

Daten-Logger Auswerte Software

GSoft V3.2



Daten aufzeichnen im Prozess

- Mit dem Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200, CPH6300 oder CPH6210 oder Hand-Held Temperaturmessgerät Typ CTH6200 ist es möglich, Messwerte im Gerät aufzuzeichnen und zu speichern. Mithilfe der GSoft Daten-Logger Auswerte Software ist es möglich, die aufgezeichneten Messwerte herunterzuladen und auszuwerten.



Geräte Funktionen

- CPH6200, CPH6300, CPH6210 und CTH6200 haben einen Datenlogger integriert um Messwerte aufzuzeichnen.
- Manuelle oder automatische (zyklische) Aufzeichnungen sind möglich. (einstellbarer Interval von 1 Sekunde bis 1 Stunde)
- Aufzeichnung bis zu 16.200 Datensätze. (Gerätetyp abhängig)

Druck

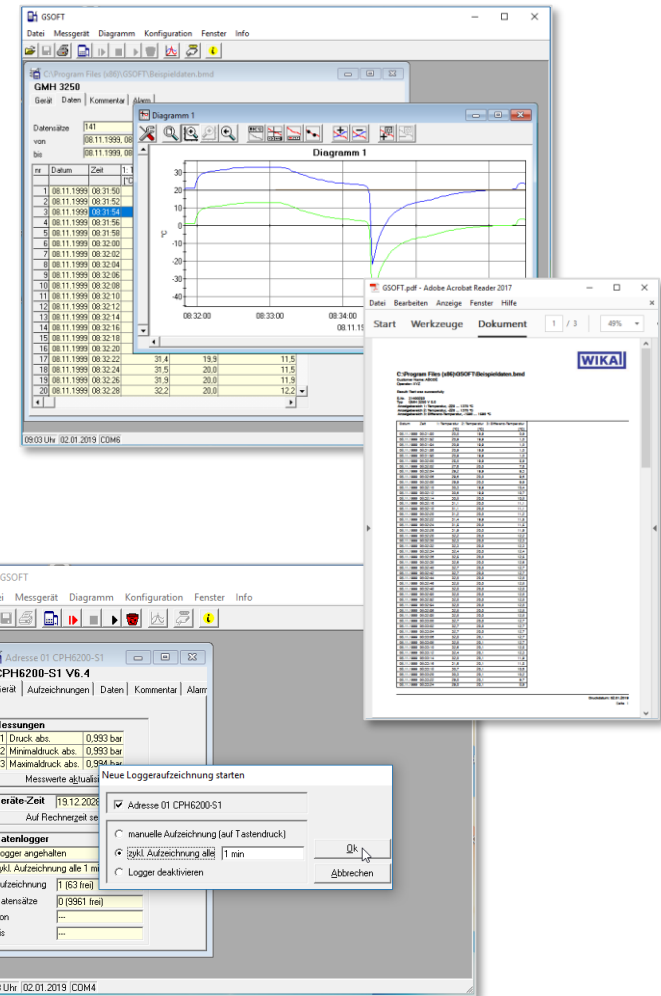


Temperatur



Software Funktionen

- Einfache Bedienung durch selbsterklärende Buttons
- Werte von einem Druck und Temperatur Hand-Held können in einem Diagramm dargestellt werden
- Zoom Funktion
- Fernsteuerung
(Konfiguration des integrierten Daten Loggers)
- Drucken Funktion (Grafik und Tabelle)
- Datenexport nach Excel[®] etc.
- Programm Sprachen: Englisch, deutsch, französisch, spanisch, tschechisch
- Windows[™] 95, 98, 2000, XP Vista, 7, 8, 10



Starten der zyklischen Aufzeichnung (Messwerte speichern)

Messmodus



Ausgangssituation: Messmodus

→ Um den Loggervorgang zu starten

2 sec  drücken*

Logger aktiviert



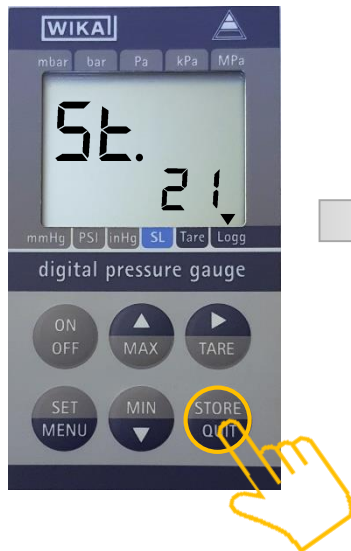
Zyklische Messwertaufnahme ist aktiviert.


→ Die Aufnahme ist aktiviert bis sie manuell beendet wird oder die Speicherkapazität erschöpft ist. (siehe nächste Folie)

*Der zyklische Logger muss vorher aktiviert werden

Stoppen der zyklischen Aufzeichnung (Messwerte speichern)

Logger aktiviert



Die Aufzeichnung kann durch drücken von  beendet werden

Logger stoppen?
Nein



Sicherheitsabfrage: Möchten Sie wirklich beenden?

Wählen Sie „Yes“ indem

Sie  drücken

Logger stoppen?
Ja



Mit  bestätigen

Messmodus



Ausgangssituation: Messmodus

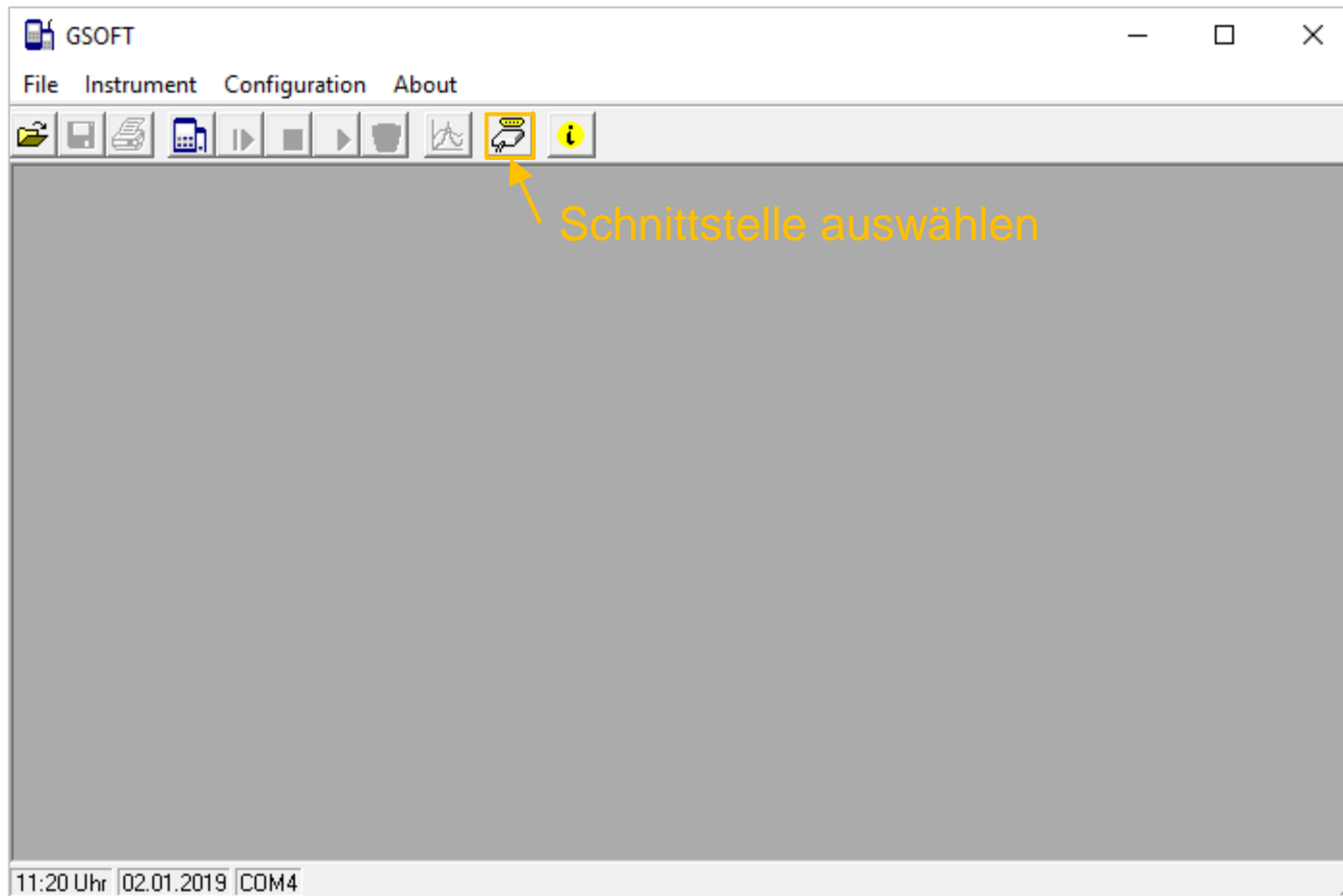
Hand-Held mit PC verbinden

Die GSoft ermöglicht es, die aufgezeichneten Werte als Tabelle oder Diagramm am Computer darzustellen.

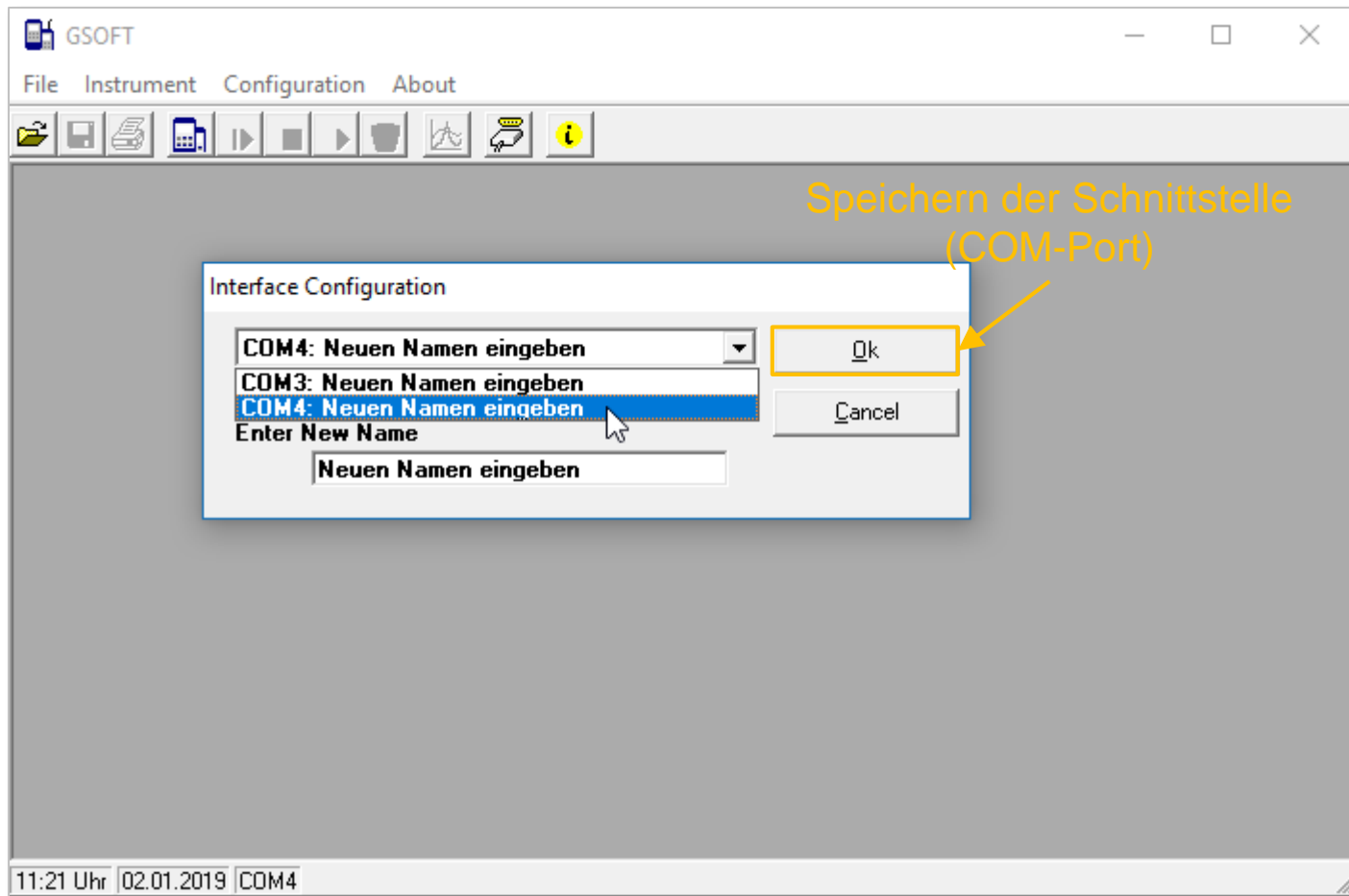
→ Verbinden Sie das Hand-Held mithilfe des gerätespezifischen USB- oder RS232 Kabels mit dem PC.



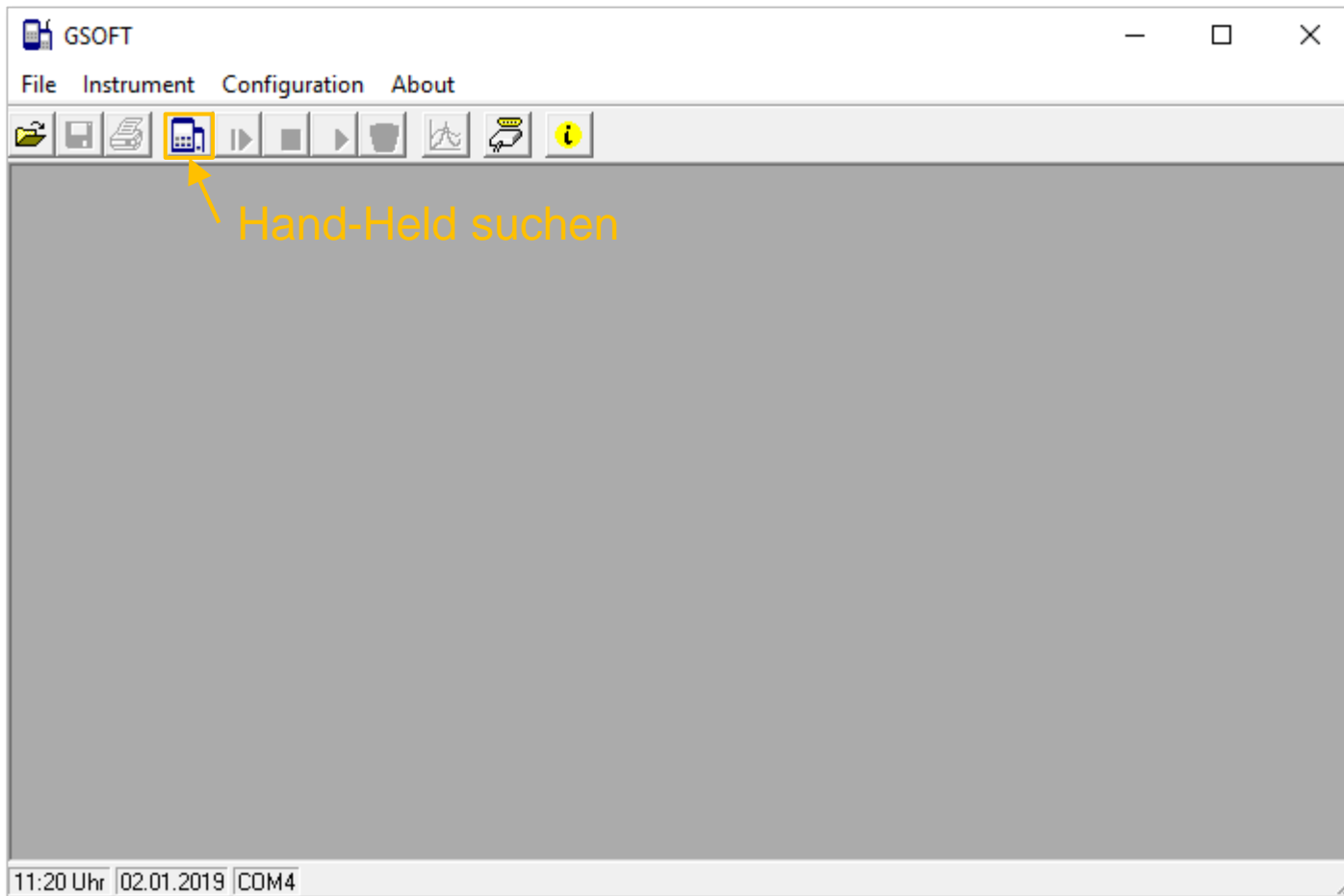
1. Schnittstellen Einstellung



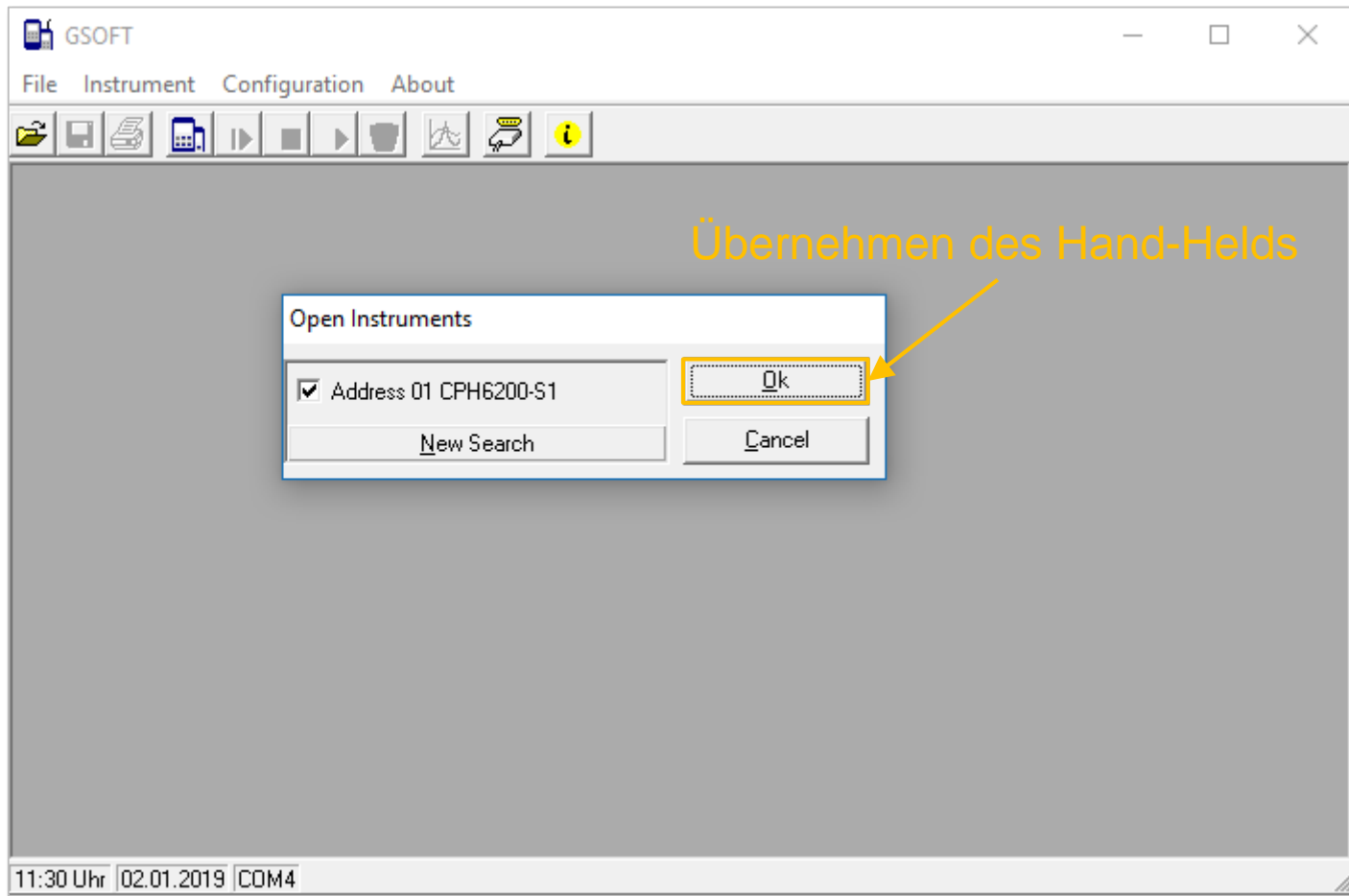
1. Schnittstellen Einstellung



2. Anschließen des Hand-Held`s



3. Hand-Held auswählen



4. Anzeige des aktuellen Status

The screenshot shows the GSOFT software interface. The main window title is 'GSOFT'. The menu bar includes 'File', 'Instrument', 'Diagram', 'Configuration', 'Window', and 'About'. The toolbar contains various icons, with a yellow box highlighting the 'Logger Data Read' icon (a red square with a white play button). A yellow arrow points from this icon to the 'Data' tab in the 'CPH6200-S1 V6.4' panel.

The 'CPH6200-S1 V6.4' panel has tabs for 'Instrument', 'Recordings', 'Data', 'Comment', and 'Alarm'. The 'Data' tab is active, showing a table of measurements:

Measurements		
1	Absolute Pressure	0,994 bar
2	Absolute Pressure Min.	0,993 bar
3	Absolute Pressure Max..	0,994 bar

Below the table is a 'Refresh Measurements' button. The 'Time' section shows '19.12.2028, 18:51:55' and a 'Set to Computer Time' button. The 'Datalogger' section shows 'logger halted', 'Cyclic recording every 1 min', 'Recording 1 (63 free)', 'Data Sets 0 (9961 free)', 'first ---', and 'last ---'.

Yellow text annotations are present: 'Logger Daten auselesen' with an arrow pointing to the toolbar icon, 'Aktuelle Messwerte' with a bracket pointing to the measurements table, and 'Aktueller Datalogger Status' with a bracket pointing to the datalogger section.

The status bar at the bottom shows '11:34 Uhr | 02.01.2019 | COM4'.

5. Tabellarische Anzeige der Werte

Address 01 CPH6200-S1
CPH6200-S1 V6.4

Instrument | Recordings | **Data** | Comment | Alarm

Data Sets: 39
first: 12.11.2018, 15:39:23
last: 12.11.2018, 16:17:23

nr	Date	Time	1: Relative Pressure [bar]	2: Relative Pressure Min [bar]	3: Relative Pressure Max. [bar]
1	12.11.2018	15:39:23	-0,31	-0,32	18,96
2	12.11.2018	15:40:23	-0,31	-0,31	-0,31
3	12.11.2018	15:41:23	-0,31	-0,31	-0,31
4	12.11.2018	15:42:23	-0,31	-0,31	-0,31
5	12.11.2018	15:43:23	-0,31	-0,31	-0,31
6	12.11.2018	15:44:23	-0,31	-0,31	-0,31
7	12.11.2018	15:45:23	-0,31	-0,31	-0,31
8	12.11.2018	15:46:23	-0,31	-0,31	-0,31
9	12.11.2018	15:47:23	-0,30	-0,30	-0,30
10	12.11.2018	15:48:23	-0,31	-0,31	-0,31
11	12.11.2018	15:49:23	0,31	0,31	0,31

11:40 Uhr | 02.01.2019 | COM4

6. Einstellen des Diagramms

Create New Diagram

Name: Diagram 1

Datalogger	Channel
Address 01 CPH6200-S1	<input checked="" type="checkbox"/> 1: Relative Pressure [bar]
	<input checked="" type="checkbox"/> 2: Relative Pressure Min [bar]
	<input checked="" type="checkbox"/> 3: Relative Pressure Max. [bar]

Buttons: Ok, Cancel

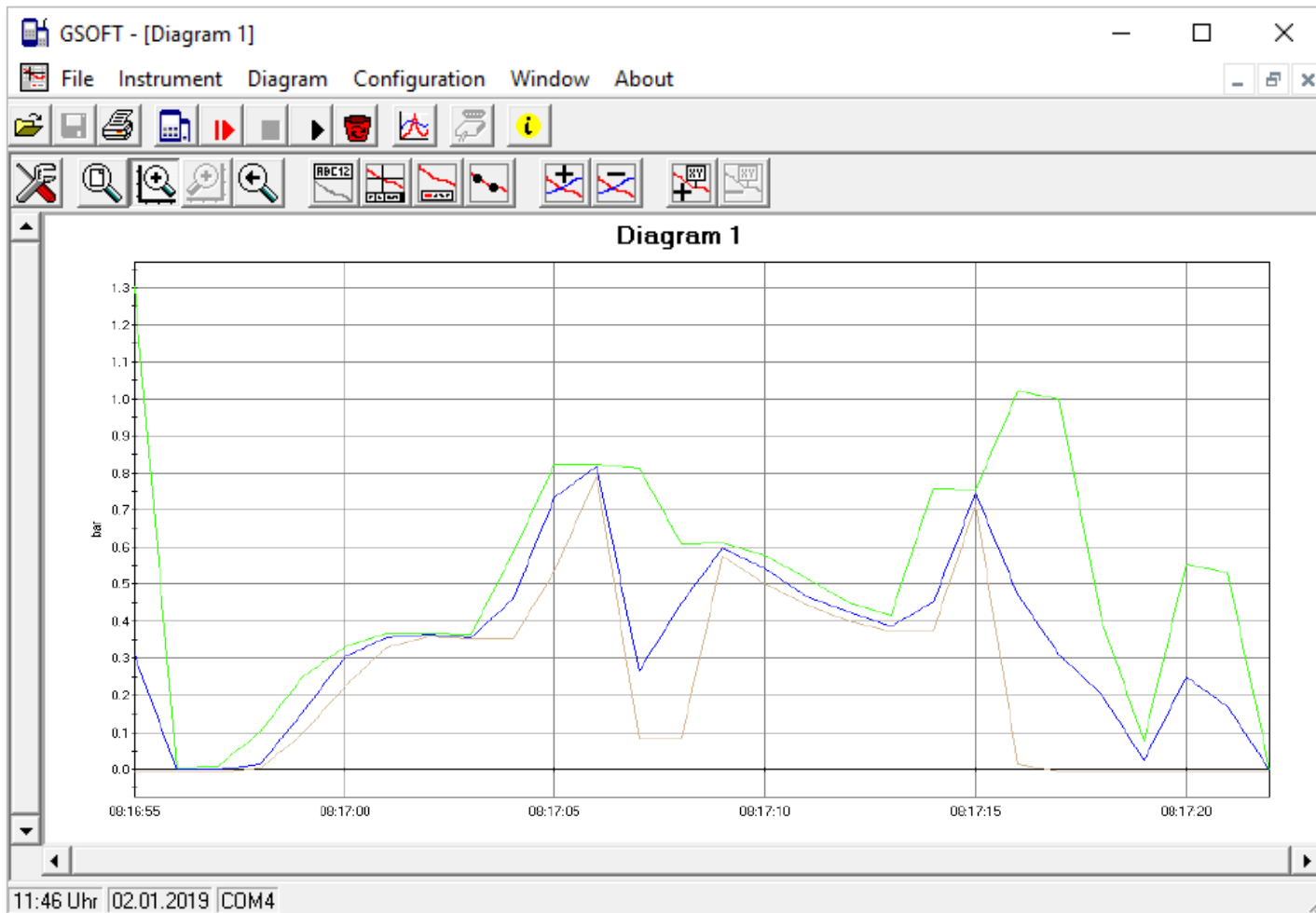
Diagramm Einstellungen

Übernehmen der Einstellungen

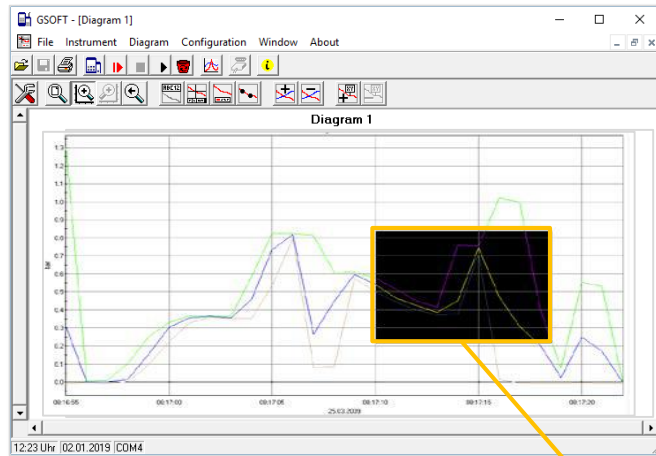
nr	Date	Time	1: Relative Pressure [bar]
1	12.11.2018	15:39:23	-0,31
2	12.11.2018	15:40:23	-0,31
3	12.11.2018	15:41:23	-0,31
4	12.11.2018	15:42:23	-0,31
5	12.11.2018	15:43:23	-0,31
6	12.11.2018	15:44:23	-0,31
7	12.11.2018	15:45:23	-0,31
8	12.11.2018	15:46:23	-0,31
9	12.11.2018	15:47:23	-0,30
10	12.11.2018	15:48:23	-0,31
11	12.11.2018	15:49:23	0,31

11:43 Uhr | 02.01.2019 | COM4

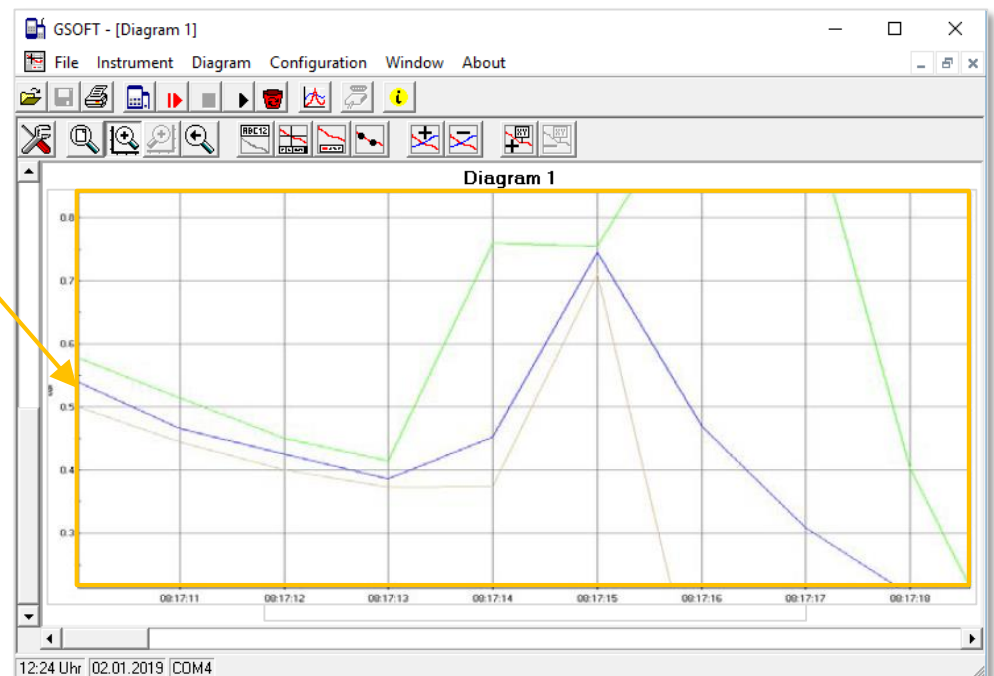
7. Grafische Anzeige der Werte



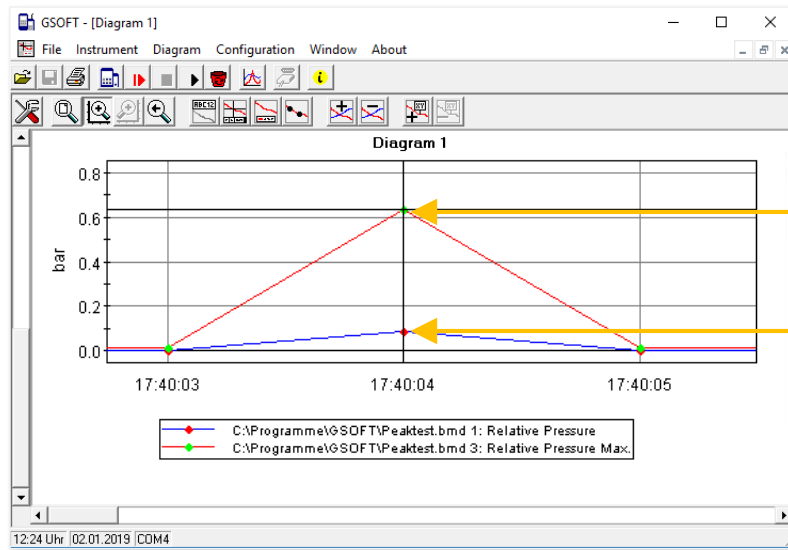
8. Zoom Funktion



**Mit gedrückter, linker Maustaste kann ein Bereich im Diagramm ausgewählt werden.
→ Anschließend wird dieser Bereich gezoomt**

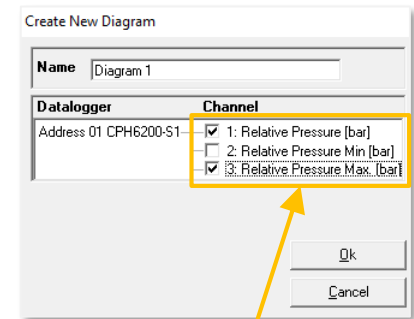


9. Druckspitzen aus dem Min/Max Speicher



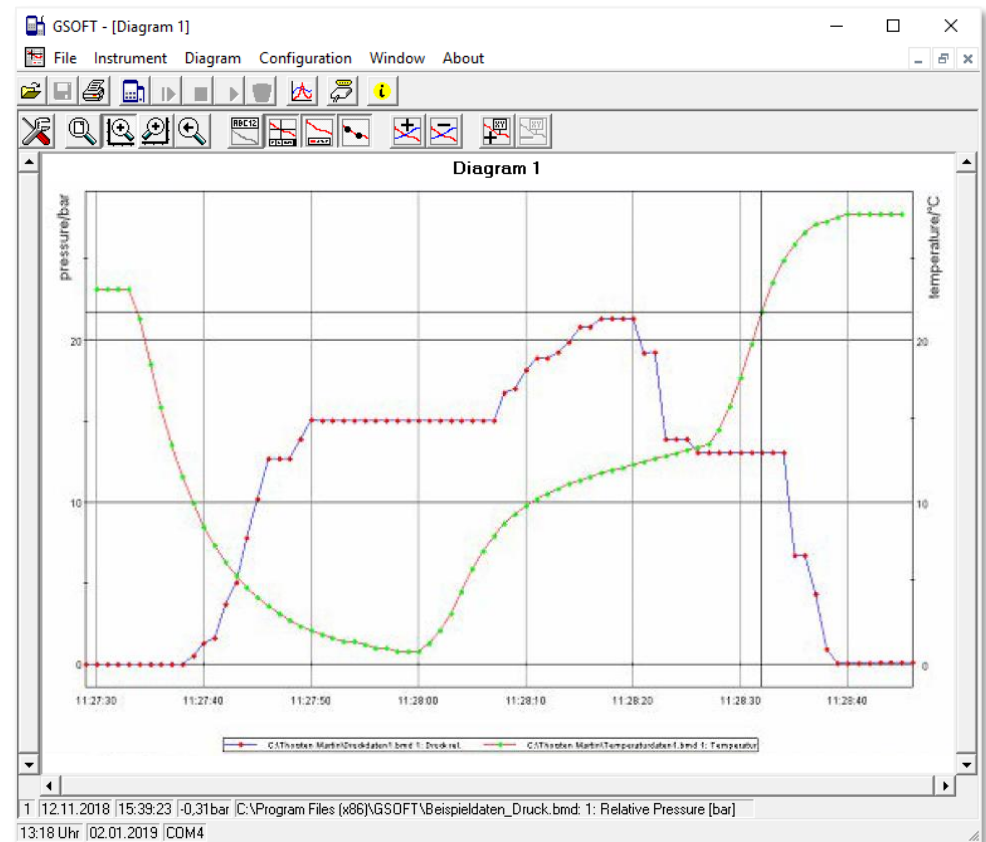
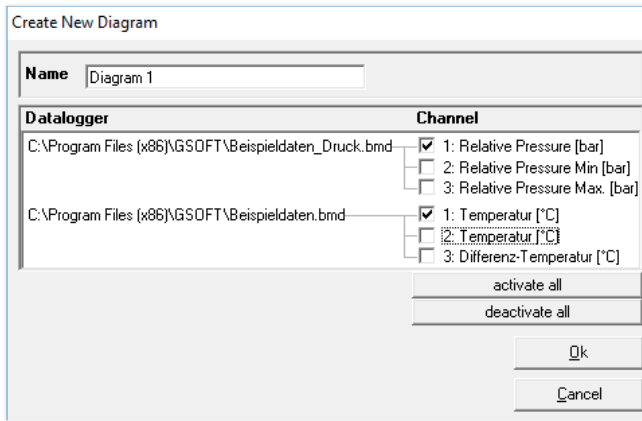
Druckspitze in der Zeit zwischen 17:40:03 und 17:40:04

Aktuelle Messwert um 17:40:04



- Zusätzlich zu dem aktuellen Messwert, können auch Min/Max Werte gespeichert und im Diagramm angezeigt werden (Auswählbar im **“Neues Diagramm erstellen”** Fenster)
- Das obige Beispiel zeigt in der Zeit zwischen 17:40:03 und 17:40:04 eine Spitze von ca. 0,64 bar welche parallel mit dem aktuellen Messwert um 17:40:04 im Diagramm ausgelesen und angezeigt wird.

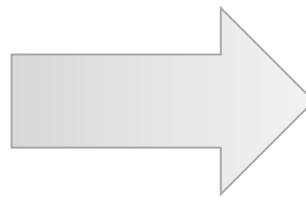
10. Anzeige von Druck und Temperatur in einem Diagramm



Beide Werte (Druck und Temperatur) müssen in zwei Dateien gespeichert werden, diese beiden Dateien können dann zusammen in einem Diagramm geöffnet und angezeigt werden.

11. „Copy and paste“ von aufgezeichneten Werten

nr	Datum	Zeit	1: Druck rel. [bar]	2: Minimaldruck rel. [bar]	3: Maximaldruck rel. [bar]
1	12.11.2018	15:39:23	-0,31	-0,32	18,96
2	12.11.2018	15:40:23	-0,31	-0,31	-0,31
3	12.11.2018	15:41:23	-0,31	-0,31	-0,31
4	12.11.2018	15:42:23	-0,31	-0,31	-0,31
5	12.11.2018	15:43:23	-0,31	-0,31	-0,31
6	12.11.2018	15:44:23	-0,31	-0,31	-0,31
7	12.11.2018	15:45:23	-0,31	-0,31	-0,31
8	12.11.2018	15:46:23	-0,31	-0,31	-0,31
9	12.11.2018	15:47:23	-0,30	-0,30	-0,30
10	12.11.2018	15:48:23	-0,31	-0,31	-0,31
11	12.11.2018	15:49:23	-0,31	-0,31	-0,31
12	12.11.2018	15:50:23	-0,31	-0,31	-0,31
13	12.11.2018	15:51:23	-0,31	-0,31	-0,31
14	12.11.2018	15:52:23	-0,31	-0,31	-0,31
15	12.11.2018	15:53:23	-0,31	-0,31	-0,31
16	12.11.2018	15:54:23	-0,31	-0,31	-0,31
17	12.11.2018	15:55:23	-0,30	-0,30	-0,30
18	12.11.2018	15:56:23	-0,31	-0,31	-0,31
19	12.11.2018	15:57:23	-0,30	-0,30	-0,30
20	12.11.2018	15:58:23	-0,30	-0,30	-0,30
21	12.11.2018	15:59:23	-0,31	-0,31	-0,31
22	12.11.2018	16:00:23	-0,30	-0,30	-0,30
23	12.11.2018	16:01:23	-0,30	-0,30	-0,30
24	12.11.2018	16:02:23	-0,31	-0,31	-0,31
25	12.11.2018	16:03:23	-0,31	-0,31	-0,31
26	12.11.2018	16:04:23	-0,31	-0,31	-0,31
27	12.11.2018	16:05:23	-0,31	-0,31	-0,31
28	12.11.2018	16:06:23	-0,30	-0,30	-0,30
29	12.11.2018	16:07:23	-0,30	-0,30	-0,30
30	12.11.2018	16:08:23	-0,30	-0,30	-0,30
31	12.11.2018	16:09:23	-0,30	-0,30	-0,30



nr	Datum	Zeit	1: Druck rel. [bar]	2: Minimaldruck rel. [bar]	3: Maximaldruck rel. [bar]
1	12.11.2018	15:39:23	-0,31	-0,32	18,96
2	12.11.2018	15:40:23	-0,31	-0,31	-0,31
3	12.11.2018	15:41:23	-0,31	-0,31	-0,31
4	12.11.2018	15:42:23	-0,31	-0,31	-0,31
5	12.11.2018	15:43:23	-0,31	-0,31	-0,31
6	12.11.2018	15:44:23	-0,31	-0,31	-0,31
7	12.11.2018	15:45:23	-0,31	-0,31	-0,31
8	12.11.2018	15:46:23	-0,31	-0,31	-0,31
9	12.11.2018	15:47:23	-0,3	-0,3	-0,3
10	12.11.2018	15:48:23	-0,31	-0,31	-0,31
11	12.11.2018	15:49:23	-0,31	-0,31	-0,31
12	12.11.2018	15:50:23	-0,31	-0,31	-0,31
13	12.11.2018	15:51:23	-0,31	-0,31	-0,31
14	12.11.2018	15:52:23	-0,31	-0,31	-0,31
15	12.11.2018	15:53:23	-0,31	-0,31	-0,31
16	12.11.2018	15:54:23	-0,31	-0,31	-0,31
17	12.11.2018	15:55:23	-0,31	-0,31	-0,31
18	12.11.2018	15:56:23	-0,31	-0,31	-0,31
19	12.11.2018	15:57:23	-0,3	-0,3	-0,3
20	12.11.2018	15:58:23	-0,31	-0,31	-0,31
21	12.11.2018	15:59:23	-0,3	-0,3	-0,3
22	12.11.2018	15:58:23	-0,3	-0,3	-0,3
23	12.11.2018	15:59:23	-0,31	-0,31	-0,31
24	12.11.2018	16:00:23	-0,3	-0,3	-0,3
25	12.11.2018	16:01:23	-0,3	-0,3	-0,3
26	12.11.2018	16:02:23	-0,31	-0,31	-0,31
27	12.11.2018	16:03:23	-0,31	-0,31	-0,31
28	12.11.2018	16:04:23	-0,3	-0,3	-0,3

Markieren Sie die gewünschten Werte in der Tabelle und kopieren Sie diese indem Sie “Strg” + “C” drücken.

Fügen Sie die kopierten Werte in eine Excel®-Datei indem Sie “Strg” + “V” drücken.

12. Kontakt

Kontakt Daten für Bestellungen, Angebote oder technische Fragen:




Part of your business

Customer Support
Calibration & Service
Process Instrumentation

WIKAL Alexander Wiegand
SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Strasse 30
63911 Klingenberg
Phone +49 9372 132-5015
CTSales@wika.com

www.wika.de



vCard

