

Auswertetool „Data Analyzer for 7KT1390 V1.0“

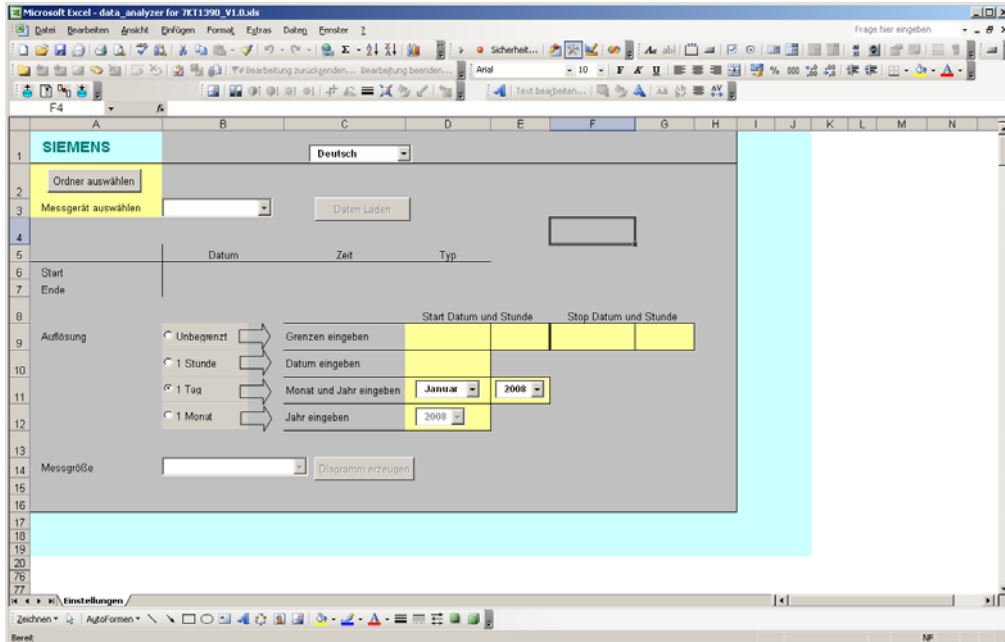
Die ausgelesenen Messdaten werden fortlaufend mit Zeit- und Datumstempel als Textdatei (csv Datei) gespeichert.

Die Übertragung der Messwerte erfolgt mittels LAN-Koppler 7KT1390 über das LAN auf den PC. Diese Speicherart ermöglicht dem Anwender eine flexible Gestaltung mit eigenen Lösungen zur Auswertung der aufgezeichneten Meßwerte.

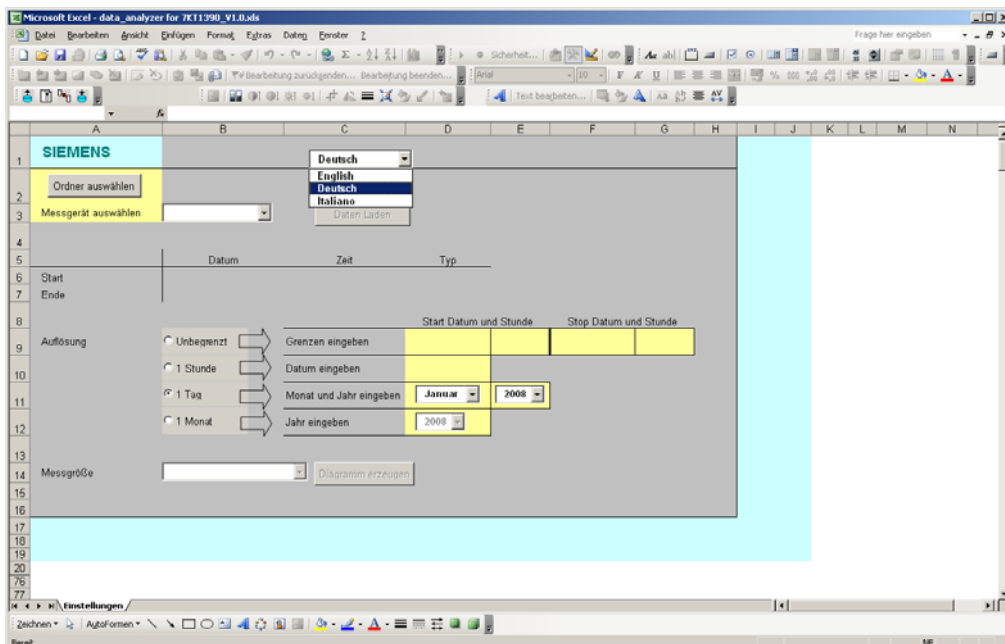
Z. B. können – wie hier gezeigt - die Daten mit MS-Excel aufbereitet werden.

Durch die graphische Darstellung können die Messwerte auf einen Blick erfasst werden.

1. „Data Analyzer“ starten



2. Sprache auswählen (deutsch, english,.....)



3. Ordner auswählen, wo die Textdateien (csv-Dateien) mit den Messdaten gespeichert sind.

Wenn Sie den Analyzer auf einem Server oder Client Rechner installieren, sucht das Programm automatisch die .csv Dateien.

4. Gewünschte csv-Datei (= Seriennummer des Messgeräts) auswählen.

5. „Daten laden“ (es wird angezeigt, für welchen Zeitraum Daten vorhanden sind)

6. Auflösung auswählen („unbegrenzt“, „1 Stunde“, „1 Tag“, „1 Monat“).

- a) unbegrenzt: Start und Stop Datum und Zeit für unbegrenzte Auflösung eingeben. Den Zeitraum aus dem Zeitraum wählen, wo die Messdaten vorliegen. Bitte beachten, dass Excel hier nicht mehr als 4000 Messwerte darstellen kann. Bei einer Warnmeldung muss ein kleinerer Zeitraum gewählt werden.
- b) 1 Stunde: Stunden-Mittelwert über einen Tag von 0:00 bis 24:00 Uhr. Der Tag kann frei gewählt werden.
- c) 1 Tag : Tagesmittelwert bei einem frei wählbaren Monat.
- d) 1 Monat : Monatsmittelwert bei einem frei wählbaren Jahr.

7. Messgröße auswählen (z.B. „Wirkleistung L1“,.....)

Microsoft Excel - data_analyzer for 7KT1390_V1.0.xls

Frage hier eingeben

Ordner auswählen

Messgerät auswählen: 5C2A0116.csv

Daten Laden

	Datum	Zeit	Typ
Start	01.01.2008	0:00:01	Multizähler
Ende	31.03.2008	23:45:01	

Auflösung:

- ☐ Unbegrenzt → Grenzen eingeben: Start Datum und Stunde: 01.01.2008, Stop Datum und Stunde: 31.03.2008, 0, 24
- ☐ 1 Stunde → Datum eingeben: 03.01.2008
- ☐ 1 Tag → Monat und Jahr eingeben: Januar, 2008
- ☐ 1 Monat → Jahr eingeben: 2008

Messgröße: Wirkleistung L1 (selected), Spannung L1, Strom L1, Scheinleistung L1, Spannung L1-L2, Wirkleistung L2, Spannung L2, Strom L2

Diagramm erzeugen

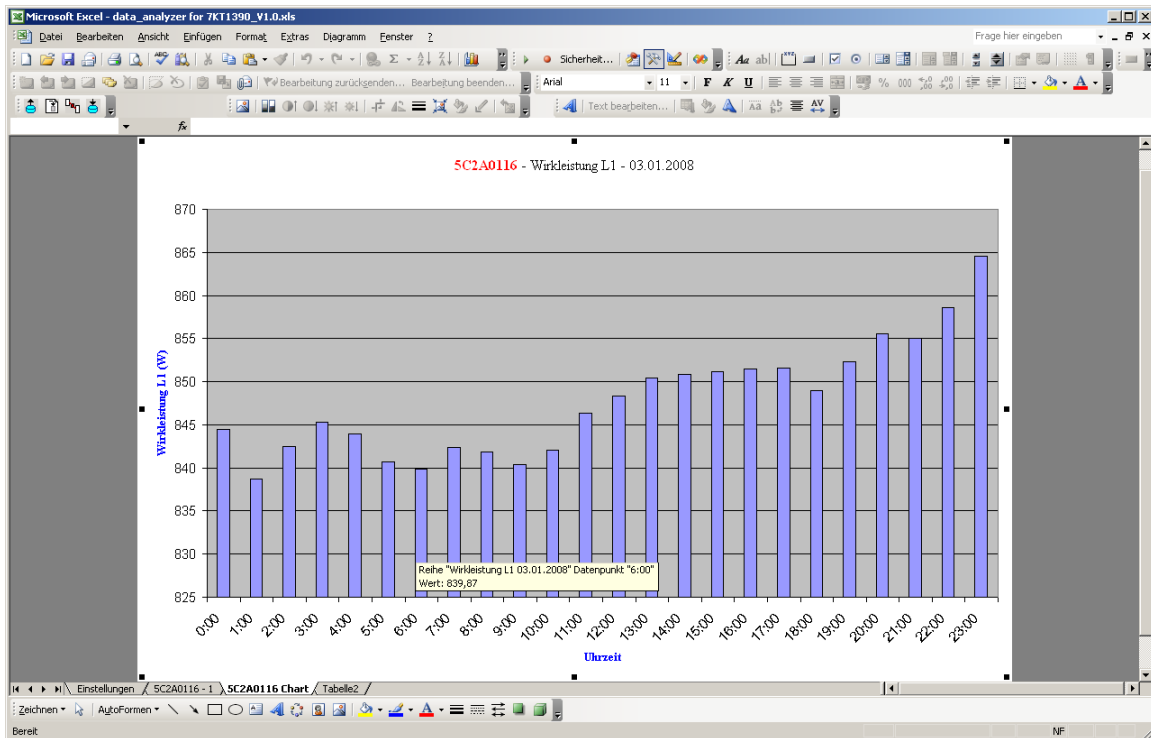
Einstellungen / 5C2A0116 - 1

Zeichnen, AutoFormen

Bereit

NF

8. „Diagramm erzeugen“ drücken (die gewählte Messgröße wird graphisch dargestellt).



9. Zurück zum Arbeitsblatt „Einstellungen“ um neue Eckdaten einzugeben, oder andere Messgrößen auswählen.

The 'Einstellungen' worksheet contains the following settings:

- SIEMENS** (Manufacturer)
- Deutsch** (Language)
- Messgerät auswählen**: 5C2A0116.csv
- Daten Laden** (Load Data)
- Datum**: 01.01.2008 (Start), 31.03.2008 (Ende)
- Zeit**: 0:00:01 (Start), 23:45:01 (Ende)
- Typ**: Multizähler
- Auflösung**:
 - ☐ Unbegrenzt
 - ☒ 1 Stunde
 - ☐ 1 Tag
 - ☐ 1 Monat
- Messgröße**: Wirkleistung L1
- Diagramm erzeugen** (Generate Chart)