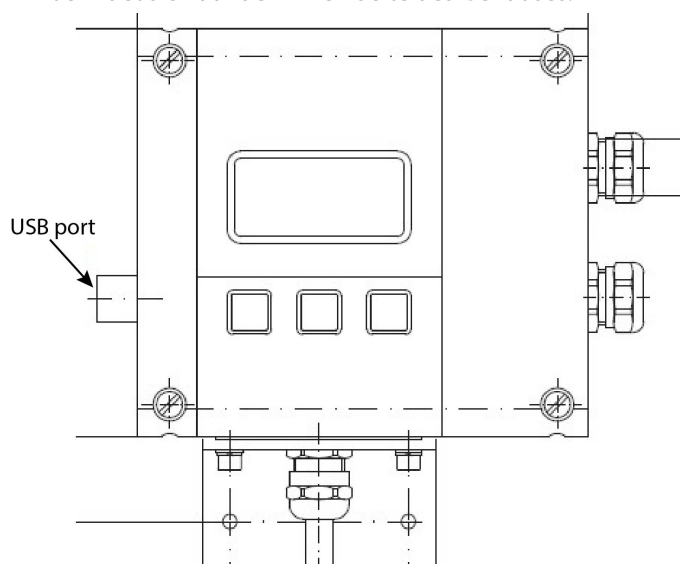


## Firmware Upgrade herunterladen

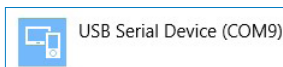
Laden Sie die neueste Firmware-Version und Software des Flow-Meter-Tools von [www.badgermeter.com](http://www.badgermeter.com) auf Ihre Festplatte herunter. Extrahieren Sie die Dateien.

## Herstellen und Überprüfen der Verbindung

1. Verbinden Sie den Computer über das USB-Kabel mit dem Durchflussmessgerät IS-4000. Der USB-Anschluss befindet sich auf der linken Seite des Gehäuses.



2. Wählen Sie unter „**Systemeinstellungen**“ an Ihrem Computer die Funktion > „**Angeschlossene Geräte**“.
3. Notieren Sie sich die Anschlussstelle des USB-Kabels. Wenn Sie mehrere USB-Geräte angeschlossen haben und sich nicht sicher sind, welches mit dem Durchflussmessgerät IS-4000 verbunden ist, trennen Sie das USB-Kabel und schließen Sie es erneut an. Das USB-Gerät wird somit nach dem Anschließen erneut in der Liste angezeigt.

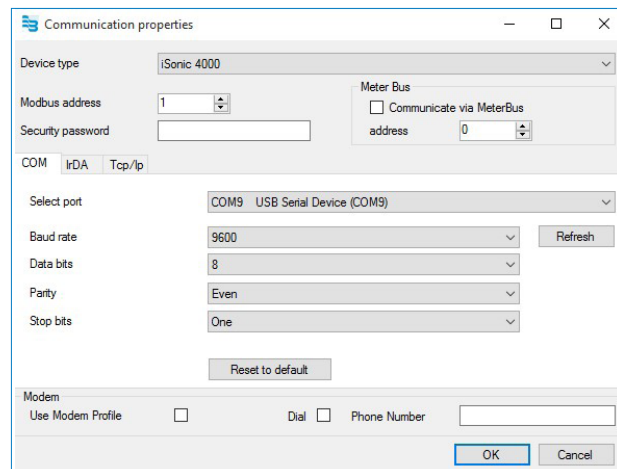


4. Öffnen Sie das auf dem Laptop oder Computer installierte Flow-Meter-Tool. Gehen Sie zu **Start > Alle Programme > Badger Meter**, um die Anwendung des Durchflussmessers zu öffnen.

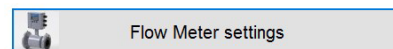
5. Wählen Sie „**Kommunikationseinstellungen**“ auf dem Startbildschirm.



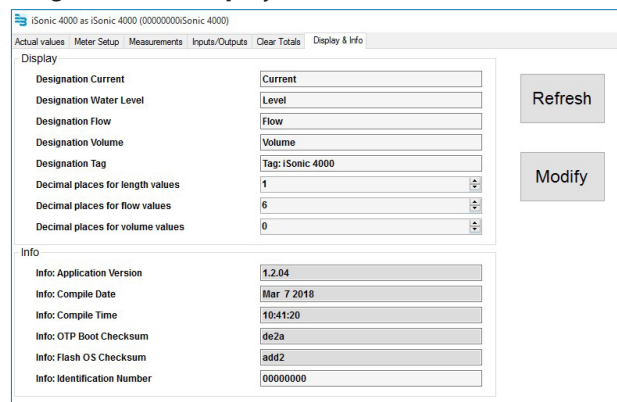
6. Wählen Sie „**IS-4000**“ als Gerätetyp sowie die Anschlussstelle des USB-Kabels aus.



7. Stellen Sie sicher, dass die Modbus Adresse, die Baudrate und die Parität den Einstellungen des IS-4000 entsprechen. Die Standardeinstellungen sind Modbus Adresse 1, Baud 9600 und Parität even. Die Datenbits und Stoppbits sollten für Modbus RTU immer auf 8 bzw. 1 gesetzt werden.
8. Stellen Sie eine Verbindung zum IS-4000 her und öffnen Sie die Einstellungen des Durchflussmessgeräts, um die Verbindung zu überprüfen.



9. Überprüfen Sie die Firmware-Version auf der Registerkarte „**Display & Info**“.

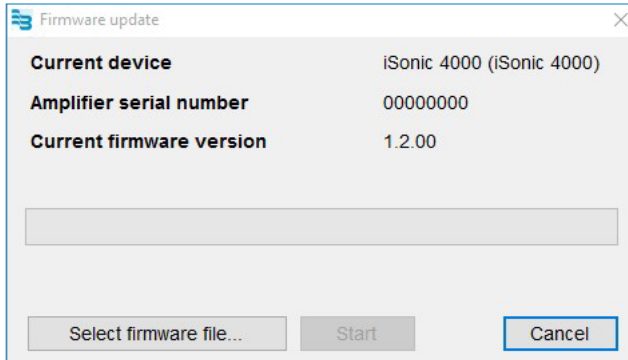


## Firmware aktualisieren


1. Wählen Sie im Flow-Meter-Tool die Option „**Firmware aktualisieren**“.



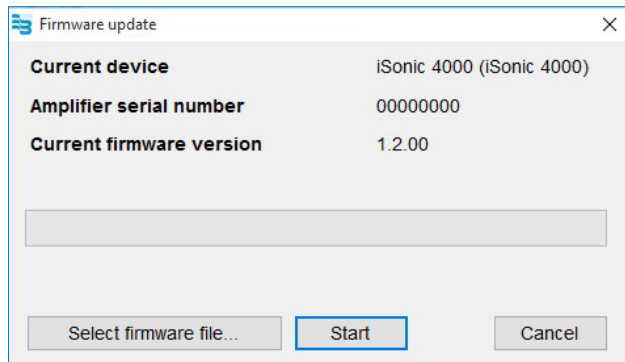
2. Klicken Sie auf „**Firmware-Datei auswählen**“.



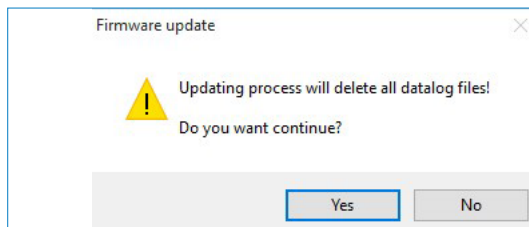
3. Navigieren Sie zu dem Speicherort, an dem Sie die Firmware-Datei gespeichert haben.
4. Wählen Sie die **.bin**-Datei der neuen IS-4000- Firmware aus und klicken Sie auf „**Öffnen**“.

 iSonic\_A\_v1.2.04.bin

5. Klicken Sie auf **Start**.

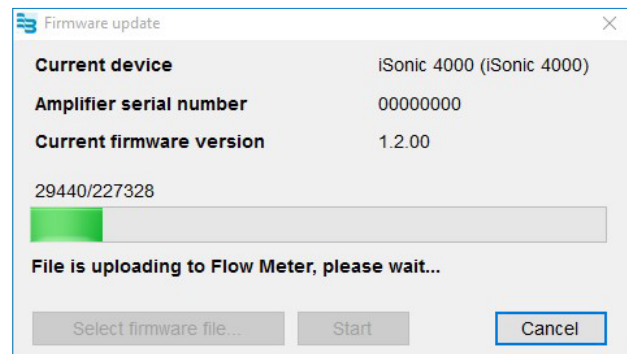


6. Das Firmware-Update löscht alle Datenprotokolldateien, um auf dem Flash-Laufwerk Platz für die Upload-Firmware-Datei zu schaffen. Sie müssen den Löschvorgang bestätigen (oder unterbrechen und Datenprotokolle herunterladen).

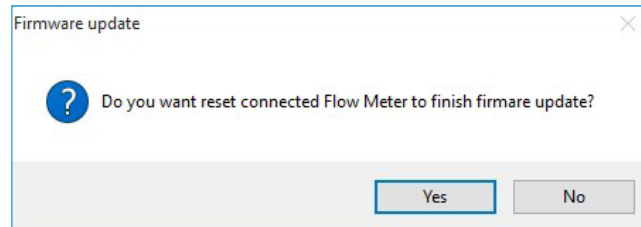


7. Das Flow-Meter-Tool beginnt mit dem Hochladen der Firmware auf das Gerät.

8. Warten Sie, bis das Firmware-Update abgeschlossen ist. Trennen Sie die Verbindung des Durchflussmessgeräts während dieses Vorgangs nicht und schalten Sie es nicht aus.

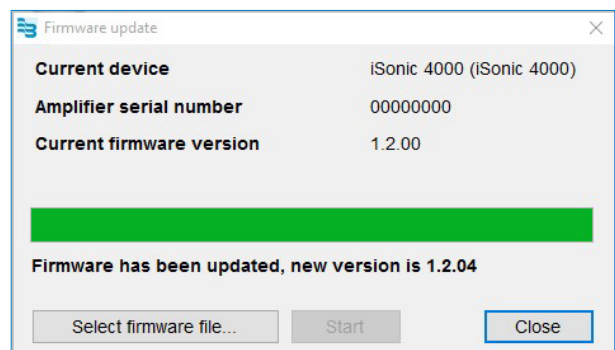


9. Sie werden aufgefordert, den angeschlossenen Durchflussmesser zurückzusetzen, um die Firmware-aktualisierung abzuschließen. Klicken Sie auf „**Ja**“.

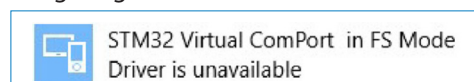


10. Das Messgerät durchläuft mehrere Bildschirme.

11. Nach dem Zurücksetzen zeigt das Flow-Meter-Tool die neue Firmware-Version an. Klicken Sie auf „**Schließen**“, um das Durchflussmesser-Tool zu schließen.



12. Wenn die Meldung nach dem Neustart des Messgeräts nicht angezeigt wird, überprüfen Sie unter „**System**“ an Ihrem Computer die Funktion > „**Angeschlossene Geräte**“. Wenn Sie diesen Treiber und nicht das USB-Gerät sehen, ziehen Sie das USB-Kabel von Ihrem Computer ab und stecken Sie es erneut ein. Das USB-Gerät sollte dann erneut angezeigt werden.



## Kontrollieren. Verwalten. Optimieren.

Dynasonics, AquaCUE® und SoloCUE® sind eingetragene Warenzeichen der Badger Meter, Inc. Andere Warenzeichen in diesem Dokument sind Eigentum der zugehörigen Rechtspersonen. Aufgrund fortlaufender Forschung, Produktverbesserungen und -erweiterungen behält sich Badger Meter das Recht auf Änderungen von Produkt- und technischen Systemdaten ohne Ankündigung vor, sofern dem keine vertraglichen Verpflichtungen entgegenstehen. © 2021 Badger Meter, Inc. All rights reserved.