der zu erfassenden und überwachenden Energie-/Betriebsdaten in das FAM.ecc Portal durch Aufbau einer gesicherten Dateninfrastruktur.
- **Systemische Anlage** im FAM.ecc Portal durch Feststellung der energtischen Ausgangsbasen (EnB), Ermitteln der kundenspezifischen Energiekennzahlen (EnPI), Entwicklung aussagefähiger Dashboards u. Analyse-Diagramme u. eines normkonformen Energieberichtswesens.
- **Operatives Energiemanagement:** normkonform, flexibel, monatsweise anpassbar durch Erfassen, Analysieren, Bewerten und Überwachung aller relevanten Energie-/ Betriebsdaten zur Steigerung der Energie-Effizienz und/ oder Betriebs- und Anlagensicherheit.
- **Garantie**, dass Sie auf lange Sicht von FAMIS entwickelten Lösungen profitieren und zufrieden sein werden!

Weg zu einer Energie-Mehrwert-Maximierung

Das Energiemanagement-Portal der FAMIS schafft die Grundlage einer Energiedaten-Transparenz, die eine intensive Analyse und Bewertung ermöglicht. Sind auf Basis der gewinnbaren Erkenntnisse Verbesserungsmaßnahmen möglich und werden diese auch realisiert, kann aufbauend darauf der Erfolg wiederum nachgewiesen werden. Grundsätzlich betrachten wir die energiebezogenen Zusammenhänge aus einem ganzheitlichen Blickwinkel und zwar beginnend vom Energie-Bezug, einer etwaigen Eigenenergie-Erzeugung, über die Nutzenergie-Umwandlung bis hin zur eigentlichen Energie-Nutzung. Nur auf Basis dieser Ganzheitlichkeit kann ein maximaler Erfolg erreicht werden

Inhalt Energieberichte „operatives Energiemanagement“ (kundenspez. Erstellung)

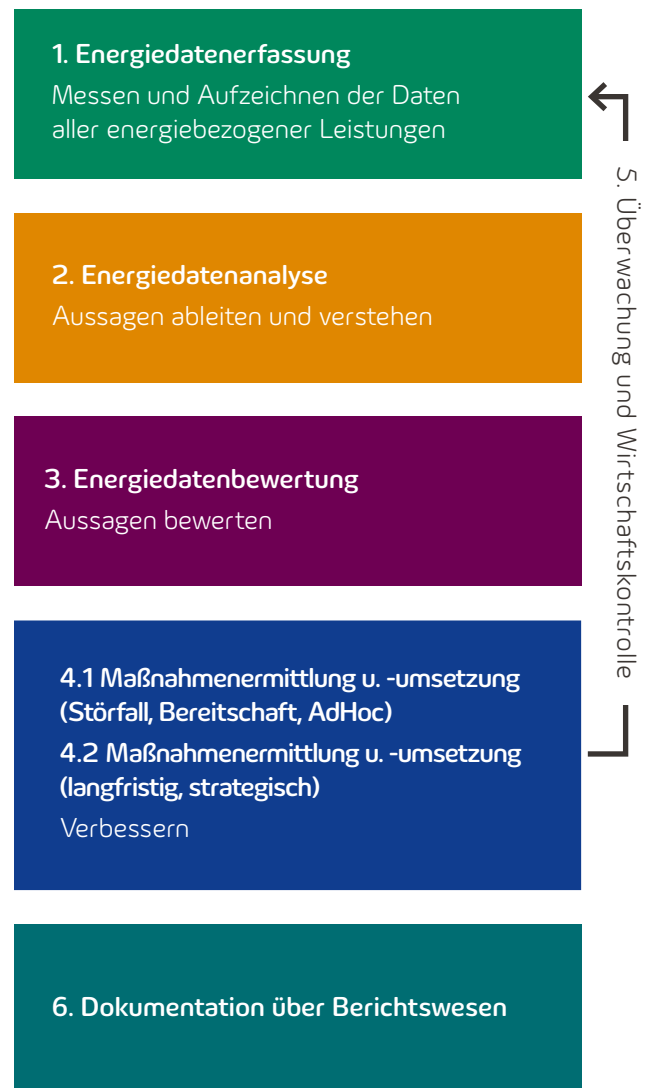
1. Energiebericht-Cockpit zur schnellen Übersicht und Managementsummary
2. Zielsetzung
3. Methodik und Säulen des Energieberichtes
4. Begrifflichkeiten und Definitionen
5. Energieleistungskennzahlen EnPI, strategische sowie operative Energiezielsetzung
6. Handlungsfelder und Verbesserungspotenziale
7. Energiefluss-Diagramm der Zusammenhänge, Beschreibung des Unternehmens inkl. Einordnung gem. Branchenzugehörigkeit
8. Messkonzept/Messplan (Darstellung unter Referenzierung auf einem Sankey-Diagramm und Zusammenführen in einer Messstellenmatrix)
9. Energiedatenanalyse, Bewertung, Ableitung von Maßnahmen, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung, Handlungsempfehlungen



Ihre Kontaktpersonen bei FAMIS für den Bereich „operatives Energiemanagement“

Michael Sautter 0681 607 1091
Marco Paul 0681 607 1023

Prozess „operatives Energiemanagement“ im Detail



Fokussierung auf:

1. Erfüllung der Anforderungen eines EMS (Erfassung, Analyse, Bewertung, Optimierung u. Wirksamkeitskontrolle)
2. Verbrauchereffizienz
3. Anlageneffizienz
4. Anlageneffektivität
5. Anlagenverfügbarkeit
6. Anlagenzusammenspiel
7. Betriebsparameter-Analyse

... auf Basis einer Monatsbetrachtung und/oder Permanent-Überwachung