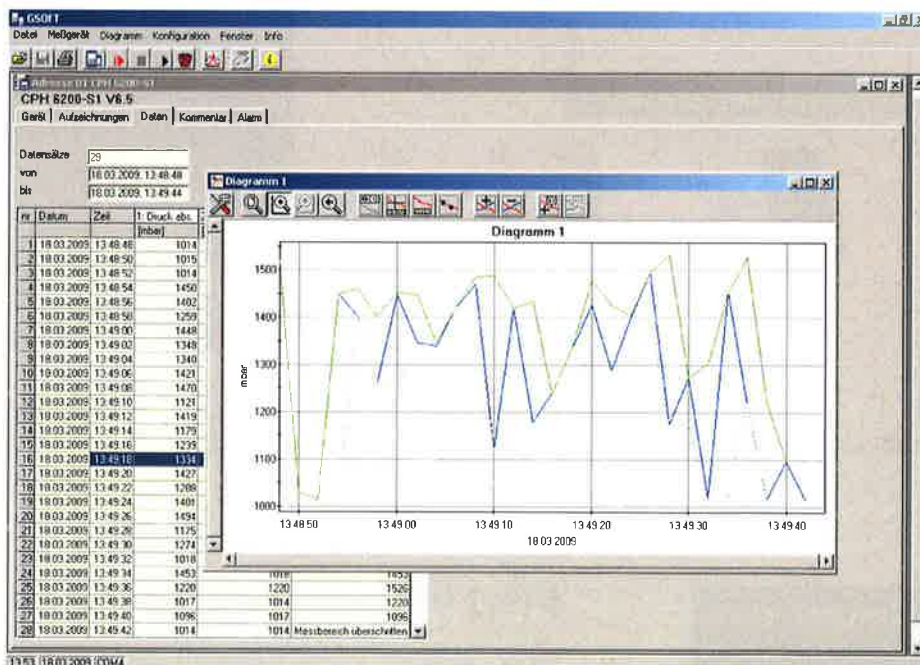


Kalibriertechnik

Datenlogger-Auswertesoftware GSoft V2.8

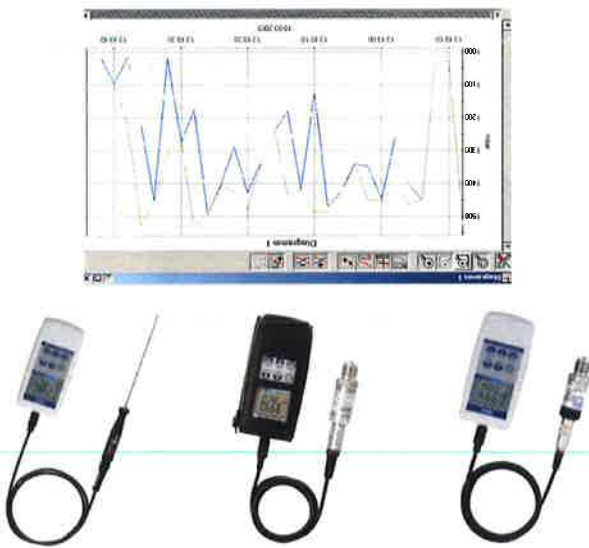


Druck- und Temperaturmesstechnik



Messwertaufzeichnung im Feld...

- ... mittels Hand-Held Druckmessgeräten Typ CPH6200-S1/-S2 bzw. CPH6210-S1/-S2 oder dem Hand-Held Thermometer Typ CTH6200 und Datenlogger-Auswertesoftware Gsoft



Gsoft / Kalibriertechnik / MOWR 02.08.2011

Kalibriertechnik

Messgerät mit Auswertesoftware

WIKAI

Druck- und Temperaturmesstechnik

Geräteeigenschaften:

- CPH6200, CPH6210 und CTH6200 bieten die Möglichkeit Daten aufzuzeichnen (Datenlogger integriert)
- Manuelle oder automatische Messwertaufzeichnung möglich (Einstellbares Zeitintervall von 1s bis 1h)
- Die Kapazität des Loggers beträgt bis zu 16.200 Werte (modellabhängig)

Druck



[CPH6200](#)

Druck (Ex-Ausführung)



[CPH6210](#)

Temperatur



[CTH6200](#)



Alois Grimm
 P1-CT-BD
 Tel +49 9372 132-5010
 Fax +49 9372 132-8005010
 E-Mail: Alois.Grimm@wika.de

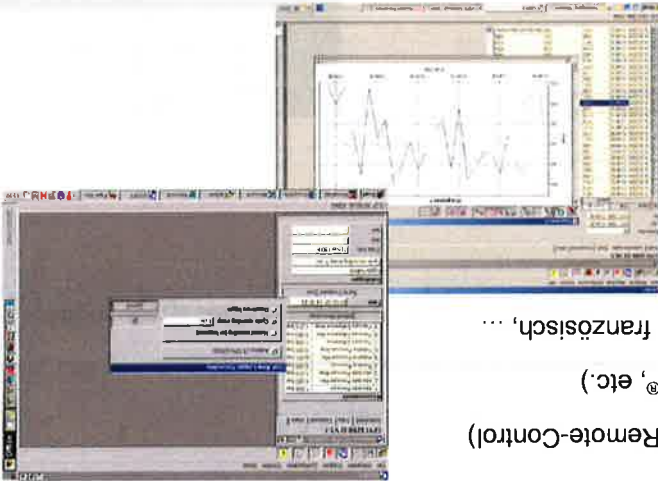
Ansprechpartner für Produktbestellung oder technische Fragen

11. Ansprechpartner

Kalibrier-technik

Druck- und Temperaturmesstechnik

WIKAL



- Programmeigenschaften:**
- ☐ Einfachste Bedienung aufgrund von selbsterklärenden Werkzeugleisten
 - ☐ Daten der Druck- und Temperatur-Hand-Helds können in einem Diagramm dargestellt werden
 - ☐ Diagramm verfügt über eine Zoomfunktion
 - ☐ Bedienung der Loggerfunktion via PC (Remote-Control)
 - ☐ Daten können exportiert werden (Excel®, etc.)
 - ☐ Sprachen: deutsch, englisch, spanisch, französisch, ...
 - ☐ Windows™ Betriebssystem 95, 98, 2000, XP, Vista, Windows 7

Messgerät mit Auswertesoftware

Kalibrier-technik

Druck- und Temperaturmesstechnik

WIKAL

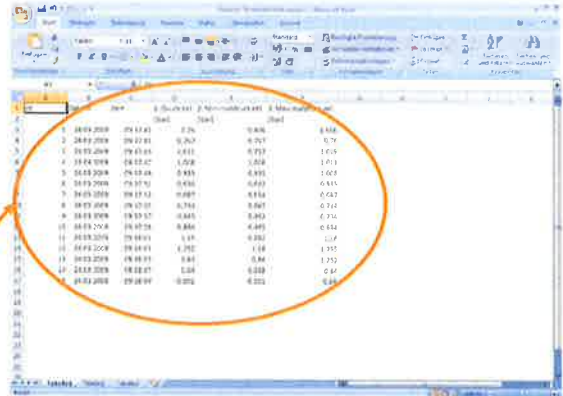
11. Copy and Paste der Loggerdaten

GSoft

Datensätze: 15
 von: 24.03.2009, 09:37:41
 bis: 24.03.2009, 09:38:09

nr	Datum	Zeit	1. Druck rel. [bar]	2. Minneldruck rel. [bar]	3. Maxneldruck rel. [bar]
1	24.03.2009	09:37:41	0,760	0,458	1,558
2	24.03.2009	09:37:43	0,757	0,757	0,760
3	24.03.2009	09:37:45	1,011	0,757	1,011
4	24.03.2009	09:37:47	1,009	1,009	1,011
5	24.03.2009	09:37:49	0,935	0,935	1,008
6	24.03.2009	09:37:51	0,934	0,932	0,935
7	24.03.2009	09:37:53	0,937	0,934	0,687
8	24.03.2009	09:37:55	0,734	0,697	0,734
9	24.03.2009	09:37:57	0,465	0,452	0,734
10	24.03.2009	09:37:59	0,684	0,455	0,884
11	24.03.2009	09:38:01	1,160	0,934	1,160
12	24.03.2009	09:38:03	1,252	1,160	1,252
13	24.03.2009	09:38:05	0,940	0,940	1,252
14	24.03.2009	09:38:07	0,140	0,038	0,840
15	24.03.2009	09:38:09	0,001	0,001	0,840

Datenexport in Excel



- Datensatz in der Tabelle in GSoft markieren und mit der Tastenkombination „Strg+C“ kopieren
- Kopierter Datensatz in Excel mit der Tastenkombination „Strg+V“ einfügen

Starten der Loggerfunktion (Messwertaufzeichnung)

Messmodus



Ausgangszustand: Messmodus
 Um Logger zu starten, für 2 Sekunden **STORE** drücken*

Logger aktiv



Zyklische Messwertaufzeichnung aktiv. Logger speichert bis Speicher voll ist oder manuell gestoppt wird (siehe nächste Seite)

* zyklischer Logger ist via Menü vorher aktiviert worden

Stoppen der Loggerfunktion (Messwertaufzeichnung)

Logger aktiv



Logger kann gestoppt werden: durch Drücken der **STOP** Taste

Logger stoppen?



Als Sicherheitsfunktion: Abfrage, ob Messwertaufzeichnung wirklich gestoppt werden soll. Auswahl über **MIN** oder **MAX**

Ja
Logger stoppen?



Die Taste **STOP** stoppt die Messwertaufzeichnung

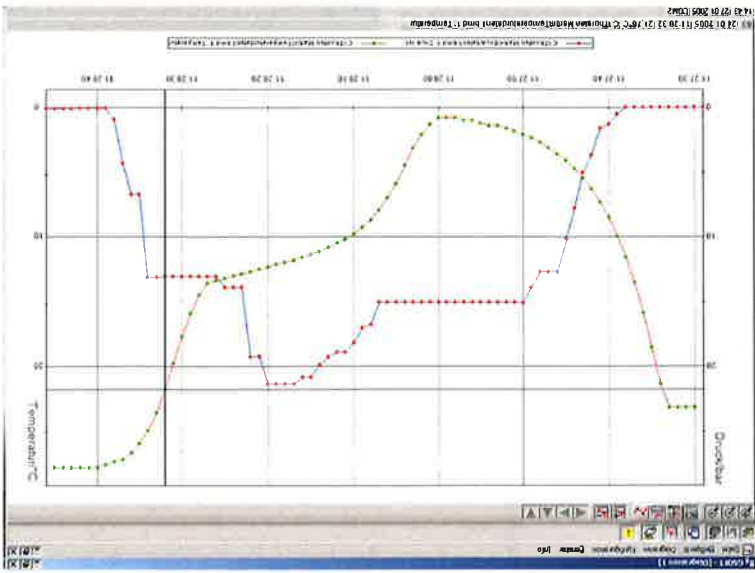
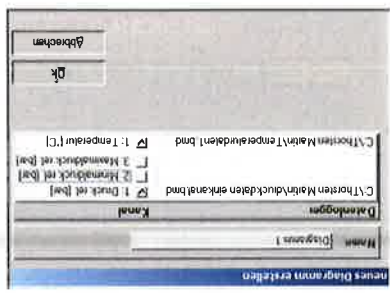
Messmodus



Ausgangszustand: Messmodus

Druck- und Temperaturmesstechnik

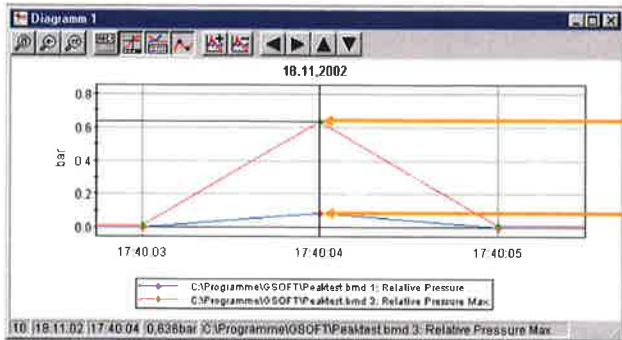
- Beide Datensätze müssen als Datei gespeichert und können dann mit GSoft in einem Diagramm geöffnet werden



10. Darstellung von Druck- und Temperaturdaten in einem Diagramm

Druck- und Temperaturmesstechnik

9. Spitzenwert-Ermittlung mittels Min-/Max-Speicher



Aufgetretener Spitzenwert im Zeitintervall zwischen 17:40:03 und 17:40:04

Aktueller Messwert um 17:40:04

- Bei der Messwertaufzeichnung werden neben dem aktuellen Druckwert außerdem auch die Min- bzw. Max-Werte gespeichert und können im Diagramm angezeigt werden (Auswahl über das Fenster „neues Diagramm erstellen“)
- Im obigen Beispiel (Ausschnitt einer Aufzeichnung) ist zu entnehmen, dass im Zeitintervall zwischen 17:40:03 und 17:40:04 ein Spitzenwert von ca. 0,64 bar aufgetreten ist, welcher zum Zeitpunkt 17:40:04 parallel zum aktuellen Messwert ausgelesen wird



18

GSoft / Kalibriertechnik / MOWR 02.08.2011

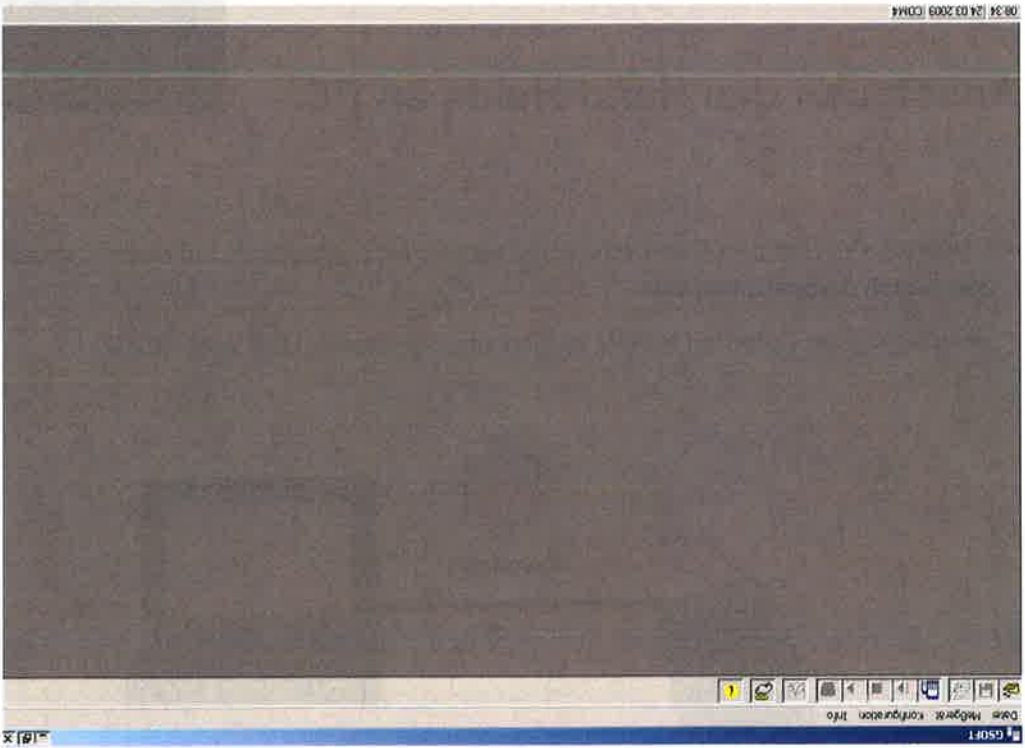
Anschluss des Hand-Helds an PC

- Mittels der PC-Software GSoft können die Hand-Held Loggerdaten auf einem Computer als Tabelle oder Graph dargestellt werden
- Übertragung der Daten mit Hilfe eines Schnittstellenkabels (USB oder RS232)



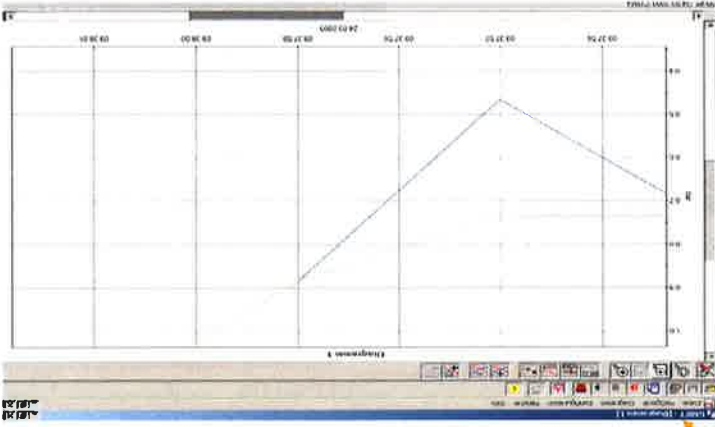
17

GSoft / Kalibriertechnik / MOWR 02.08.2011

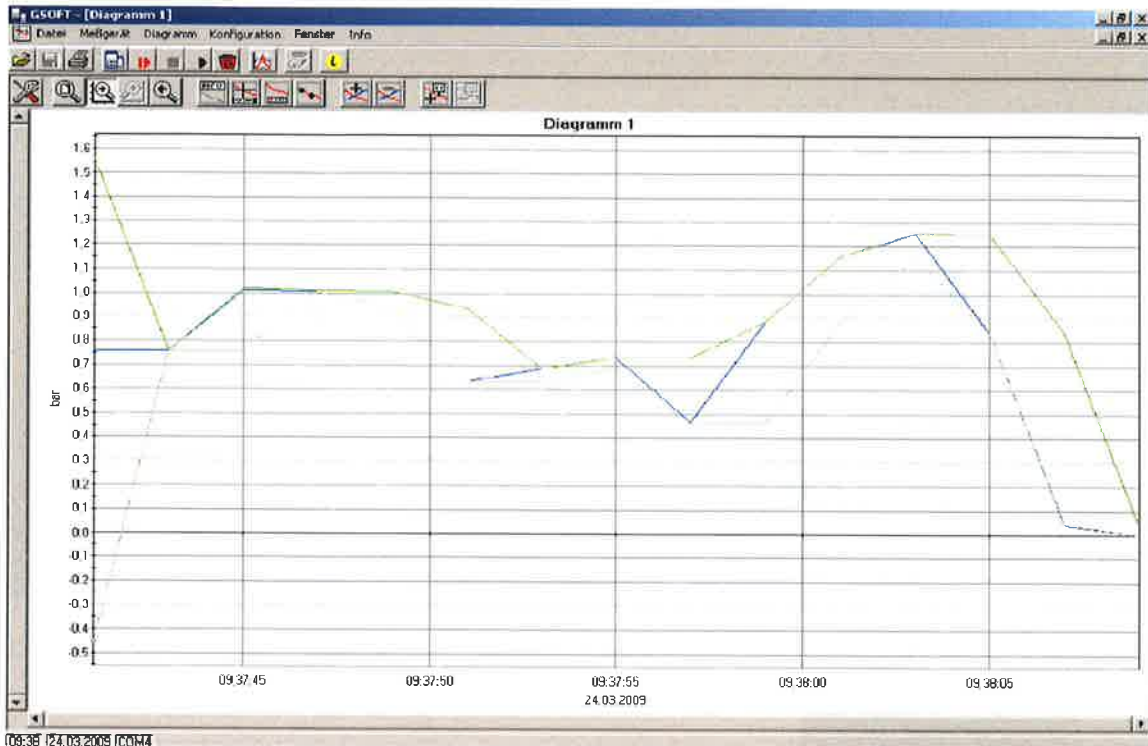


8. Zoomfunktion

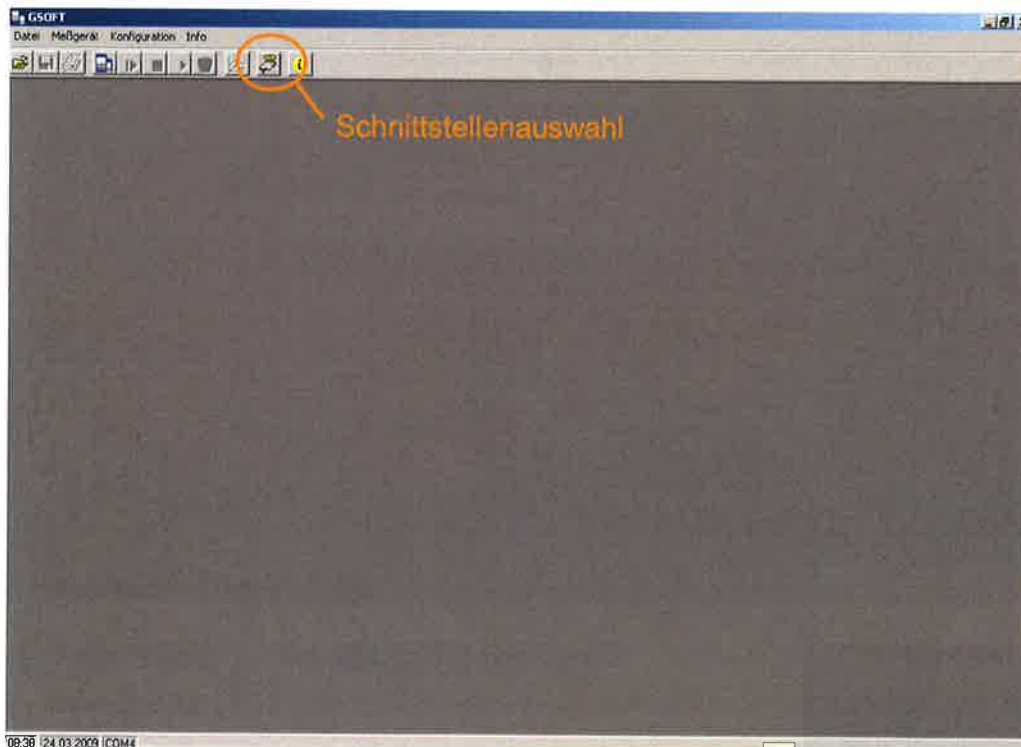
- Nach Markierung mit gedrückter linker Maustaste erscheint nach Loslassen der Maustaste das gezoomte Diagramm

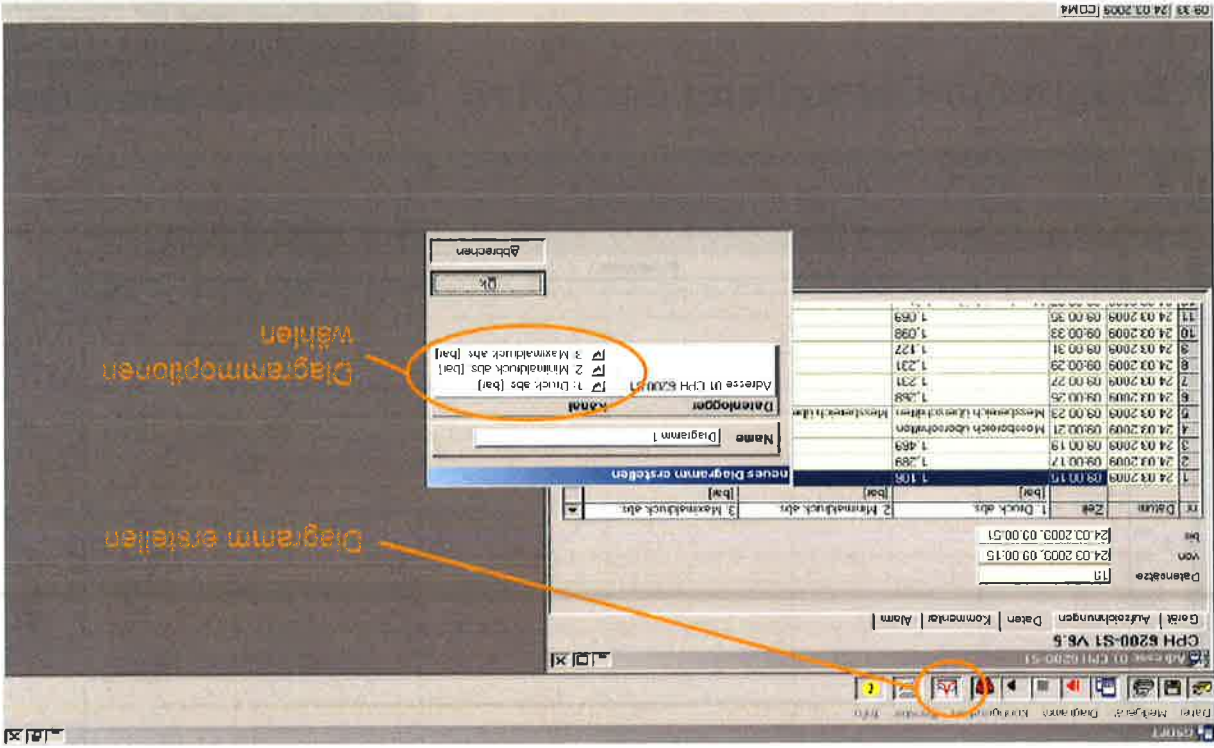


7. Diagramm-Darstellung der Daten



1. Auswahl der Schnittstelle

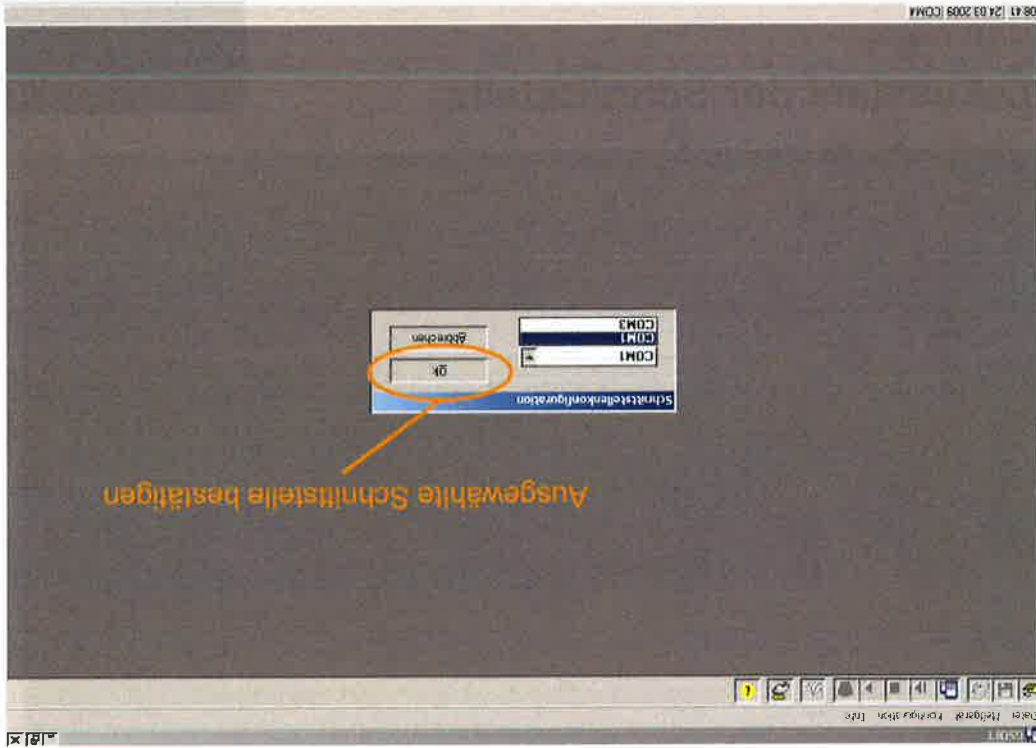




6. Voreinstellung des Diagramms

Kalibrertechnik

Druck- und Temperaturmesstechnik



1. Auswahl der Schnittstelle

Kalibrertechnik

Druck- und Temperaturmesstechnik



5. Darstellung der Daten als Tabelle

CPH 6200-S1 V6.5

Gerät | Aufzeichnungen | Daten | Kommentare | Alarm

Datensätze: 19
 von: 24.03.2009, 09:00:15
 bis: 24.03.2009, 09:00:51

Nr	Datum	Zust.	1. Druck abs [bar]	2. Minimaldruck abs [bar]	3. Maximaldruck abs [bar]
1	24.03.2009	09:00:15	1.106	0.917	1.471
2	24.03.2009	09:00:17	1.289	1.106	1.289
3	24.03.2009	09:00:19	1.469	1.299	1.471
4	24.03.2009	09:00:21	Messbereich überschritten	1.468	Messbereich überschritten
5	24.03.2009	09:00:23	Messbereich überschritten	Messbereich überschritten	Messbereich überschritten
6	24.03.2009	09:00:25	1.268	1.268	Messbereich überschritten
7	24.03.2009	09:00:27	1.231	1.229	1.268
8	24.03.2009	09:00:29	1.231	1.231	1.232
9	24.03.2009	09:00:31	1.127	1.127	1.231
10	24.03.2009	09:00:33	1.098	1.098	1.129
11	24.03.2009	09:00:35	1.069	1.068	1.098

09:28 | 24.03.2009 | COM4

2. Herstellen einer Verbindung

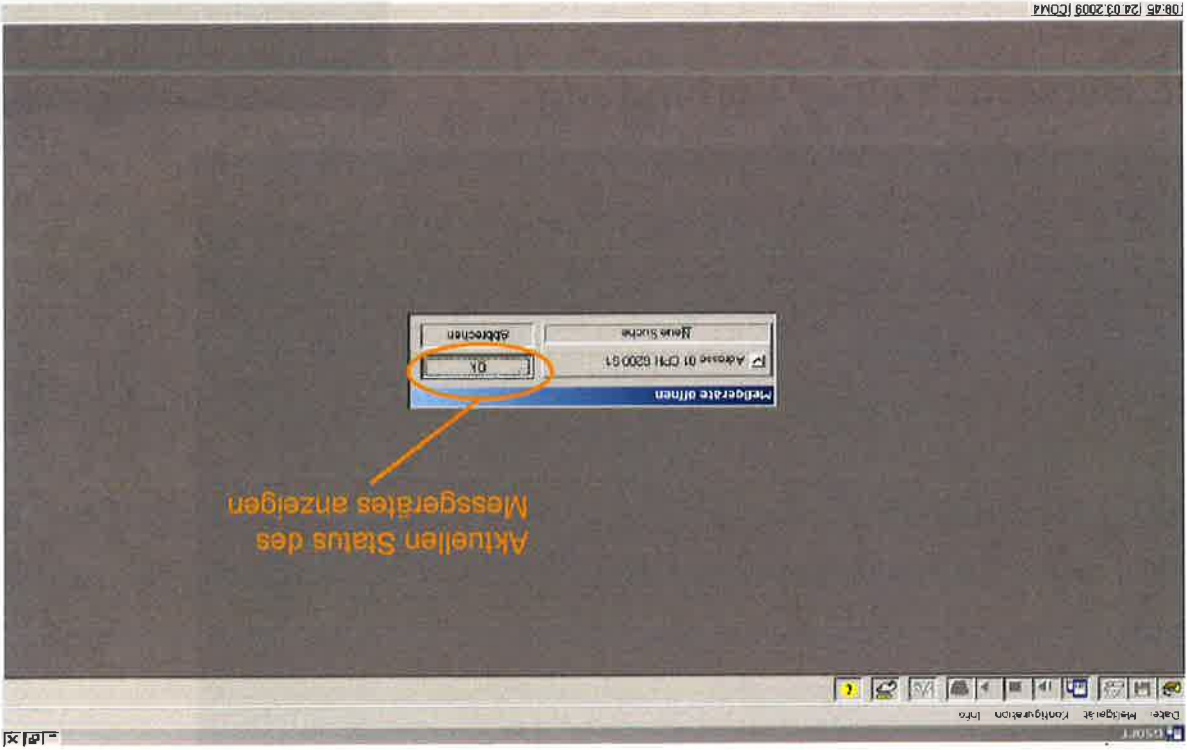
Daten | Messgerät | Konfiguration | Info

Messgerät suchen

08:53 | 24.03.2009 | COM4

3. Aktuellen Gerätestatus auslesen

Kalibriertechnik



4. Anzeige des Gerätestatus

Kalibriertechnik

