

## Installationsanleitung Flow Monitoring Software und USB-Adapter / Installation manual flow monitoring software and usb-adapter

### Deutsch:

Für die Live-Aufzeichnung und Sicherung der Messwerte im MS-Excel-Format, die mit dem analogen Flowmaster 250 ermitteln werden, steht auf der Support-Webseite [www.brandschutztechnikmueller.com](http://www.brandschutztechnikmueller.com) die Software „FMS-I v3.00“ (Flow Monitoring Software - Version 3) zum Download bereit. Sie läuft unter den Windows-Betriebssystemen XP bis 10.

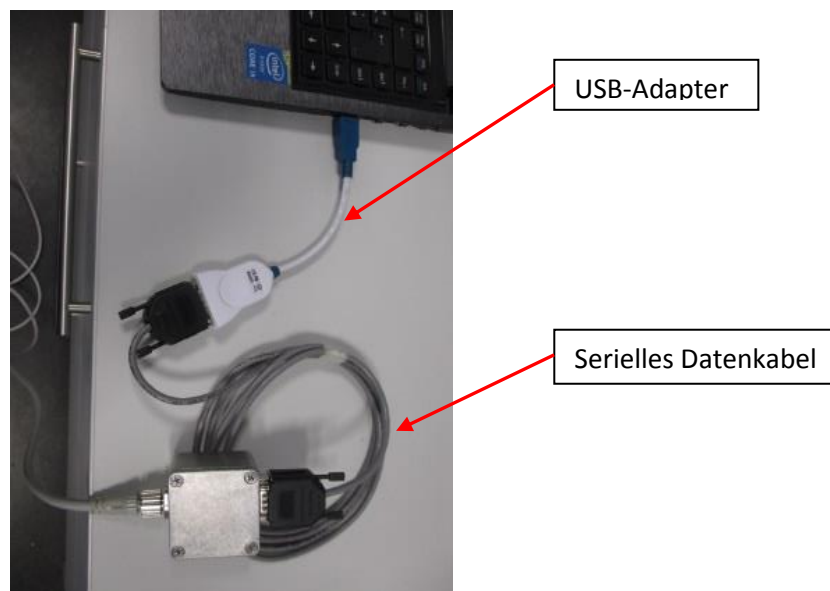
Zur Live-Übertragung der mit dem analogen Flowmaster ermittelten Messwerte an einen Laptop benötigen Sie die Datenschnittstelle mit serielltem RS232-Adapterkabel 187223. Sollten Sie keinen seriellen Anschluss an Ihrem Laptop besitzen, kann das Kabel über einen im Lieferumfang der Datenschnittstelle enthaltenen USB-Adapter an den USB-Port des Rechners angeschlossen werden.

In den folgenden Schritten wird die Installation der Flowmaster Monitoring Software sowie des USB-Adaptertreibers erläutert:

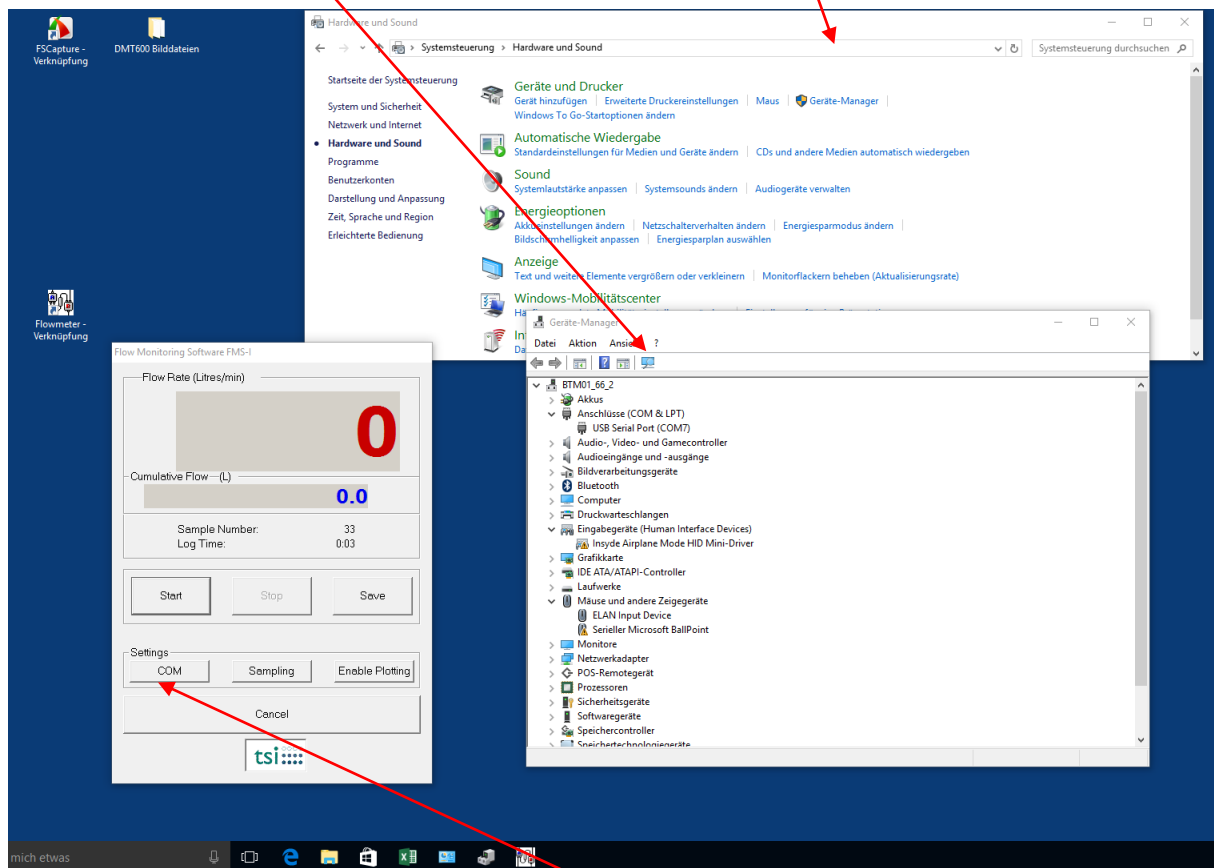
1. Die heruntergeladene Zip-Datei FMS-I v3.00 entpacken und mit der Setup.exe – Datei die Flow Monitoring Software auf dem Rechner installieren.
2. Mit dem seriellen Datenkabel den eingeschalteten Flowmaster und den Laptop verbinden. Im Gerätemanager des Windows-Betriebssystem den COM-Port des angeschlossenen Kabels prüfen (z.B. COM7). Diesen Port in der Software am Button „COM“ einstellen.

### Wenn kein serieller Anschluss am Rechner vorhanden ist:

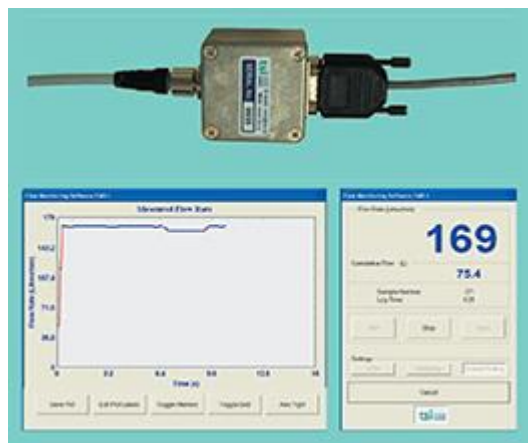
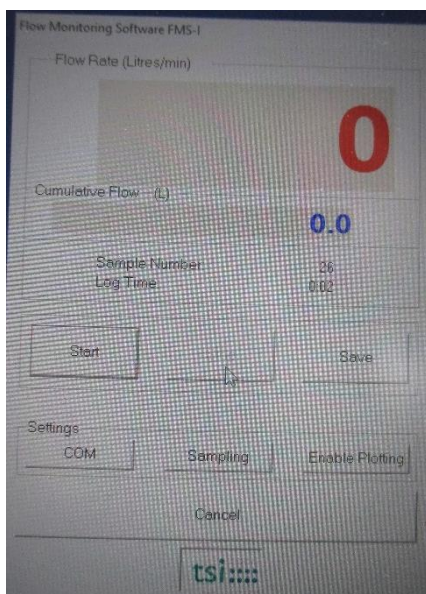
3. Den mitgelieferten USB-Adapter an einen USB-Port des Rechners anschließen. Falls der USB-Adapter nicht vom Gerätemanager des Betriebssystems erkannt wird, muss der Adaptertreiber installiert werden. Dazu die Zip-Datei CDM v2.12.26 WHQL Certified entpacken oder die passende Treiberdatei von der Webseite <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm> herunterladen und mit der dazugehörigen Anleitung, die Sie ebenfalls auf dieser Seite finden, auf dem Rechner installieren.



4. In der Systemsteuerung/Hardware und Sound/Geräte-Manager/Anschlüsse (COM & LPT)/USB Serial Port (COM...) sollte bei erfolgreicher Installation der COM-Port für den Adapter stehen.



5. In der installierten Auswertesoftware den COM-Port des Adapters einstellen.
6. RS232-Kabel einerseits an analogen Flowmaster anschließen und am anderen Ende mit dem USB-Adapter verbinden. Flowmaster einschalten.
7. Zum Testen der Verbindung „Start“-Button drücken, Sample Number und Log Time müssten anlaufen. Mit „Save“ können die Werte im MS-Excel-Format gesichert werden.



**English:**

For direct electronic evaluation of measured flow data on a laptop carried out with an analog Flowmaster 250 you need the software „FMS-I v3.00“ (flow monitoring software - version 3). It can be download from the support webside of [www.brandschutztechnikmueller.com](http://www.brandschutztechnikmueller.com). It runs under windows xp up to windows 10.

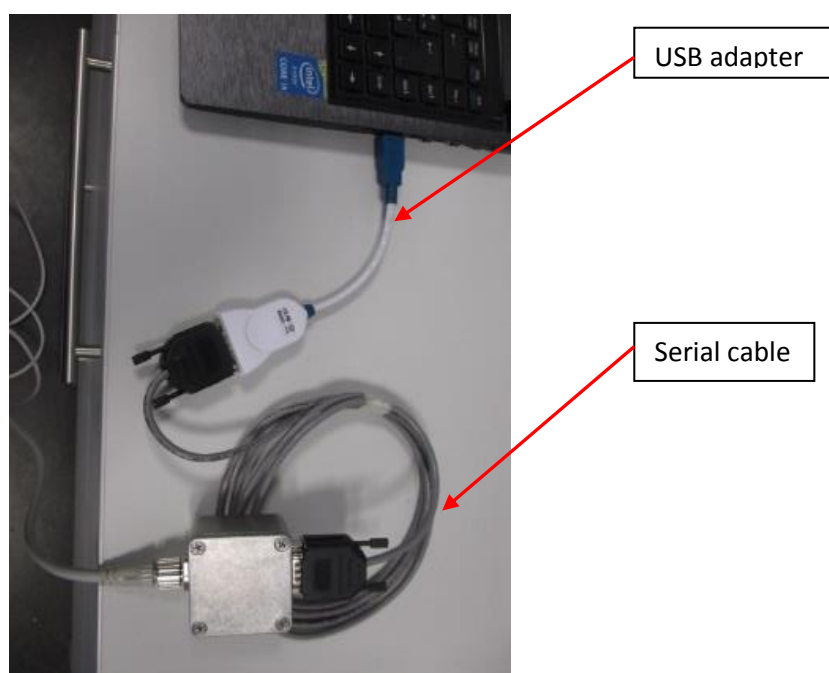
Further the interface with the serial cable 187223 is required to transfer and record flow data on a laptop in MS Excel format. If you do not have a serial port on your laptop, the cable can be connected to the USB port of the computer via USB adapter included in the data interface delivery.

The following steps explain how to install the Flowmaster Monitoring software and the USB adapter driver:

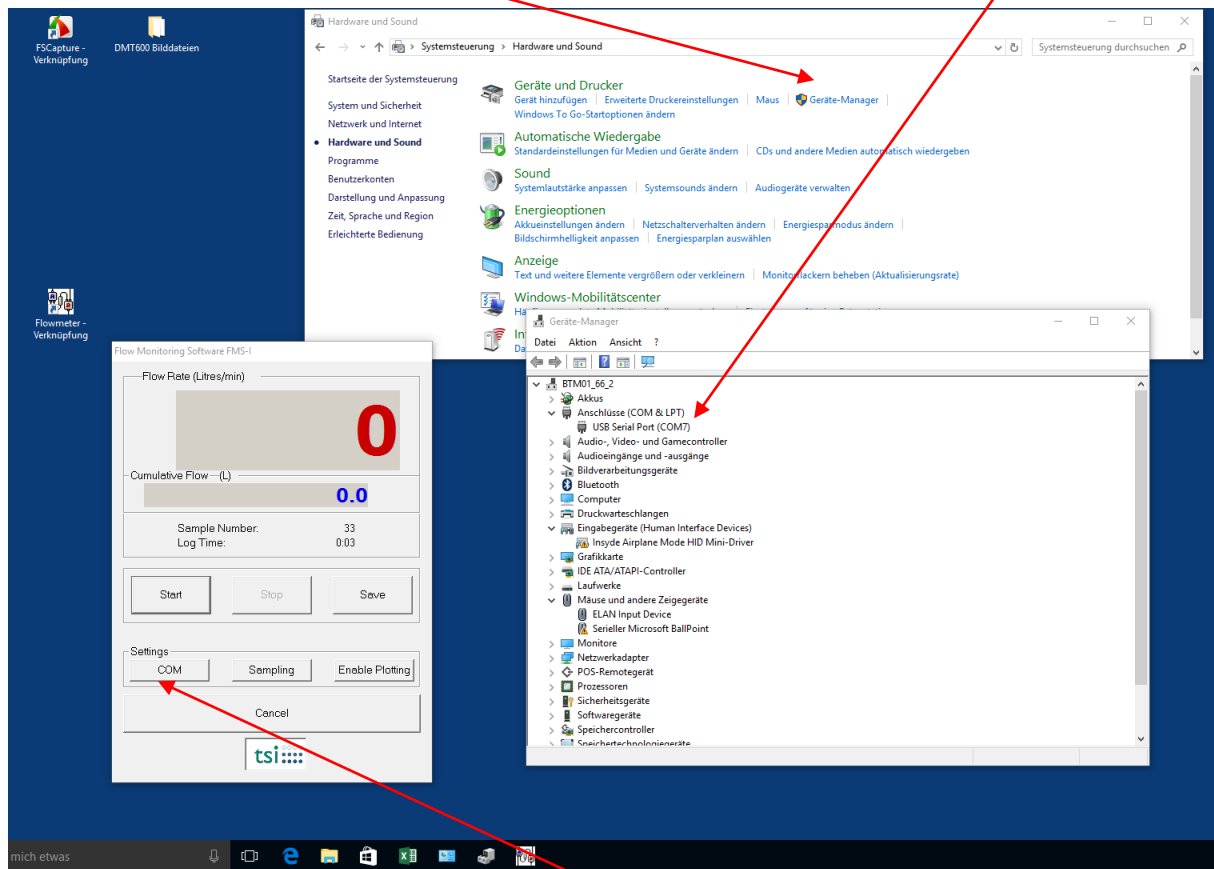
1. Unzip the FMS-I v3.00 zip file and install the FlowMonitoring software on the computer using the Setup.exe file.
2. Connect the powered on flowmaster with the laptop using the serial data cable. Check the COM port of the connected cable in the Windows operating system device manager (for example, COM7). Set this port-number in the software at the button "COM".

**If there is no serial port at the laptop:**

3. Connect the supplied USB adapter to a USB port on the computer. If the USB adapter is not recognized by the operating system's device manager, the adapter driver must be installed. To do this, extract the zip file CDM v2.12.26 WHQL Certified for Windows 10 laptops or download the right driver-file from the webside <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm> and install the driver with the manual you also find on this webside.



4. The COM port for the adapter should be installed in the system control / hardware and sound / device manager / connections (COM & LPT) / USB serial port (COM ...).



5. In the installed evaluation software, set the COM port of the adapter.
6. Connect the RS232 serial cable to the analog flowmaster and connect it to the USB adapter at the other end. Switch on the flowmaster.
7. Press the "Start" button to test the connection, the sample number and log time should start. With "Save" the values can be saved in MS Excel format.

