




# Beamex ePG Elektrische Druckpumpe und -regeleinheit

## Anleitung zum Firmware-Update



**Anmerkung:** Es wird nicht empfohlen, die Update-Anwendung zur ePG mit einer Windows-Version zu verwenden, die älter ist als Windows 10.

Wird die Firmware für die Beamex ePG Elektrische Druckpumpe und -regeleinheit zum ersten Mal über einen PC aktualisiert, muss der richtige Windows-Treiber installiert werden:

1. Die USB-Leitung zwischen der ePG und dem PC anschließen.
2. Die ePG ausschalten.
3. Die Grobeinstellung-Aufwärts-  und Grobeinstellung-Abwärtstasten  gedrückt halten und gleichzeitig die Ein-/Ausschalttaste  betätigen. (Damit wird der Firmware-Update-Modus aktiviert und der PC erkennt das Gerät.)



**Anmerkung:** Beachten Sie bitte, dass während dieses Vorgangs keine LEDs aufleuchten. Die ePG wird jedoch für den PC sichtbar.

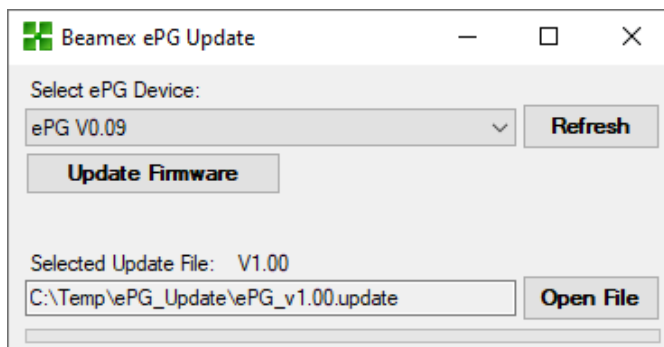
4. Die Treiber aktualisieren. (Details dazu sind in Anleitung [Aktualisierung des USB-Treibers](#) zu finden.) Für die Aktualisierung des Treibers sind **Administratorrechte** erforderlich.
  1. Den Windows Gerätemanager öffnen.
  2. Nach dem betreffenden USB-Gerät suchen und die Treiber manuell aktualisieren. Diese sind im Update-Ordner zu finden: **ePG\_Update \Driver**.
5. Die ePG Update-Software ausführen (*ePG\_Update.exe* im Installationspaket).
6. Die aktuelle Firmware-Version der ePG ist in der Geräteauswahl zu finden, z. B. „ePG V1.00“.



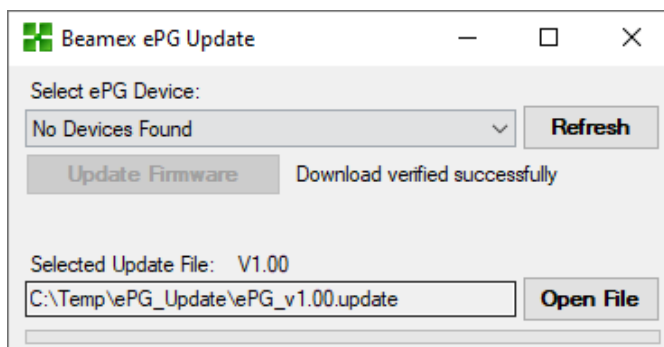
**Tip:** Wenn Sie die aktuell vorhandene Firmware-Version der ePG nicht ändern möchten, verfahren Sie wie folgt:

1. Die USB-Leitung trennen.
2. Die Ein-/Ausschalttaste der ePG mindestens 10 Sekunden gedrückt halten. Dadurch wird der Firmware-Update-Modus durch erzwungenes Ausschalten der ePG abgebrochen. Alternativ kann auch der Akku der ePG herausgenommen werden, um das Gerät auszuschalten.
3. Nach dem Ausschalten befindet sich die ePG nicht mehr im Firmware-Update-Modus und startet wieder normal, sobald die Ein-/Ausschalttaste gedrückt wurde.

7. Die Update-Datei auswählen (falls sie nicht automatisch ausgewählt wurde) und **Update Firmware** (Firmware aktualisieren) drücken.



8. Nach erfolgreicher Aktualisierung erscheint eine entsprechende Meldung: „Download verified successfully“ („Download erfolgreich verifiziert“).

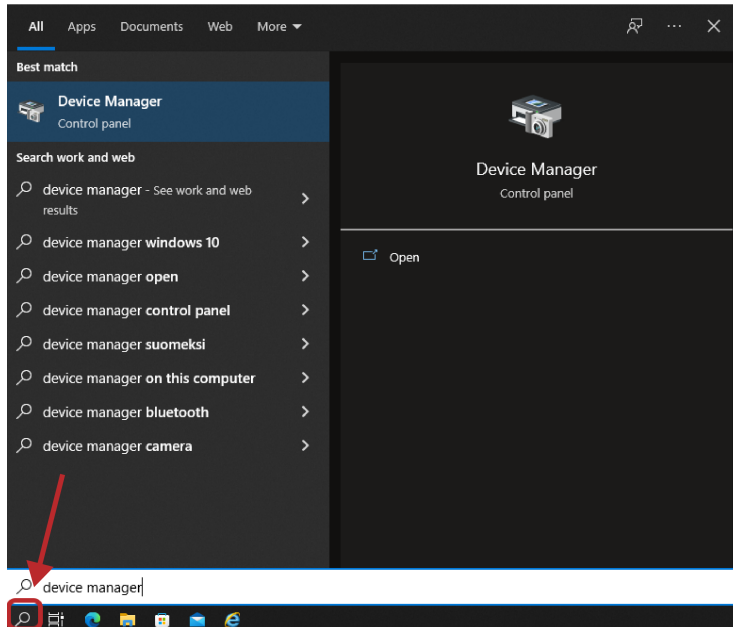


9. Das Gerät startet neu.
10. Das USB-Kabel zwischen ePG und PC trennen.

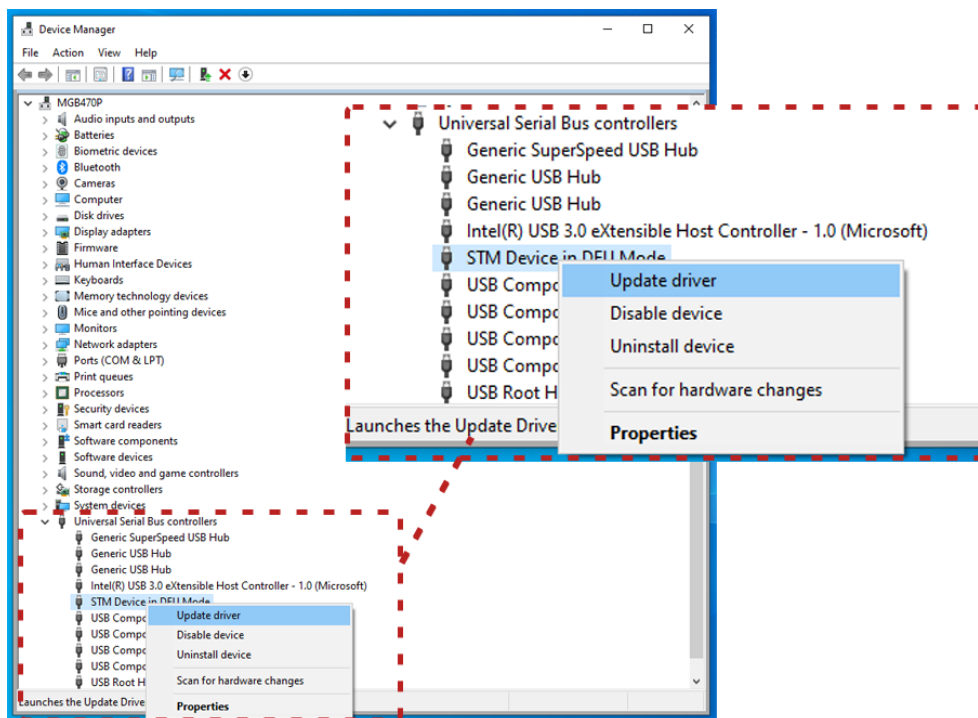
# Aktualisierung des USB-Treibers

Manuelle Aktualisierung der Treiber:

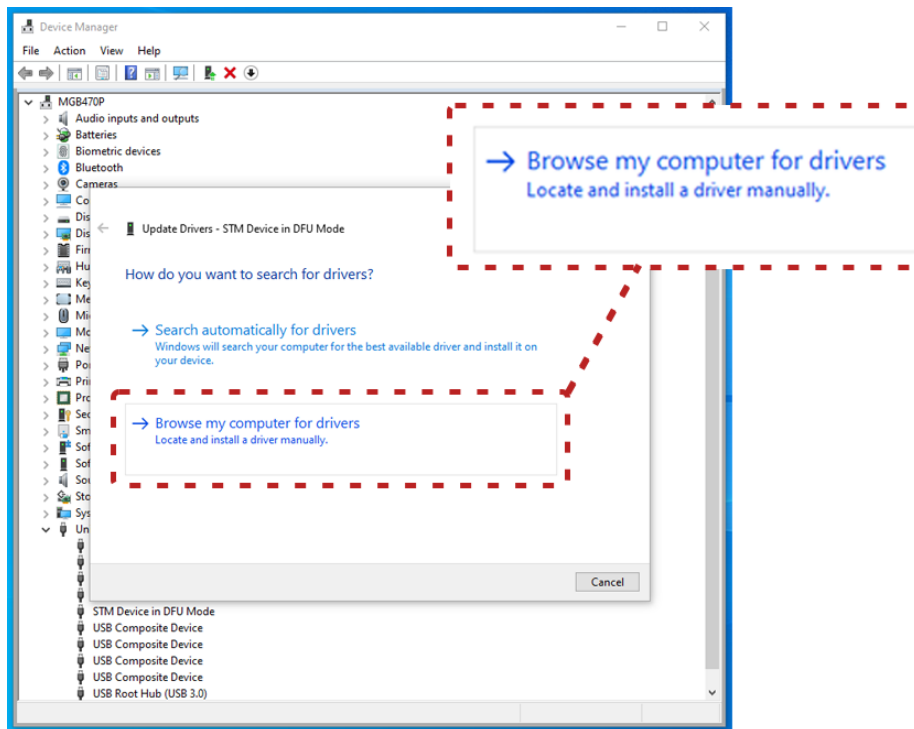
1. Den Windows Gerätemanager öffnen. Sie können dazu die Suchfunktion in der Windows Taskleiste nutzen.



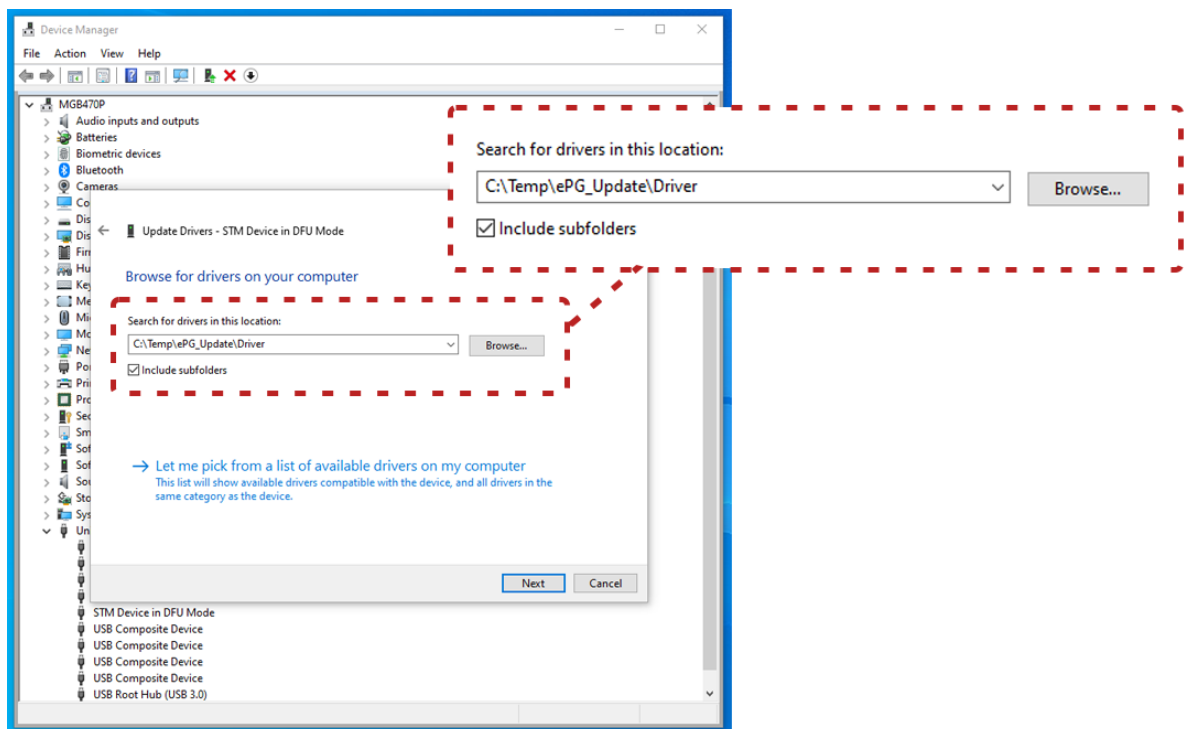
2. Mit der rechten Maustaste auf **STM Device in DFU Mode** (STM-Gerät im DFU-Modus) (unter USB-Controller zu finden) klicken und **Update driver** (Treiber aktualisieren) auswählen.



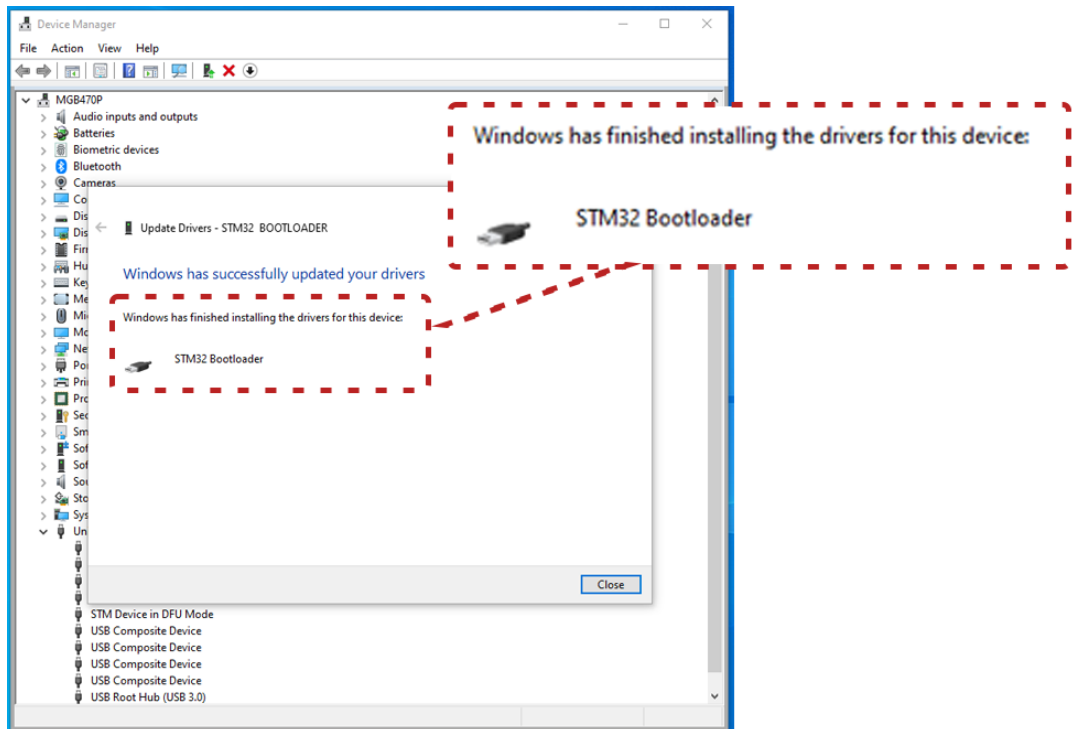
3. **Browse my computer for drivers** (Auf meinem Computer nach Treibern suchen) auswählen.



4. Zum richtigen Speicherort (**ePG\_Update\Driver** Ordner im Installationspaket) navigieren und auf **Next** (Weiter) klicken.



5. Der Treiber wird installiert.



6. Der soeben aktualisierte Treiber wird nun im Windows Gerätemanager angezeigt.

