

Beschreibung Update-Tool

allgemein

Beschreibung_Update_Tool.0002.pdf

Beschreibung Update-Tool

Seite 1 von 7

Erstellt: 05.12.2017 Kanitz, Sebastian

Projekt: allgemein

Geprüft: 06.12.2017 Rößler, Christian

Kunde: TQ Systems GmbH

Dokumenten-Nr.: Beschreibung_Update_Tool.0002.pdf

Firma: TQ-Systems GmbH

Datei: Beschreibung_Update_Tool.0002.docx

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
1. Umfang des Dokuments	3
1.1 Starten des Programms	3
2. Update eines einzelnen Gerätes.....	4
3. Update mehrerer Geräte über Import CSV	5
3.1 Aufbau der CSV-Datei für das Update von mehreren Geräten.	5
3.2 Update mehrerer Geräte	5

Änderungshistorie

Tabelle 1 Änderungsverfolgung

Revision	Datum	Bearbeiter	Kapitel	Änderungen
0001	05.12.17	S. Kanitz	Alle	Dokument erstellt
	06.12.17	C. Rößler	Alle	Review
0002	08.02.18	S. Kanitz	Kap 1	Versionsnummern aktualisiert

Behandlungs- und Archivierungshinweis

Dieses Dokument wird im Dokumentenmanagementsystem der TQ-Systems GmbH unter dem Namen Beschreibung_Update_Tool.0002.pdf im aktuellen Revisionsstand gespeichert.

1. Umfang des Dokuments

In diesem Dokument wird kurz die bestimmungsgemäße Verwendung des Update-Tools beschrieben. Diese Beschreibung gilt für die die V1.02 des Update-Tools für UpdateTool-1.0.2-windows.exe und UpdateTool-1.0.2-linux.

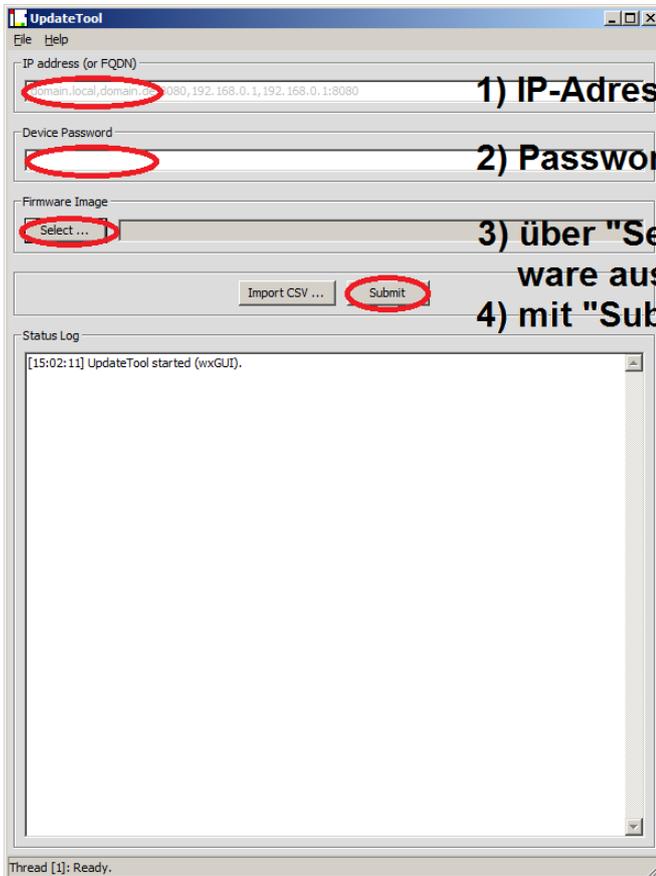
Mit diesem Tool lassen sich alle Energy Manager unabhängig von der aktuell installierten Softwareversion updaten. Weiterhin bietet das Tool die Möglichkeit über einen CSV-Import eine Liste von Energy Managern automatisiert zu updaten. Dieses Tool arbeitet anschließend an maximal drei Geräten gleichzeitig und gibt eine Rückmeldung über den Status des Updateverlaufs. Zwischendurch werden Zeitschätzungen für die Abarbeitung der kompletten CSV-Liste und der Fortschritt der bereits abgeschlossenen Geräte gemeldet.

1.1 Starten des Programms

Die Datei **UpdateTool-1.0.2-windows.exe** durch Doppelklick starten. Das Tool ist sowohl auf Windows-Rechnern (Windows XP, Windows 7, Windows 10), wie auch auf aktuellen Linux-Rechner (UpdateTool-1.0.2-linux) ausführbar.

Eventuell kommt von der Benutzerkontensteuerung Ihres Rechners die Meldung „Möchten Sie zulassen, dass durch das folgende Programm von einem unbekanntem Herausgeber Änderungen an diesem Computer vorgenommen werden?“ Diese Meldung bitte mit **Ja** bestätigen.

2. Update eines einzelnen Gerätes

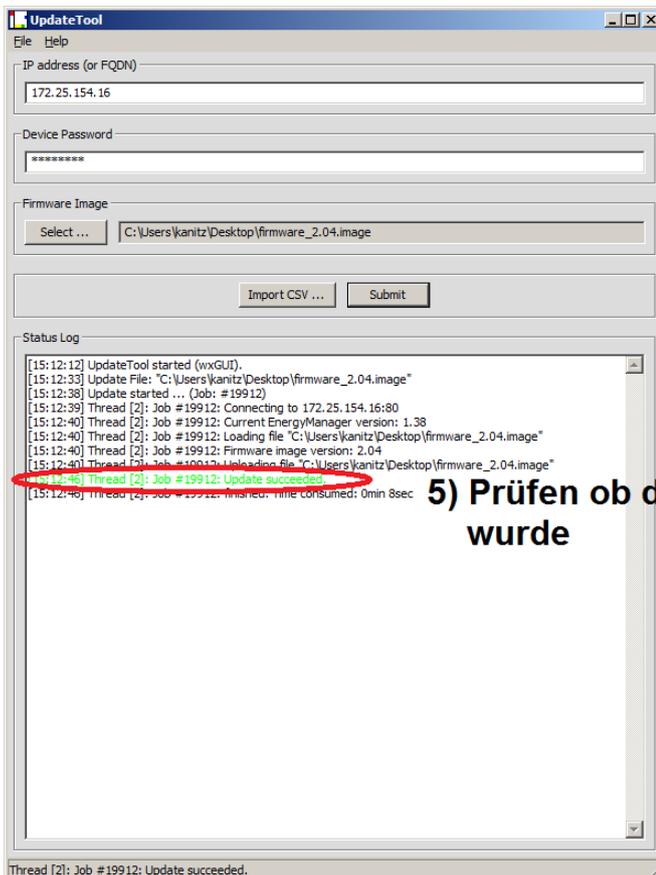


1) IP-Adresse des zu updatenden Gerätes eingeben

2) Passwort für die Benutzeroberfläche eingeben

3) über "Select ..." die Datei mit der neuen Firmware auswählen

4) mit "Submit" den Updatevorgang starten



5) Prüfen ob das Update erfolgreich gestartet wurde

3. Update mehrerer Geräte über Import CSV ...

Durch Klicken auf „**Import CSV ...**“ kann eine CSV-Datei importiert werden. Der Updatevorgang startet nach dem Import der CSV-Datei automatisch. Sollten Fehler in der Datei enthalten sein, werden diese im Status Log angezeigt. Fehlerhafte Zeilen werden nicht ausgeführt und mit der nächsten Zeile weitergemacht.

3.1 Aufbau der CSV-Datei für das Update von mehreren Geräten.

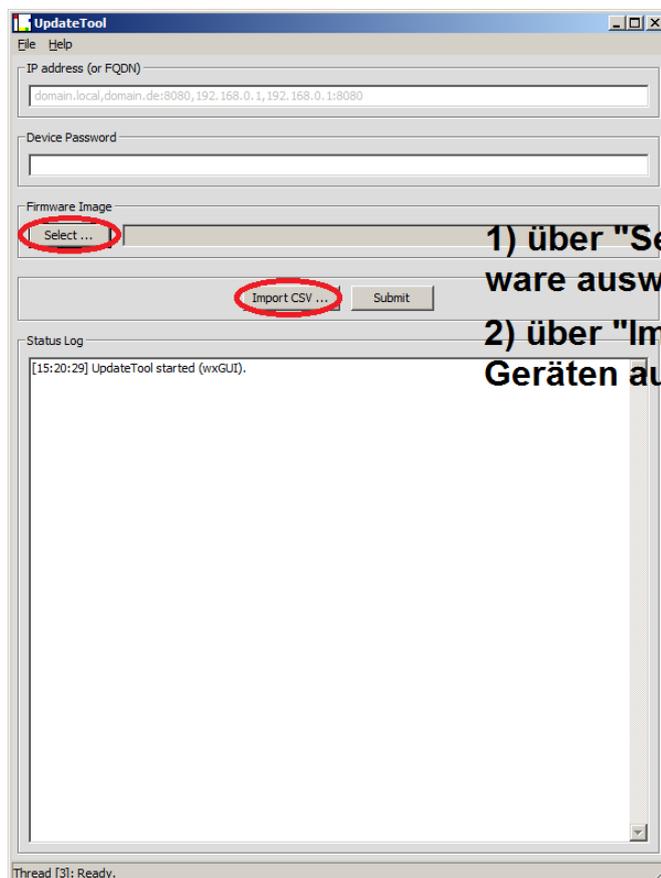
Es sind drei Angaben zu jedem Gerät erforderlich, welche durch **Komma ohne Leerzeichen** getrennt werden.

Zuerst kommt die IP-Adresse gefolgt von dem Port und anschließend das Passwort für die Benutzeroberfläche. Die IP-Adresse ist immer erforderlich. Der Port kann weg gelassen werden, dann wird der Standard-Port 80 verwendet. Bei Geräten für welche kein Passwort für die Benutzeroberfläche gesetzt ist, wird hier nix eingetragen. Es ist wichtig pro Zeile immer die beiden Kommas zu setzen, andernfalls gibt das Update-Tool eine Fehlermeldung bei der Verwendung der CSV-Datei.

Beispiel für eine CSV-Datei

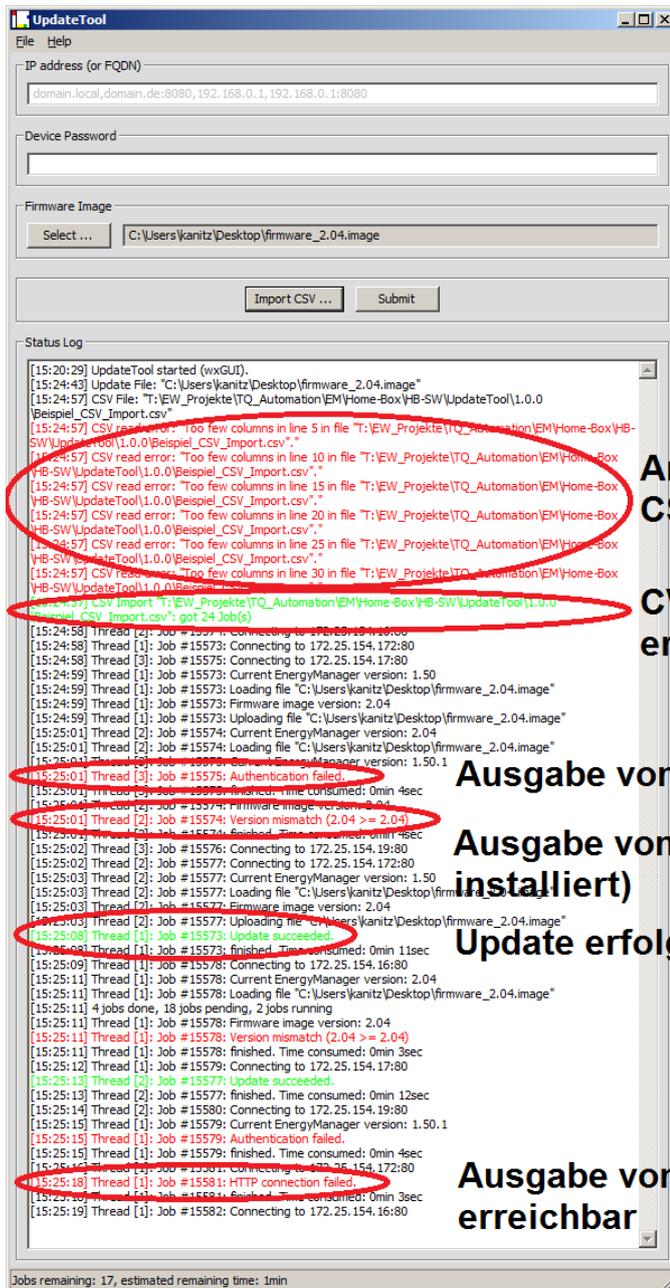
```
hostname,port,password  
172.25.154.16,80,6789?ABC  
172.25.154.17,,  
172.25.154.18,,45678!xyZ  
172.25.154.19,8080,
```

3.2 Update mehrerer Geräte



1) über "Select ..." die Datei mit der neuen Firmware auswählen

2) über "Import CSV ..." die Datei mit allen Geräten auswählen



Anzeige der Fehler beim Importieren der CSV-Datei

CSV-Import erfolgreich, Anzeige der erkannten Updates (hier 24)

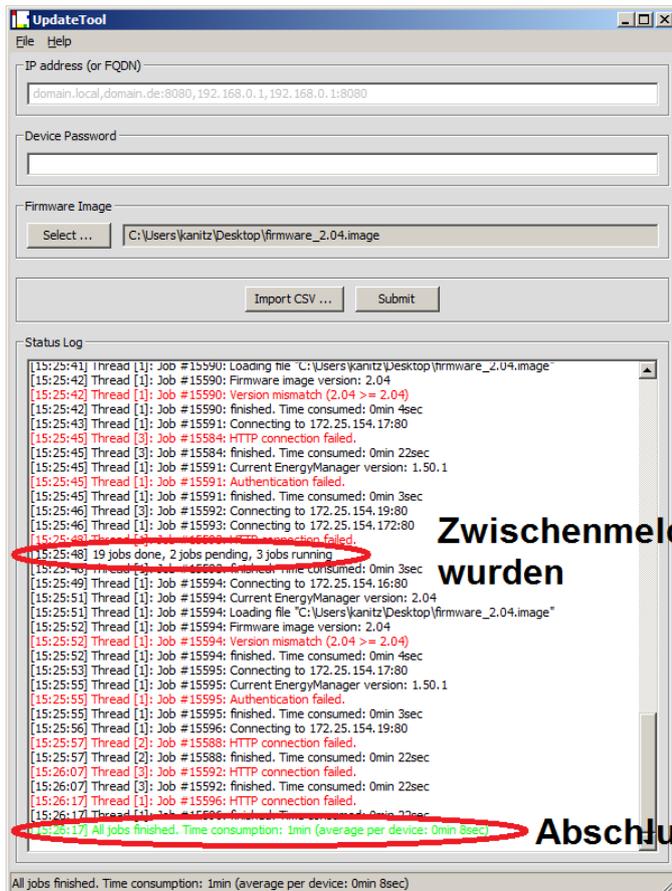
Ausgabe von Fehlern, (hier Passwort falsch)

Ausgabe von Fehlern, (hier Firmware bereits installiert)

Update erfolgreich

Ausgabe von Fehlern, (hier IP-Adresse nicht erreichbar)

Beschreibung Update-Tool allgemein



Zwischenmeldung wie viele Update bereits bearbeitet wurden

Abschluss nach alle 24 Updateversuchen