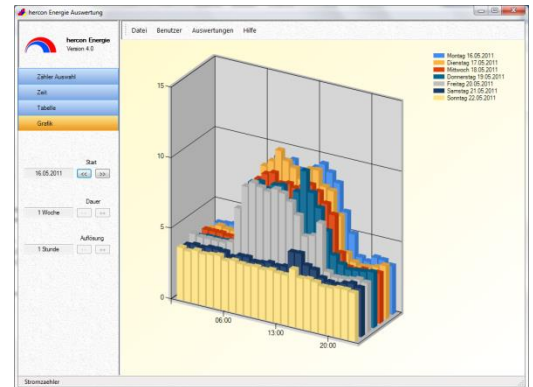


Produktbeschreibung

hercon® Energie ist ein Softwarepaket zum Aufzeichnen und Auswerten von Energieverläufen.

Zählerstände und Messwerte werden über eine OPC-Schnittstelle eingelesen und entsprechend der Konfiguration in bestimmten Zeitabständen in einer SQL-Datenbank abgelegt.

Daten von M-Bus-Zählern nach DIN EN 1434-3 können mit dem hercon® OPC-Server M-Bus als OPC-Datenpunkte bereitgestellt werden.



Die Auswertung erfolgt komfortabel über ein Windows-Programm, das Ergebnis wird als Tabelle oder Grafik angezeigt. Die tabellarische Auswertung kann sehr einfach in eine Excel-Datei exportiert werden. Alternativ ist auch eine webbasierte Auswertung möglich. Als weitere Option besteht die Möglichkeit beliebige Auswertungen täglich, wöchentlich oder monatlich per E-Mail zu empfangen.

hercon® Energie ist einfach und intuitiv zu bedienen. Eine intensive Schulung ist nicht notwendig.

Funktionsumfang

- Zyklische Aufzeichnung mit einstellbarer Zykluszeit und alternativem Totband
- Min-Max Verbrauchsüberwachung anhand frei einstellbarer Grenzwerte
- Überwachung und Anzeige des Kommunikationsstatus (Ok, Störung)
- Protokollierung von Störungen
- Benutzerverwaltung zur Vergabe von Zugriffsrechten
- Filter-, Such- und Sortierfunktionen
- Auswertedauer von 15 Minuten bis 10 Jahre
- Auflösung von 1 Minute bis 1 Jahr
- Tabellarische und grafische Anzeige der Auswertung
- Vergleichsdarstellung (Tage, Wochen, Jahre)
- Virtuelle Zähler (Rechenwerte)
- Betriebsstundenberechnung
- Normierung anhand Gradtagzahlen
- Excel-Export
- Auswertungen speichern z.B. zum automatischen Versand per E-Mail

Schnittstellen

Als Datenquelle wird die OPC-Schnittstelle unterstützt. Auf M-Bus-Zähler (DIN EN 1434-3) kann über den hercon® OPC-Server M-Bus zugegriffen werden.



Systemvoraussetzungen

hercon® Energie läuft auf jedem Standard-Windows-PC. Es werden das Microsoft Dot.Net Framework Version 4.0 und ein Microsoft SQL-Server (Express) benötigt. Beides wird von Microsoft kostenfrei zur Verfügung gestellt.