



Energiedatenmanagement

Software für die Energie- und Wasserwirtschaft

Strom | Gas

WinEV[®] EDM

Mit WinEV[®] bietet die iS Software eine Komplettlösung für Ver- und Entsorgungsbetriebe der Energie- und Wasserwirtschaft. Die globale Infrastruktur ist exakt auf die vernetzten Vorgänge Ihrer Branche zugeschnitten und liefert zuverlässige Informationen für das Unternehmensmanagement.

Lastgangdaten lückenlos

Im liberalisierten Strommarkt sind Kenntnis und Verarbeitung von Kunden-Lastgängen von besonderer Bedeutung. Das Modul WinEV[®]EDM ermöglicht die zeitgesteuerte, automatisierte Bearbeitung der Lastgangdaten vom Import bis zur Weitergabe an den Empfänger.

WinEV[®]EDM wurde mit dem DWM (Data Windows Manager) von iS Software entwickelt. Der dadurch mögliche Einsatz von Windows Standards macht die Bedienung besonders komfortabel. Fehlerprotokolle stehen automatisch zur Verfügung.

Leistungsumfang

- Automatisierter Datenimport von gemessenen Lastgängen aus verschiedenen ZFA/MDE-Systemen
- Überwachung auf Vollständigkeit
- Zeitliche Steuerung der automatischen Ersatzwertbildung
- Ersatzwertbildung nach verschiedenen Methoden (Interpolation/Vergleichsmessung/Vergleichszeitraum)
- Plausibilitätsprüfung von Nullwerten, Grenzwertüberschreitung, Vorverbrauch
- Erstellung synthetischer Lastprofile mit Hilfe von Normlastprofilen
- Komplexe Berechnungen unter Einbeziehung von gemessenen und synthetischen Lastgängen
- Gleichzeitigkeitsanalyse: Berechnung des Netznutzungsentgeltes für Lastgangkunden aller Spannungsebenen nach den Vorgaben der Bundesnetzagentur
- Bestimmung von Restlastkurven, Händler- und Bilanzkreisummen
- Benutzerdefinierte Filterkriterien erlauben eine flexible Auswertung von Lastgängen
- Grafische Darstellung mit Überlagerung von Lastgängen
- Verbrauch und beliebige Anzahl von Maximal- und Minimalwerten über frei wählbare Zeiträume
- Datenexport in MSCONS und Excel

Energiedatenmanagement

Software für die Energie- und Wasserwirtschaft

WinEV[®] EDM

Übersichtliche Lastgangdaten

Das Modul WinEV[®]EDM bietet eine vollständige Übersicht über alle Lastgangdaten inklusive Statusinformationen. So werden nicht plausible oder fehlende Daten schnell erkannt und können bearbeitet werden. Dazu stehen diverse Möglichkeiten, insbesondere Ersatzwertbildung für beliebig einstellbare Zeiträume, zur Verfügung.

Berechnungen

Ein komfortabler Editor unterstützt bei der Erstellung komplexer Berechnungen aus Lastgängen sowie alle Grundrechenarten. Summenbildung über Lastgänge nach vorgegebenen Gemeinsamkeiten (wie Händler, Bilanzkreis) oder nach benutzerdefinierten Kriterien.

Bezeichnung	Einheit	Typ	Datum von	bis	Datenaustauschreferenz	Version	ges.	OK	Ersatz	wert	gestört	fehlend	...
022006_YELLOW_BAMME_FB_V13	NW	Abhänger	01.02.2006	31.02.2006	0000000172		03			2981	2988		
Danner 200901	NW	Impostiert	01.01.2006	31.01.2006						1440	1440		
Danner 200905	NW	Impostiert	01.05.2006	31.05.2006						2976	2959		
Huber 200601	NW	Impostiert	01.01.2006	31.01.2006						1440	1440		
Mader 200601	NW	Impostiert	01.01.2006	31.01.2006						1440	1440		
Müller 200901	NW	Impostiert	01.01.2006	31.01.2006						1440	1440		
Schulz 200901	NW	Impostiert	01.01.2006	31.01.2006						1440	1440		
Stadt Osa 200601	NW	Impostiert	01.01.2006	31.01.2006						380	380		
Übergabe2 200601	NW	Impostiert	01.01.2006	31.01.2006						1440	1440		
Übergabestelle 200601	NW	Impostiert	01.01.2006	31.01.2006						1440	1440		

Datum	Zeit	Wert	Status	vorkommende Stati	Anzahl
01.05.2006	02:00:00	0,89000	Zeilensrektor / verlorde od. verlorde M	Wahrer Wert	2955
01.05.2006	02:15:00	0,84400	Parameterierung wurde geändert	Sommerzeitschaltung	2
01.05.2006	02:30:00	0,83000	Ersatzwert	Ersatzwert	2
01.05.2006	02:45:00	0,81600	Wahrer Wert	Wahrer Wert	2
01.05.2006	03:00:00	0,87200	Geplöster Wert	Zeilensrektor / verlorde o	5
01.05.2006	03:15:00	0,73800	Sommerzeitschaltung	Zeilensrektor / verlorde o	5
01.05.2006	03:30:00	0,84400	Sommerzeitschaltung	Parameterierung wurde ge	2
01.05.2006	03:45:00	0	Fehlender Wert	Geplöster Wert	5
01.05.2006	04:00:00	0,79800	Wahrer Wert	Fehlender Wert	5
01.05.2006	04:15:00	0,81200	Wahrer Wert		
01.05.2006	04:30:00	0,76400	Wahrer Wert		
01.05.2006	04:45:00	0,77600	Wahrer Wert		
01.05.2006	05:00:00	0,75600	Wahrer Wert		
01.05.2006	05:15:00	0,74000	Wahrer Wert		
01.05.2006	05:30:00	0,66000	Wahrer Wert		
01.05.2006	05:45:00	0,78400	Wahrer Wert		

Gleichzeitigkeitsparameter

Dieses leicht bedienbare Tool dient der Berechnung des Gleichzeitigkeitsfaktors aller gemessenen Lastgänge und der daraus resultierenden Netznutzungsentgelte.

Lastgang bearbeiten

Datum von: 01.05.2006 Zeit von: 00:15:00 Datum bis: 11.05.2006 Zeit bis: 14:30:00

Importieren / berechnen
 Ersatzwertbildung
 Status ändern
 Werte löschen
 Nullwerte akzeptieren
 Toleranzen akzeptieren
 Vorläufige Werte akzeptieren

Interpolation
 Vergleichszeitraum
 Vergleichslinie

Berechnungen

Bezeichnung: Restlastkurve

Rechen Schritte

Position: 1 Beschreibung: Einspeisung in NS Zeitraum: 00.00.0000 00:00:00 - 00.00.0000 00:00:00
 Operation: Addition
 Auswahl für berechnete Messlinie: [] Konstante: * 1,00
 Auswahl für Messlinie: Einspeisung in NS Einheit: []

Position: 2 Beschreibung: Durchleitung SVK Zeitraum: 00.00.0000 00:00:00 - 00.00.0000 00:00:00
 Operation: Subtraktion
 Auswahl für berechnete Messlinie: [] Konstante: * 1,00
 Auswahl für Messlinie: Durchleitung SVK Einheit: []

Position: 3 Beschreibung: Musterstadt SVK Zeitraum: 00.00.0000 00:00:00 - 00.00.0000 00:00:00
 Operation: Subtraktion
 Auswahl für berechnete Messlinie: [] Konstante: * 1,00
 Auswahl für Messlinie: Musterstadt SVK Einheit: []

Position: 4 Beschreibung: Haushaltskunden Zeitraum: 00.00.0000 00:00:00 - 00.00.0000 00:00:00
 Operation: Subtraktion
 Auswahl für synthetisches Lastprofil: [] Konstante: * 1,00
 Auswahl für synth. Lastprofil: Haushaltskunden Einheit: []

 Satz 1 von 1 Detail 1 von 4

