

## Update GrowControl WiFi-Controller „Beta-Version“

Version: ...0.02.02b

### Gültigkeit:

WiFi-Controller, die über die Subdomain **connect.growcontrol.de** verbunden sind.

### Begriffe:

OTA (Over The Air) über das WLAN/Internet

GUI (Graphical User Interface) Website connect.growcontrol.de

### Ablauf:

Das Update besteht aus zwei Schritten

1. Die Firmware des WLAN-Moduls wird auf die Version ...0.01.16p (Patch) aktualisiert (OTA)
2. Die Firmware des WLAN-Moduls und des Hauptcontrollers werden auf die Version ...0.02.02b aktualisiert (OTA)

Alternativ kann die Firmware des WLAN-Moduls und des Hauptcontrollers auch per USB-Stick aktualisiert werden. Dabei muss unbedingt zuerst das WLAN-Modul aktualisiert werden.

### Bekannte Fehler oder Stolpersteine beim Update:

- Das Hauptcontroller-Update muss am Controller-Menü bestätigt werden. Ohne die Bestätigung schlägt das Update fehl.
- Beim OTA-Update (Hauptcontroller) kann ein Fehler auftreten, bei dem „Flash init“ auf dem Display steht und nichts Weiteres passiert.  
Lösung: Stromversorgung unterbrechen, wieder verbinden und erneut versuchen.  
Dieses Problem ist für folgende Updates bereits gelöst.
- Beim OTA-Update (Hauptcontroller) kann ein Fehler auftreten, bei dem „Receiving File ERROR CRC!“ auf dem Display steht und nichts Weiteres passiert.  
Lösung: Stromversorgung unterbrechen, wieder verbinden und erneut versuchen.  
Dieses Problem ist für folgende Updates bereits gelöst.
- Die im Webinterface angezeigte Firmware-Version aktualisiert sich manchmal erst nach einem Tab-Wechsel oder sogar erst nachdem die Seite neu geladen wurde.  
Lösung: Tab wechseln / Seite neu laden
- Das erste Update wird nicht erfolgreich abgeschlossen und die angezeigte Firmware-Version des WLAN-Moduls wird nicht auf ...0.01.16p erhöht.  
Lösung: erneut versuchen

### Update-Anleitung OTA:

1. Gehe in der GUI zum Tab/Reiter SYSTEM → Bereich FIRMWARE
2. Wähle die neue Firmware-Datei bei „Firmwareupdate“ aus und klicke auf „Update durchführen“ und auf „Anwenden“
3. **Wenn ein Hauptcontroller-Update durchgeführt wird, muss es am Display bestätigt werden**
4. Es dauert mehrere Minuten, bis der Controller nach dem Update wieder verbunden ist (Status grün). Der Controller darf während des Updates nicht vom Netz getrennt werden.
5. Nach dem erfolgreichen Update werden Erfolgsmeldungen sowie die neue Firmwareversion im Bereich SYSTEM angezeigt

Bei diesem Update wird im ersten Durchgang nur das WLAN-Modul aktualisiert und im zweiten der Hauptcontroller und das WLAN-Modul

Neben vielen weiteren Änderungen, die nicht alle direkt sichtbar sind, gibt es folgende Neuerungen:

### **16.06.2026 – 0.02.02b**

- **Heizungseinstellungen**

Die Heizungssteuerung arbeitet nun relativ zum Raumtemperatur-Sollwert, wodurch das Heizverhalten einfacher und konsistenter wird.

- **Uhrzeit**

Die Uhrzeit wird jetzt einmal pro Stunde mit der Internetzeit synchronisiert. Eine automatische Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit erfolgt nach wie vor nicht.

- **Lüftereinstellungen**

Verbesserte Handhabung bei Konflikten zwischen den Minimal- und Maximalwerten des Lüfters

- **CO<sub>2</sub>-Regelung**

Kleine Stabilitätsverbesserungen, insbesondere bei Tag-Nacht-Wechseln

- **Alarmer**

Verbesserte Alarmbehandlung und zuverlässigere Benachrichtigungen per E-Mail

- **WLAN-Einrichtung**

Verbesserte Seite zur WLAN-Einrichtung

- **Firmware-Update**

Der Update-Prozess ist jetzt zuverlässiger und robuster

- **USB-Update-Datei**

Verbesserte Handhabung von USB-Sticks und Update-Dateien

- **Allgemeine Stabilität**

Mehrere Verbesserungen zur Reduzierung von Verbindungsproblemen, Abstürzen und unzuverlässigem Verhalten.

#### **Update-Anleitung USB (normalerweise nicht empfohlen):**

1. Die Firmwaredateien stehen hier zum Download bereit: <https://growcontrol.de/downloads-wifi>
2. Für das Update wird ein USB-Stick 2.0 benötigt, der im FAT32-Format formatiert ist.
3. Firmware-Dateien auf die oberste Ebene auf den Stick kopieren und Stick stecken
4. Controller neu starten (Netzstecker ziehen und verbinden)
5. WLAN-Modul-Update starten über Controller-Menü: WLAN Infos & Einstellungen → Starte WLAN USB-Update → Datei auswählen & mit OK Bestätigen
6. Update Hauptcontroller: Controller-Menü: System Einstellungen → Controller neu starten → Mit OK bestätigen und Knopf kurz gedrückt halten. Eine detaillierte Anleitung ist in der Bedienungsanleitung für den Controller ohne Wifi oder auf der oben genannten Downloads-Seite zu finden.