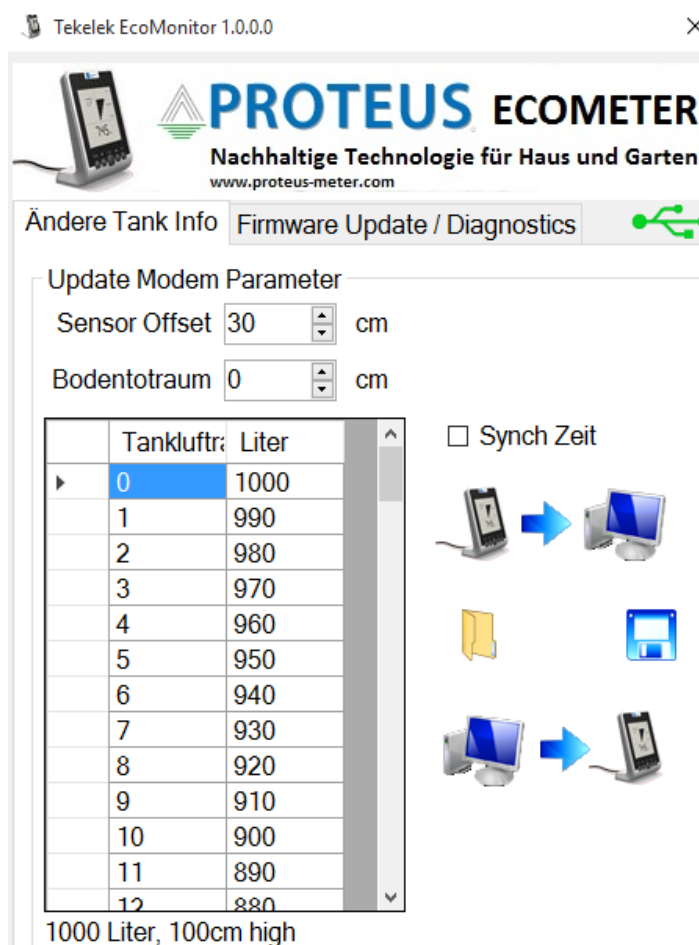


**!!!...NUR FÜR WASSERANWENDUNGEN...NICHT FÜR HEIZÖLANWENDUNGEN...!!!**

Um das Firmwareupdate zu installieren gehen Sie bitte wie folgt vor:

**1.0 Installation der Software zum Einstellen des Offsets und Firmware update**

- Besuchen Sie die Seite <https://proteus-meter.com/faq/> und klicken Sie auf den Button „Software zum Einstellen des Offsets und Bodentraumvolumens“
- Speichern Sie den ZIP-File in einen bekannten Ordner auf Ihrem PC oder Laptop
- Entpacken Sie den ZIP File (rechter Mausklick „Alle extrahieren“) und speichern Sie die Daten in einen bekannten Ordner
- Installieren Sie zuerst den USB-Treiber mit dem File CP210x\_VCP\_Win\_XP\_S2K3\_Vista\_7.exe, so dass der am USB Port angeschlossene Ecomonitor vom PC / Laptop erkannt werden kann
- Starten Sie danach den File TEK603PCInterface.exe um die Anwendung zum Ändern des Offset / Bodentraumvolumens auszuführen
- Schließen Sie den Proteus Ecometer an einen freien USB Port an
- Folgenden Bildschirm sollten Sie sehen:

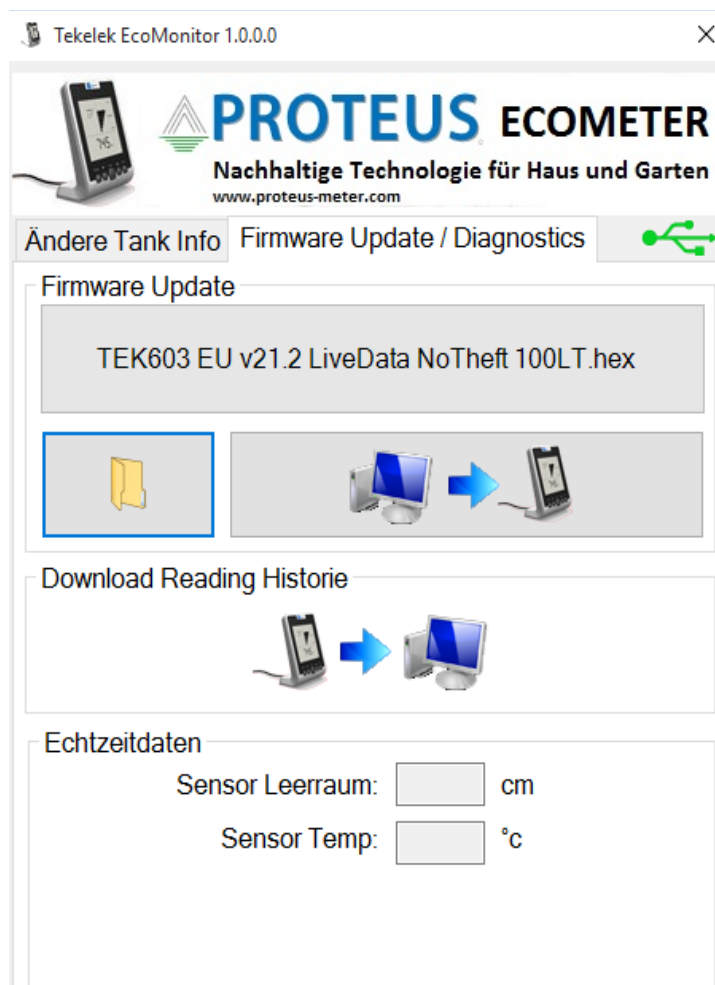


- Wenn der Ecomonitor richtig erkannt wurde, erscheint ein grünes USB Symbol rechts oben

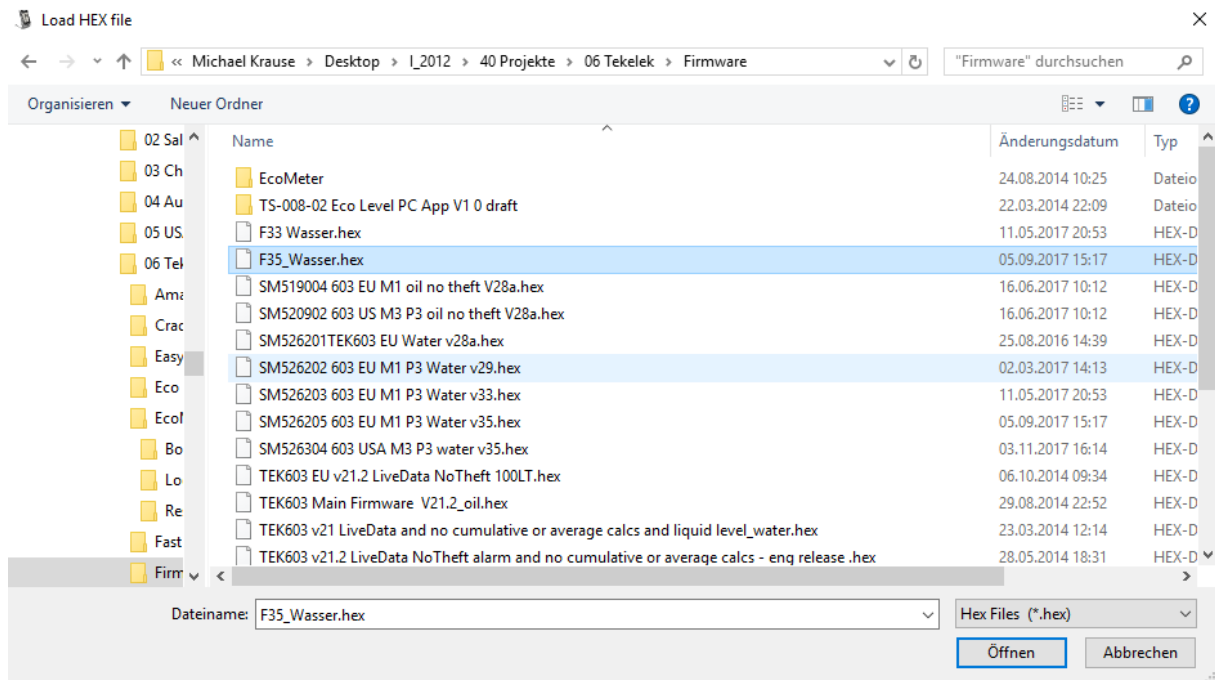
## 2.0 Update der aktuellen Firmware

Besuchen Sie die Seite <https://proteus-meter.com/faq/> und klicken Sie auf den Button F35\_Wasser.HEX mit Anleitung

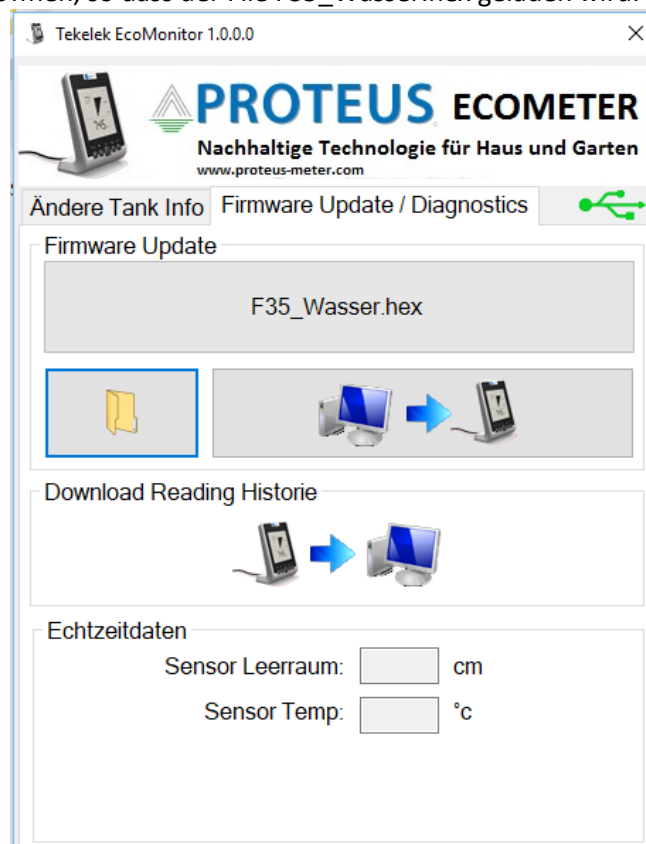
- Speichern Sie den F35\_Wasser. HEX und Anleitung.PDF File in einen Ihnen bekannten Ordner.
- Starten Sie die Software (TEK603PCInterface.exe) zum Einstellen des Offsets.
- Schließen Sie den Ecomonitor an einen freien USB Port Ihres PCs an.
- Klicken Sie auf den Reiter „Firmware Update/Diagnostics“, links neben dem grünen USB Symbol.
- (bei einem grünen USB Symbol wurde der Proteus Ecomonitor erkannt und kann mit dem PC kommunizieren,
- ansonsten ist das Symbol schwarz oder rot...dann entfernen Sie den Ecomonitor einfach und versuchen Sie es erneut)
- Sie sollten folgenden Bildschirm sehen:



- Klicken Sie nun auf das Ordnersymbol und wählen den F35\_Wasser.HEX File aus dem Ordner in den Sie diesen zuvor kopiert haben.

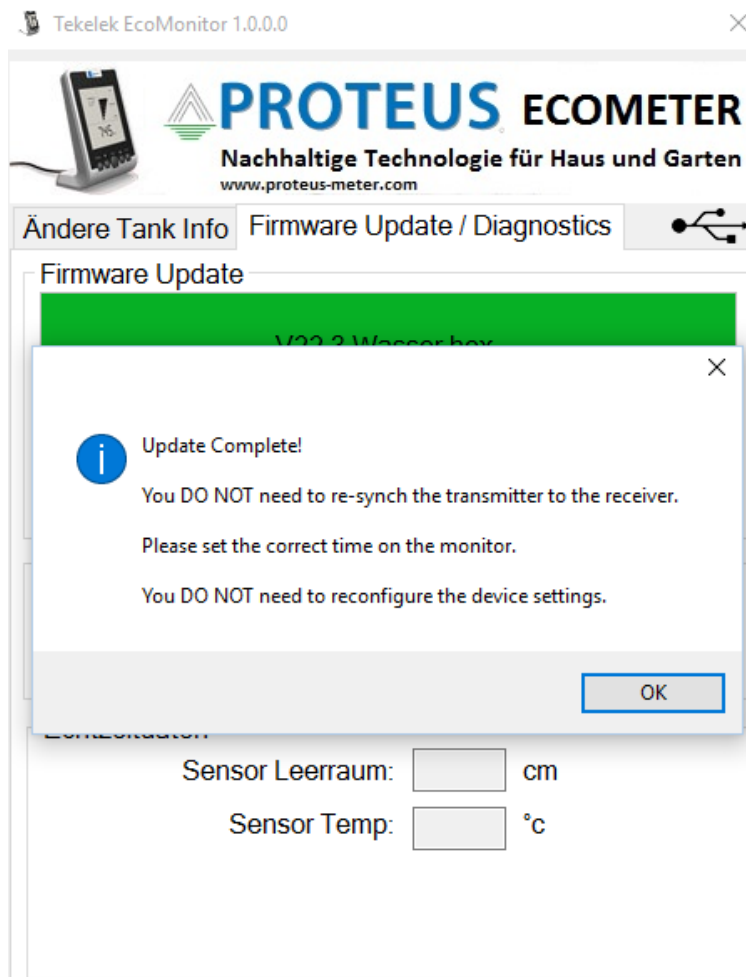


- Klicken Sie auf Öffnen, so dass der File F35\_Wasser.hex geladen wird.



- Der ausgewählte File F35\_Wasser.hex sollte nun als Firmware Update zu sehen sein.
- Klicken Sie nun auf den Button rechts neben dem Ordner Symbol, so dass die neue Firmware auf den Ecomonitor übertragen wird.

- Es sollte ein grüner Balken von links nach rechts laufen, in dem Feld in der der File Name steht.
- Danach sehen Sie folgenden Bildschirm:



- Drücken Sie auf OK um das Firmware Update abzuschließen.
- Der Ecomonitor bootet bereits neu, und sollte nach einigen Sekunden betriebsbereit sein.

FERTIG....das Upgrade wurde erfolgreich abgeschlossen...Herzlichen Glückwunsch...

Wenn die Uhrzeit auf dem Ecomonitor blinkt, können Sie nun mit der Konfiguration beginnen. Folgende Parameter sollten mit den Pfeiltasten eingegeben und mit Enter abgeschlossen werden:

- Setup1 und 2 : Uhrzeit: **Stunden / Minuten**
- Setup 3: **Tankform A / B / C**
- Setup 4: **max. Volumen**
- Setup 5: **max. Flüssigkeitshöhe**
- Setup7: Offset Einstellung: **Oft wechselt mit dem aktuellen Offsetwert in cm** (Standard 15cm; max. Ofset = 300cm – max. Flüssigkeitshöhe)
- Setup 8: 0% Marke Einstellung: OLH (Out Let height) wechselt mit aktuellem Wert; mit diesem Parameter kann die 0% Marke höher gesetzt werden wenn das Sumpfvolumen automatisch subtrahiert werden soll
- Setup 9: **Alarm ON / OFF (OFF deaktiviert auch das Blinken der roten LED)**
- Setup 10: **CLr** (durch drücken und halten der Taste „ENTER“ wird der interne Speicher mit historischen Daten gelöscht)

FERTIG

Bitte beachten Sie, dass die max. Offset Einstellung nicht mit der bereits installierten Software möglich ist. Da die Software nicht aktualisiert wurde, gilt hier weiterhin:

**max. Offset = Tankhöhe – 10 / 2.**

Wir hoffen mit dieser neuen Firmware die Konfiguration des Proteus Ecometer S / S Plus erleichtert zu haben.

Schreiben Sie uns unter [info@proteus-meter.com](mailto:info@proteus-meter.com) weitere Ideen, Anregungen oder Verbesserungen.

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Mit freundlichen Grüßen

Proteus Support Team