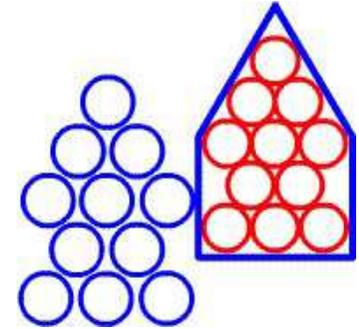


Lektion „Benutzung LOG 32 TH“

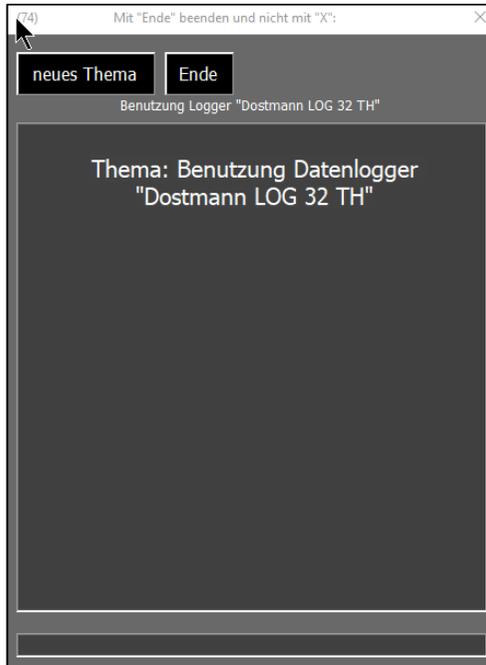


Dieser Pfeil:



und der nebenstehende Textblock mit variablen Inhalten sind nicht normaler Bestandteil der Excelmappe.

Sie dienen der Hervorhebung bzw. der Beschreibung des gerade erklärten Details in der folgenden Präsentation.

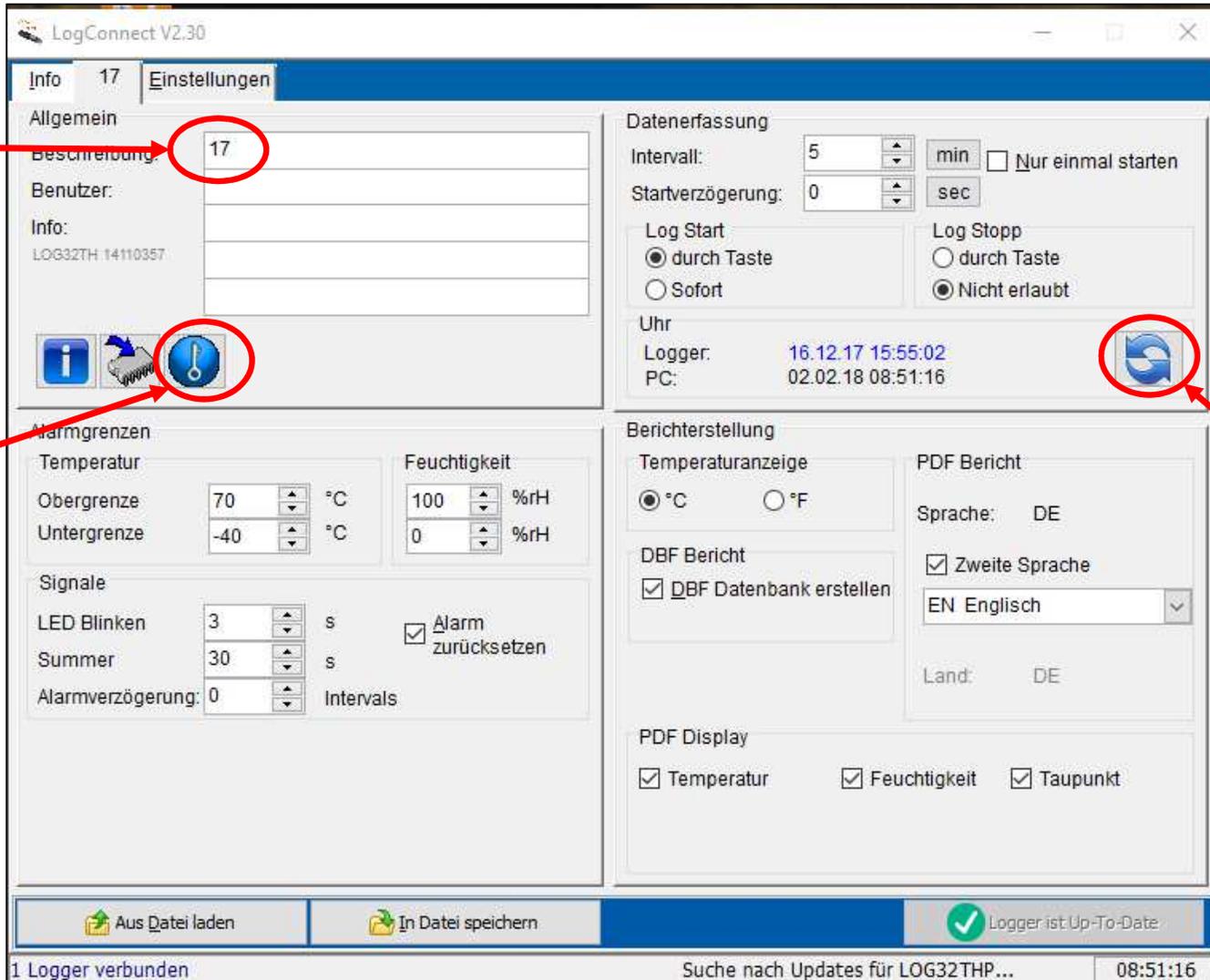


Dieser Datenlogger „LOG 32 TH“ von Fa. Dostmann (<http://www.luftdicht.de/lueftungslogger-stift.htm>) ist seit Februar 2015 der Standard-Datenlogger des Lüftungslogger-Systems.

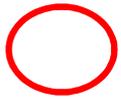
Bediensoftware „LogConnect V2.30“ des Herstellers

Ihre Datenlogger-
Nummer,
die zur
Excelmappe
durchgereicht
wird.

Aufruf der
Werkseinstellung,
die beim
Lüftungslogger-
System
verwendet
werden kann.



Uhrabgleich mit der PC-
Uhr



Der Datenlogger „Dostmann LOG 32 TH“ Einige bemerkenswerte Eigenschaften

1. Der Datenlogger wird vom PC wie ein USB-Speicherstift erkannt.

2. Die Bedienung ist etwas sperrig. Die Signale der LEDs sind mitunter schwer zu deuten. Auf folgende Punkte 3 bis 5 kann man sich aber verlassen:

3. Wenn man die Starttaste betätigt und die grüne LED als Reaktion 2 mal kurz blinkt, dann ist die Aufzeichnung gestartet. Ein mehrfaches Drücken der Starttaste stört die Aufzeichnung nicht.

4. Wenn der Datenlogger an eine USB-Schnittstelle gesteckt wird, dann wird die Aufzeichnung beendet und die Messdaten werden aufbereitet.



Starttaste

Grüne LED

5. Die Messdatenfiles bleiben gespeichert bis ein erneuter Start über die Starttaste durchgeführt wird. Danach sind die bisher gespeicherten Messdaten gelöscht

Aufruf der Werkseinstellung, die beim Lüftungslogger-System verwendet werden kann.

Uhrabgleich mit der PC-Uhr

Bedienschritte „A“ bis „H“ in der Lüftungslogger-Excelmappe Version 2018-6

31	22,4	Mappe mit Messdaten in Projektordner speichern ?
6486		
Messtakt hh:mm:ss :	00:05:00	Name: Kund_Lueftungslogger-2018-6
Kund	Stammordner: D:\Dropbox\Entwicklung-Lüftungslogger\Kundenbeispiele\	
?	T2 >> T3 ?	
2. Dateien von LOG 32 TH in den Projektordner kopieren	3. Import Basisdaten T1, F1 ?	Import zusätzlich T2, F2 ?
		zusätzlich T3

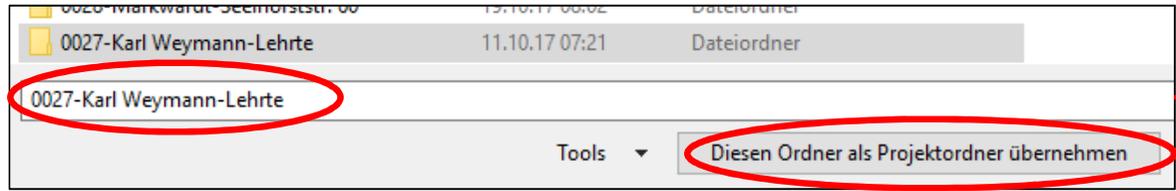
A.) Als erstes muss der Stammordner definiert sein.
Wenn er noch nicht definiert ist, jetzt den Stammordner nach einem Klick auf diese Zelle auswählen!

Die Darstellungen geben Ausschnitte des Blattes „Daten“ der Lüftungslogger-Excelmappe wieder.

Im Dialog den zutreffenden Ordner wählen und "Diesen Ordner übernehmen" klicken.



B.) Mit der Schaltfläche "1. Projekt anlegen" die Projektdaten eingeben.
 Das beinhaltet die Wahl bzw. Anlage des Projektordners und die Eingabe von zahlreichen Projektdaten.



Sollen die aktuell in der Excelmappe geladenen Messdaten entfernt werden?

Ja **Nein**

Nun werden nacheinander die Projektdaten des anzulegenden Projekts eingegeben.
 Mit "abbrechen" wird die Eingabe übersprungen. Die Daten können später einzeln eingegeben werden.

abbrechen 101 **OK**

Auftraggeber:

Eingeben

Messobjekt:

Eingeben

Projektkennung:

Eingeben

Aufstellungsort Datenlogger 1:

Eingeben

Aufstellungsort Datenlogger 2:

Eingeben

Aufstellungsort Datenlogger 3:

Eingeben

7		gefüllte Zeilen von/bis:	Tage:
8			
9			
10		Messtakt hh:mm:ss	
12	Projektkennung:	0027	
14	?	?	
17	1. Projekt anlegen	2. Dateien von LOG 32 TH in den Projektordner kopieren	3. Import E T1,
22		Logger-Typ:	Dostmann
23	Kennung/Herkunft:		

C.) Auf Blatt "Daten" wird hier die "Projektkennung" zur Orientierung angezeigt.

Es sollte eine Kurze Bezeichnung sein, die auch im Namen des Projektordners enthalten ist, so dass eine einfache Zuordnung möglich ist.

Deshalb wurden bei der Eingabe die ersten Zeichen des Namens des Projektordners als Projektkennung vorgeschlagen.

?	Drucken normal	?	Drucken PDF	Blätter zoomen	?
Pfad:	D:\Raumklima-Projekte\0027-Karl Weymann-Lehrte\				
				0,0	0,0

D.) Den in Zelle J22 angezeigten aktuellen Pfad für den Projektordner prüfen.

Wenn noch kein Pfad angezeigt wird, ist der Projektordner noch nicht definiert.

E.) Datenlogger an den USB-Port des PCs anstecken und warten bis die LEDs am Datenlogger aufhören zu blinken.

Mit dem Anstecken wird die ggf. im Datenlogger laufende Messung beendet.

Während des Blinkens werden die Messdatenfiles im Datenlogger zusammengestellt.

10	Messtakt hh:mm:ss :		
11			
12	Projektkennung:	0027	Stammordner:
14	?	?	
17	(78) X		
18	1. Projekt anlegen	2. Dateien von LOG 32 TH in den Projektordner kopieren	
19			
20			
21			
22	Logger-Typ:		Dostmann
23	Kennung/Herkunft:		
24	Reset aller Farben	Farben der Verläufe:	
25	Reset Linien	Linienstärke:	mittel

F.) Die Schaltfläche

"2. Dateien von LOG 32 TH in den Projektordner kopieren"

betätigen.

Hierdurch werden die Daten aber noch nicht in die Excelmappe geladen, sondern nur aus dem Datenlogger in den Projektordner kopiert.

3. Import Basisdaten T1, F1

G.) Prüfen, ob in Zelle C22 der zutreffende Datenlogger "Dostmann >LOG32TH" gewählt ist.

Wenn nicht, diesen nach einem Klick auf die Zelle wählen.

(1) Datenquelle Basisdaten T1 und F1

Dostmann >LOG32TH<

PCE-HT71, DL120TH, DL100T/101T, LOG32TH, testo 174H, EL-USB-TC, EL-USB-TP, Dostmann >LOG32TH<, testo 175H, --, --, Import-Tabelle.xlsm, Hobo U12, Hobo U10, PCE-HT 71n (silber), Airbridge M103, Dostmann TFA 30.3015, TFA Klima Log Pro 30.3039, CDL 210, Luftspion, Minneapolis Teclog 3, --

Gewählte Datenquelle eintragen

3. Import Basisdaten T1, F1

H.) Mit der Schaltfläche "3. Import Basisdaten T1, F1" die Basisdaten in die Excelmappe laden.

Dabei das File mit der Zeichenfolge INFO.DBF am Ende des Namens auswählen...

Z.B. 10_14110357_INFO.DBF .

Die führende Nummer ist eine von Ihnen ggf. selbst vergebene Nummer.

In der Mitte steht die Seriennummer des Datenloggers.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
X 17_14110357_INFO.DBF	24.03.17 18:36	DBF-Datei	4 KB
X 19_15011176_INFO.DBF	25.03.17 05:59	DBF-Datei	4 KB
X LOG32TH_14110357_2017-03-02T084110....	24.03.17 18:36	DBF-Datei	183 KB
X LOG32TH_15011176_2017-03-02T085104....	25.03.17 05:59	DBF-Datei	187 KB

name: 17_14110357_INFO.DBF

DBF-Dateien (*.dbf)

Tools Öffnen Abbrechen

Die Messdaten von anderen Datenloggern, die zeitparallel gemessen haben und als "zusätzliche Daten" geladen werden sollen, sollten auf die beschriebene Weise im selben Projektordner gespeichert werden.

Eine Gefahr für gegenseitiges Überschreiben besteht nicht, weil die Seriennummer der Datenlogger im Dateinamen enthalten ist.

2. Dateien von LOG 32 TH in den Projektordner kopieren	
Logger-Typ:	Dostma
17 14110357	17 141103
Farben der Verläufe:	
Linienstärke:	mittel
Darstellung:	

Import zusätzlich T2, F2

zusätzlich T3

Nun können Sie die gewünschten Analysen der Daten auslösen. Hier z.B. eine Analyse auf Lüftungsvorgänge.

Manche Analysen werden schon mit dem Laden der Daten ausgeführt.

Analyse Lüftung	
abs. F1 & T1	TFxx-1
02.03.2017 08:41:13	

ich ?	zusätzlich T3 ?	Diagramme anlegen ?	Drucken normal
2TH<	Dostmann >LOG32TH<	Pfad: D:\Dropbox\	E
		---	---
mittel	mittel	mittel	mittel
nein	nein	ja	ja
liche Daten >>>			
F2 %	T3 °C	Lüftung	TF100-1 °C aw-Wert-1
		0	13,1 0,88
		0	9,1 0,68
		0	9,6 0,70
		0	9,3 0,69

Jetzt geht es an die Erzeugung von den Diagrammen.

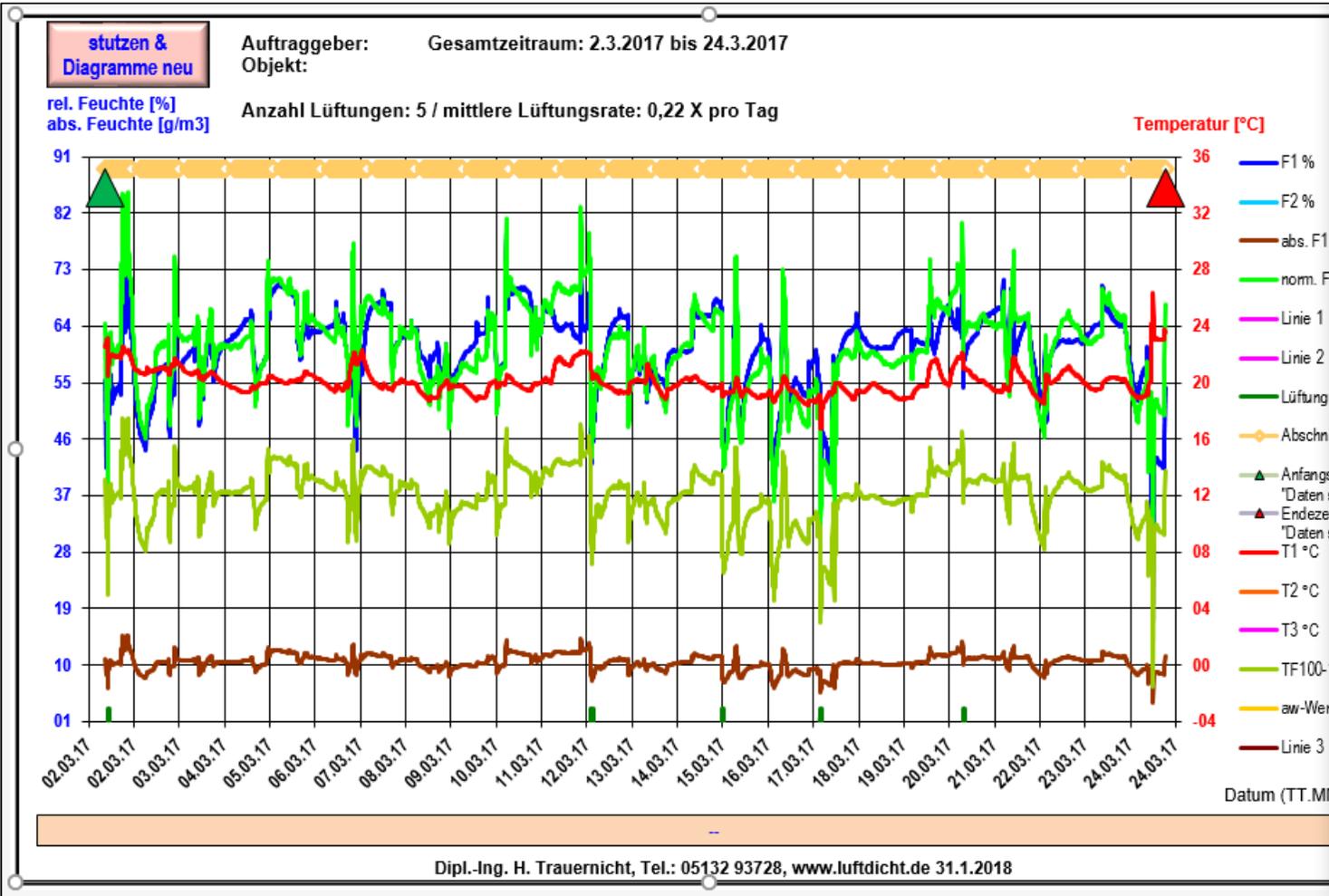
Wenn in der Zeile "Darstellung" einzelne Analysen, die aber nicht von Interesse sind, in Zeile 26 auf "ja" stehen so können diese nun auf "nein" gestellt werden.

Alle ausgeführten Analysen erhalten zunächst ein "ja" bei der Darstellung, damit sie bei der Erzeugung der Diagramme angelegt werden. Die Umschaltung auf "nein" ist auch später immer noch möglich.

Diagramme anlegen	(78)
TH<	Pfad: D:\Dropbox

Nun "Diagramme anlegen" klicken.

Die Ausführung des Makros braucht einigen Zeit.

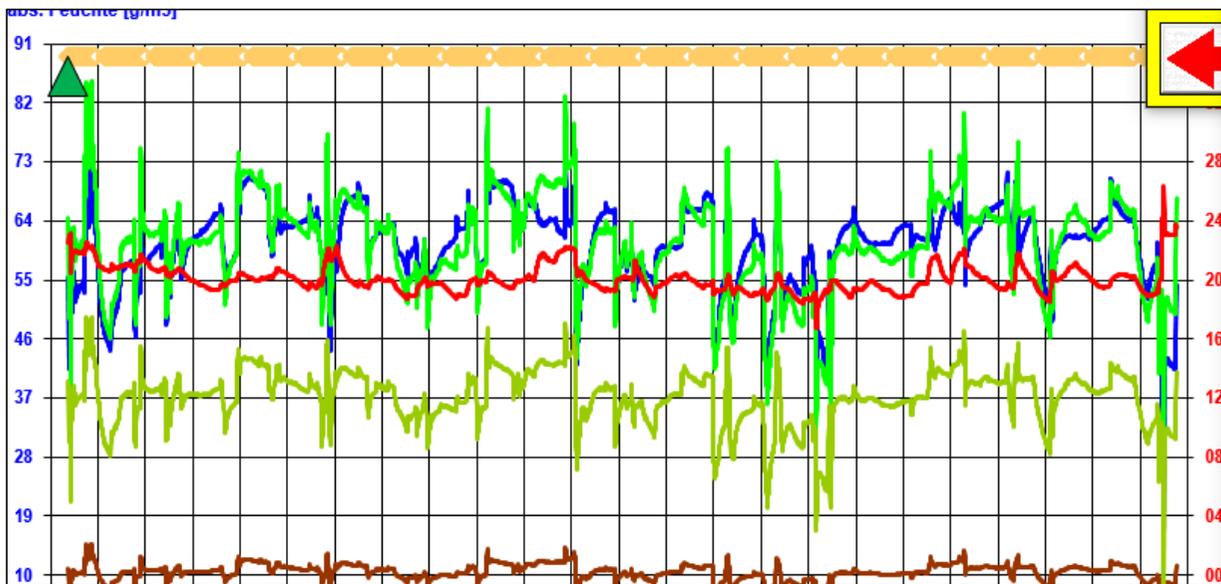


(74) Mit "Ende" beenden und nicht mit "X":

neues Thema Ende

Benutzung Logger "Dostmann LOG 32 TH"

Nach dem Anlegen der Diagramme wird das Diagrammblatt "Alles" aufgerufen.



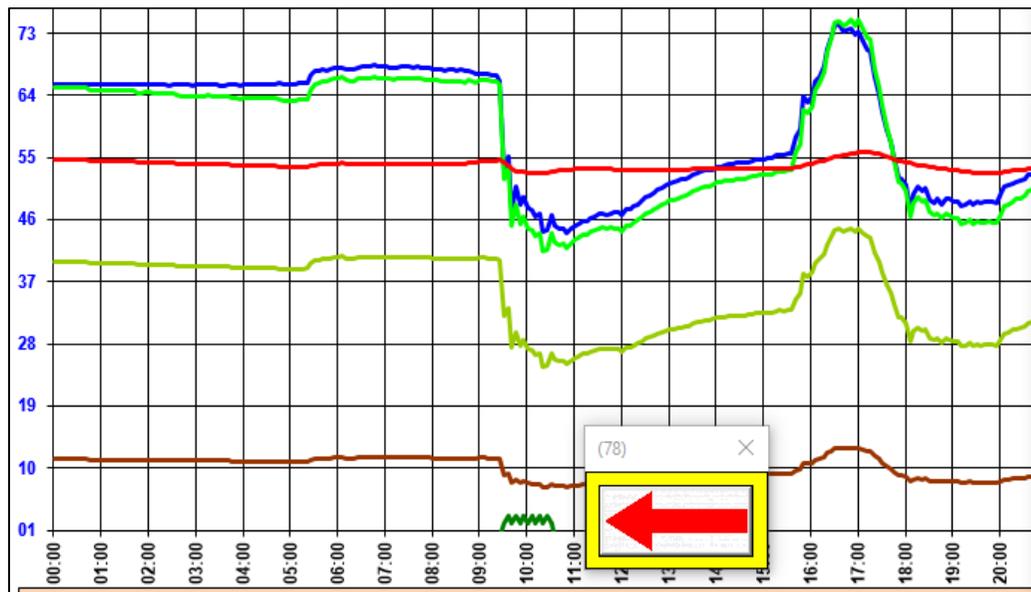
neues Thema

Ende

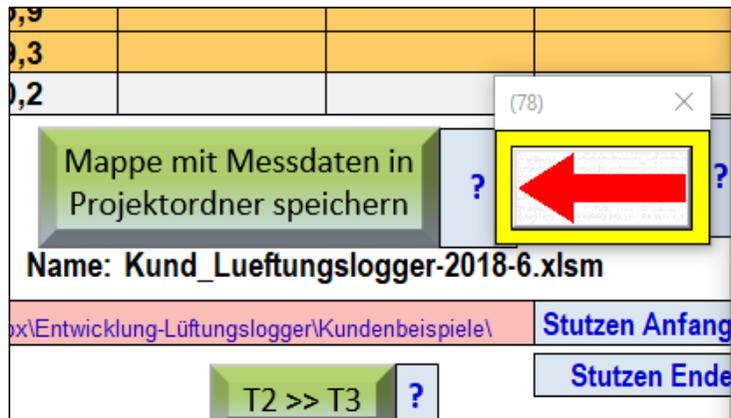
Benutzung Logger "Dostmann LOG 32 TH"

Der Balken oben im Diagramm "Alles" zeigt die Aufteilung des Messdatenvorrats in einzeln dargestellten Abschnitten an.

Nach Art einer Lupe können die zugeordneten Abschnittsdiagramme mit einem Klick auf die Balkenstelle aufgerufen werden.



Auf diese Weise können Details begutachtet werden.



The screenshot shows a portion of an Excel spreadsheet with a tooltip and a text box. The tooltip, titled '(78)', contains a red arrow pointing left towards a button labeled 'Mappe mit Messdaten in Projektordner speichern'. Below the button, the text 'Name: Kund_Lueftungslogger-2018-6.xlsm' is displayed. The spreadsheet cells contain numerical values: 0,9, 0,3, and 0,2. Other visible elements include a path 'xl\Entwicklung-Lüftungslogger\Kundenbeispiele\', buttons 'Stutzen Anfang' and 'Stutzen Ende', and a button 'T2 >> T3'.

Mit dieser Schaltfläche können Sie die Excelmappe mit den Messdaten mit einem Klick im Projektordner speichern.

Der verwendete Name ist unter der Schaltfläche wiedergegeben.

Näheres zur automatischen Namensvergabe siehe Hilfetext.

Benutzung Logger "Dostmann LOG 32 TH"

Weitergehende Information finden Sie in anderen Themen.

Viel Erfolg mit der Lüftungslogger-Excelmappe!

Danke für die Aufmerksamkeit
und viel Erfolg mit der
Lüftungslogger-Excelmappe!

Mir freundlichem Gruß

Herbert Trauernicht

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an mich.

#####

Dipl.-Ing. Herbert Trauernicht
Gebäudemesstechnik
Eddenwiese 11
31319 Sehnde
Tel.: 05132 93728
E-Mail: htrauernicht@luftdicht.de
Internet: www.luftdicht.de
Forum: www.luftdicht-forum.de

#####

