

report



Das Sonepar Kundenmagazin
Sonderausgabe Nr. 43 zur Energy Saving Week | Mai 2014

Eaton

Energiemanagement
im Wohnbereich

AEG Electrolux

Volle Waschkraft mit
halber Energie

Havells-Sylvania

Sylvania Refled Superia AR111



Energy Saving Week

Gut für's Klima. Gut für's Konto.

A BLUEWAY INITIATIVE





Suchen Sie Ihre Energiefresser mit dem Power & Energy Logger, kurz PEL

Wirtschaftlich mit Energie haushalten und die Optimierung der Energiekosten sind heutzutage in allen Industrieländern brandaktuelle Themen.

Energiemanagement

Das seit einigen Jahren anhaltende Wachstum der Energiepreise belastet immer mehr das Budget der Industrie. Somit sind vor allem produzierende Unternehmen gefordert, über die Reduktion ihrer Energieausgaben nachzudenken. Das Bundes-Energieeffizienzgesetz (EnEffG) gibt zukünftig großen und mittleren Unternehmen vor, Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz zu setzen. Dies kann durch eine Zertifizierung nach ISO 50001 oder durch externe Energieaudits geschehen. Es ist jedoch auch für Klein- und Kleinstunternehmen anzuraten, Energiemanagement zu betreiben, zum Beispiel mit Hilfe der im folgenden Absatz kurz beschriebenen Methode des „IPMVP“.

Energieeffizienz

Für jedes Projekt zur Steigerung der Energieeffizienz ist es notwendig, die E-Installation mit allen Parametern zu prüfen, um wirksame Maßnahmen für die Verbrauchsreduktion setzen zu können. Messen ist die Grundlage für jedes Konzept. Es müssen viele Faktoren berücksichtigt werden, wie z.B. verlässliche Wiederholbarkeit für den Vorher-Nachher-Vergleich. Um diese notwendigen Parameter zu finden, gibt es analog zu den Maßnahmen der ISO 50001 das Internationale Protokoll für Leistungsmessung und Leistungsverifizierung oder „IPMVP“. Das „IPMVP“ ist Teil eines Kontrollverfahrens und unterstützt den Anwender beim Aufbau eines Energiemanagement-Konzeptes.

PEL 103 Logger

Chauvin Arnoux mit langjähriger Erfahrung auf dem Sektor Energiemessung bietet den Anwendern mit dem PEL 103 Logger ein ideales Messgerät, um Energieanalyse und Energieverwaltung rasch und kostengünstig durchzuführen. Durch seine geringe Größe ist er mobil und einfach zu installieren. Ein Anschluss kann ohne Unterbrechung des laufenden Betriebs mittels angebotener Stromzangen oder flexiblen Stromwandlern vorgenommen werden. Dabei kann dieser kompakte Leistungs- und Energielogger mit seiner praktischen Magnethalterung einfach im Schalt-

schrank montiert werden. Das Gerät ermittelt dreiphasig alle Leistungs- und Energiedaten. Die intuitive Bedienung erleichtert es dem Anwender, Messungen aufzuzeichnen und die Resultate zu analysieren. Der PEL 103 kann mittels Ethernet-Anschluss im Netzwerk integriert werden, und damit hat man auf ihn per Internet weltweit Zugriff. Es können Messdaten in Echtzeit angesehen oder gespeicherte Messkampagnen heruntergeladen werden. Durch die austauschbare SD-Karte (bis zu 32GB) können Langzeitmessungen über mehrere Monate aufgezeichnet werden. Die mitgelieferte Software ermöglicht das Konfigurieren des Gerätes, die Synchronisierung von mehreren Loggern und die Auswertung der Messdaten als Basis für eine professionelle Protokollierung. Der PEL 103 ist somit das ideale mobile Hilfsmittel, um den Energieverbrauch von Projekten, Unternehmen, etc... zu messen.



Mehr Informationen zu dem Thema finden Sie unter www.pel100.com oder www.chauvin-arnoux.at.