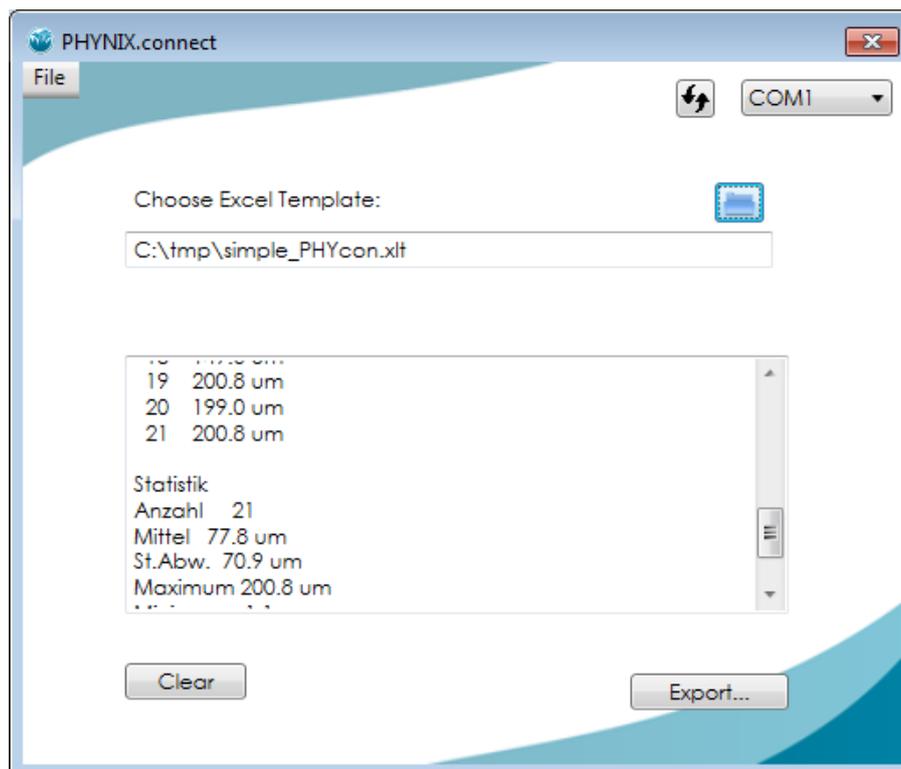


# Installationsanleitung PHYNIX.connect

## Installation Guide PHYNIX.connect



## Vor der Installation

Kopieren Sie alle Dateien vom USB-Stick, der CD oder aus dem Internet auf Ihre Festplatte. Sofern es sich um ein komprimiertes Archiv handelt, entpacken Sie alle Dateien.

## Installation des USB-Treibers für das Surfex Pro X

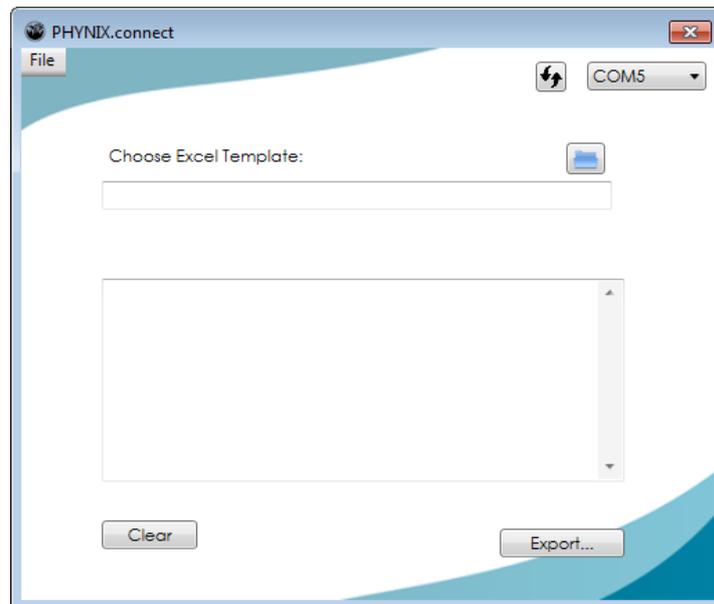
Um das Surfex Pro X per USB-Schnittstelle an den PC anzuschließen, muss zuvor der entsprechende Treiber installiert werden. Dazu schließen Sie das Surfex Pro X mit dem mitgelieferten Kabel an den PC an. Schalten Sie das Surfex Pro X ein. Das Betriebssystem des PC wird Sie nach dem Treiber des neu angeschlossenen Gerätes fragen. Wählen Sie aus dem Ordner "USB driver Surfex Pro X" die Datei "SurfexProX\_USBDriver.inf".

## Installation des IR-USB-Adapters

Wenn ein Surfex-Gerät mit Infrarot-Schnittstelle mit dem PC verbunden werden soll, benötigen Sie dafür den IR-USB-Adapter. Vor dem ersten Anschließen des Adapters an den PC muss der entsprechende Treiber installiert werden. Dazu führen Sie das Programm "TI\_WDF\_USBUART\_SINGLE\_DRIVER\_V6.7.2.0\_WHQL.exe" aus, welches sich im Ordner "IR2USB" befindet.

## Installation von PHYNIX.connect

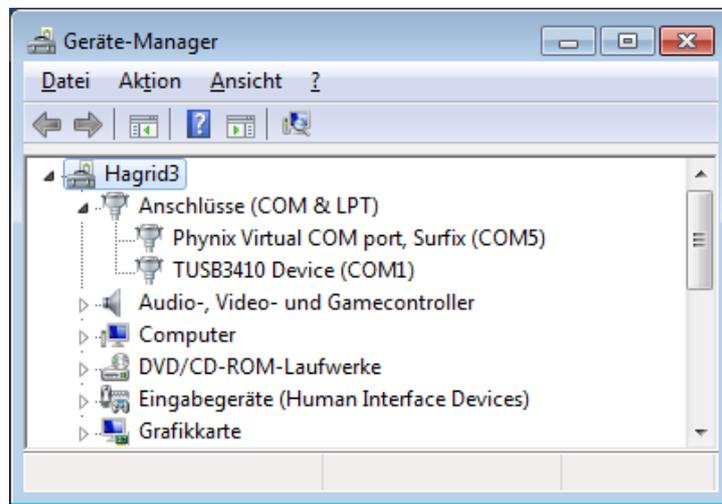
Führen Sie das Programm "setup.exe" aus. Nach der Installation erscheint das Programmfenster von PHYNIX.connect automatisch.



PHYNIX.connect fragt Sie nach einer Excel-Vorlage, in die später die Messwerte eingefügt werden ("Choose Excel Template").

Klicken Sie auf das Ordner-Symbol . Im Ordner "Templates" finden Sie eine Excel-Vorlage, die Teil des Lieferumfangs ist ("simple\_PHYcon.xlt").

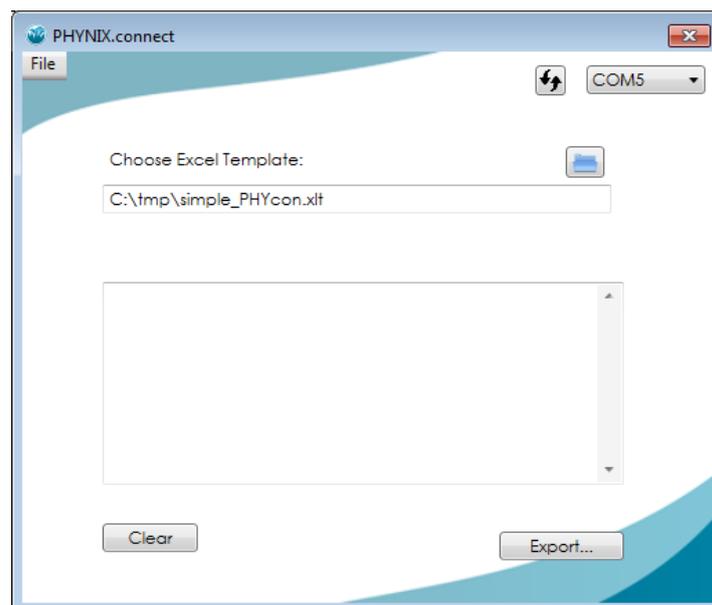
Wählen Sie einen COM port aus. Wenn der IR-USB-Adapter bzw. das Surfex Pro X bereits am PC angeschlossen (und eingeschaltet) sind, zeigt Ihnen der Gerätemanager die Nummer des COM portes an.



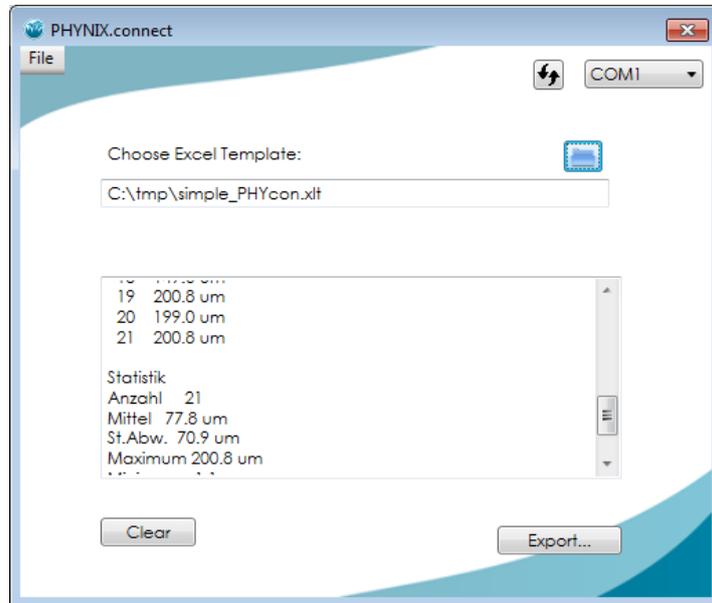
In diesem Beispiel ist "Phynix Virtual COM port, Surfex (COM 5)" das Surfex Pro X, "TUSB3410 Device (COM1)" ist der IR-USB-Adapter.

Klicken Sie auf die Schaltfläche mit den beiden Pfeilen  , um eine aktuelle Liste aller verfügbaren COM ports zu erhalten.

Wählen Sie den COM port Ihres Gerätes. Jetzt ist die Verbindung hergestellt.

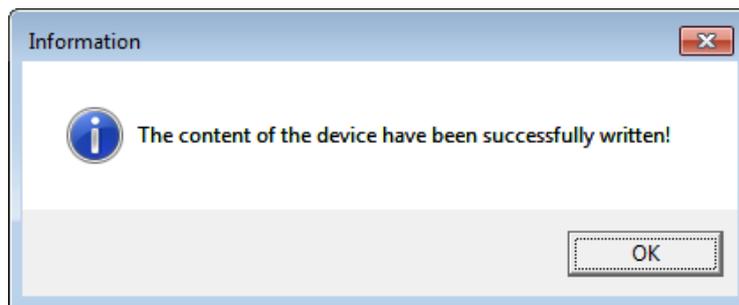


Nachdem alle Messungen mit dem Schichtdickenmessgerät durchgeführt worden sind, können Sie die Messwerte und/oder die Statistikwerte an den PC übertragen. Benutzen Sie dafür am Gerät im Menüpunkt „Statistik“ den Untermenüpunkt „Übertragung der Statistik und Messwerte“ bzw. „Ausdruck Messwerte + Statistik“. Mit diesem Befehl werden die Daten an den PHYNIX.connect übertragen. Alle übertragenen Werte werden im Hauptfenster von PHYNIX.connect angezeigt.

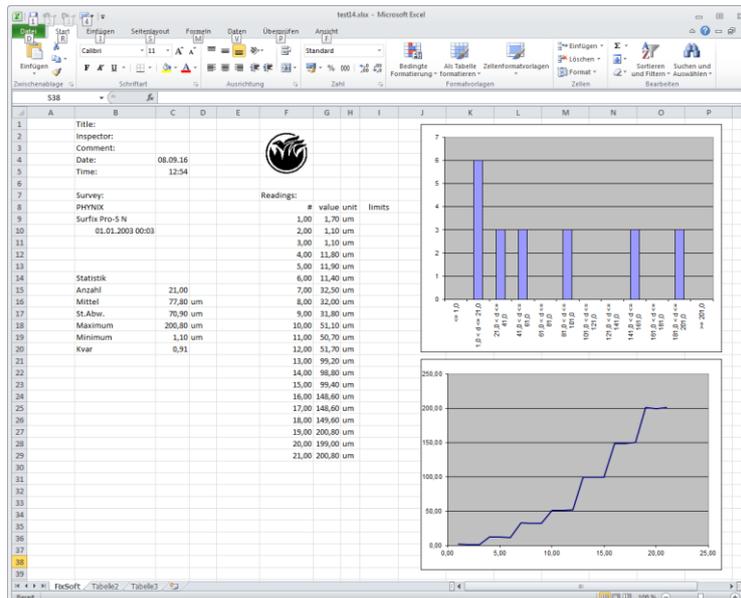


Im Hauptfenster können Sie scrollen, Teile selektieren und kopieren ("Strg-C") oder den gesamten Inhalt löschen

Klicken Sie auf die Schaltfläche  , um alle Daten in eine neu erstelle Excel-Datei zu exportieren. Grundlage dieser Datei ist die zu Beginn gewählte Excel-Vorlage. Nach einer erfolgreichen Datenübertragung erscheint eine Meldung zur Bestätigung.

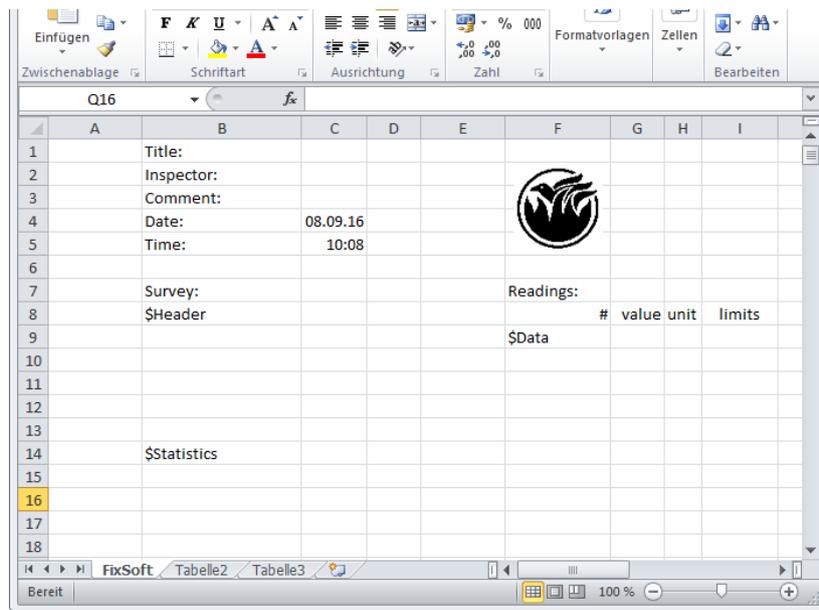


Jetzt können Sie die neu erstellte Excel-Datei öffnen.



## Anpassen der Excel-Vorlage

Die Excel-Vorlage enthält drei Label "\$Header", "\$Statistics" und "\$Data", die PHYNIX.connect anzeigen, an welcher Stelle die unterschiedlichen Daten vom Schichtdickenmessgerät eingetragen werden sollen.



Wenn Sie eine bestehende Excel-Vorlage ändern wollen, dann **öffnen** Sie die Vorlage zum Ändern.

Wichtig: wenn Sie auf die Vorlage wie gewohnt doppelklicken, dann wird aus dieser Vorlage eine **neue** Excel-Datei erzeugt. Drücken Sie stattdessen die rechte Maustaste, und wählen Sie die Funktion **Öffnen**.

## Before Installation

Copy all files from USB stick/CD/internet to your local hard drive. Extract all files, if necessary.

## Installation of USB driver for Surfifix Pro X

To connect a Surfifix Pro X by means of the USB interface you first have to install the appropriate driver. For installing the USB driver use the USB cable to connect the Surfifix Pro X with you PC, and switch it on. The PC will ask for the driver now.

Select the USB driver "SurfixProX\_USBDriver.inf". You will find it in the folder "USB driver Surfifix Pro X".

## Installation of IR USB adaptor

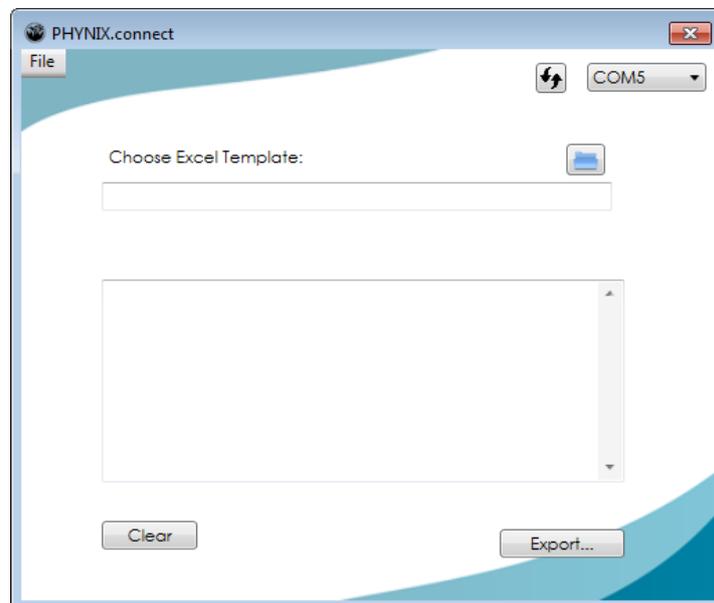
To connect a Surfifix with IR interface by means of the IR USB adaptor you first have to install the appropriate driver .

Install the driver before connecting the adaptor for the first time. You will find it in the folder "IR2USB". Run

"TI\_WDF\_USBUART\_SINGLE\_DRIVER\_V6.7.2.0\_WHQL.exe" to install the driver.

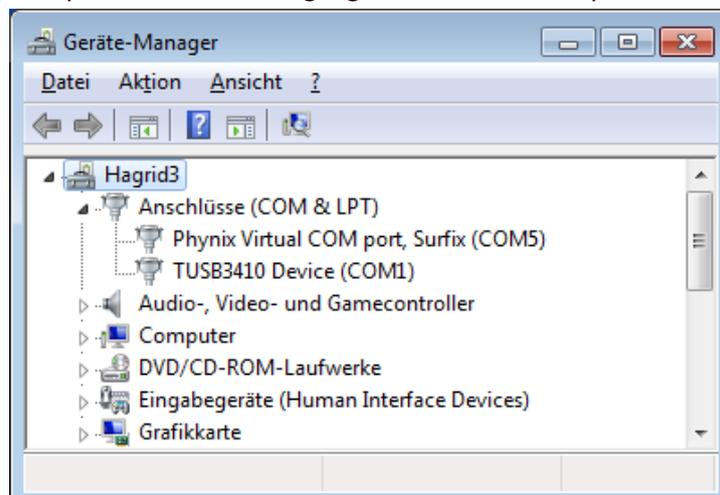
## Installation of PHYNIX.connect

Run "setup.exe". The PHYNIX.connect window comes up automatically.



Choose an Excel Template. Press the folder icon  . There is one ("simple\_PHYcon.xlt") delivered with the package in the folder "Templates".

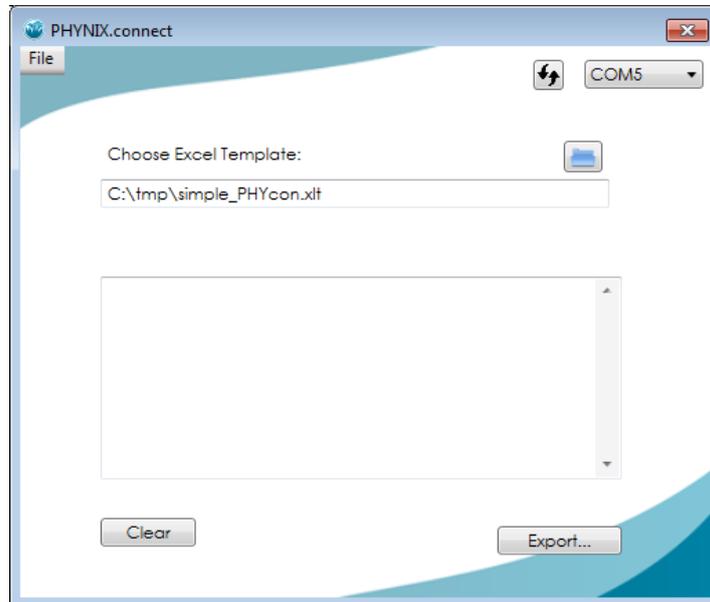
Choose a COM port. When the IR USB adaptor or Surfifix Pro X is already connected and switched on you can use the device manager to find the COM port number of the gauge or the IR USB adaptor.



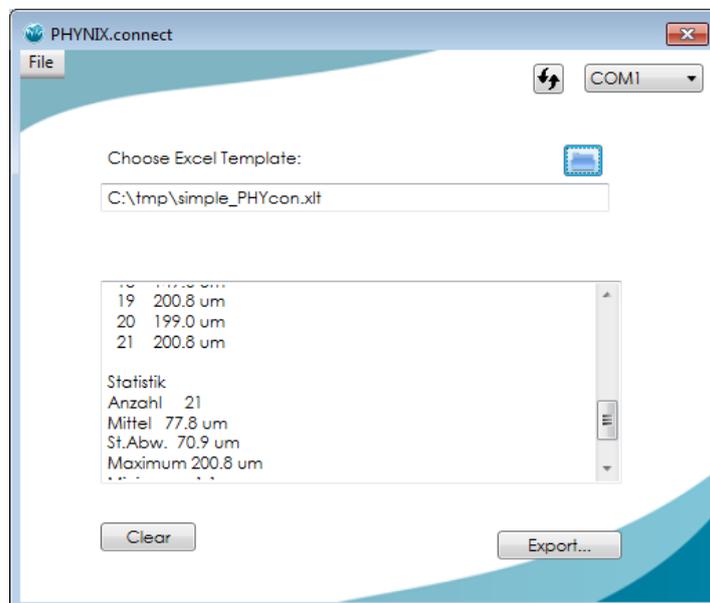
In this example “Phynix Virtual COM port, Surfex (COM 5)” is the Surfex Pro X, “TUSB3410 Device (COM1)” is the IR USB adaptor.

Press the button with the two arrows  to get an actual list of all available COM ports.

Select the COM port number of your device. Now the connection is established.

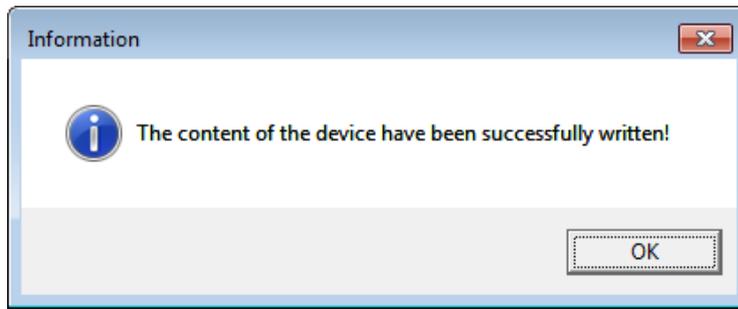


After the coating thickness measurements have been done you can use the data interface of the gauge to send the readings and statistic values to the PC. Use the menu item "Statistics" and therein "Transfer of statistics and readings" resp. "Print out stat. + readings" of the gauge to send the data to PHYNIX.connect. All readings and statistic values are shown in the main window of PHYNIX.connect.

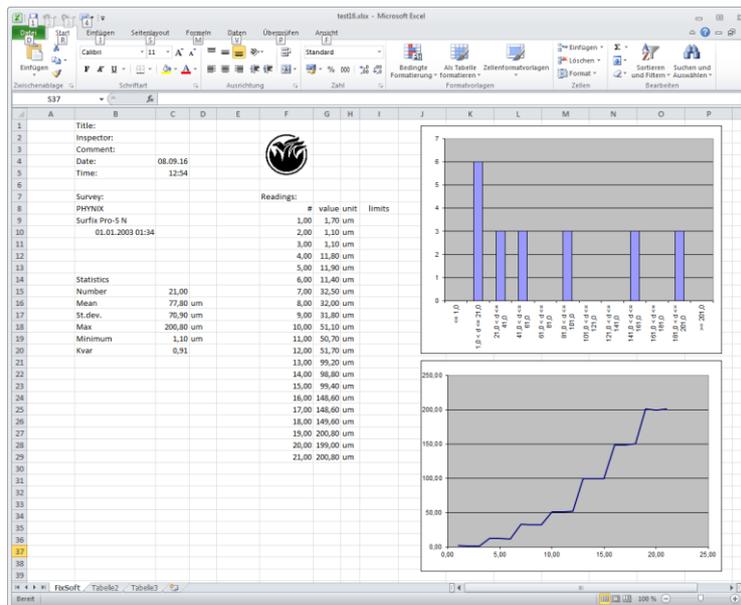


You can scroll the window, select and copy some parts of it ("Strg-C") or clear it .

Use the  button to export all data to a newly created Excel file. This file is derived from the Excel template which was selected at the beginning. After a successful data transfer a window comes up.

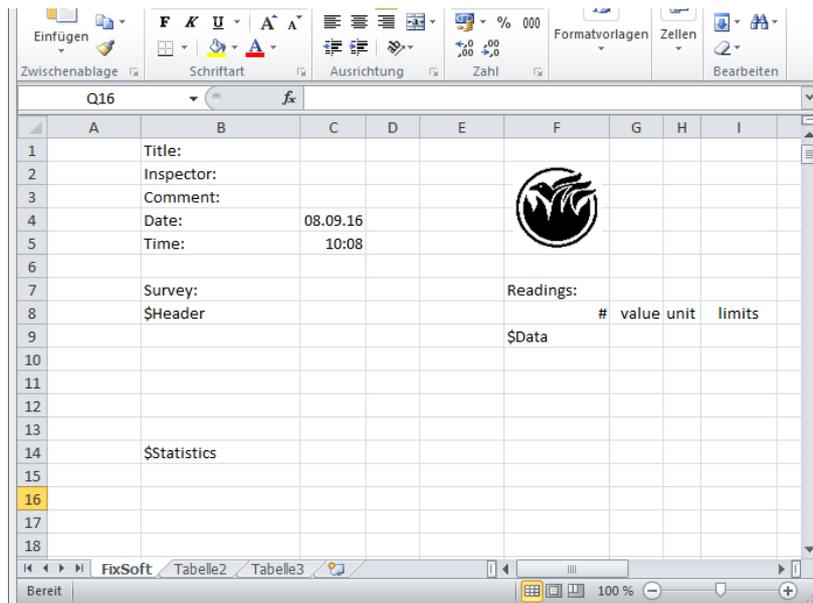


You can now open the new Excel file.



### Changing the template file

The template file contains three labels "\$Header", "\$Statistics" and "\$Data" showing PHYNIX.connect where to place the various data from the gauge.



If you want to create a new template or adapt an existing template **open** the template file with Excel for editing. Important: using double click will normally create a **new** file. Use the right mouse button and the **OPEN** function to edit the template file.