

EPRW SOFTWARE

3-349-588-01
1/2.10

Reportschreiber

Wahl der Reportgenerierungsmethode:
 Automatisch
 Kundenspezifisch

Datum- und Zeit-Bereich für Reporterstellung:
 Wie Diagramm
 Anfangsdatum: 09.09.2009
 Endedatum: 09.09.2009

Andere Einstellungen:
 Report erzeugen: Alle Messorte
 Deckblattnummer: 1
 mit Kanal D

Messort Einstellungen:
 Messort: Energy Platform
 Nominalspannung: 120
 Nominalfrequenz: 60

Reportschreiber Einstellungen:

Druckereinarichtung

Datum: \$PRNDATE Seite \$PAGE
 Ersttitel:
 Dateiname: \$NOEXTFNAME

Bildbreite: 5 cm
 Seitenränder: Links: 1 cm
 Beispiel:

Information Breite: 5.0 cm
 Lagebestimmung:
 Hochformat
 Querformat
 Seiten-Header anzeigen
 Header unten
 Rahmenlinien anzeigen

Energieaudit

Gleiche Einstellung für alle Wochentage

Hoch-tarif Beginn	Hoch-tarif Ende	Standardtarif Beginn	Standardtarif Ende
06:00	18:00	00:00	00:00

Hinweis: Jede Zeitspanne außerhalb der definierten Bereiche gilt als Niedertarifzone.

Einheit:
 kW
 KVAR
 KVA

	Hoch-Tarif	Standard-Tarif	Nieder-Tarif
Bedarf, Preis/kWh	8.50	0.00	8.50
Energieverbrauch, Preis/kWh	0.13	0.00	0.10

Abrechnungstag d. Monats: 1 Steuersatz (%): 19
 Währung: EURO CO2-Bilanz: 725 g/kWh

Energieaudit-Einstellungen:

Energy Platform (EP1) Energy Platform Report Writer Software-Anleitung

EINLEITUNG


Diese Anleitung enthält Informationen zum benutzerfreundlichen Energy Platform Report Writer (EPRW). Mit dem EPRW lassen sich Energieberichte erstellen aus den Daten, die im Energie- und Leistungsmessgerät MAVOWATT 20 (EP1) aufgezeichnet wurden.


ÜBERBLICK

Das Energie- und Bedarfs-Report-Writer-Programm (EP-Writer) ist ein intuitiv zu bedienender Reportgenerator für das portable Energie- und Leistungsmessgerät Mavowatt 20 (Energy Platform EP1). Der Standard-Bericht ist im RTF-Format zum Importieren und Bearbeiten in Microsoft Word oder anderen Textverarbeitungsprogrammen. Die Trend-Daten sind in das CSV-Format exportierbar zum Importieren in Microsoft Excel oder andere Tabellenkalkulationen für zusätzliche Analyse- und Grafik-Funktionen.


START

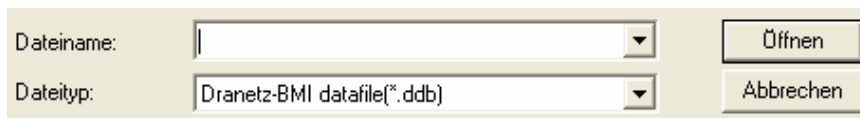
Das EP-Writer Setup-Programm installiert die erforderlichen Software-Komponenten auf Ihrem Computer.

Einmal installiert, wird das Programm über das EP-Writer-Symbol  auf Ihrem Desktop oder in der Dranetz-BMI Power Suite (im Menü Start > Programme) gestartet und in einem neuen Fenster geöffnet.

Zu Beginn klicken Sie auf die blaue Start-Schaltfläche  oben links in der Symbolleiste des Fensters. Hierdurch wird ein weiteres Fenster geöffnet, in dem eine oder mehrere DDB-Dateien (Messdaten aus oben genanntem Messgerät) hinzugefügt und in das Bericht-Format konvertiert werden. Die Fenstergröße ist veränderbar.

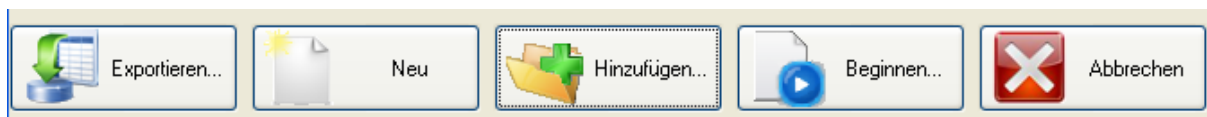
UNTERE SYMBOLLEISTE

Zum Erstellen eines Reports klicken Sie zunächst auf die Schaltfläche Hinzufügen , wodurch das normale Windows-Dialogfenster Datei öffnen für den Dateityp DDB erscheint.



Öffnen Sie eine oder nacheinander mehrere Dateien des selben Messorts um daraus den Report zu generieren.

Nach dem Öffnen der Datei(en) wird der Zeitverlauf der Spannungsmessgrößen angezeigt und in der unteren Symbolleiste erscheinen weitere Schaltflächen als aktiv, wie hier gezeigt.



Energy Platform (EP1) Energy Platform Report Writer Software-Anleitung

EXPORTIEREN wird verwendet, um eine CSV-formatierte Datei (Komma-getrennte Werte) zu erstellen, welche in EXCEL oder anderen Programmen, die solche akzeptieren, eingelesen werden kann. In einem Dialogfenster kann der Anwender das Trennzeichen, Zeitformat und andere zugehörigen Parameter festlegen. ALLE vom Messgerät aufgezeichneten Messgrößen (gegebenenfalls einschließlich min/max/mittel-Werte) werden in den Spalten der Tabelle enthalten sein. Die horizontalen Wertereihen werden jeweils mit dem zugehörigen Zeitstempel versehen. Wenn nicht alle Parameter benötigt werden, können diese Spalten im Tabellenkalkulationsprogramm gelöscht werden.

NEU löscht die vorhandenen Daten ohne das Programm zu schließen, um mit der Erstellung eines Reports aus einer anderen Messdatendatei fortzufahren.

ABBRECHEN beendet das Programm.

BEGINNEN – Nachdem alle erforderlichen Dateien geöffnet und in das Programm geladen wurden, wird durch Klicken auf BEGINNEN in der unteren Symbolleiste die Reporterstellung ausgeführt. Es öffnet sich ein Fenster, das dem Anwender ermöglicht, entweder eine automatische oder benutzerdefinierte Methode der Reporterstellung zu wählen, sowie den Zeitbereich der in den Report aufzunehmenden Daten einzuschränken, die Seitennummerierung einzustellen, die Daten von Messkanal D ein- oder auszuschließen und die Nennspannungs- und Nennfrequenz-Werte zu überschreiben. Diese Konfiguration kann als Vorlage für spätere Verwendung gespeichert werden. Gleichermäßen kann eine zuvor gespeicherte Vorlage benutzt werden, um diese Einstellungsparameter zu laden.

Reporterschreiber

Wahl der Reportgenerierungsmethode:

- Automatisch
- Kundenspezifisch

Datum- und Zeit-Bereich für Reporterstellung:

Wie Diagramm

Anfangsdatum: 09.09.2009 Anfangszeit: 10:29:22

Endedatum: 09.09.2009 Endezeit: 11:37:37

Andere Einstellungen:

Report erzeugen: Alle Messorte

Deckblattnummer: 1

mit Kanal D Farbtext erlaubt

Messort Einstellungen:

Messort: Energy Platform Site

Nominalspannung: 120

Nominalfrequenz: 60

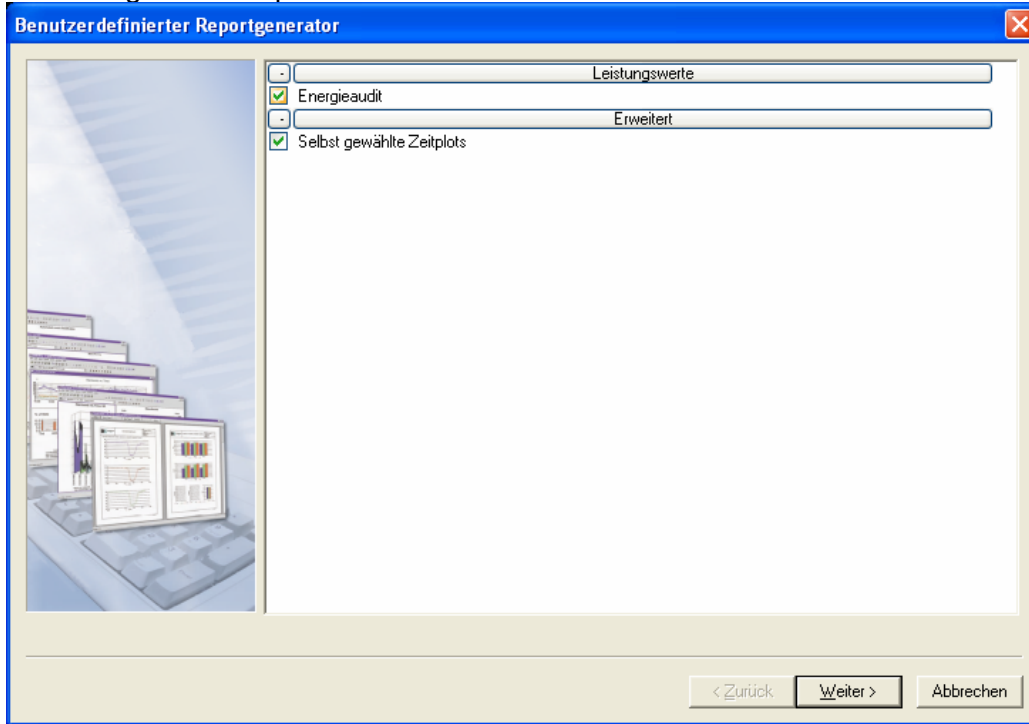
Reporterschreiber Einstellungen:

Öffnen... Speichern...

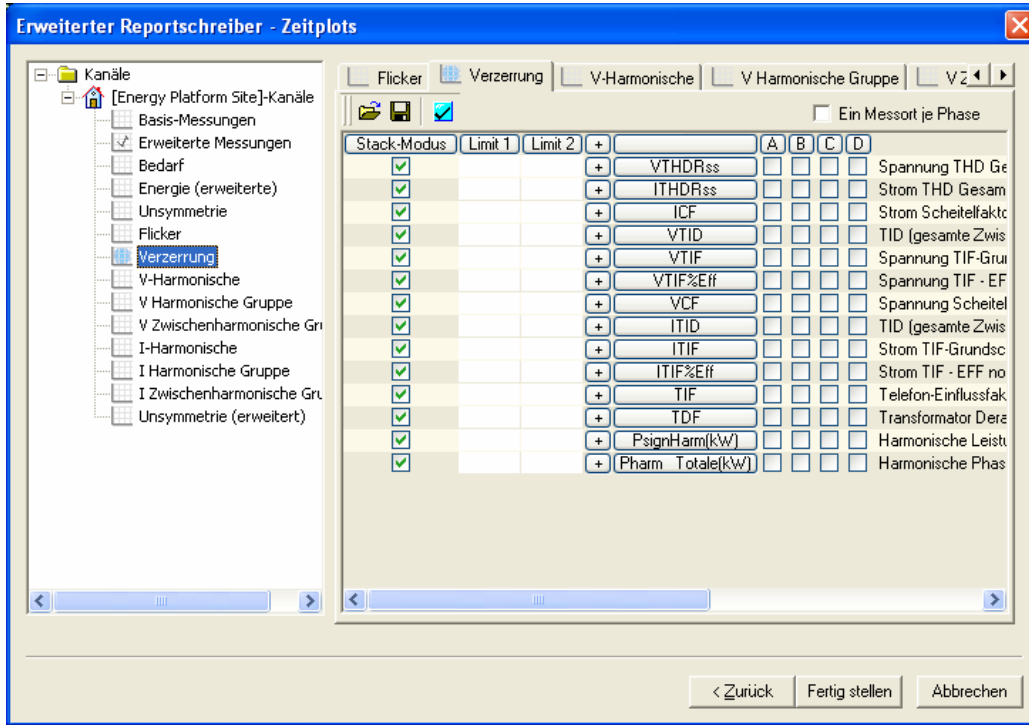
OK Abbrechen Hilfe

Energy Platform (EP1) Energy Platform Report Writer Software-Anleitung

BENUTZERDEFINIERT bietet die Möglichkeit, zusätzliche ZEITPLOT-Parameter mit oder ohne den Energieaudit-Reportseiten zu erstellen.



Selbst gewählte Zeitplots:



Energy Platform (EP1) Energy Platform Report Writer Software-Anleitung

AUTOMATISCH startet die Energieaudit-Einstellung. Sofern vom verwendeten Analysator solche Einstellparameter vorliegen, werden diese als Vorgabewerte geladen und können anschließend falls nötig verändert werden. Andernfalls sind hier die Bedarfs- und Leistungstarife einzutragen, einschließlich der für Hoch-, Standard- und Niedertarif anzuwendenden Beginn- und Endezeiten (und ggf. Wochentage). Ein nicht durch Hoch- und/oder Standardtarif festgelegte Zeitzone zählt als Niedertarifzone. Falls es keine Standardtarifzone gibt, bleiben beide Felder leer oder erhalten den Eintrag 00:00. Außerdem werden Maßeinheit (kW, kVAR, kVA) und die für die verschiedenen Tarifzonen geltenden Preise festgelegt. Wenn der ABRECHNUNGSTAG DES MONATS bekannt ist, kann dieser nebst Währung und Steuersatz eingetragen werden. Um eine CO2-Bilanz zu ermitteln, ist der Kennwert für kg/kWh bzw. lb/kWh einzutragen. Erfragen Sie diesen bei Ihrem Energielieferanten da er sich aus den von ihm zur Energieerzeugung verwendeten Arten und Mengen von Brennstoffen und Ressourcen ergibt. Diese Einstellung kann ebenfalls unter einem Namen gespeichert und für zukünftige Reports rückgerufen werden.

Empfohlener Typ für automatischen Report:

Energieaudit

Weiter

Energieaudit

Gleiche Einstellung für alle Wochentage

Hoch-tarif Beginn	Hoch-tarif Ende	Standardtarif Beginn	Standardtarif Ende
06:00	18:00	00:00	00:00

Hinweis: Jede Zeitspanne außerhalb der definierten Bereiche gilt als Niedertarifzone.

Einheit:

- kW
- kVAR
- kVA

	Hoch-Tarif	Standard-Tarif	Nieder-Tarif
Bedarf, Preis/kW	8.50	0.00	8.50
Energieverbrauch, Preis/kWh	0.13	0.00	0.10

Abrechnungstag d. Monats: 1 Steuersatz (%): 19

Währung: EURO CO2-Bilanz: 725 g/kWh

Energieaudit-Einstellungen: Öffnen... Speichern...

< Zurück Fertig stellen Abbrechen

Energy Platform (EP1) Energy Platform Report Writer Software-Anleitung

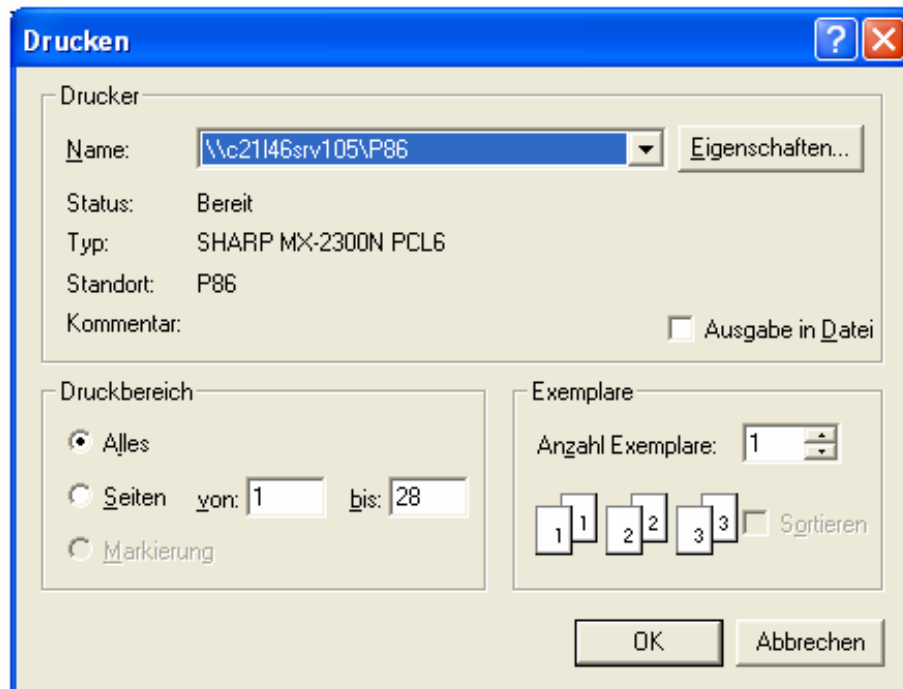
OBERE SYMBOLLEISTE



START – wie bereits beschrieben, klicken Sie auf den Startknopf mit dem blauen Pfeil in der Symbolleiste oben links um eine neue Reporterstellung zu beginnen.



DRUCKEN – öffnet das Dialogfenster Drucken zur Auswahl des Druckers und seiner Eigenschaften, der zu druckenden Seiten sowie die Anzahl der Exemplare. Weitere Funktionen wie z. B. 2-seitiger Druck sind druckerabhängig.



WORD -- öffnet den Report unter MS-Word zur weiteren Bearbeitung.

Energy Platform (EP1) Energy Platform Report Writer Software-Anleitung



DRUCKSEITENEINRICHTUNG – öffnet ein Dialogfenster zur Einstellung des Seitenformats wie Kopf- und Fußzeile, Titelrahmen, Seitenausrichtung, Farben und Schriftart. Auch Bilder können in den Report eingebettet werden.

Druckereinrichtung

Datum
\$PRNDATE Seite \$PAGE

Erstellt von

Dateiname
\$NOEXTFNAME

Bild

Schriftart

Code

Bildbreite: 5 cm

Seitenränder:
Links: 1 cm
Rechts: 1 cm
Oberseite: 1,5 cm
Unterseite: 1,5 cm

Einheit: cm

Voreinstellung laden

Als Voreinstellung speichern

Hersteller-Voreinstellungen

Beispiel:

Information Breite: 5.0 cm

Lagebestimmung:
 Hochformat
 Querformat

Seiten-Header anzeigen
 Header unten
 Rahmenlinien anzeigen

Einstellungen...

OK

Abbrechen



BEENDEN – schließt die Anwendung. Alle nicht gespeicherten Daten gehen verloren.

Energy Platform (EP1) Energy Platform Report Writer Software-Anleitung

MENÜ-BEFEHLE

Über die vier Menüs DATEI, BEARBEITEN, SPRACHE und HILFE sind weitere Funktionen auswählbar. Einige dieser Befehle können auch über andere SYMBOLSCHALTFLÄCHEN aufgerufen werden.

DATEI: Die Standard-Windows-Befehle Neu, Öffnen, Speichern, Speichern unter, Drucken, Druckvorschau und Druckereinrichtung sind hierüber aufrufbar. Außerdem kann der RTF-Report nach MS-Word exportiert werden.

Datei	Bearbeiten	Sprache	Hilfe
Neu		Strg+N	
Öffnen...		Strg+O	
Speichern		Strg+S	
Speichern unter...			
MS-Word starten			
<hr/>			
Drucken...		Strg+P	
Druckvorschau			
Druckereinrichtung...			
<hr/>			
Recent File			
<hr/>			
Beenden			

BEARBEITEN: Die Standard-Word-Bearbeitungsbefehle, wie Ausschneiden, Kopieren, Einfügen, Inhalte einfügen, Alles markieren, Suchen, Ersetzen und Rückgängig können aus diesem Menü aufgerufen werden. Darüber hinaus lassen sich Objekte wie Bilder oder Grafiken einfügen und deren Verknüpfungen und Objekt-Eigenschaften können angezeigt und ggf. bearbeitet werden.

Bearbeiten	Sprache	Hilfe
Rückgängig		Strg+Z
<hr/>		
Ausschneiden		Strg+X
Kopieren		Strg+C
Einfügen		Strg+V
Einfügen special...		
Alle auswählen		Strg+A
<hr/>		
Suchen...		Strg+F
Wiederholen		F3
Ersetzen		Ctrl+H
<hr/>		
Neu objekt einfügen...		
Verbindungen...		
Objekt Eigenschaften		Alt+Enter
Bild-Objekt		

Energy Platform (EP1) Energy Platform Report Writer Software-Anleitung

SPRACHE: Ermöglicht die Umschaltung der Bedienmenüs in eine andere Landessprache.

Sprache	Hilfe
Englisch	
Französisch	
✓ Deutsch	
Italienisch	
Spanisch	
<hr/>	
Finnisch	
Norwegischer	
Swedish	
<hr/>	
Chinesisch	
Siamesisch	

Erstellt in Deutschland • Änderungen vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet