

Energiemonitoring und -management

Ihre Energiekosten steigen!

Miete, Personal und Rohstoffe sind Kosten, die nicht oder nur wenig beeinflussbar sind und tendenziell weiter steigen. Auch die Energie ist ein Posten, der immer teurer wird. Um weiterhin konkurrenzfähig zu bleiben, ist es nötig, effizienter und kostengünstiger zu produzieren.

Ein Ansatzpunkt ist die Reduktion des Energieverbrauchs. Energieversorger stellen am Ende des Monats oft einen Lastgang zur Verfügung, der eine Übersicht über den Gesamtverbrauch gibt und im Zeitverlauf Spitzen erkennen lässt. Mit diesen historischen Daten kann also nur rückblickend reagiert werden. Außerdem lässt die Angabe des Gesamtverbrauchs keine Rückschlüsse auf die einzelnen Verbraucher zu.

Energiebedarf messen, kontrollieren und optimieren

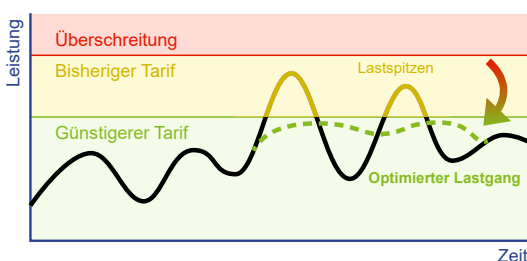
Nur wer die Energieverbraucher in seinem Unternehmen kennt, kann die Effizienz erhöhen!

Deshalb richtet sich unsere Katmai-Plattform an Firmen, die ihren Energiebedarf messen, kontrollieren und optimieren wollen. Die **kontinuierliche Überwachung** des Energieverbrauchs wird immer mehr gefordert. Sie hilft, Spitzen im Vorfeld zu erkennen, große Verbraucher im Betrieb zu identifizieren und die Erfolge von Maßnahmen zur Reduktion des Energieverbrauchs zu verifizieren. Regelmäßige Berichte dokumentieren die Einsparungen für eine Zertifizierung nach **ISO 50001** oder **DIN EN 16247**.

Messwerte können mit Warn- und Fehlergrenzen parametrisiert werden. Bei Überschreitung erfolgt eine Benachrichtigung. Auch Aktionen wie Lastabwurf oder verzögertes Einschalten mehrerer Maschinen sind damit möglich. Hinweise auf Leckagen können durch die Abbildung einer hierarchischen Zählerstruktur gegeben werden und sparen viel Geld. Ein Energieflussdiagramm hilft zu bewerten, wohin welche Energie fließt.

Unsere Erfahrung zeigt, dass bereits durch organisatorische Maßnahmen **große Einsparungen** erzielt werden können, ganz **ohne zusätzliche Investitionen!**

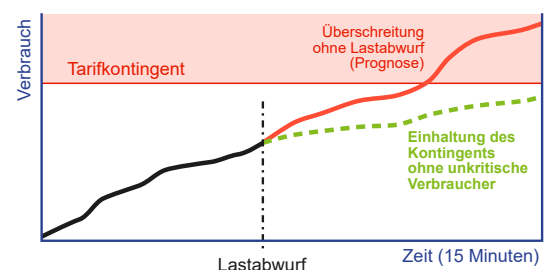
In der kunststoffverarbeitenden Industrie – insbesondere im Bereich Spritzguss – besteht zum Beispiel ein **Einsparpotenzial von bis zu 50 %**.



Reduzieren Sie Ihre Kosten langfristig mit einem günstigeren Tarif durch die Vermeidung von Spitzenlasten.

Vorteile für den Betrieb

- ✓ **Weniger Kosten** – höhere Gewinne
- ✓ **Kleinerer CO₂-Fußabdruck** – geringere Kompensationszahlungen
- ✓ **Umwelt schonen** – für eine lebenswerte Zukunft
- ✓ **Kennzahlen** – objektive Vergleiche
- ✓ **Lastabwurf** – weniger Peaks
- ✓ **Lecks erkennen** – durch hierarchische Zähleranordnung



Vermeiden Sie erhebliche Zusatzkosten bei einer ungeplanten Tarifüberschreitung durch die Einhaltung des vereinbarten Kontingents.

Die Lösung: Katmai

Als Lösung bietet Ihnen Komprenu die Katmai-Plattform an. Zusammen mit einem Mini-Computer für den Konnektor können Filialen, Räume, Maschinen, Messwerte und Benachrichtigungen angezeigt und verwaltet werden.

Die Anwendung kann ohne zusätzliche Installation sowohl stationär im Büro als auch mobil bedient werden. Eine Weboberfläche ermöglicht es Mitarbeitern und Wartungspersonal vor Ort, den **aktuellen Status und historische Daten** anzusehen und auszuwerten.

Zukünftig können auf dieser Grundlage auch intelligente Systeme eingesetzt werden, die auffällige Situationen selbstständig erkennen und eine Optimierung empfehlen. So können beispielsweise ineffiziente Phasen der Heizungsanlage oder wiederkehrende Ereignisse angezeigt werden. Dadurch werden Zeit und Ressourcen eingespart und sowohl die Umwelt als auch das Unternehmen entlastet.

Deshalb Katmai

- ✓ **Einfach** – bei der Einrichtung
- ✓ **Günstig** – überschaubare Kosten
- ✓ **Aktuell** – jederzeit Zugriff auf den momentanen Zustand
- ✓ **Kommunikativ** – erfasst über Standardprotokolle, exportiert in externe Systeme
- ✓ **Bequem** – erkennt viele Messgeräte
- ✓ **Sicher** – verschlüsselte Übertragung
- ✓ **Mitwachsend** – Module kombinieren



Erfahren Sie mehr auf unserer Website:

<https://komprenu.de>

Oder rufen Sie uns an:

Ansprechpartner: Rolf-Dieter Clavery

Telefon: +49 9131 682449-0

 **Komprenu**



Die Katmai-Plattform ist eine offene, modulare Plattform, die auch für steigende Anforderungen geeignet ist – etwa für die Zustandsüberwachung von Maschinen. Auch für zukünftige Anforderungen wie die Planung von Wartungstätigkeiten oder die technische Information zu Anlagenteilen stellt die Katmai-Plattform eine solide Basis dar. Der Betrieb erfolgt in einem deutschen Hochleistungsrechenzentrum oder in Ihrem eigenen Netzwerk.