



Energieverbrauch

- ▼ erfassen
- ▼ analysieren
- ▼ optimieren



Efficio – Messtechnik, Energiedatenlogger und Auswertesoftware von Berg – Starten Sie mit uns energieeffizient in die Zukunft **UNSERE MODERNE WEBBASIERTE LÖSUNG ÜBERZEUGT DURCH INTUITIVE BEDIENUNG – ERKENNEN SIE SOFORT IHR EINSPARPOTENTIAL!**

Efficio überzeugt durch:

- ✔ Intuitives, vollständiges Energiemanagementsystem - von der Messung bis zur Analyse
- ✔ Minutengenaue Visualisierung von Verbräuchen, Lastwerten, Kosten und CO₂-Emissionen aller Medien
- ✔ Unnötige Verbraucher abschalten, Lastspitzen reduzieren, Regelverhalten optimieren, Anlagen überwachen
- ✔ Efficio ist die Grundlage zur Erfüllung der ISO 50001
- ✔ Kostengünstig, leicht zu installieren und angenehm zu bedienen
- ✔ Efficio ist anpassungsfähig, individuell und erweiterbar
- ✔ Ideal bei geringen Zeit- und Personalressourcen
- ✔ Efficio wird vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) gefördert

Efficio – einfacher geht es nicht!



EINES IST SICHER: DIE KOSTEN FÜR ENERGIE WERDEN MITTEL- BIS LANGFRISTIG ERHEBLICH STEIGEN. Clevere Unternehmen können diesem Trend der steigenden Kosten mit einem professionellen Energieoptimierungssystem von Berg entgegenwirken.

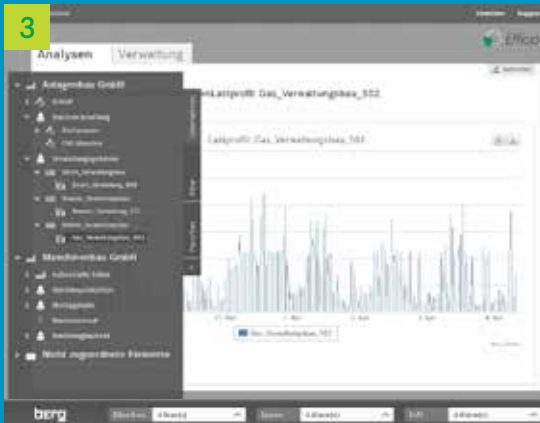
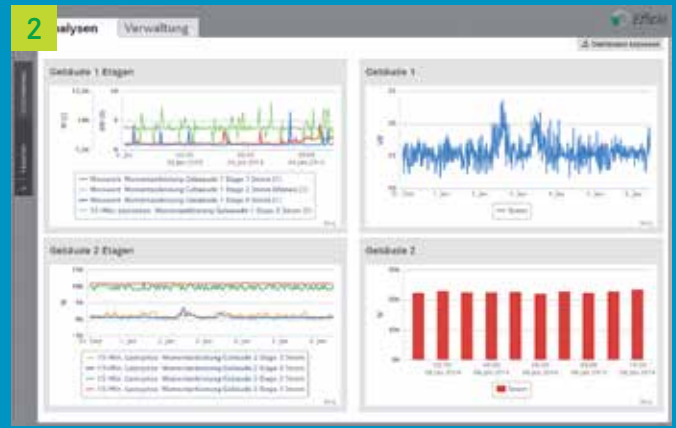
Mit Efficio haben Sie die Möglichkeit, staatliche Förderungen wie z.B. den Spitzenausgleich zu erhalten. Efficio erfüllt voll umfänglich die Vorgaben der DIN ISO 50001 bzw. der DIN EN 16247 und ist natürlich BAFA-gelistet.

Tipp:

Gerne prognostizieren wir Ihnen Ihr Einsparpotential und unterstützen bei der Antragstellung für staatliche Fördergelder!

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE UNTER:

Telefon 089/379160 - 0 | Telefax 089/379160 -199 | info@berg-energie.de | www.berg-energie.de



Highlights von Efficio UNSER SYSTEM ORIENTIERT SICH AN IHREN BEDÜRFNISSEN UND IST BENUTZER-FREUNDLICH GESTALTET!

1 INBETRIEBNAHME GEHT SO EINFACH Der Efficio Einrichtungs-Assistent unterstützt Sie optimal bei der reibungslosen Inbetriebnahme.

2 EINFACHE BEDIENUNG, SCHNELLER ÜBERBLICK Legen Sie sich individuelle Dashboards an. Eine automatische Alarmierung informiert Sie über Unregelmäßigkeiten. Ein CSV Import sowie Hand-einlesung garantieren lückenlose Erfassung aller wichtigen Energiedaten.

3 FUNKTIONSHIGHLIGHTS

- ✔ Meßdatenanalyse mit Lupenfunktion
- ✔ Zeitraumvergleich von Energiedaten
- ✔ Alarmfunktion für Energiekennzahlen
- ✔ Berichtsgenerator mit automatischem Versand
- ✔ Einfache Benutzerverwaltung
- ✔ Permanente Überprüfung der Messtechnik



Die Efficio Messtechnik von Berg **DIE ENERGIEDATENERFASSUNG BILDET DIE BASIS FÜR TRANSPARENZ UND DAMIT DIE MÖGLICHKEIT, ENERGIE EFFIZIENT EINZUSETZEN, DENN SIE MACHT DIE ENERGIEPROZESSE MESSBAR.**

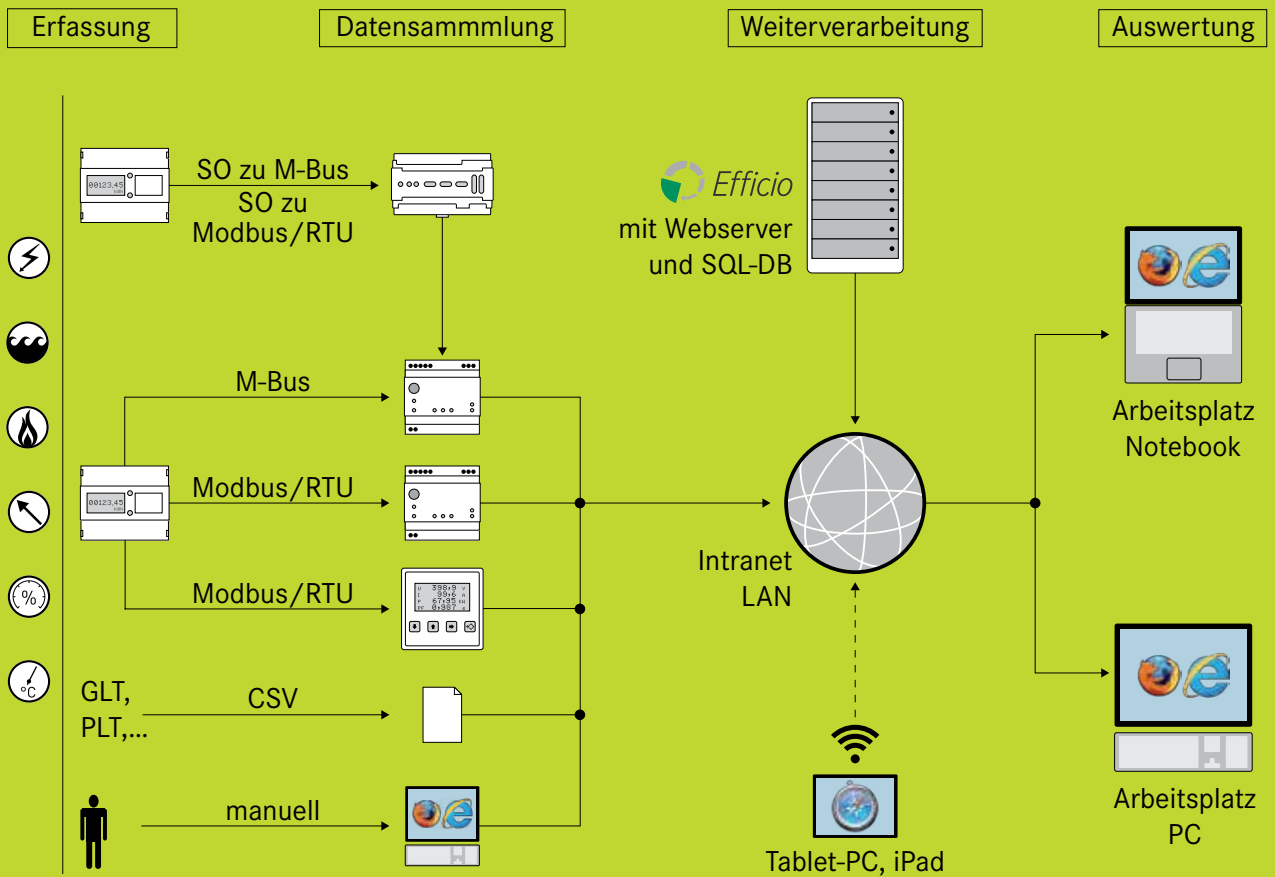
ENERGIEZÄHLER – ENERGIESTRÖME TRANSPARENT MACHEN Für das wichtige Medium „Elektrische Energie“ bietet Berg eine Reihe von Zählern an, die gemäß den messtechnischen Anforderungen ausgewählt und per Plug & Play in Efficio eingebunden werden können. Diese bewährten Hutschienenzähler gibt es direktmessend, als Wandlerzähler und bei Bedarf auch mit MID-Zulassung.

ENERGIEDATENLOGGER – LÜCKENLOSE DATENERFASSUNG SOGAR BEI NETZWERKSTÖRUNGEN Die neuen M-Bus-Logger „MBL“ von Berg verfügen über eine sehr hohe Speichertiefe und übernehmen autark die periodische Abfrage aller M-Bus Teilnehmer, sowie das Zwischenspeichern der Wertepaare über Tage und Wochen. Sollte es im IT-Netzwerk zu Unterbrechungen kommen, werden die Erfassungslücken umgehend automatisch wieder geschlossen.

BENÖTIGEN SIE AUCH UNTERSTÜTZUNG BEI DER AUSWAHL VON GEEIGNETEN ZÄHLERN FÜR GAS, WASSER, WÄRME ODER DRUCKLUFT, WIR BERATEN SIE GERNE!

KONTAKT:

Telefon 089/379160 - 0 | Telefax 089/379160 -199 | info@berg-energie.de | www.berg-energie.de



Systemaufbau Efficio

Was kann Efficio messen?

EFFICIO ERFASST ZÄHLERSTÄNDE, VERBRÄUCHE, LASTWERTE UND MESSWERTE FÜR ALLE MEDIEN UND KOMBINIERT DIESE MIT PROZESSDATEN, ANLAGENEIGENSCHAFTEN UND GEBÄUDEINFORMATIONEN.

Dabei werden u. a.

- ✔ M-Bus- oder Modbus-Messstellen per Plug & Play in das System eingebunden
- ✔ Impulszähler über Konverter erfasst
- ✔ Daten per CSV-Schnittstelle automatisch eingespielt
- ✔ Zählerstände manuell eingepflegt

AUSSAGEKRÄFTIGE ANALYSEN VON MINUTENGENAUEN ZEITRASTERN BIS ZU MEHREREN JAHREN ERMÖGLICHEN

- ✔ die Verfolgung von Kennzahlen (EnPI = Energy-Performance-Indicators)
- ✔ die energetische Bewertung von Produktionsprozessen
- ✔ die Beurteilung des Regelverhaltens technischer und prozessrelevanter Anlagen
- ✔ die Auslegung von Anlagenparametern
- ✔ das Auffinden von Einsparpotenzialen und deren Priorisierung



Profitieren Sie von der Erfahrung unserer Energie-
management-Spezialisten! MIT UNSERER UNTERSTÜTZUNG RICHTEN
SIE EINFACH UND SCHNELL EIN NORMENKONFORMES ENERGIEMANAGEMENT-
SYSTEM EIN, DAS SICH IN KÜRZESTER ZEIT RECHNET UND IHNEN LANGFRISTIG
WETTBEWERBSVORTEILE VERSCHAFFT.

**DIE BERG GMBH BIETET EINE VIELZAHL VON DIENSTLEISTUNGEN AN.
DAZU GEHÖREN UNTER ANDEREM:**

- ✔ Zählerbegehungen und Aufstellen eines Messkonzeptes
- ✔ Fachliche Beratung zur automatischen Medienerfassung und Plausibilisierung der Messungen
- ✔ Entwicklung geeigneter unternehmerischer Energiekennzahlen (EnPI)
- ✔ Unterstützung beim Auffinden von Einsparpotenzialen und der Entwicklung priorisierter Maßnahmenkataloge
- ✔ Efficio einrichten, aktualisieren und erweitern

SCHULUNGEN DURCH BERG – JEDERZEIT WENN GEWÜNSCHT auch individuelle Schulungen und Workshops in Ihrer Nähe.

SPRECHEN SIE UNS AN! Wir informieren Sie gern persönlich zu unserem Service!

WIR FREUEN UNS AUF IHREN ANRUF:

Telefon 089/379160 - 0 | Telefax 089/379160 -199 | info@berg-energie.de | www.berg-energie.de

ERFAHRUNG

1.200 realisierte Projekte auch in Ihrer Branche

ALLES AUS EINER HAND

Maßgeschneiderte Lösungen von der Energiedatenerfassung bis zur Optimierung

QUALITÄT

Langjähriger Spezialist in der Messtechnik sowie zertifizierte Energiemanagementsoftware

INNOVATION

Trendsetter im Bereich einfacher Messstellenerweiterung, innovative Software orientiert sich an Ihren Bedürfnissen

ZUKUNFTSSICHER

Modularität in Umfang und Funktion sichert zukünftige Erweiterung und damit langfristig die Investition



Berg GmbH
Fraunhoferstraße 22 | 82152 Martinsried
Telefon 089/379160 - 0 | Telefax 089/379160 -199
info@berg-energie.de | www.berg-energie.de

berg

Ein Unternehmen der **ids** Gruppe