

Einleitung

Anleitung zur Einrichtung des Konverters für Dateien vom Typ:

aepreise_13.10.2015_18.10.2015.csv

Diese Dateien enthalten Ausgleichenergiepreise. In jeder Datei sind pro Gastag mehrfache Einträge vorhanden. Zu jedem Zeitpunkt einer Preisfestlegung ist ein Preis für den Gastag vorhanden.

In BelVis soll jedoch nur der aktuellste Preis importiert werden. Alle zeitlich vorher liegenden Preisfeststellungen des Gastags werden nicht benötigt.

Da der BelVis Importer keine flexiblen Filter- und Sortiermethoden realisiert, wird diese Aufgabe in einem Pre-Processing Schritt durch den Konverter **LATEST-PRICE / LATEST-PRICE.exe** erledigt.

Voraussetzungen

1. KiDSM
Die Umsetzung wurde mit KiDSM 5.160.1 getestet. Diese Version oder neuer sollte ausreichend sein.
2. BelVis PFMGAS
Die Umsetzung wurde mit BelVis PFMGAS 3.21.160 getestet. Diese Version oder neuer sollte ausreichend sein.
3. Konverter-Dateien
Die Konverter Dateien sind in dem gleichen Zip zu finden, wie dieses Readme. Wenn du diesen Text liest, hast du wahrscheinlich auch die Konverter Dateien.
4. CCL (Optional für Neubau des Konverter-Binary)
CCL steht für Clozure Common Lisp. Der Download ist unter <http://ccl.clozure.com> zu finden. Getestet wurde mit CCL-1.10.

Einrichtung

Es wird angenommen, das KiDSM erfolgreich installiert wurde.

Konverter Dateien

Die Datei **latest-price.exe** ist in einen Ordner zu kopieren, auf den KiDSM zugreifen kann. Es bietet sich an, diese Datei außerhalb des KiDSM Ordners abzulegen, damit bei einem Update des KiDSM die Datei und deren Dateipfad unverändert bleibt. Beispielfhaft könnte die Datei in einem Ordner **D:\KISTERS\Converter** abgelegt werden.

Arbeitsordner

Die Arbeitsweise des Converters basiert auf verschiedenen Ordnern. KiDSM überwacht einen Eingangsordner auf neue Dateien. Falls dort eine neue Datei ist, so wird versucht, die Datei zu konvertieren. Die konvertierte Datei wird entweder in einen Ausgangsordner kopiert oder bei Fehlern in einen Junk Ordner. Zusätzlich verschiebt KiDSM die Originaldatei in einen Ordner für Originaldateien.

- **some-folder\AEP-In** <-- Eingangsordner
- **some-folder\AEP-Out** <-- erfolgreich konvertierte Dateien
- **some-folder\AEP-Junk** <-- nicht verarbeitbare Dateien
- **some-folder\AEP-Orig** <-- Originaldateien

Steuerdatei für konfigurierbaren Import


Die BelVis Steuerdatei **PFMGAS-AEP-Rev-1.0.ctrl** ist in den Ordner für BelVis3 Steuerdateien zu kopieren.

Konfiguration KiDSM


Datenquelle

Es ist eine Datenquelle einzurichten, aus der die Originaldatei eingelesen wird. Als Name des Datenorts wird AEP-In vorgeschlagen. Die Datenquelle muss als Pfad dann auf den Ordner zeigen, in den die zu konvertierende Datei abgelegt wird.

Datenort

 In dieser Ansicht können Sie den Datenort konfigurieren

Allgemeine Attribute

Name:  Der Name des Datenorts sollte eindeutig und sinnvoll sein.

Typ:


Zweck: ☒ Quelle ☐ Ziel ☐ Quelle/Ziel

Übertrage:

Nach Erkennung: ☐ Jede Datei nur einmal kopieren

Sortieren nach: ☒ Aufsteigend ☐ Absteigend

Verbindungsparameter

Pfad: 


☐ Rekursive Überwachung ☐ Ordner löschen

Figure 1-1 Einstellungen der Datenquelle


Datenziel

Weiterhin ist ein Datenort für die Originaldateien anzulegen. Dieser Datenort ist ein Zielordner im KiDSM. In diesen Ordner werden die Originaldateien (unkonvertiert) nach Bearbeitung verschoben. Als Name des Datenorts bietet sich AEP-Orig an. Der Pfad sollte auf der gleichen Ebene liegen, wie der Pfad des Datenortes AEP-In. Bitte im Zweifelsfalle die Screenshots zu Rate ziehen.

Datenort

 In dieser Ansicht können Sie den Datenort konfigurieren

Allgemeine Attribute

Name:  Der Name des Datenorts sollte eindeutig und sinnvoll sein.

Typ:


Zweck: ☐ Quelle ☒ Ziel ☐ Quelle/Ziel ☐ Dateien im Ziel überschreiben

Übertrage:

Nach Erkennung: ☐ Jede Datei nur einmal kopieren

Sortieren nach: ☒ Aufsteigend ☐ Absteigend

Verbindungsparameter

Pfad: 

☐ Rekursive Überwachung ☐ Ordner löschen

Figure 1-2 Einstellungen des Datenziel

Konverter

Es ist ein neuer Konverter anzulegen. Dieser bekommt den Namen **AEP-Rhenag** und ist von Typ *Kommandozeilen-Konverter*.

Im Konverter ist bei den *Speziellen Eigenschaften* Folgendes zu verwenden:

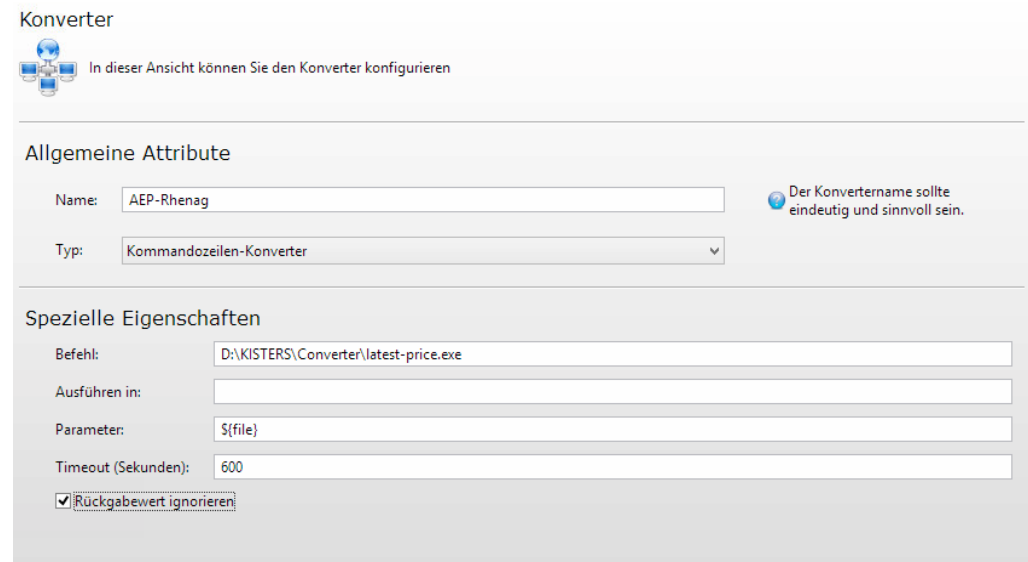
Befehl: **d: /KISTERS/Converter/latest-price.exe**

Ausführen in:

Parameter: **\${file}**

Timeout: **600**

Rückgabewert ignorieren: *aktivieren*



Konverter

In dieser Ansicht können Sie den Konverter konfigurieren

Allgemeine Attribute

Name:

Typ:

Der Konvertername sollte eindeutig und sinnvoll sein.

Spezielle Eigenschaften

Befehl:

Ausführen in:

Parameter:

Timeout (Sekunden):

☒ Rückgabewert ignorieren

Figure 1-3 Einstellungen des Konverters

Job

An Knoten *Datentransfer* ist schlussendlich ein neuer Job einzurichten, der Datenquelle, Datenziel und Konverter zum Einsatz bringt.

- 1. Der Job erhält den Namen **AEP-Rhenag**.
- 2. Bei den Datenorten wird unter *Übertragen von* als Quelle der Datenort *AEP-In* referenziert und der Konverter *AEP-Rhenag* ausgewählt.
- 3. In der Auswahlbox *Übertragen nach* wird der Datenort *AEP-Orig* eingetragen.
- 4. Bei den *Zusätzlichen Eigenschaften* ist Folgendes zu verwenden:
 - 4.1. Periodizität (Sekunden): **60**
 - 4.2. Priorität: **unverändert belassen**
 - 4.3. Max. Wiederholungen: **2**
 - 4.4. Anzahl der Übertragungen/Job-Ausführung: **1000**

Name:

Status:

Inaktiv

Start

Der Jobname sollte eindeutig und sinnvoll sein.

Datenorte

Übertragen von	Filter	Konverter	
AEP-in		AEP-Rhenag	

+

-

Übertragen nach	Filter	Konverter	
AEP-Orig			

+

-

Zusätzliche Eigenschaften

Periodizität (Sekunden):

60

Priorität:

Max. Wiederholungen:

2

Anzahl der Übertragungen/Job-Ausführung:

1000

Je höher die Priorität ist, umso schneller wird dieser Job ausgeführt.

'Max. Wiederholungen' legt die maximale Anzahl der Übertragungsversuche fest, bevor der Job in den Status 'fehlgeschlagen' gesetzt wird.

'Menge der Übertr.' legt die maximale Anzahl der erkannten Dateien für jeden Durchlauf des Jobs fest.

Figure 1-3 Einstellungen des Jobs

Übertragung in den Importordner

Die konvertierte CSV-Datei wird im Ordner AEP-Out abgelegt. Im Regelfall ist das nicht der BelVis Importordner. Daher ist ein zweiter Job im KiDSM anzulegen, welcher die Übertragung vom AEP-Out Ordner in den spezifischen Importordner für den BelVis Mandanten vornimmt.

Konfiguration BelVis

In BelVis ist die Steuerdatei **PFMGAS-AEP-Rev-1.0.ctrl** einzurichten. Die Option Zeitreihen-Metadaten unterbinden sollte eingeschaltet werden.

Die Zielzeitreihen können im PFMGAS an Stationen des Typs *Preis* angelegt werden oder im EDMGAS an jeweils einer *allg. Station*.

1. Zeitreihe anfügen ..
2. *Tageswerte*
3. *Mittelwert*
4. Virtuell: *Nein*
5. Name: **VHP-Ind**
6. Zeitreihenspezifikation: Neu > Name: **VHP-Ind**
7. Entstehung: *Import*, **01.10.2015**
8. Datenaustauschnummer: **VHP_IND**

Analog für **AE-Neg/AE_NEG** und **AE-Pos/AE_POS** vorgehen, um die beiden weiteren Importzeitreihen anzulegen.

Fin

Das war's auch schon.