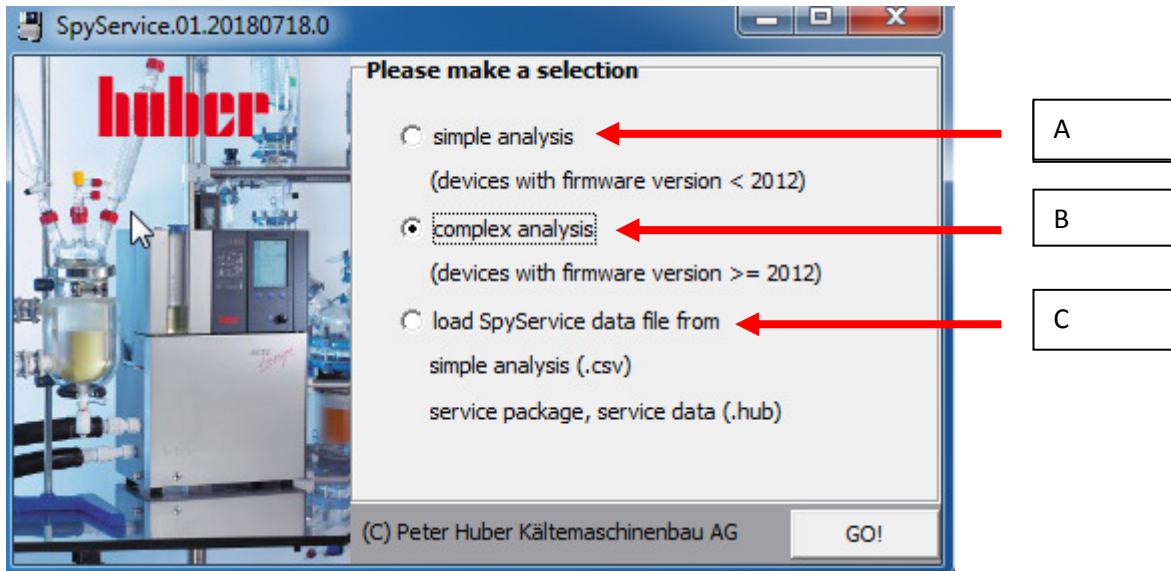


## **SpyService Anleitung**

1. Installieren Sie die Software von der Huber Website,  
[http://www.huber-online.com/de/download\\_software.aspx](http://www.huber-online.com/de/download_software.aspx)
2. Starten Sie die installierte Software, siehe Start Fenster.



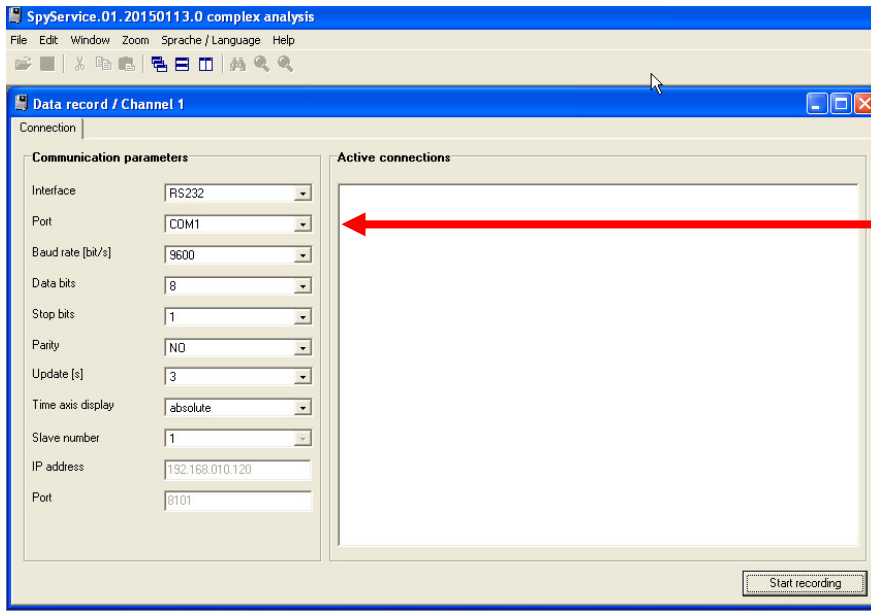
A.) Einfache Analyse -> Wählen Sie das einfache Daten Logging, wenn die Huber Geräte Software älter als Jahr 2012 ist.

B.) Komplexe Analyse -> Wählen Sie das komplexe Daten Logging, wenn die Huber Geräte Software neuer oder aus dem Jahr 2012 ist.

C.) Load Spyservice data file -> Wählen Sie Load, um ein bereits vorhandenes Logging zu öffnen.

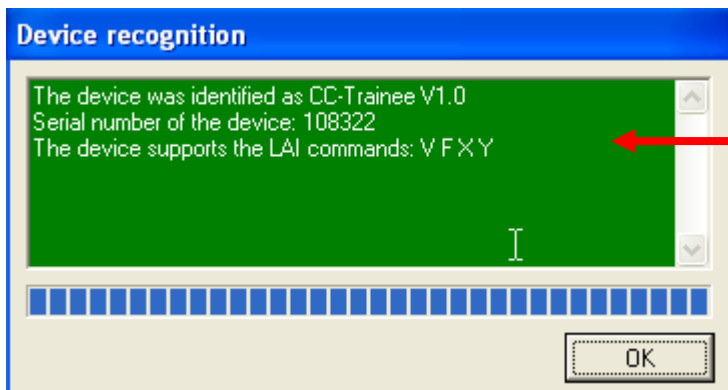
### **Anleitung, um ein neues Logging zu erstellen, einfache & komplexe Analyse**

Verbinden Sie das Gerät mit einem RS232 Kabel (Nullmodem) #6146 oder USB Kabel (zuvor den USB Treiber von der Huber Website installieren) oder Ethernet Kabel.

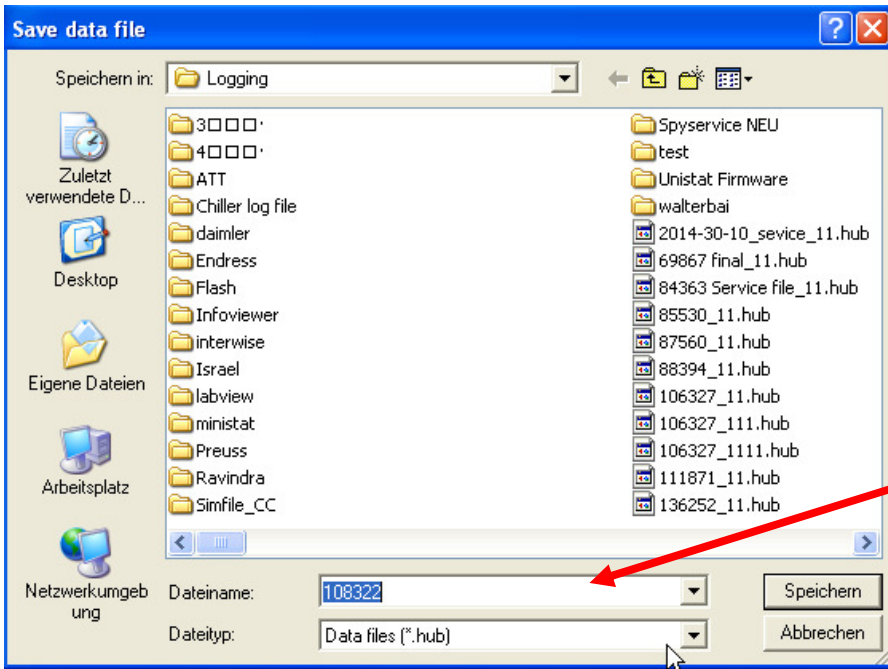


Beachten Sie die Port Nummer

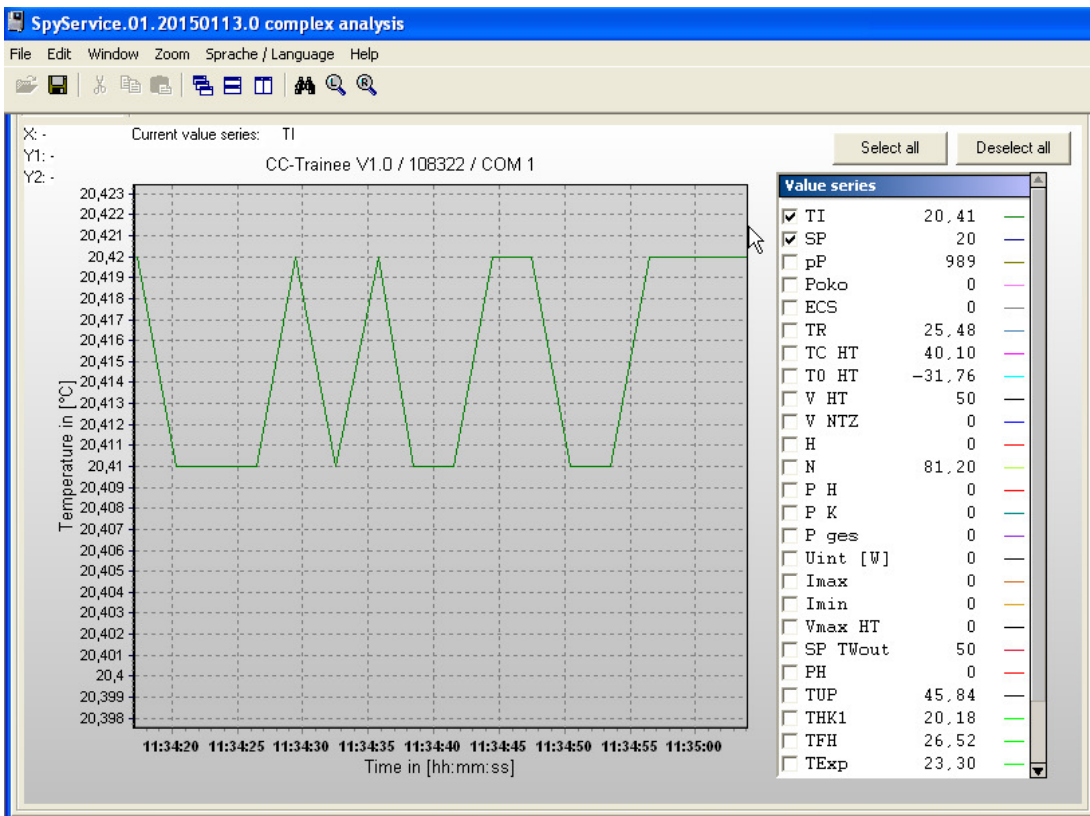
Starten Sie die Aufnahme



Ein grünes Fenster symbolisiert eine gute Daten Kommunikation mit dem Gerät. Bestätigen Sie mit ok

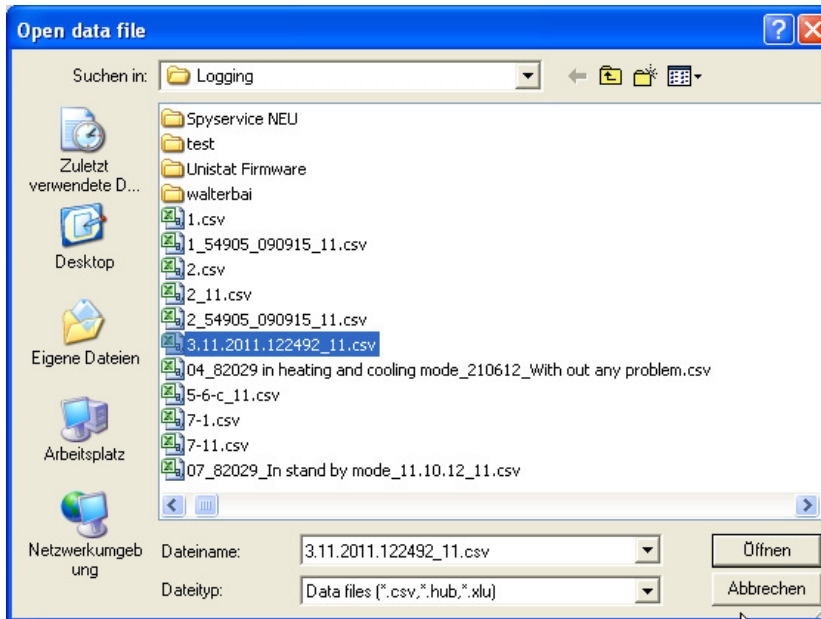


Speichern Sie die neue Datei in Ihrem Verzeichnis. Wählen Sie die Seriennummer als Dateiname.

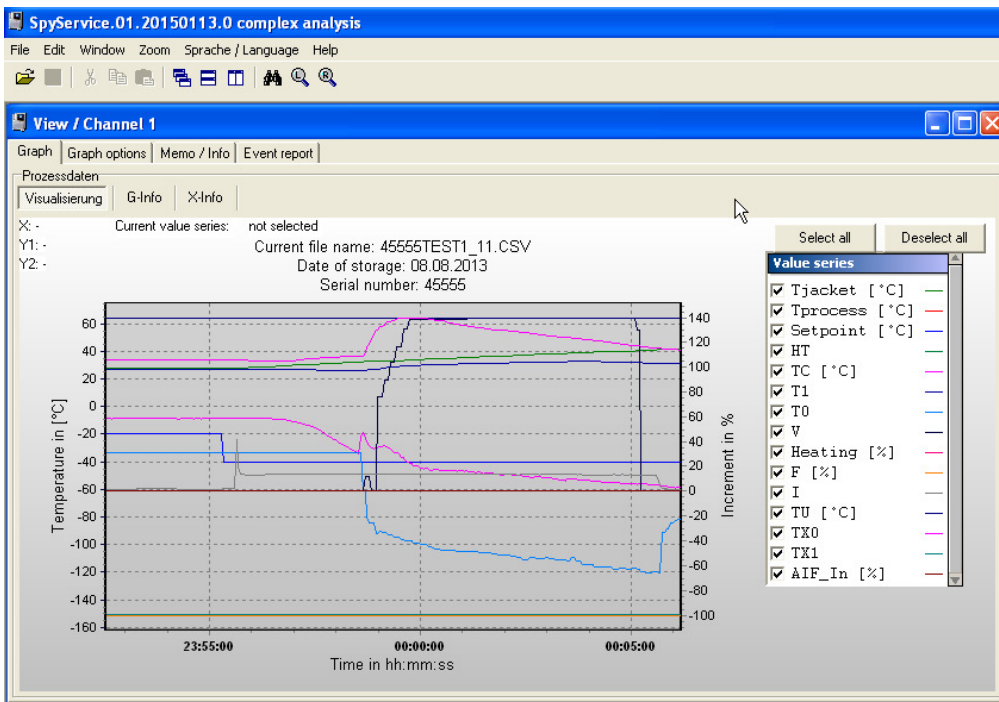


Mehrere Temperaturen werden im Diagramm angezeigt. Starten Sie das Gerät von 20°C zur niedrigsten Geräte Endtemperatur und wieder zu 20°C zurück. Danach beenden Sie das Logging und schicken die erstellte Datei via email zu Huber zur Untersuchung.

### **Anleitung, um ein bereits existierendes Logging zu öffnen**



Wählen Sie die Datei aus, welche Sie öffnen wollen.



Die Logging Datei wird angezeigt.

**Beschreibung der angezeigten Daten:**

Tintern / TI / Tint.	Vorlauf Temperatur
Textern / TE	Externe PT100 Temperatur (wenn vorhanden)
Sollwert / SP	Sollwert in °C
HT	HT Schieber (0 - 250 Schritte)
TC / Tcond.	Kondensations Temperatur in °C
T1 / TVE	Verdampfende Temperatur in °C
T0	Verdampfung in °C
V	Schrittmotor Position (0 - 250 Schritte)
Heizung	Heizung (0 - 100%)
F	Feinheizung (0 - 100%)
I	Stromaufnahme (kein realer Wert!)
TU	Zusätzlicher Sensor in einigen Geräten (Nuevo: Rücklauftemperatur)
TX0	Zusätzlicher Sensor in einigen Geräten (Nuevo: Heizungs Übertemperatur)
TX1	Zusätzlicher Sensor in einigen Geräten (Nuevo: Exp. Tank Übertemperatur)
AIF	Analoges Interface
POKO	Potential freier Kontakt
ECS	External control signal - standby / run
nP/ speed	Pumpendrehzahl
pP/ pressure	Pumpendruck
TC HT	Kondensations Temperatur der HT Stufe bei 2 stufigen Anlagen
TH1	Temperatur an Heizung