

# 1. Beispiel "CSV-Import" (Stückzahlen)

## Beschreibung

Stückzahlen können wichtige Leistungskennzahlen (KPIs - Key Performance Indicator) für Ihr Energiemanagementsystem sein, die hinsichtlich wichtiger Zielsetzungen gemessen oder ermittelt werden. Leistungskennzahlen (KPIs) werden z. B. zur Untersuchung der Gesamtanlageneffektivität für die tatsächliche Auslastung einer Maschine gegenüber ihrer theoretischen Auslastung herangezogen.

Nachfolgend ist der CSV-Import von Platinen-Stückzahlen beispielhaft für den Daten-Import in die GridVis aufbereitet:

- Konfigurieren Sie zunächst Ihr Gerät für den Daten-Import (DI) wie unter [Daten-Import \(DI\) - Konfiguration](#) beschrieben.
- Folgen Sie danach der beispielhaften Konfiguration.

The screenshot shows a dialog box titled "Wähle oder definiere einen Messwert" with three tabs: "Werteauswahl", "Einstellungen", and "Daten-Import". The "Werteauswahl" tab is active. It contains a table with the following data:

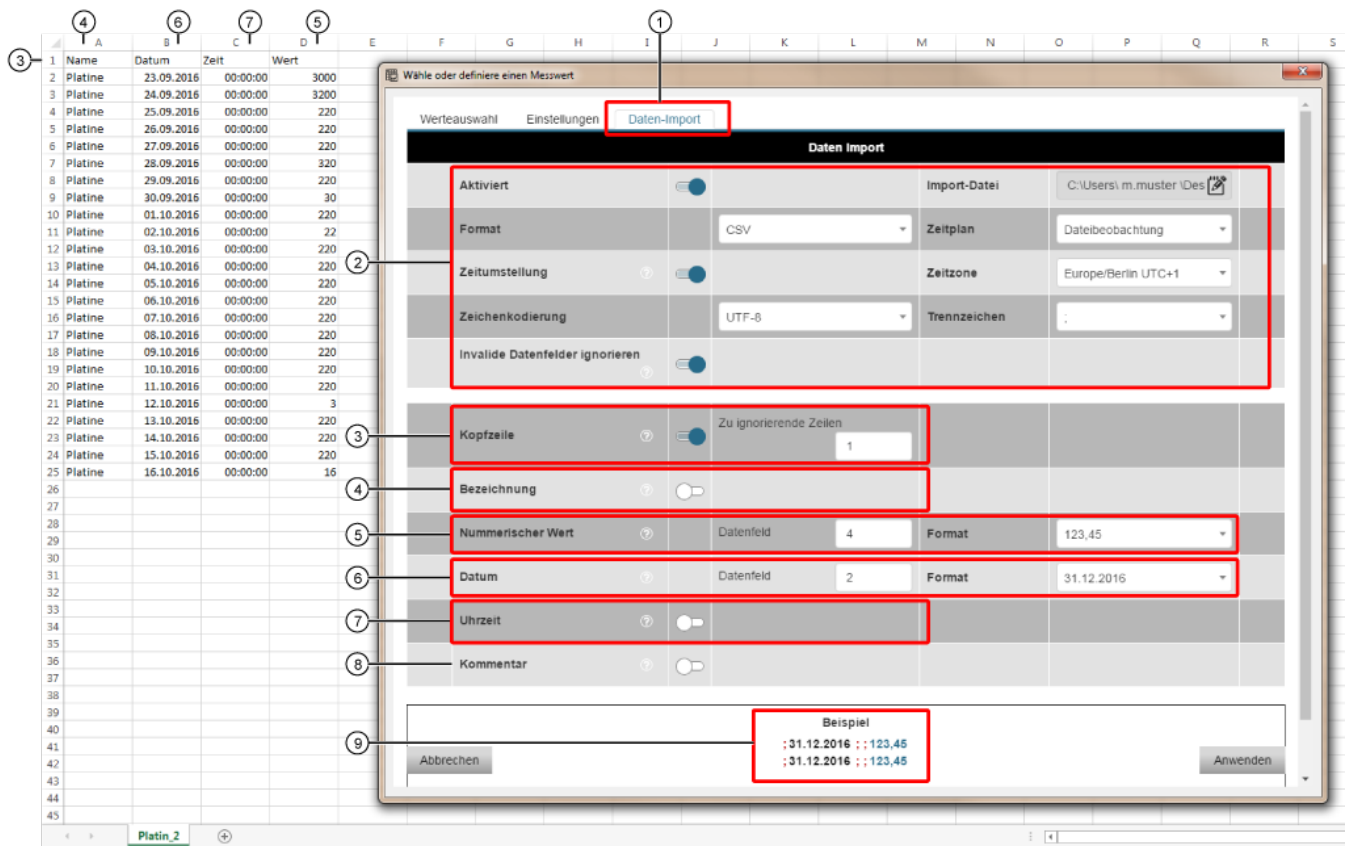
Werteauswahl			
Wert	Systemvariable	Benutzerdefiniert	
Name	Platinen		
Einheit	St.		
Definition	Stückzahl		

At the bottom, there are three buttons: "Abbrechen", "Weiter", and "Anwenden".

The screenshot shows the same dialog box, but with the "Einstellungen" tab active. It contains a table with the following data:

Einstellungen			
Zeitraum	täglich		
Lücken-Management	Lücken mit Nullen auffüllen (0)		
Lücken ausblenden	<input checked="" type="checkbox"/>		
Kalenderwoche	<input type="checkbox"/>		
Wochentag	<input type="checkbox"/>		

At the bottom, there are three buttons: "Abbrechen", "Weiter", and "Anwenden".

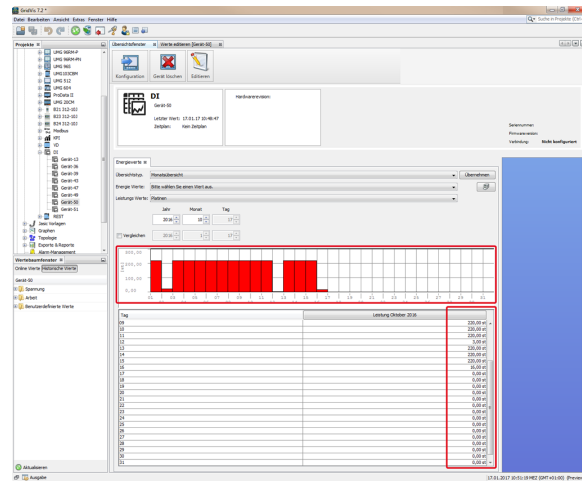


Pos.	Beschreibung der CSV-Datei Formatierung
1	Register <b>Daten-Import</b> - zum aktivieren auf das Register klicken.
2	Der Hintergrund zeigt die Formatierung der CSV-Datei. Beispiel: <a href="#">CSV-Datei zum Download</a> .
3	Da die <b>Zu ignorierenden Zeilen</b> den Wert 1 haben, werden die Kopfzeilen-Einträge <b>Name, Datum, Zeit, Wert nicht eingelesen</b> .
4	Die <b>Bezeichnungen</b> (Name = Platine) werden <b>nicht eingelesen</b> .
5	Der <b>Numerische Wert</b> steht in Spalte 4 ( <b>Datenfeld 4</b> ) der CSV-Datei.
6	Das <b>Datum</b> steht in Spalte 2 ( <b>Datenfeld 2</b> ) der CSV-Datei.
7	Die <b>Uhrzeit</b> wird <b>nicht eingelesen</b> .
8	Die CSV-Datei enthält keinen <b>Kommentar</b> . Der <b>Kommentar</b> wird <b>nicht eingelesen</b> .
9	Die Spalten 2 und 4 <b>werden eingelesen</b> . Alle Spalten sind durch Semikolons getrennt.

Klicken Sie zum Abschluß die Schaltfläche **Anwenden**, um Ihre Konfiguration einzulesen.

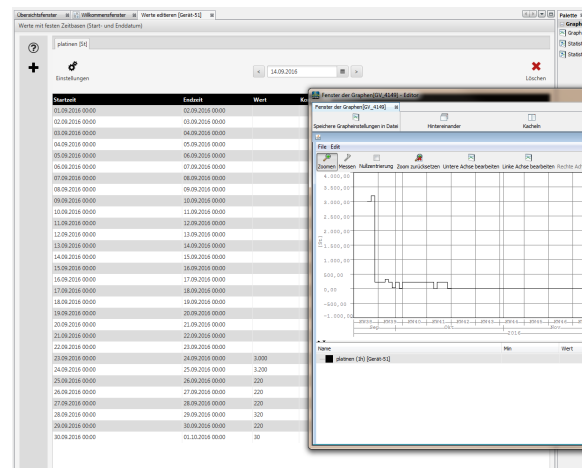
Für eine Auswertung Ihrer Daten verfügt die Software-GridVis über 3 Darstellungsformen:

I. Auswertung im **Übersichtsfenster**



## 2. Auswertung im Fenster des Graphen:

- Öffnen Sie im Wertebaumfenster Ihre **historischen Werte**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihren Wert.
- Wählen Sie im Kontextmenü den Eintrag **Im Graphen anzeigen**.
- In der Symbolleiste des Graphen stehen Ihnen weitere Analyse-Funktionen zur Verfügung.



## 3. Auswertung über die Funktion KPI in der GridVis-Energy:

Loggen Sie sich in Ihre GridVis-Energy ein.

- Wählen Sie in der Navigation den Menüeintrag **Konfiguratoren**.
- Wählen Sie den Untermenüeintrag **KPI**.
- Konfigurieren Sie die Darstellung Ihrer Auswertung, wie unter **KPI-Manager** beschrieben.
- In der Darstellung als **KPI** stehen Ihnen weitere Funktionen der Analyse und Verarbeitung zur Verfügung (herunterladen, speichern, annotieren, drucken).

