

1. Firmware-Update

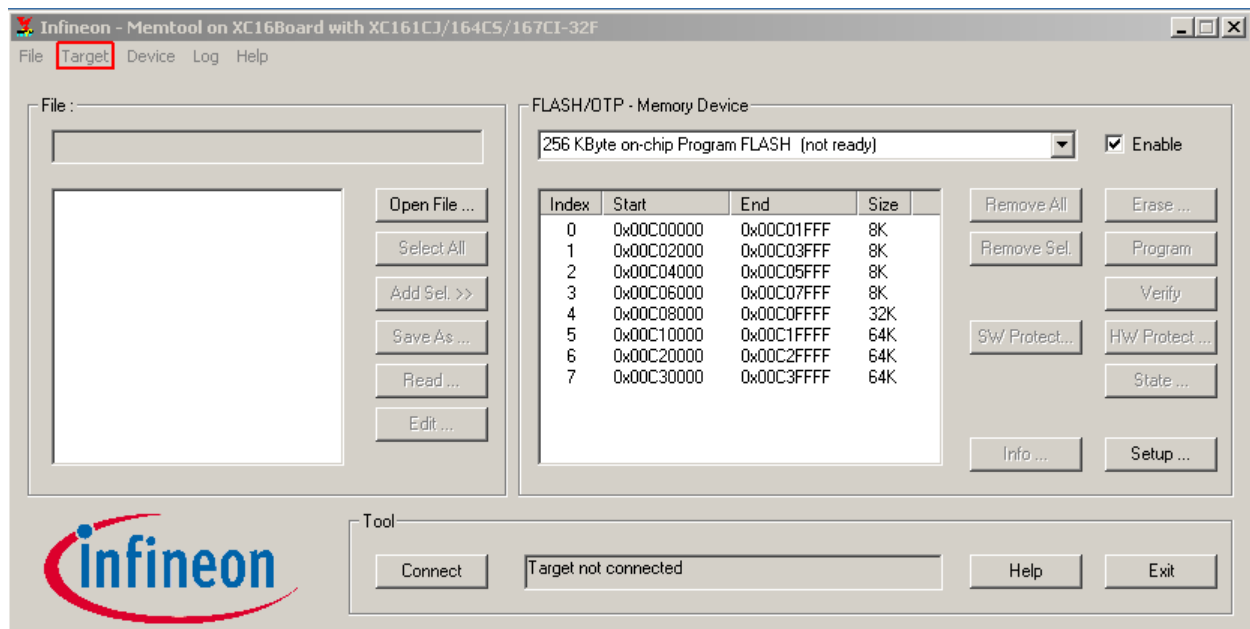
Um die Firmware der Geräte **SECURUS 90-AWG-05** und **SECURUS 90-RKS-05** zu aktualisieren, benötigen Sie folgende Komponenten:

- Servicekabel SECURUS 90 SKS-06
- PC mit serieller Schnittstelle bzw. USB auf Seriell Adapter
- Infineon Memtool 4.XX
- Firmware Version 3.0.0 (in unserem Downloadbereich)

Die aktuellste Version **Infineon Memtool 4.81** können Sie unter dem nachfolgenden Link herunterladen:

https://www.infineon.com/dgdl/Infineon-Memtool-DevelopmentTools-v04_81-EN.exe?fileId=5546d462518ffd8501525537c197206f

2. Einstellung beim ersten Start von Infineon Memtool

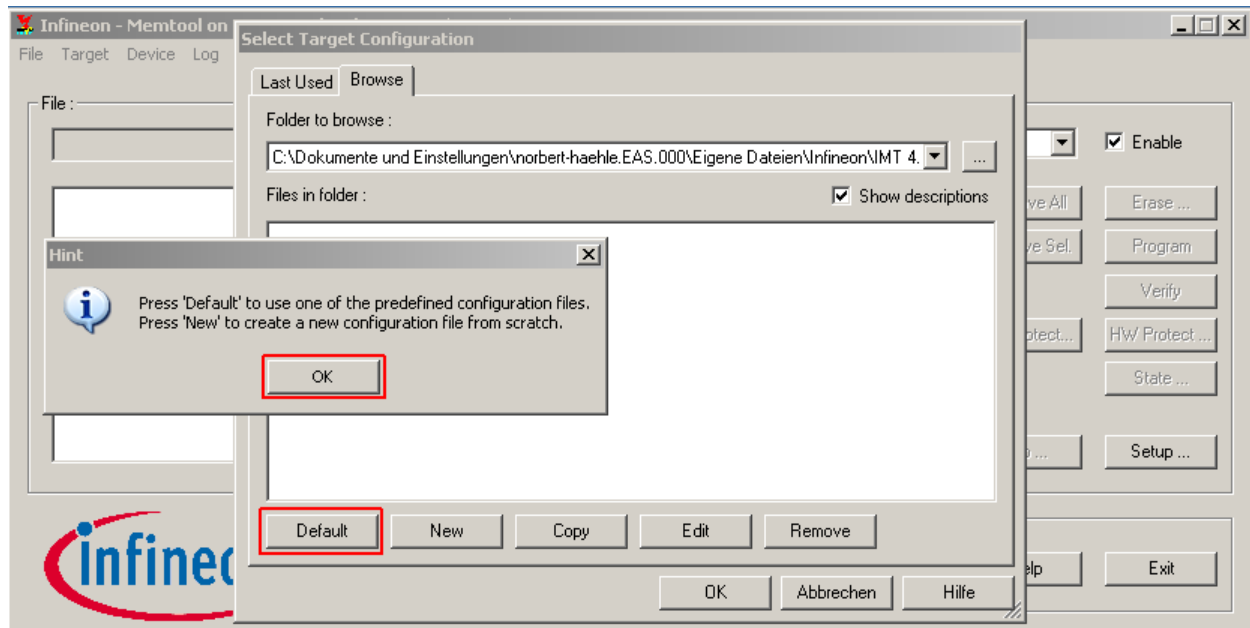


Nach dem ersten Start von Infineon Memtool muss zunächst der Prozessortyp konfiguriert werden. Dazu hier „Target“ und anschließend „Change“ drücken.

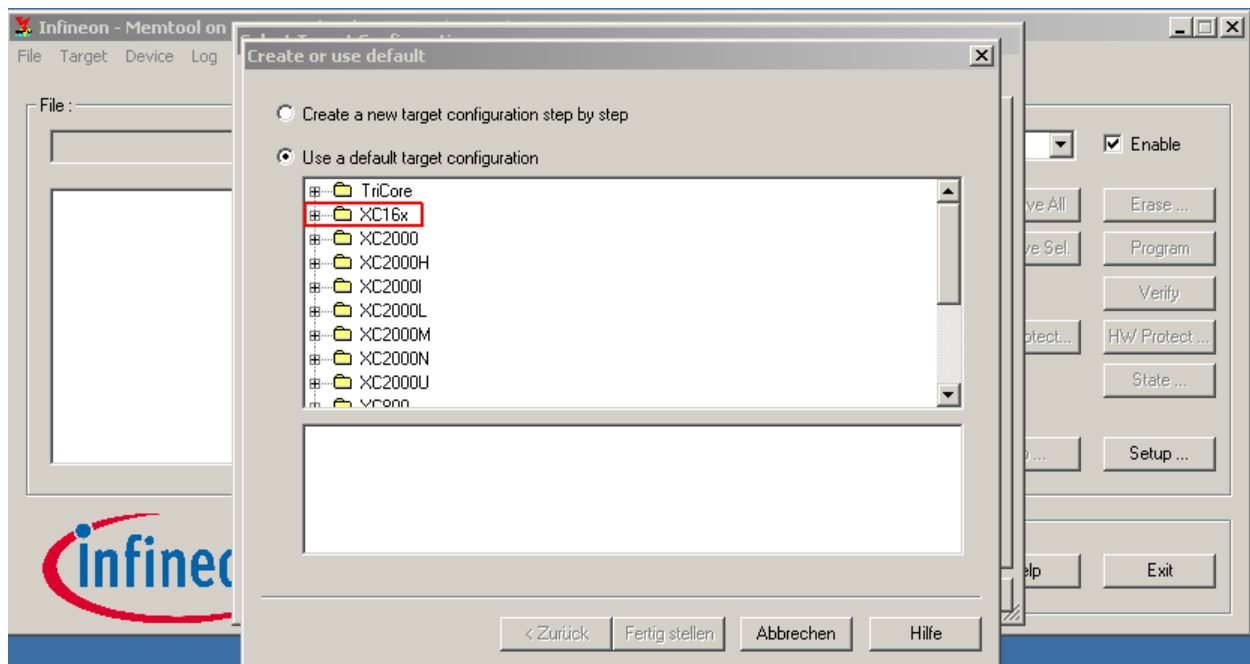
Anleitung

für das Softwareupdate zur Firmware Version 3.0.0

(Stand Mai 2020)



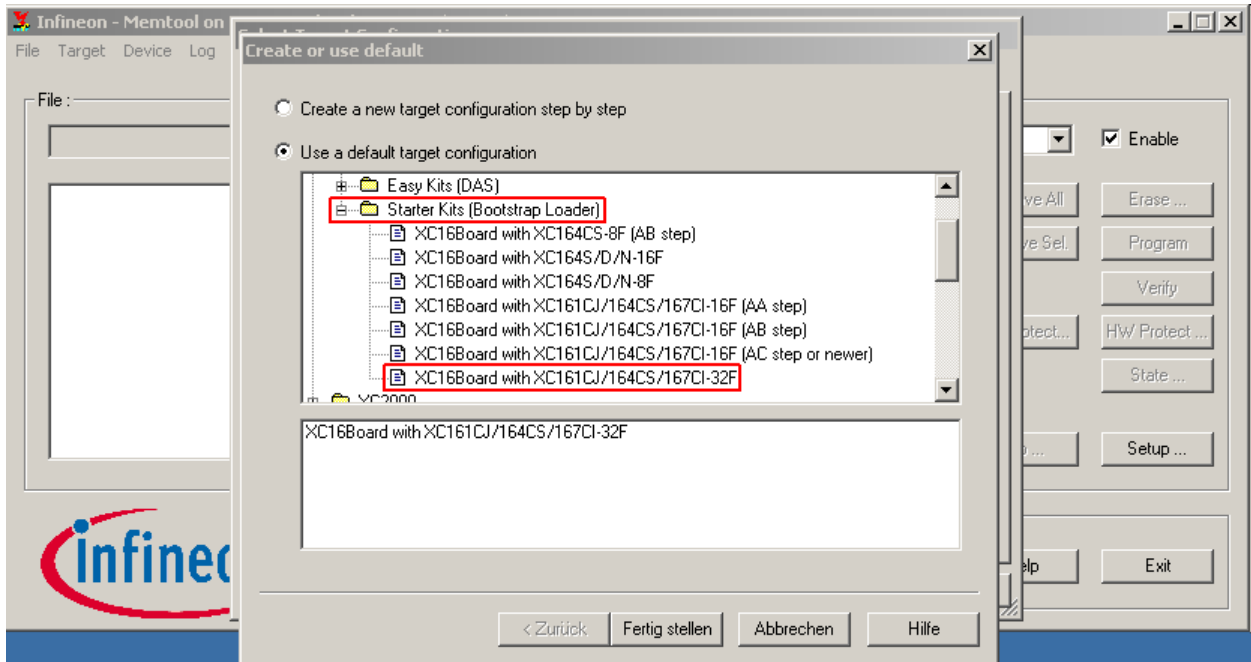
Die anschließende Meldung mit „OK“ bestätigen und „Default“ auswählen.



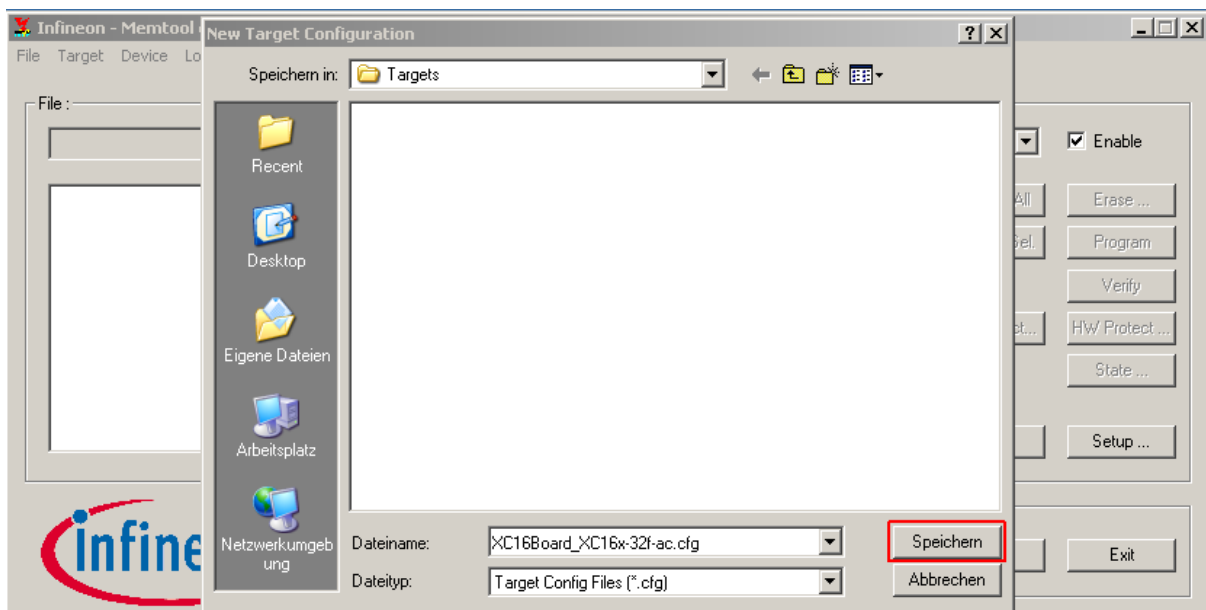
Anleitung

für das Softwareupdate zur Firmware Version 3.0.0

(Stand Mai 2020)



In dieser Auswahl wird nacheinander „XC16x“, „Starterkits (Bootstrap Loader)“ und „XC16Board with XC161CJ/164CS/167CI-32F“ ausgewählt anschließend mit „Fertig stellen“ bestätigt.



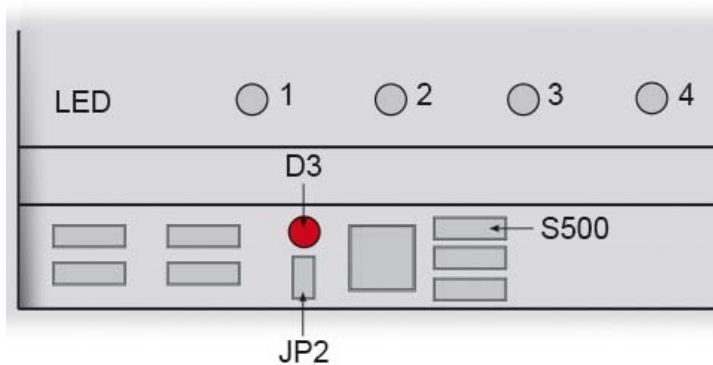
Danach wird die Konfiguration abgespeichert.

3. Kabelverbindung zwischen AWG/RKS und PC herstellen

Die Verbindung zwischen der Servicebuchse (X6) am AWG/RKS und dem PC herstellen. Dazu muss das Servicekabel SECURUS 90 SKS-06 verwendet werden.

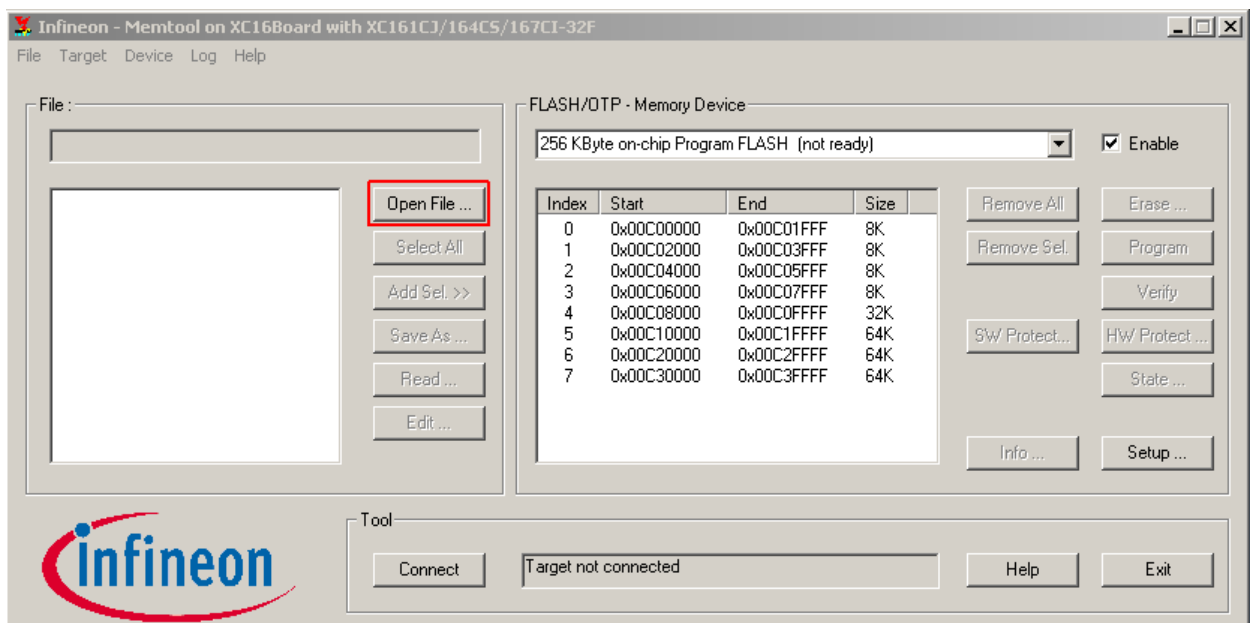
4. AWG/RKS in den Flashmodus versetzen

Um das AWG/RKS in den Flashmodus zu versetzen, muss der Jumper (JP2) im Servicefeld gesteckt und danach die Reset-Taste (S500) gedrückt werden.



Das AWG/RKS befindet sich im Flashmodus, wenn die rote LED (D3) dauerhaft leuchtet.

5. Aktualisierung der Firmware mit Infineon Memtool

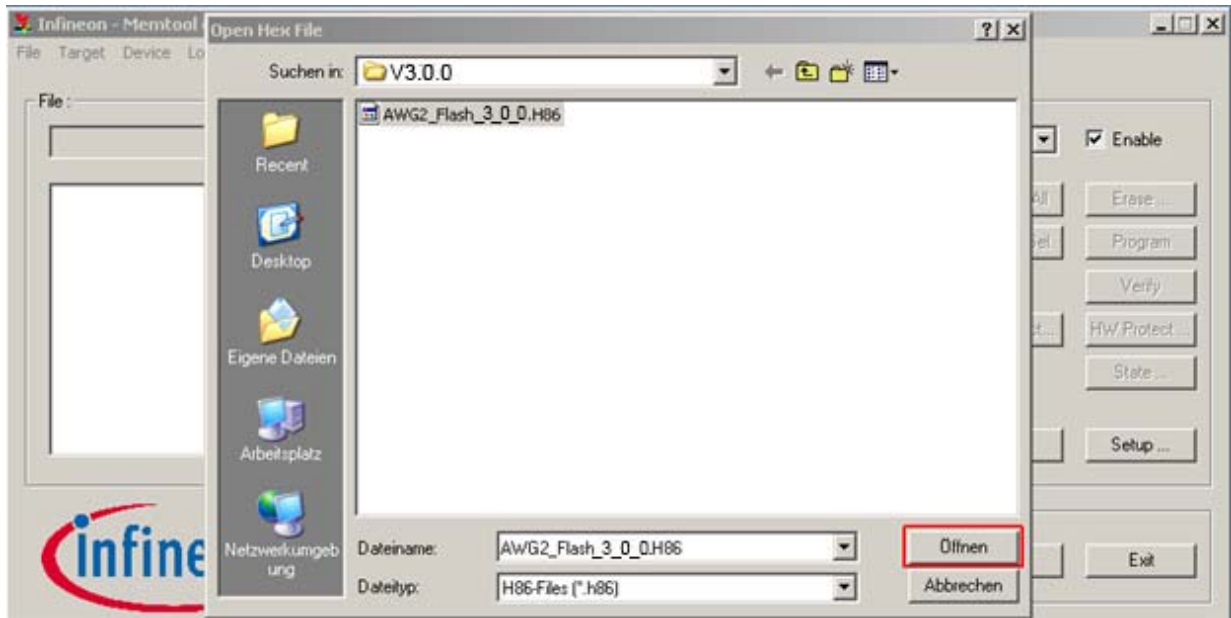


Anleitung

für das Softwareupdate zur Firmware Version 3.0.0

(Stand Mai 2020)

Infineon Memtool starten und über „Open File“ zur Auswahl der Firmware gehen.



[Firmwareversion].h86 Datei auswählen und mit „Öffnen“ bestätigen.



Über den Button „Select All“ alles markieren.

Anleitung

für das Softwareupdate zur Firmware Version 3.0.0

(Stand Mai 2020)



Mit „Connect“ Verbindung zum AWG/RKS herstellen.

!!! WICHTIG !!!

Sollte es hierbei zu einer Fehlermeldung kommen, wurde entweder die Kabelverbindung nicht vor dem Drücken der Reset-Taste hergestellt oder die Schnittstelle wurde nicht korrekt ausgewählt. Die eingestellte Schnittstelle kann über Target -> Setup -> Access Device geprüft werden.

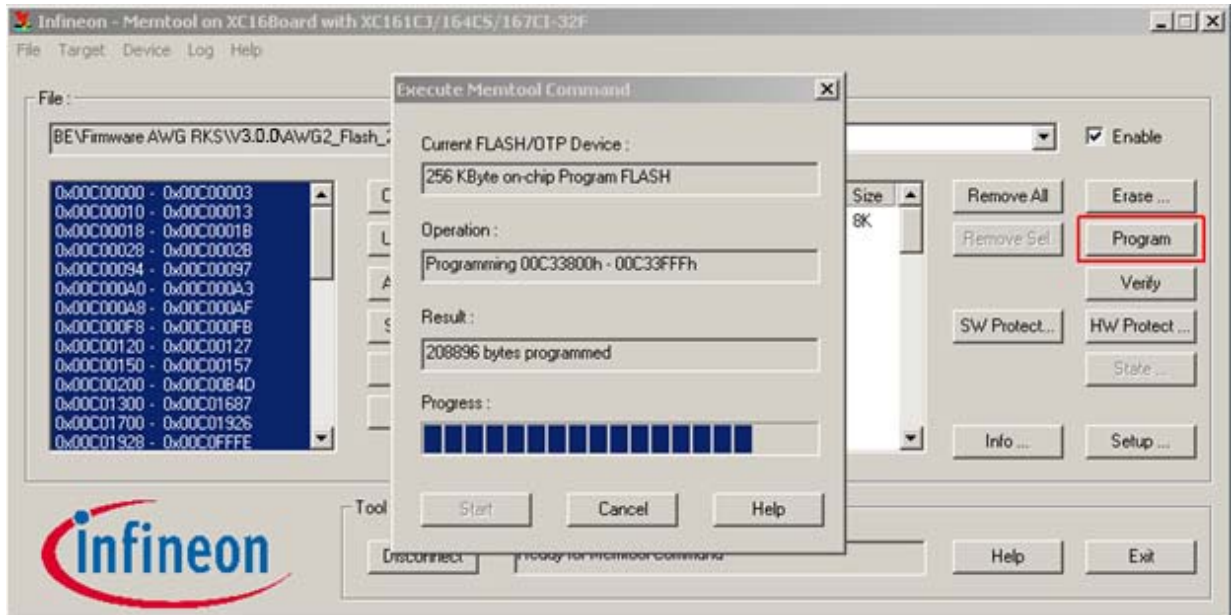


Über den Button „Add Sel. >>“ wird die neue Firmware zur Übertragung bereitgestellt. Danach erfolgt eine automatische Verifizierung.

Anleitung

für das Softwareupdate zur Firmware Version 3.0.0

(Stand Mai 2020)



Mit dem Button „Program“ wird die alte Firmware im AWG/RKS gelöscht und die neue Firmware wird übertragen bzw. eingespielt. Mit „Disconnect“ Verbindung trennen und Programm verlassen. Ist die Übertragung erfolgreich verlaufen, wird „Success“ angezeigt.

6. AWG/RKS neu starten

Um das AWG/RKS nun mit der neuen Firmware zu starten, muss der Jumper (JP2) wieder entfernt und der Reset-Taster (S500) kurz gedrückt werden.

Anschließend wird das AWG/RKS neu gestartet. Optisch wird das angezeigt, indem zunächst alle 4 LED aufleuchten und dann in der Folge bis auf die Betriebs-LED nacheinander wieder verlöschen. Am AWG wird außerdem kurz die Versionsnummer der installierten Firmware angezeigt. Nach dem Ablaufen eines Fortschrittbalkens geht die Anzeige des AWG in den Startbildschirm über. AWG und RKS zeigen ihre Betriebsbereitschaft durch Leuchten der grünen LED an.

Die Aktualisierung der Firmware ist nun erfolgreich abgeschlossen.