

PUNKTUM

www.energiweb.at

Unser Service – Ihr Profit!

Im Bedarfsfall die richtige Alternative

Halovolt®

Halogenfreie Elektroinstallation

STARKE LEBENSADERN
FÜR UNSER LAND

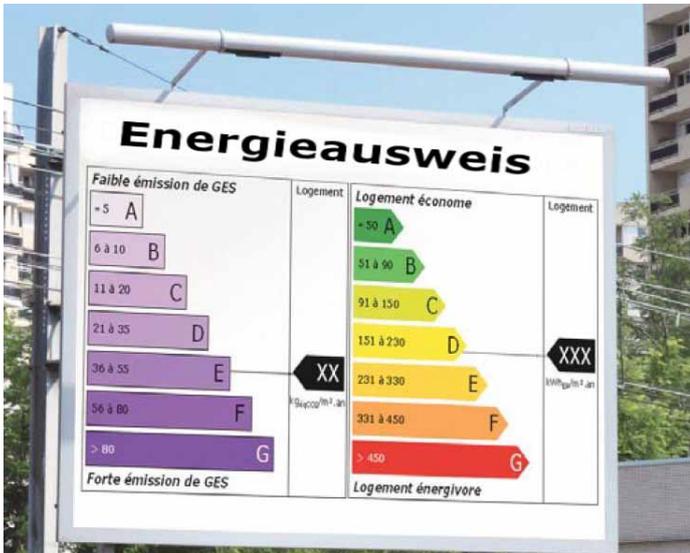
PIPELIFE

EIN ROHR BEUGT VOR

OAK
Erscheinungsort Wien | Adresszusatz 1201 | Wien | P.b.b. | Zulassungs-Nr. GZ 02/0302477 M | September 2013 | Einzelpreis: EUR 4,-

CHAUVIN ARNOUX

Energieeffizienz steigern mit dem Power & Energy Logger PEL



Chauvin Arnoux hilft, die Energieeffizienz zu steigern

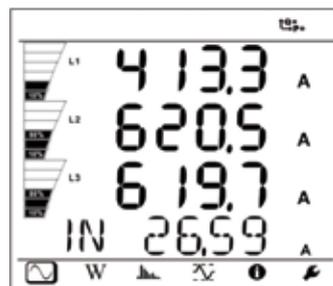
Energieeffizienz gefordert

Für jedes Projekt zur Steigerung der Energieeffizienz ist es notwendig, die Elektro-Installation mit allen Parametern zu prüfen, um wirksame Maßnahmen für die Verbrauchsreduktion setzen zu können. Um diese notwendigen Parameter zu finden, gibt es das Internationale Protokoll für Leistungsmessung und Leistungsverifizierung oder „IPMVP“. Das „IPMVP“ ist Teil eines Kontrollverfahrens zur Optimierung und Reduzierung der Energiekosten durch Messung der wirtschaftlichen und technischen Aspekte eines Projekts, eines Unternehmens usw. Dieses Protokoll ist momentan auf internationaler Ebene die meist angewandte Methode und wurde beim Umweltgipfel in Grenelle bereits anerkannt. Es handelt sich dabei um keine Norm, sondern um ein Dokument, das die gängigen Praktiken zum Messen beschreibt sowie den Anwender beim Berechnen und Überwachen

von Energie-Einsparungsmaßnahmen in Projekten unterstützt.

Messungen als Grundlage zur Optimierung des Energie-Wirkungsgrades von elektrischen Anlagen virtualisieren die herrschende Verteilung der Energiekosten und gilt als wesentliche Basis zur Diagnose, Überwachung und Planung von nachhaltigen und wirksamen Verbesserungen der Energieeffizienz. Beschreibungen von Messprozeduren bzw. Checklisten im „IPMVP“ erleichtern eine Wiederholbarkeit der Mes-

Displayanzeige PEL 103



Wirtschaftlich mit Energie haushalten und die Optimierung der Energiekosten sind heutzutage in allen Industrieländern brandaktuelle Themen. Der seit einigen Jahren anhaltende Anstieg der Energiepreise belastet immer mehr das Budget der Industrie. Somit sind vor allem produzierende Unternehmen gefordert, über die Reduktion ihrer Energieausgaben nachzudenken.



Power & Energy Logger PEL 103: Installationsbeispiel im Schaltschrank

sungen und einen Vorher-/Nachher-Vergleich der Ergebnisse. Ein derartiges Vorgehen ist für eine Analyse von Energie-Einsparungsmaßnahmen unerlässlich.

Die einzelnen Schritte sind:

- Verbrauch kontrollieren.
- Maßnahmen zur Energieeinsparung festlegen und implementieren.
- Verbrauch abermals kontrollieren.
- Vorher-/Nachher-Vergleich vom Verbrauch durchführen, um festzustellen, ob die Maßnahmen gegriffen haben.

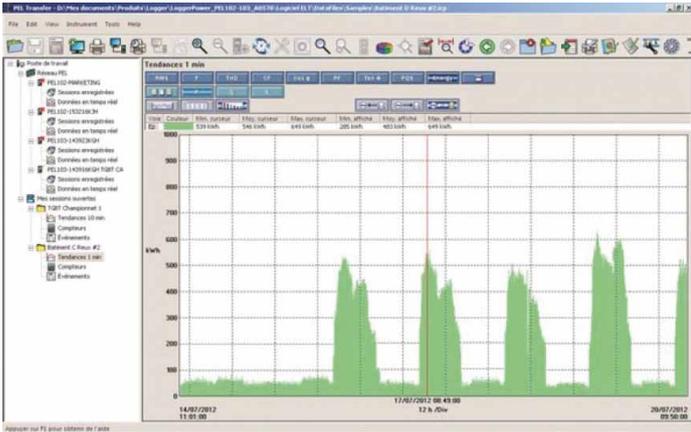
Chauvin Arnoux, mit langjähriger Erfahrung auf dem Sektor Energiemessung, bietet den

Anwendern mit dem PEL 103 Logger ein ideales Messgerät, um Energieanalyse und Energiemanagement rasch und kostengünstig durchzuführen. Durch seine geringe Größe ist er mobil, damit vielseitig einsetzbar sowie einfach und schnell zu installieren. Ein Anschluss an die zu überprüfende Anlage 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 Schaltschrank montiert wer-

BELEUCHTUNGEN

- von Rowa-Moser haben sich über 25 Jahre bestens bewährt.
- die Einsatzmöglichkeiten finden sich zum Beispiel bei Bürogebäuden, Industrie, Schauräumen, Außenbeleuchtungen, Werkshallen und architektonische Sonderlösungen
- wir unterstützen Planer und Architekten bei der Lichtgestaltung

Ihr Spezialist für Beleuchtung



Die mitgelieferte Software ermöglicht das Konfigurieren des Gerätes, die Synchronisierung von mehreren Loggern und die Auswertung der Messdaten als Basis für eine professionelle Protokollierung

den. Er ist mit den meisten Netztypen kompatibel und 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 mit einer eindeutigen IP-Adresse im Netzwerk integriert werden und damit hat man auf ihn per Internet weltweit Zugriff. Auch während noch eine Speicherung läuft können Messdaten in Echtzeit angesehen oder gespeicherte Messkampagnen heruntergeladen werden. Durch die austauschbare SD-Karte (bis zu 32 GB) können auch 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-Leistungs- und -Energielogger mit seinen praktischen Funktionalitäten ist somit das ideale mobile Hilfsmittel, den Energieverbrauch von Projekten, Unternehmen etc. zu messen, aufgrund der Messergebnisse Maßnahmen zur Energieeinsparung zu implementieren und dann auch die Energieeffizienz der gesetzten Maßnahmen einwandfrei durch neuerliches Messen zu bewerten.



Weitere Informationen:
www.pel100.com
www.chauvin-arnoux.at



foto Beleuchtung



foto Hotel Berghof

aktuelle Projekte:

- Hotel Berghof, Pertisau
Innen- und Außenbeleuchtung
- Orthopädie SEPIN, Klagenfurt
Innen- und Außenbeleuchtung
- Wieder wohnen, Fonds Soziales Wien
Allgemeinbeleuchtung und Sonderleuchten mit LED



Fordern Sie uns heraus

Schwerpunktthema der PUNKTUM-Ausgabe 10/2013

BERICHTE VON DER FUTURA 2013

ROWA - MOSER
 HANDELSGES. M. B. H.

Headquarter
 6020 INNSBRUCK
 Bernhard-Höfel-Straße 9
 Fon +43 (512) 33770-0
 Fax +43 (512) 33770-7
 office.ibk@rowa-moser.at

Geschäftsstellen

Klagenfurt Fon +43 (463) 35559
 office.klgtf@rowa-moser.at

Leonding Fon +43 (732) 680 088
 office.linzn@rowa-moser.at

Guntramsdorf Fon +43 (2236) 53435
 office.gtddf@rowa-moser.at