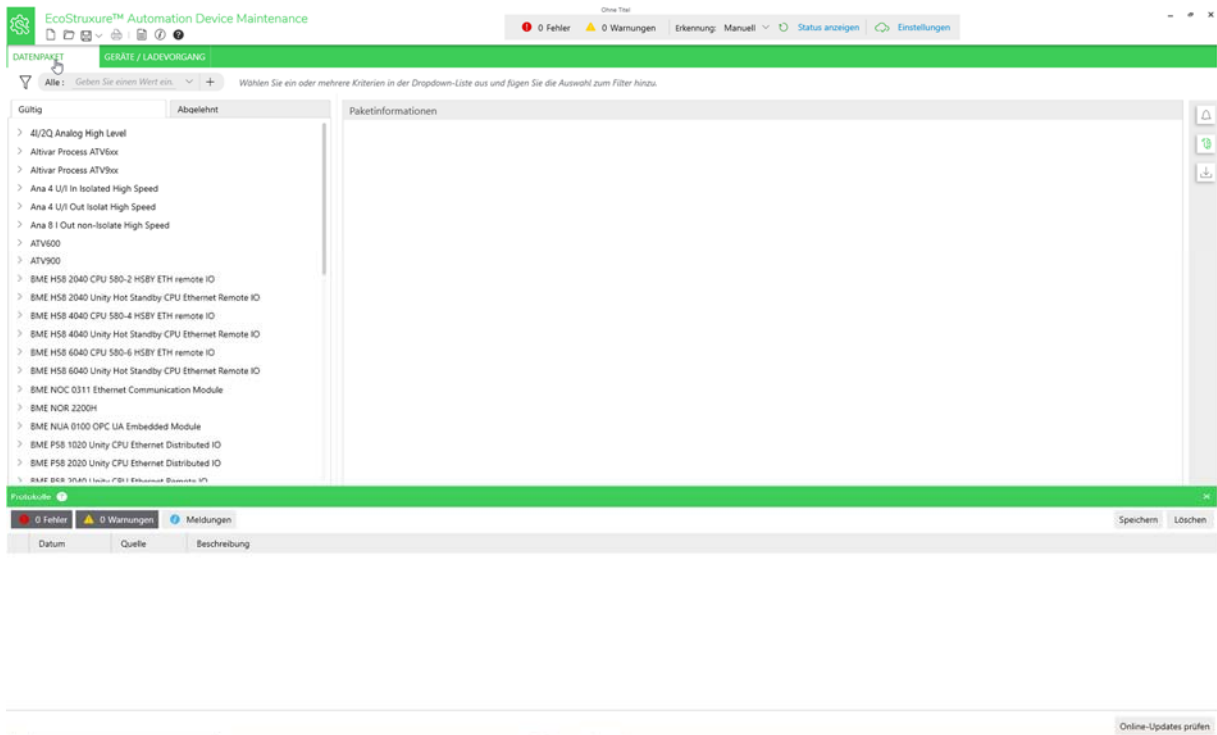


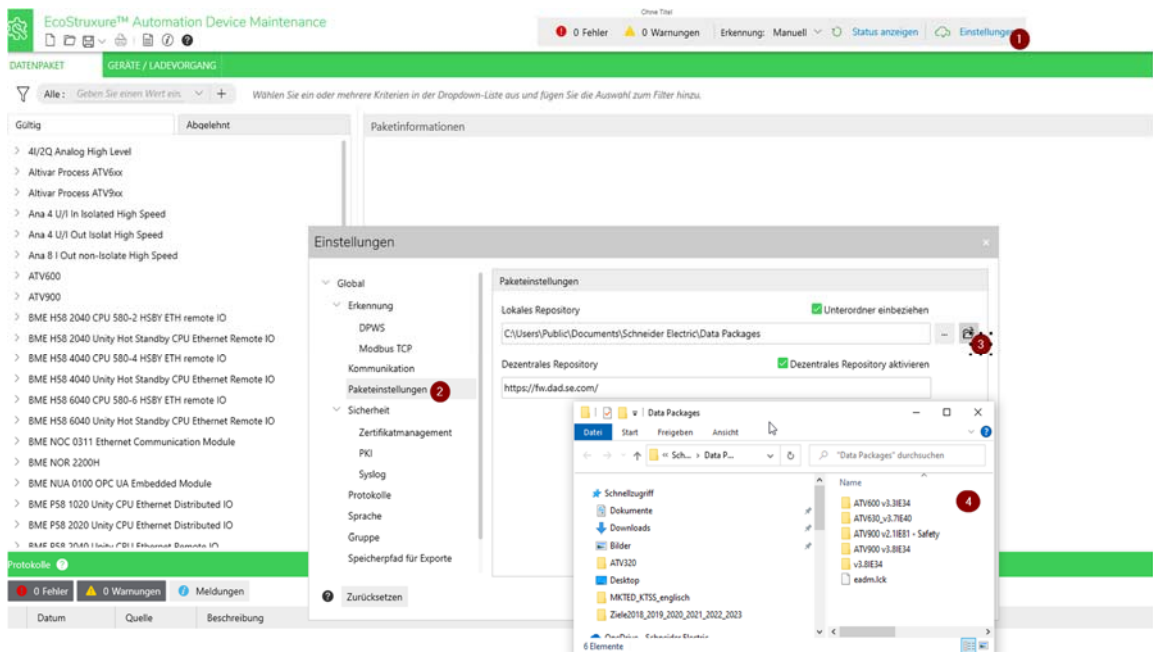
## 1. Das Tool EADM (EcoStruxure Automation Device Maintenance) öffnen.



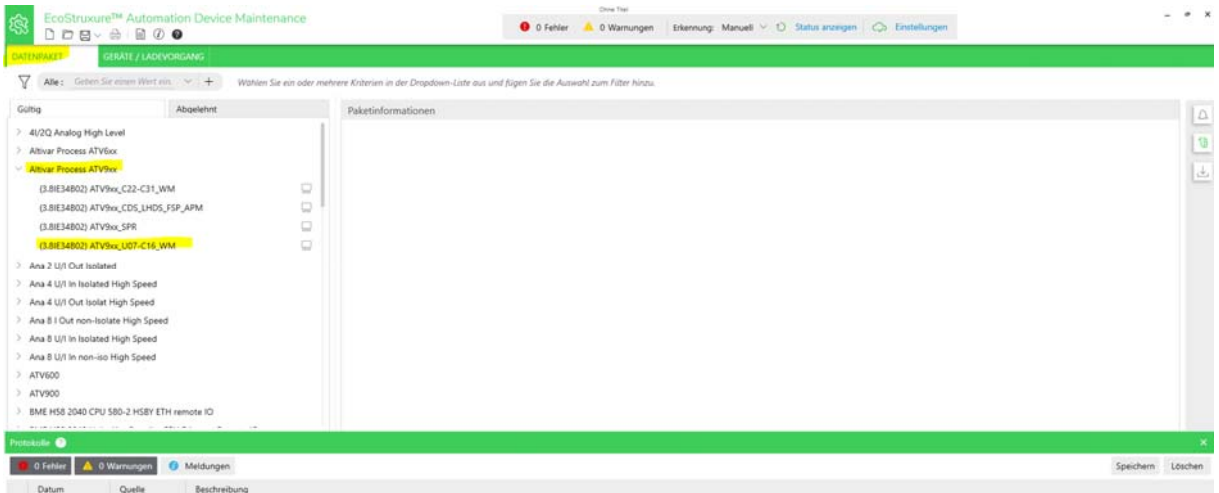
## 2. Die Firmware Datei des Umrichters in den passenden Ordner schieben.

---> Dazu den Punkt Einstellungen öffnen und den Punkt „Paketeinstellungen“ öffnen.

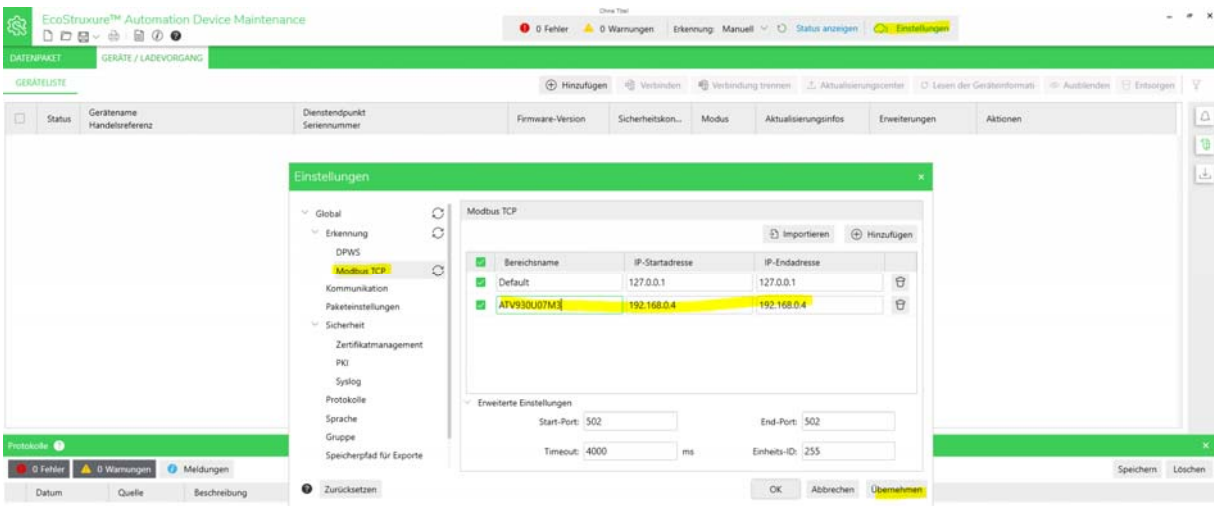
---> Jetzt noch den Ordner der Data Packages öffnen und das Firmware File dort ablegen.



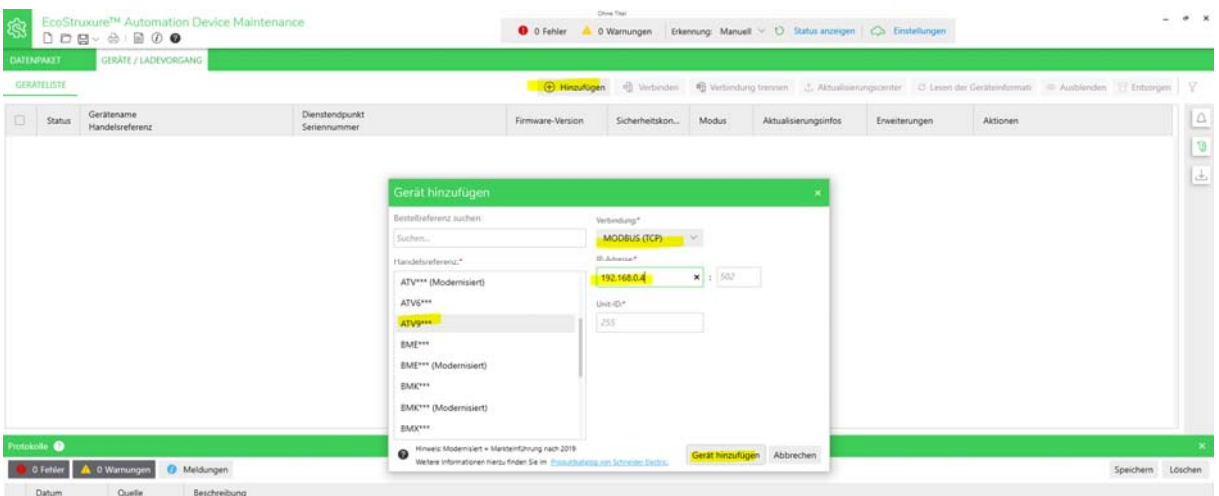
## 3. Damit die Firmware in dem Tool erkannt wird, muss das EADM Tool einmal geschlossen und wieder geöffnet werden. Das Firmwarepaket (in diesem Beispiel für einen ATV930U07M3) ist dann in der Software enthalten.



4. Einstellen der IP-Adresse des Frequenzumrichters:



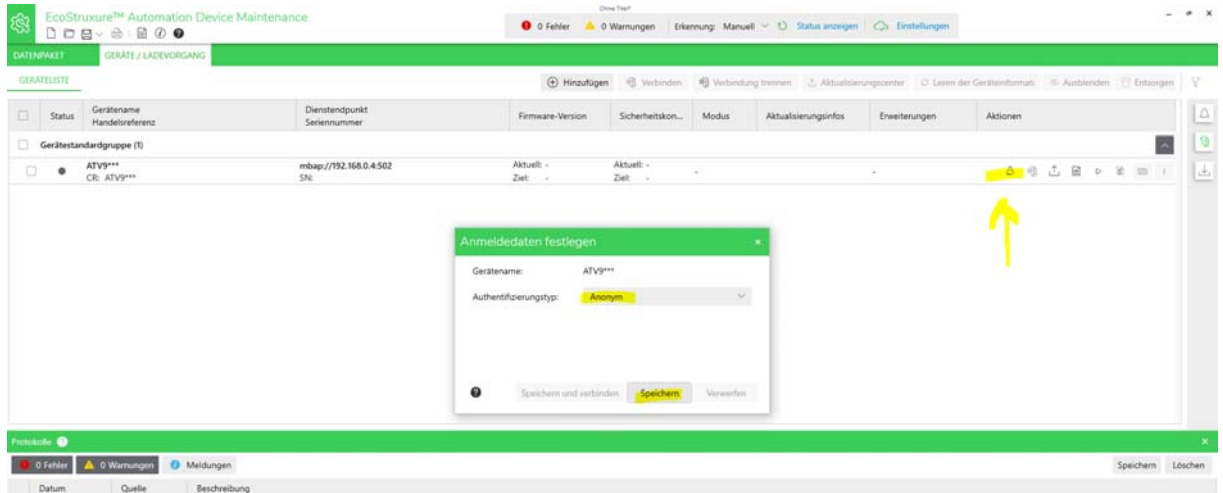
5. Gerät zum flashen auswählen:



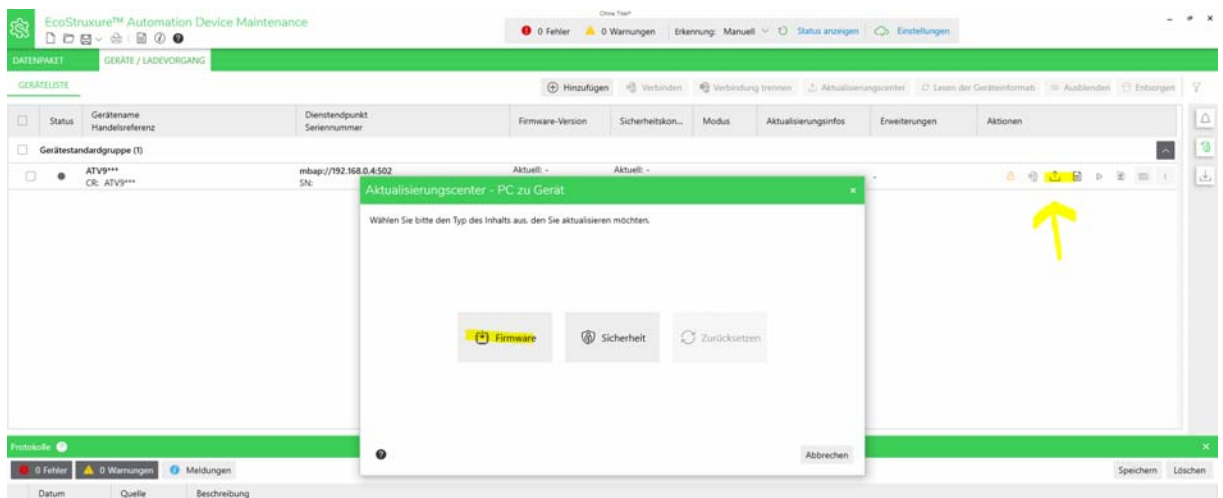
6. Ausschalten des Sicherheitspasswortes für den Flashvorgang.

➔ Dazu am Display des Gerätes den Punkt 6 Kommunikation aufrufen und dort bei den Kommunikationsparametern bei Embd eth Konfig die User authentication auf „Nein“ stellen.

7. Im EADM Tool die Anmeldedaten festlegen:



8. Firmwarepaket zuordnen:



EcoStructure™ Automation Device Maintenance

0 Fehler 0 Warnungen Erkennung: Manuell Status anzeigen Einstellungen

DATENPAKET GERÄTE / LADEVORGANG

GERÄTELISTE

Hinzufügen Verbinden Verbindung trennen Aktualisierungscenter Lesen der Geräteinfos Ausblenden Entsorgen

Status	Gerätename Handelsreferenz	Dienstendpunkt Seriennummer	Firmware-Version	Sicherheitskon...	Modus	Aktualisierungsinfos	Erweiterungen	Aktionen
Gerätestandardgruppe (1)								
<input type="checkbox"/>	ATV9*** CR: ATV9***							

Firmware

Wählen Sie die Firmwareversion für die ausgewählten Geräte aus.

Gerät	Aktuell	Ziel	Auswählen	Version	Beschreibung
CR: ATV9*** SE: mbap://192.168.0.4502		3.8E34802	<input type="radio"/>	-	Ignorieren
			<input type="radio"/>	3.8E34802	ATV9xx_C22-C31_WM
			<input type="radio"/>	3.8E34802	ATV9xx_CDS_LHDS_FSP_APM
			<input type="radio"/>	3.8E34802	ATV9xx_SPR
			<input checked="" type="radio"/>	3.8E34802	ATV9xx_U07-C16_WM
			<input type="radio"/>	2.1E81801	ATV9xx_Customer_MCE_FSP
			<input type="radio"/>	2.1E81801	ATV9xx_Customer_MCP_S1-6
			<input type="radio"/>	2.1E81801	ATV9xx_Customer_MCP_S7
			<input type="radio"/>	2.1E81801	ATV9xx_Customer_SPR

Speichern Abbrechen

Protokolle

0 Fehler 0 Warnungen Meldungen

Datum Quelle Beschreibung

## 9. Das Firmwareupdate starten:

EcoStructure™ Automation Device Maintenance

0 Fehler 0 Warnungen Erkennung: Manuell Status anzeigen Einstellungen

DATENPAKET GERÄTE / LADEVORGANG

GERÄTELISTE

Hinzufügen Verbinden Verbindung trennen Aktualisierungscenter Lesen der Geräteinfos Ausblenden Entsorgen

Status	Gerätename Handelsreferenz	Dienstendpunkt Seriennummer	Firmware-Version	Sicherheitskon...	Modus	Aktualisierungsinfos	Erweiterungen	Aktionen
Gerätestandardgruppe (1)								
<input checked="" type="checkbox"/>	ATV930U07M3 CR: ATV930U07M3	mbap://192.168.0.2-502 SN: 403000H61587600P	Aktuell: 3.1E94812 Ziel: 3.8E34802	Aktuell: Nicht unt... Ziel: -	STOP			

Protokolle

0 Fehler 0 Warnungen Meldungen

Datum Quelle Beschreibung




Historie **Aktualisieren** Exportieren Abbrechen

## Aktualisierungsbestätigung

- 1 **Kategorie auswählen** — 2 **Voraussetzung** — 3 **Auswahl prüfen** — 4 **Bestätigung**

Wählen Sie bitte den Typ des Inhalts aus, den Sie aktualisieren möchten.

 Die aktuelle Version von EcoStruxure Automation Device Maintenance unterstützt nur einen Inhaltstyp pro Aktualisierungsvorgang.



Zurück

**Weiter**

Abbrechen

## Aktualisierungsbestätigung

- ✓ **Kategorie auswählen** — 2 **Voraussetzung** — 3 **Auswahl prüfen** — 4 **Bestätigung**

Laden Sie bitte die nachstehenden Pakete aus dem dezentralen Repository herunter. Andernfalls werden die entsprechenden Geräte nicht aktualisiert.

<input type="checkbox"/>	Version	Paketname	Status
Alle erforderlichen Dateien sind lokal verfügbar.			

[Download überspringen](#) [Download](#)



Zurück

**Weiter**

Abbrechen

## Aktualisierungsbestätigung



✓ **Kategorie auswählen** — ✓ **Voraussetzung** — **3 Auswahl prüfen** — 4 **Bestätigung**

Prüfen Sie bitte Ihre Auswahl.

Gerätename Handelsreferenz	Dienstendpunkt Seriennummer	Aktualis...	Aktuelle Version	Zielversion	Datenpaket/Datei
ATV930U07M3 CR: ATV930U07M3	mbap://192.168.0.2:502 SN: 4030000HL61587600P	Firmware	3.1E94B12	3.8IE34B02	ATV9xx_U07-C16_WM

1 zur Aktualisierung ausgewählt (0 übersprungen).



Zurück

Weiter




Abbrechen

## Aktualisierungsbestätigung



✓ **Kategorie auswählen** — ✓ **Voraussetzung** — ✓ **Auswahl prüfen** — **4 Bestätigung**

Lesen Sie sich die Anweisungen unten bitte sorgfältig durch und bestätigen Sie die Aktualisierung.

-  Schalten Sie den Computer während des Aktualisierungsvorgangs nicht aus, setzen Sie ihn nicht in den Ruhemodus und schließen Sie die Anwendung nicht.
-   Ich bestätige, dass sich das System im Wartungsmodus befindet und ich alle Sicherheitsmeldungen für diesen Aktualisierungsvorgang unterdrücken möchte.
- (Optional)**
- Stellen Sie sicher, dass die Aktivierung dieser Funktion nicht zu einer unsicheren Bedingung führt.
  - Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann schwere und sogar tödliche Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.



Zurück

Bestätig...

Abbrechen

Benachrichtigungen unterdrücken

**⚠️ WARNUNG**

**UNERWARTETER GERÄTEBETRIEB**

Sie möchten keine Benachrichtigungen mehr anzeigen, einschließlich der Sicherheitshinweise, die Sie vor potenziellen Gefahren warnen.

- Deaktivieren Sie Benachrichtigungen nicht, wenn Sie keine umfassende Schulung zur Vorgehensweise bei einer Firmwareaktualisierung und den Folgen für Geräte absolviert haben.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.**

Klicken Sie auf [Bestätigen], um Benachrichtigungen zu deaktivieren.  
Klicken Sie auf [Abbrechen], um weiterhin Benachrichtigungen anzuzeigen.

**Bestätigen** Abbrechen

Aktualisierungsbestätigung

Kategorie auswählen — 
  Voraussetzung — 
  Auswahl prüfen — 
 **4** Bestätigung

Lesen Sie sich die Anweisungen unten bitte sorgfältig durch und bestätigen Sie die Aktualisierung.

**?** Schalten Sie den Computer während des Aktualisierungsvorgangs nicht aus, setzen Sie ihn nicht in den Ruhemodus und schließen Sie die Anwendung nicht.

**⚠️**  Ich bestätige, dass sich das System im Wartungsmodus befindet und ich alle Sicherheitsmeldungen für diesen Aktualisierungsvorgang unterdrücken möchte.

(Optional)

- Stellen Sie sicher, dass die Aktivierung dieser Funktion nicht zu einer unsicheren Bedingung führt.
- Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann schwere und sogar tödliche Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

**?** Zurück **Bestätig...** Abbrechen

10. Das Firmwareupdate läuft jetzt und der Umrichter wird mehrmals neu starten. Bitte die Verbindung / Netzspannung nicht unterbrechen. Der Fortschritt wird angezeigt:

EcoStruxure™ Automation Device Maintenance

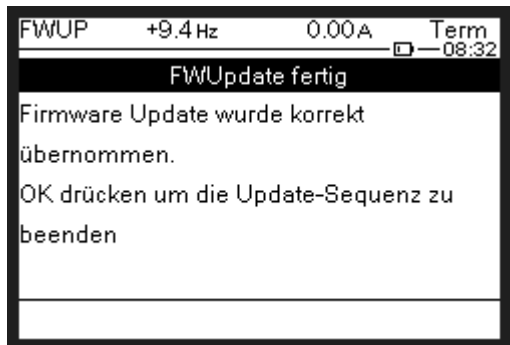
0 Fehler 0 Warnungen Erkennung: Manuell Status anzeigen Einstellungen

DATENPAKET GERÄTE / LADEVORGANG

GERÄTELISTE

Status	Gerätename Handelsreferenz	Dienstendpunkt Seriennummer	Firmware-Version	Sicherheitskon...	Modus	Aktualisierungsinfos	Erweiterungen	Aktionen
<input checked="" type="checkbox"/>	Gerätstandardgruppe (1)							
<input checked="" type="checkbox"/>	ATV930A07M3 CR: ATV930A07M3	http://192.168.0.2502 SN: 40300001811587500P	Aktuell: 1.10.046 Ziel: 1.10.046	Aktuell: Nicht unt... Ziel: 1.10.046	STOP			

11. Das Firmwareupdate ist erfolgreich, wenn im Display des Umrichters folgende Meldung erscheint:



12. OK Taste zum Abschluss drücken und das Firmwareupdate ist abgeschlossen.