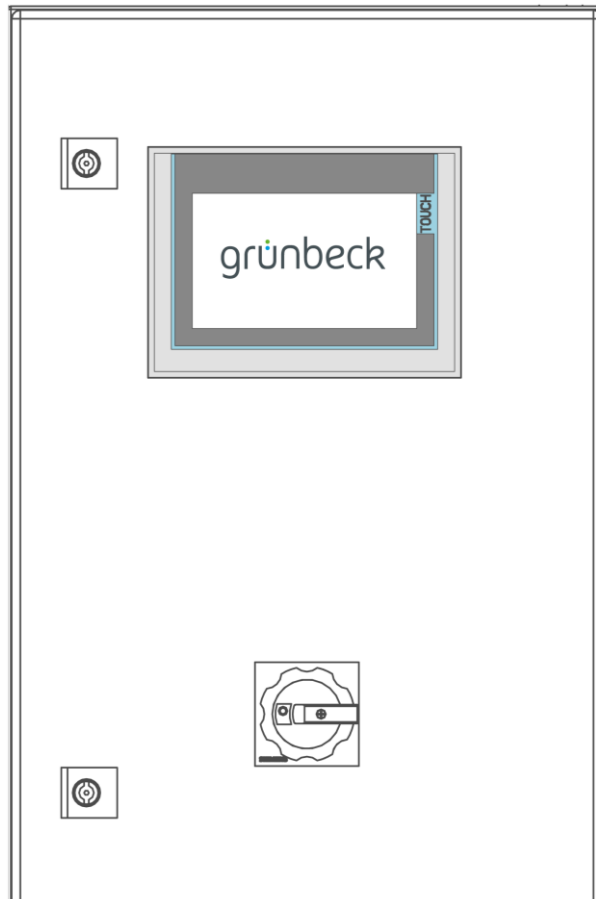


Wir verstehen Wasser.



Teilstromfilter | Softwareupdate varioliQ:LB

Anleitung

grünbeck



**Zentraler Kontakt  
Deutschland**

**Vertrieb**  
☎ +49 9074 41-0

**Service**  
☎ +49 9074 41-333  
service@gruenbeck.de

**Erreichbarkeit**  
Montag bis Donnerstag  
7:00 - 18:00 Uhr

Freitag  
7:00 - 16:00 Uhr

Technische Änderungen vorbehalten.  
© by Grünbeck AG

**Original-Anleitung**  
Stand: März 2025  
Bestell-Nr.: 100335980000\_de\_024

# 1 Softwareupdate

## 1.1 Softwarestand der Steuerung prüfen

### 1.1.1 Grundvoraussetzung

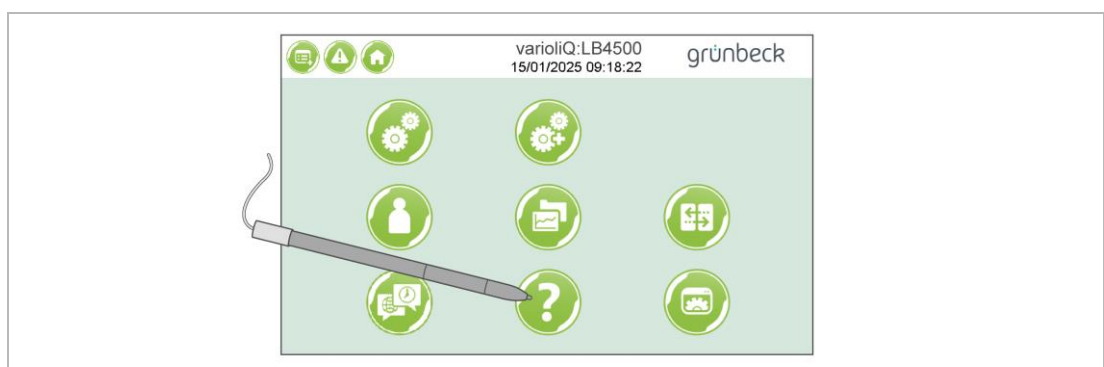


1. Prüfen Sie, ob bei eingeschalteter Steuerung das Touchpanel den schwarzen Bildschirmschoner oder die Bedienoberfläche anzeigt.
  - » Bei Anzeige des Grünbeck-Logos ist keine Betriebssoftware installiert.

### 1.1.2 Softwarestand ablesen

- ▶ Prüfen Sie den aktuellen Softwarestand in der Steuerung folgendermaßen:

1. Tippen Sie in der Grundanzeige auf .



2. Tippen Sie in der Menüebene auf .

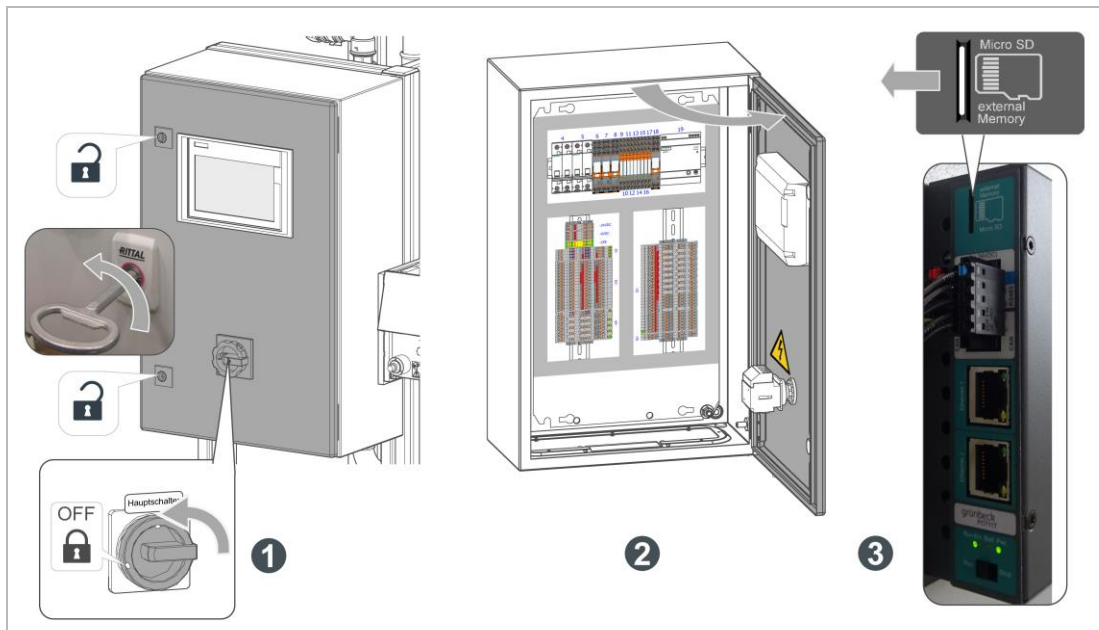


3. Lesen Sie den aktuellen Stand der **Softwareversion HMI** ab.

## 1.2 Micro-SD-Karte für Softwareupdate vorbereiten

Der Softwareupdate kann via Micro-SD-Karte durchgeführt werden.

### Micro-SD-Karte entnehmen



1. Schalten Sie die Steuerung über den Hauptschalter aus – auf **OFF** stellen.
2. Entriegeln und öffnen Sie die Schaltschranktür.
3. Entnehmen Sie die Micro-SD-Karte aus dem Kartenslot.
  - a Drücken Sie die Micro-SD-Karte im Kartenslot rein bis diese rauskommt.

### Systemdateien draufspielen

4. Prüfen Sie, dass die Systemdateien auf der Micro-SD-Karte gespeichert sind.
  - a Falls nicht, laden Sie die Systemdateien auf die Micro-SD-Karte.

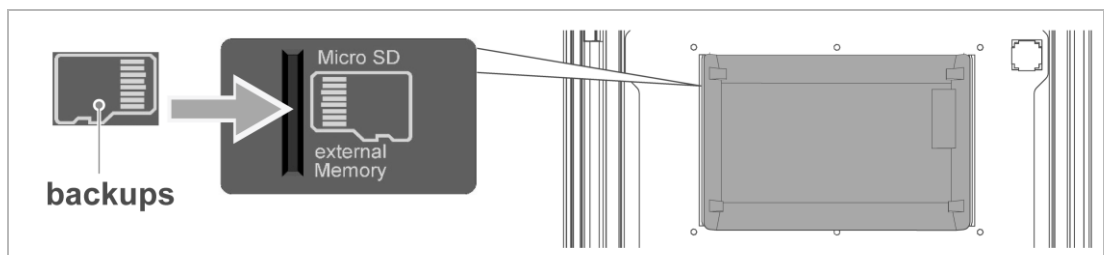
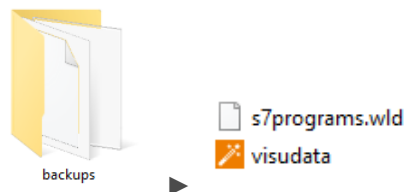
Sie benötigen eine Micro-SD-Karte mit einem angelegten Ordner und folgenden Systemdateien:

#### Ordner mit Systemdateien

- **backups**
  - s7programs.wld
  - visudate.vsbin

Den Ordner mit Systemdateien finden Sie unter:

**Doku-Laufwerk:\1\_Haustechnik\111\_HT-Heizung\111-06-03\_varioliQ\Software**



5. Stecken Sie die Micro-SD-Karte mit Systemdateien ein, bis diese im Kartenslot einrastet.

## 1.3 Softwareupdate durchführen

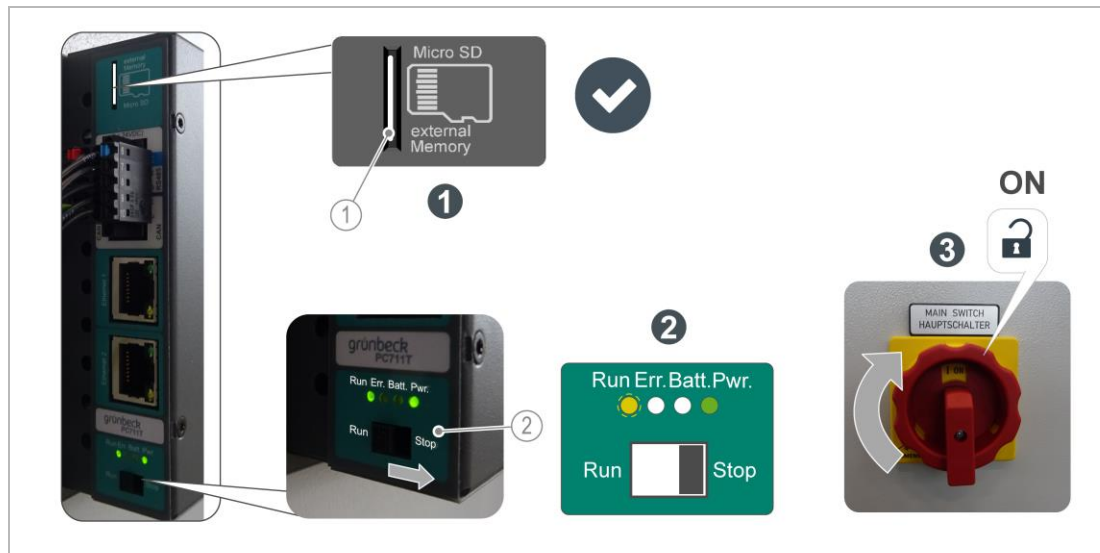


**WARNUNG** Steuerung unter Spannungsversorgung

- Stromschlaggefahr
- ▶ Berühren Sie keine aktiven Teile, die unter Spannung stehen.



Ein Softwareupdate **ohne** eingesteckte Micro-SD-Karte oder ohne der Systemdateien führt zu Reset der Steuerung.



Bezeichnung

1 Micro-SD-Kartenslot

Bezeichnung

2 Run/Stop-Schalter (auf Stop)

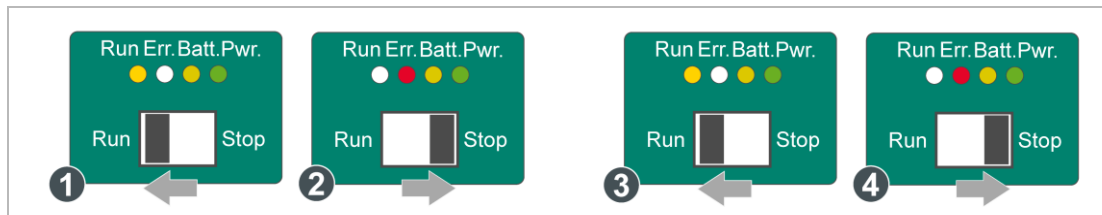
1. Prüfen Sie, ob die Micro-SD-Karte mit der Systemdateien im Kartenslot eingesteckt ist.
2. Stellen Sie den Run/Stop-Schalter in Stellung **Stop**.
3. Schalten Sie die Steuerung wieder ein – Hauptschalter auf **ON** stellen.
  - » System wird geladen und überprüft – die Pwr.-LED leuchtet und Run-LED blinkt schnell.

### Update starten



- ▶ Warten Sie solange bis die 3 LED (Pwr, Batt, Err) aufleuchten.
- » Die 3 LEDs leuchten nur ca. 1 – 2 Sekunden lang.

- Führen Sie während die LEDs leuchten folgende Schritte schnell (max. 1 Sekunden pro Schaltung) durch.



1. Schalter in Stellung **Run** schieben.
2. Schalter in Stellung **Stop** schieben.
3. Schalter in Stellung **Run** schieben.
4. Schalter in Stellung **Stop** schieben.

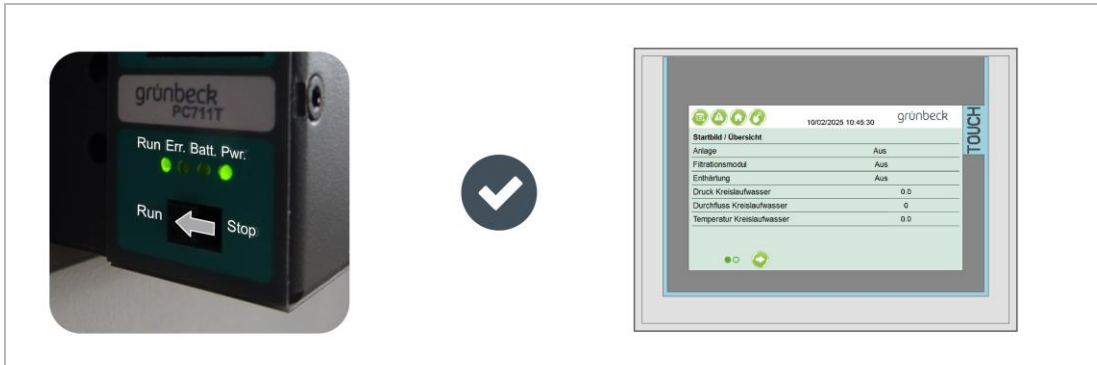
» Ladevorgang der Systemdatei läuft ca. 1 Minute und wird so angezeigt:

- Err.-LED und Batt.-LED blinken abwechselnd.
- Batt.-LED und Run-LED blinken gleichzeitig.
- Power-LED leuchtet permanent und Batt.-LED, Run-LED blinken gleichzeitig.

» Der Ladevorgang ist beendet.

» Power-LED leuchtet permanent und Run-LED blinkt langsam.

## Software prüfen



5. Schieben Sie den Run/Stop-Schalter in Stellung **Run**.
6. Lesen Sie den aktuellen Softwarestand in der Software aus (siehe Kapitel 1.1.2).
7. Dokumentieren Sie den Softwareupdate im Betriebshandbuch.

### 1.3.2 Micro-SD-Karte tauschen



Sie können die Micro-SD-Karte mit der Systemdateien gegen die Karte ohne Systemdateien bei Bedarf tauschen.

1. Schalten Sie die Steuerung aus – Hauptschalter auf **OFF** stellen.
2. Tauschen Sie die Micro-SD-Karte.
3. Schalten Sie die Steuerung an – Hauptschalter auf **ON** stellen.
4. Prüfen Sie, ob die Software der Steuerung varioliQ:LB funktioniert.

## 2 Software der Steuerung löschen

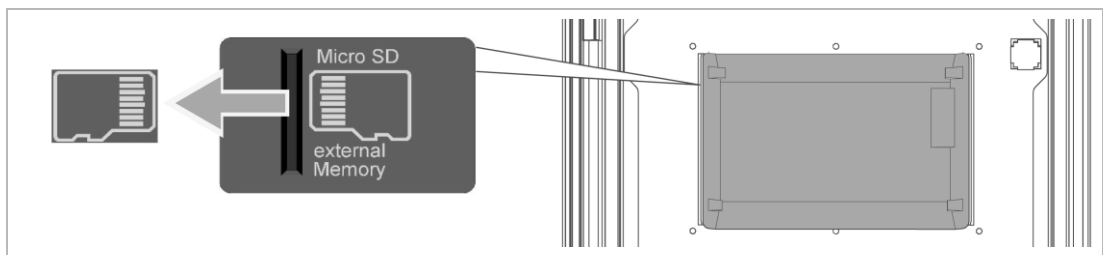


Zum Schutz Ihrer personenbezogenen Daten müssen diese vor der Entsorgung des Produkts gelöscht werden.

### 2.1.1 Personenbezogene Daten löschen

► Löschen Sie die Software der Steuerung folgendermaßen:

1. Schalten Sie die Steuerung aus – Hauptschalter auf **OFF** stellen.

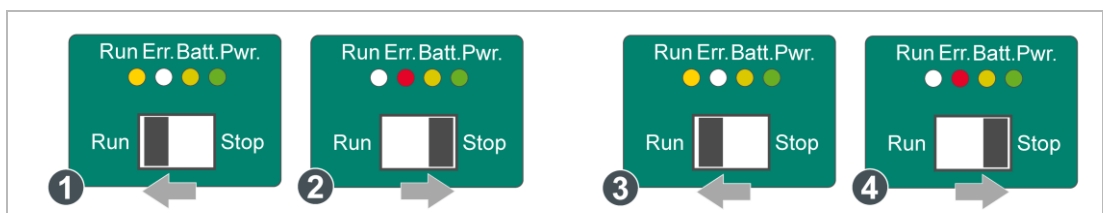


2. Entfernen Sie die Micro-SD-Karte aus dem Kartenslot – reindrücken bis diese rauskommt.
3. Schalten Sie die Steuerung an – Hauptschalter auf **ON** stellen.

#### Löschvorgang starten



- Warten Sie solange bis die 3 LED (Pwr, Batt, Err) aufleuchten.
- » Die 3 LEDs leuchten nur ca. 1 – 2 Sekunden lang.
- Führen Sie während die LEDs leuchten folgende Schritte schnell (max. 1 Sekunden pro Schaltung) durch.



1. Schalter in Stellung **Run** schieben.
2. Schalter in Stellung **Stop** schieben.

3. Schalter in Stellung **Run** schieben.
4. Schalter in Stellung **Stop** schieben.
  - » Löschvorgang der Betriebssystemdatei läuft.  
Der Löschvorgang dauert ca. 1 Minute.



Lassen Sie die Steuerung an der Spannungsversorgung – Hauptschalter nicht ausschalten.

- » Batt-LED und Err.-LED blinken gleichzeitig.
- » Power-LED leuchtet permanent und Run-LED blinkt langsam.
- » Der Löschvorgang ist beendet.

### Steuerung kontrollieren

1. Schieben Sie den Schalter in Stellung **Run**.



2. Prüfen Sie das Touchpanel der Steuerung.
  - » Bei Anzeige des Grünbeck-Logos ist die Software gelöscht.
  - Falls das Bedienmenü varioliQ:LB angezeigt wird ist der Löschvorgang fehlgeschlagen.
- ▶ Wiederholen Sie den Löschvorgang erneut.


## **Impressum**

### **Technische Dokumentation**

Bei Fragen und Anregungen zu dieser Betriebsanleitung wenden Sie sich bitte direkt an die Abteilung Technische Dokumentation bei Grünbeck

Email: [dokumentation@gruenbeck.de](mailto:dokumentation@gruenbeck.de)

Grünbeck AG  
Josef-Grünbeck-Straße 1  
89420 Höchstädt a. d. Donau

 +49 9074 41-0

 +49 9074 41-100

[info@gruenbeck.de](mailto:info@gruenbeck.de)  
[www.gruenbeck.de](http://www.gruenbeck.de)



Mehr Infos unter  
[www.gruenbeck.de](http://www.gruenbeck.de)