

# Importschnittstelle für Historien

## So funktioniert die Schnittstelle:

Es werden mit einer CSV-Datei Historieneinträge ins Energypro importiert. Dabei können Sie den Historieneinträgen ein Energypro-Objekt zuordnen, also z.B. Verträge oder Anlagen. Dadurch müssen Sie nicht mehr einzeln Historien in Energypro hinzufügen, sondern können mehrere Historien mit einem Import erstellen.

## Wie soll die CSV-Datei aufgebaut sein?

Für unsere Schnittstelle beschreibt eine CSV-Datei eine Tabelle, sie besteht also aus mehreren Zeilen. Dabei sind die einzelnen Werte einer Zeile mit einem Semikolon getrennt. In die erste Zeile müssen die Spaltennamen eingetragen werden. Alle anderen Zeilen stehen für die einzelnen Historien.

## Wie erstelle ich eine CSV-Datei?

Sie können eine CSV-Datei entweder mit Excel oder mit einem einfachen Texteditor erstellen.

### **So erstellen Sie eine CSV-Datei mit Excel:**

1. Öffnen Sie Excel
2. Tragen Sie in die erste Zeile die Spaltennamen
3. Tragen Sie in die nächsten Zeilen die Werte
4. Wenn Sie alle Datensätze eingegeben haben, drücken Sie auf „Datei“, „Exportieren“, „Dateityp ändern“, „CSV (Trennzeichen getrennt)“ und speichern Sie diese Datei.

### **So erstellen Sie eine CSV-Datei mit einem Editor:**

1. Öffnen Sie einen Texteditor Ihrer Wahl, z.B. den vorinstallierten Editor
2. Tragen Sie in die erste Zeile die Spaltennamen
3. Tragen Sie in die nächsten Zeilen die Werte
4. Wenn Sie alle Datensätze eingegeben haben, drücken Sie auf „Datei“, „Speichern unter“
5. Benennen Sie die Datei und ändern den Dateityp von „.txt“ auf „.csv“. Beispiel: „MeinImport.csv“
6. Speichern Sie die Datei an einem Ort Ihrer Wahl

Ein Beispiel finden Sie ganz unten

## So benutzen Sie die Schnittstelle:

Klicken Sie in Energypro auf „Datenimport“ und wählen Sie als Importmodus „Import Historieneinträge (Dezemberabschluss)“ aus. Danach suchen Sie Ihre Import-CSV Datei und wählen „Importieren“

## Pflichtspalten:

- **[Objekt]NR**
  - [Objekt] steht für ein Energypro-Objekt, also „Vertrag“, „Anlage“, „Komponenten“, „Kunden“, „Lieferanten“, „Tarif“, „Zählerplatz“, „Index“, „Touren“ oder „Artikel“. Der Spaltenname für Vertrag würde also „VertragNR“ lauten, für Anlagen „AnlageNR“
  - Beispiele für die Datenwerte:
    - V0002
    - A1100
    - 1009
- **Vorgang**
  - Den Vorgang für die Historie, die gültigen Werte sehen Sie z.B. bei „Verträge“, „Historie“, „Vorgang“
  - Beispiele:
    - Neuvertrag
    - Vertragsende
    - Ablesungen
    - Sonstiges
- **Text**
  - Die Historienbeschreibung
  - Beispiel:
    - „Mit dem Kunde wurde eine Herabsetzung des Abschlags auf 600,00 Euro pro Monat vereinbart“

## Freiwillige Spalten:

- **Kostenstelle1**
  - Beispiel:
    - K10010
- **Kostenstelle2**
- **Erstellt von**
  - Benutzername, den es im Energypro gibt
  - Beispiel:
    - Herr Mustermann
- **Zugewiesen an**
  - Benutzername, den es im Energypro gibt
  - Beispiel:
    - Frau Musterfrau
- **Von**
  - Beispiel:
    - 01.01.2016
- **Bis**
  - Beispiel:
    - 31.12.2028
- **Kosten**
  - Beispiel:
    - 50,85

## Beispiel Exceldatei:

	A	B	C	D	E	F
1	VertragNR	Vorgang	Text	Erstellt von	Von	Bis
2	V00002	Änderungsvertrag	Für Kunde XY	Entwickler	21.08.2015	16.02.2021
3	V00005	Neuvertrag		User123	20.11.2023	06.06.2045
4	V00033	Ablesungen			08.03.2035	08.03.2042
5	V00033	Ablesungen	Erste Ablesungen			
6	V00038	Sonstiges		Max Mustermann	27.04.2019	30.05.2028
7	V00038	Änderungsvertrag		Buchhaltung	14.05.2022	22.01.2029
8	V00040	Neuvertrag	wie der letzte		26.10.2013	27.02.2028
9	V00040	Ablesungen			27.12.2032	19.02.2043
10	V00041	Ablesungen			03.08.2016	08.07.2023
11	V00041	Sonstiges			12.04.2015	25.11.2028
12	V00051	Änderungsvertrag			18.11.2027	14.01.2029
13	V00051	Neuvertrag				
14	V00066	Ablesungen			07.05.2028	11.06.2034
15	V00066	Ablesungen			09.01.2014	12.12.2025
16	V00131	Sonstiges			06.12.2035	27.02.2040
17	V00131	Änderungsvertrag			12.07.2027	08.12.2035
18	V00132	Neuvertrag			08.07.2013	13.08.2020

## Beispiel Textdatei:

Testimport\_HIS.csv - Editor

Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe

VertragNR;Vorgang;Text;Erstellt von;Von;Bis

V00002;Änderungsvertrag;Für Kunde XY;Entwickler;21.08.2015;16.02.2021  
V00005;Neuvertrag;;User123;20.11.2023;06.06.2045  
V00033;Ablesungen;;;08.03.2035;08.03.2042  
V00033;Ablesungen;Erste Ablesungen;;;  
V00038;Sonstiges;;Max Mustermann;27.04.2019;30.05.2028  
V00038;Änderungsvertrag;;Buchhaltung;14.05.2022;22.01.2029  
V00040;Neuvertrag;wie der letzte;;26.10.2013;27.02.2028  
V00040;Ablesungen;;;27.12.2032;19.02.2043  
V00041;Ablesungen;;;03.08.2016;08.07.2023  
V00041;Sonstiges;;;12.04.2015;25.11.2028  
V00051;Änderungsvertrag;;;18.11.2027;14.01.2029  
V00051;Neuvertrag;;;;  
V00066;Ablesungen;;;07.05.2028;11.06.2034  
V00066;Ablesungen;;;09.01.2014;12.12.2025  
V00131;Sonstiges;;;06.12.2035;27.02.2040  
V00131;Änderungsvertrag;;;12.07.2027;08.12.2035  
V00132;Neuvertrag;;;08.07.2013;13.08.2020  
V00132;Ablesungen;;;31.08.2019;13.01.2033

Spalten

Datensätze

Bei Fragen können Sie uns gerne telefonisch oder per Kontaktformular kontaktieren!

## Kontakt

- 📞 Telefon: +49 (0)7021 9722230
- [Kontaktformular](#)