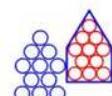


Dies ist das Blatt „Daten“, die Schaltzentrale der Lüftungslogger-Excelmappe.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
2	Dateneinlesung:	26.05.16 09:26:49								?	?	?						
3	Spalteninhalt:	Zeit	T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 %C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ÖN 55 %	norm. F1 %	Spalteninhalt					
4	Minimum:	11.02.2015 08:49:43	20,5	45,2					9,8			51,8						
5	Maximum:	13.02.2015 14:44:43	23,5	56,4				Statistik	14,1			69,0						
6	Mittelwert:		22,1	50,8					11,4			57,7						
7		gefüllte Zeilen von/bis:	Tage:	Mappe mit Messdaten in Arbeitsordner speichern ?				Analyse Lüftungen ?	Analyse Spalte J	Analyse Spalte K	Analyse Spalte L							
8		31	2,2															
9		678																
10		Messtakt hh:mm:ss :	00:05:00	Name: Lueftungslogger-12-09-03_.xlsm														
11	Pfad:	D:\Raumklima-Projekte\0010-Eddenwiese\																
12	Projektkennung:																	
13	Berechnung:	automatisch		T2 auf T3 kopieren ?				Stutzen Anfang	11.02.2015 08:49:43	?	Stutzen & Diagramme neu ?							
14								Stutzen Ende	13.02.2015 14:44:43									
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20		1. Ordner festlegen	2. Dateien von LOG 32 TH in Ordner kopieren	3. Import Basisdaten T1, F1 ?	Import zusätzlich T2, F2 ?	zusätzlich T3 ?		Diagramme anlegen ?	Drucken normal ?	Drucken PDF	Reset ?		Autozoom alle					
21																		
22	Logger-Typ:	Dostmann >LOG32TH<			Dostmann >LOG32TH<			Dostmann >LOG32TH<			Strichstärke Verläufe:	mittel		Strichstärke horizontale Linien:	mittel			
23	Logger-Kennung:	10 14110357	10 14110357	10 14110357														
24	Reset aller Farben	Farben der Verläufe:																
25	Aktionen zu den Spalten:	T1, F1 löschen		T2, F2 löschen		T3 Löschen		Parameter	TFxx-1	Bauteil:T3								
26	Darstellung:	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja	1	0,0	0,0	0,0	0,0	Farbe
27	Herkunft (File):	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF														
28	Excel-Zeilen-Nr.	Zeit (D.M.J h:m:s)	<<< Basisdaten >>>			<<< zusätzliche Daten >>>			<<< Analysen >>>			Zeige	<<< horizontale Linien >>>					
29	Legenden = Überschriften der Datenspalten:	T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 °C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ÖN 55 %	norm. F1 %		Linie 1	Linie 2	Linie 3	Linie 4		
30		31	11.02.2015 08:49:43	23,3	56,4				14,1			69,0	Nr.1					
31																		



- Anleitungen / Hilfen
- Allgemein
 - Zellen-Kennzeichnung
 - Lüftungsanalyse
 - Diagramme
 - Fehlerquellen
 - Schutz
 - Klicks in "Alles"
 - Klicks in Abschnittsdiagramme
 - Tastensteuerungen
 - Blatt "Gutachten"
 - Marken in Diagrammen

Messdatenquellen

Den einzelnen Messdatenquellen und Auswertungen sind Spalten zugeordnet.

Basisdaten T1, F1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
2	Dateneinsiegung:	26.05.16 09:26:49								?	?	?							
3	Spalteninhalt:	Zeit	T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 °C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ON 55 %	norm. F1 %	Spalteninhalt						
4	Minimum:	11.02.2015 08:49:43	20,5	45,2					9,8			51,8							
5	Maximum:	13.02.2015 14:44:43	23,5	56,4				Statistik	14,1			69,0							
6	Mittelwert:		22,1	50,8					11,4			57,7							
7		gefüllte Zeilen von/bis:	Tage:					Mappe mit Messdaten in Arbeitsordner speichern	?	Analyse Lüftungen	?	Analyse Spalte J	Analyse Spalte K	Analyse Spalte L					
8		31	2,2																
9		678																	
10		Messtakt hh:mm:ss:	00:05:00					Name: Lueftungslogger-12-09-03_.xlsm											
11		Pfad: D:\Raumklima-Projekte\0010-Eddenwiese\																	
12	Projektkennung:							Stutzen Anfang	11.02.2015 08:49:43	?									
14	Berechnung:	automatisch						Stutzen Ende	13.02.2015 14:44:43										
17																			
20	1. Ordner festlegen	2. Dateien von LOG 32 TH in Ordner kopieren	3. Import Basisdaten T1, F1					Import zusätzlich T2, F2	?	zusätzlich T3	?	Diagramme anlegen	?	Drucken normal	?	Drucken PDF	?	Reset	?
21																			
22	Logger-Typ:		Dostmann >LOG32TH<					Dostmann >LOG32TH<											
23	Logger-Kennung:	10 14110357	10 14110357	10 14110357															
24	Reset aller Farben	Farben der Verläufe:																	
25		Aktionen zu den Spalten:	T1, F1 löschen					T2, F2 löschen		T3 Löschen	Parameter	TFxx-1	Bauteil: T3						
26		Darstellung:	ja	ja				nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja	1	0,0	0,0	0,0
27	Herkunft (File):	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF															
28	Excel-Zeilen-Nr.	Zeit (D.M.J h:m:s)	<<< Basisdaten >>>					<<< zusätzliche Daten >>>											
30	Legenden = Überschriften der Datenspalten:		T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 °C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ON 55 %	norm. F1 %							
31		31	11.02.2015 08:49:43	23,3	56,4				14,1			69,0	Nr.1						

Messdatenquellen

Den einzelnen Messdatenquellen und Auswertungen sind Spalten zugeordnet.

Zusätzlich T2, F2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
2	Dateneiniesung:	26.05.16 09:26:49			T2 °C	F2 %				?	?	?						Anleitungen / Hilfen
3	Spalteninhalt:	Zeit	T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 %C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ON 55 %	norm. F1 %	Spalteninhalt					Allgemein
4	Minimum:	11.02.2015 08:49:43	20,5	45,2					9,8			51,8						Zellen-Kennzeichnung
5	Maximum:	13.02.2015 14:44:43	23,5	56,4					14,1			69,0						Lüftungsanalyse
6	Mittelwert:		22,1	50,8					11,4			57,7						Diagramme
7		gefüllte Zeilen von/bis:	Tage:					Analyse Lüftungen		Analyse Spalte J	Analyse Spalte K	Analyse Spalte L						Fehlerquellen
8		31	2,2															Schutz
9		678																Klicks in "Alles"
10		Messtakt hh:mm:ss :	00:05:00				Name: Lueftungslogger-12-09-03_ .xlsm											Klicks in Abschnittsdiagramme
11		Pfad: D:\Raumklima-Projekte\0010-Eddenwiese\						Stutzen Anfang	11.02.2015 08:49:43			Stutzen & Diagramme neu						Tastensteuerungen
12	Projektkennung				T2 auf T3 kopieren			Stutzen Ende	13.02.2015 14:44:43									Blatt "Gutachten"
14	Berechnung:	automatisch												Autozoom alle				Marken in Diagrammen
17																		
20	1. Ordner festlegen	2. Dateien von LOG 32 TH in Ordner kopieren	3. Import Basisdaten T1, F1		Import zusätzlich T2, F2		zusätzlich T3	Diagramme anlegen		Drucken normal	Drucken PDF	Reset		Zoom alle 100%				
21																		
22	Logger-Typ:	Dostmann >LOG32TH<	Dostmann >LOG32TH<	Dostmann >LOG32TH<						Strichstärke Verläufe:	mittel		Strichstärke horizontale Linien:	mittel				
23	Logger-Kennung:	10 14110357	10 14110357	10 14110357														Copyright 2007..2016 H. Trauernicht
24	Reset aller Farben	Farben der Verläufe:											schnitt	0,0	0,0	0,0	0,0	Farbe
25		Aktionen zu den Spalten:	T1, F1 löschen	T2, F2 löschen	T3 Löschen	Parameter	TFxx-1	Bauteil:T3					-	nein	nein	nein	nein	Wert
26		Darstellung:	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja	1	nein	nein	nein	nein	Darstellung
27	Herkunft (File):	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF									+	Primärachse (Feuchte)	Sekundärachse (Temperatur)			
28	Excel-Zeilen-Nr	Zeit (D.M.J.h.m.s)	<<< Basisdaten >>>	<<< zusätzliche Daten >>>	<<< Analysen >>>								Zeige	<<< horizontale Linien >>>				
30	Legenden = Überschriften der Datenspalten:	T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 °C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ON 55 %	norm. F1 %		Linie 1	Linie 2	Linie 3	Linie 4		
31		31	11.02.2015 08:49:43	23,3	56,4				14,1			69,0	Nr.1					

Messdatenquellen

Den einzelnen Messdatenquellen und Auswertungen sind Spalten zugeordnet.

Zusätzlich T3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
2	Dateneinlesung:	26.05.16 09:26:49					T3 %C			?	?	?						Anleitungen / Hilfen
3	Spalteninhalt:	Zeit	T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 %C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ON 55 %	norm. F1 %	Spalteninhalt					Allgemein
4	Minimum:	11.02.2015 08:49:43	20,5	45,2					9,8			51,8						Zellen-Kennzeichnung
5	Maximum:	13.02.2015 14:44:43	23,5	56,4				Statistik	14,1			69,0						Lüftungsanalyse
6	Mittelwert:		22,1	50,8					11,4			57,7						Diagramme
7		gefüllte Zeilen von/bis:	Tage:				Mappe mit Messdaten in Arbeitsordner speichern.			Analyse Spalte J	Analyse Spalte K	Analyse Spalte L						Fehlerquellen
8		31	2,2				?	Analyse Lüftungen	?									Schutz
9		678																Klicks in "Alles"
10		Messtakt hh:mm:ss:	00:05:00				Name: Luftungslogger-12-09-03_xlsm											Klicks in Abschnittsdiagramme
11		Pfad: D:\Raumklima-Projekte\0010-Eddenwiese\																Tastensteuerungen
12	Projektkennung:						Stutzen Anfang	11.02.2015 08:49:43	?	Stutzen & Diagramme neu	?							Blatt "Gutachten"
14	Berechnung:	automatisch					Stutzen Ende	13.02.2015 14:44:43										Marken in Diagrammen
17																		
20	1. Ordner festlegen	2. Dateien von LOG 32 TH in Ordner kopieren	3. Import Basisdaten T1, F1	Import zusätzlich T2, F2	?	?	zusätzlich T3	?	Diagramme anlegen	?	Drucken normal	?	Drucken PDF	?	Reset	?	Zoom alle 100%	
21																		
22	Logger-Typ:		Dostmann >LOG32TH<	Dostmann >LOG32TH<			Dostmann >LOG32TH<				Strichstärke Verläufe:	mittel			Strichstärke horizontale Linien:	mittel		
23	Logger-Kennung:	10 14110357	10 14110357	10 14110357														Copyright 2007..2016 H. Trauernicht
24	Reset aller Farben	Farben der Verläufe:					T3 Löschen											Farbe
25		Aktionen zu den Spalten:	T1, F1 löschen	T2, F2 löschen				Parameter	TFxx-1	Bauteil.T3								Wert
26		Darstellung:	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja	1	nein	nein	nein	nein	Darstellung
27	Herkunft (File):	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF														
28	Excel-Zeilen-Nr.	Zeit (D.M.J.H.m.s)	<<< Basisdaten >>>	<<< zusätzliche Daten >>>				<<< Analysen >>>										<<< horizontale Linien >>>
30	Legenden = Überschriften der Datenspalten:		T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 °C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ON 55 %	norm. F1 %		Linie 1	Linie 2	Linie 3	Linie 4	
31		31	11.02.2015 08:49:43	23,3	56,4				14,1			69,0	Nr.1					

Messdatenquellen

Den einzelnen Messdatenquellen und Auswertungen sind Spalten zugeordnet.

Verschiedene Auswertungen,
teilweise umschaltbar

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
2	Dateneiniesung:	26.05.16 09:26:49						Lüftung	TF100-1 °C	?	?	?	Spalteninhalt			Anleitungen / Hilfen		
3	Spalteninhalt	Zeit	T1 °C	F1%	T2 °C	F2%	T3 °C	Statistik	9,8	aw-Wert-1	ÖN 55 %	norm. F1 %				Allgemein		
4	Minimum:	11.02.2015 08:49:43	20,5	45,2					14,1			51,8				Zellen-Kennzeichnung		
5	Maximum:	13.02.2015 14:44:43	23,5	56,4					11,4			57,7				Lüftungsanalyse		
6	Mittelwert:		22,1	50,8												Diagramme		
7		gefüllte Zeilen von/bis:	Tage:					Analyse Lüftungen	?	Analyse Spalte J	Analyse Spalte K	Analyse Spalte L				Fehlerquellen		
8		31	2,2													Schutz		
9		678														Klicks in "Alles"		
10		Messtakt hh:mm:ss:	00:05:00				Name: Lüftungslogger-12-09-03_.xlsm									Klicks in Abschnittsdiagramme		
11		Pfad: D:\Raumklima-Projekte\0010-Eddenwiese\														Tastensteuerungen		
12	Projektkennung						Stützen Anfang	11.02.2015 08:49:43								Blatt "Gutachten"		
14	Berechnung:	automatisch					Stützen Ende	13.02.2015 14:44:43								Marken in Diagrammen		
17																		
20	1. Ordner festlegen	2. Dateien von LOG 32 TH in Ordner kopieren	3. Import Basisdaten T1, F1	Import zusätzlich T2, F2	zusätzlich T3		Diagramme anlegen	Drucken normal	Drucken PDF	Reset								
21																		
22	Logger-Typ:	Dostmann >LOG32TH<	Dostmann >LOG32TH<	Dostmann >LOG32TH<				Strichstärke Verläufe:				Strichstärke horizontale Linien:						
23	Logger-Kennung:	10 14110357	10 14110357	10 14110357														
24	Reset aller Farben	Farben der Verläufe:																
25		Aktionen zu den Spalten:	T1, F1 löschen	T2, F2 löschen	T3 Löschen		Parameter	TFxx-1	Bauteil:T3									
26		Darstellung:	ja	ja	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja							
27	Herkunft (File)	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF														
28	Excel-Zeilen-Nr.	Zeit (D.M.J.h.m.s)	<<< Basisdaten >>>	<<< zusätzliche Daten >>>			<<< Analysen >>>											
30	Legenden = Überschriften der Datenspalten:		T1 °C	F1%	T2 °C	F2%	T3 °C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ÖN 55 %	norm. F1 %						
31		31	11.02.2015 08:49:43	23,3	56,4				14,1			69,0						

Gleichartige Angaben bzw. Vorgaben zu den Spalten sind im Kopf des Blattes in Zeilen untergebracht.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
2	Dateneinlesung:	26.05.16 09:26:49								?	?	?						
3	Spalteninhalt:	Zeit	T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 %C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ÖN 55 %	norm. F1 %	Spalteninhalt					
4	Minimum:	11.02.2015 08:49:43	20,5	45,2					9,8			51,8						
5	Maximum:	13.02.2015 14:44:43	23,5	56,4					14,1			69,0						
6	Mittelwert:		22,1	50,8					11,4			57,7						
7		gefüllte Zeilen von/bis:	Tage:															
8		31	2,2															
9		678																
10		Messtakt hh:mm:ss:	00:05:00															
11		Präfd:	D:\Raumklima-Projekte\0010-Eddenwiese\															
12	Projektkennung																	
14	Berechnung:	automatisch																
17																		
20	1. Ordner festlegen	2. Dateien von LOG32 TH in Ordner kopieren	3. Import Basisdaten T1, F1	Import zusätzlich T2, F2	zusätzlich T3	Diagramme anlegen	Drucken normal	Drucken PDF	Reset	Zoom alle 100%								
22	Logger-Typ:	Dostmann >LOG32TH<			Dostmann >LOG32TH<			Dostmann >LOG32TH<			Strichstärke Verläufe:	mittel	Strichstärke horizontale Linien:	mittel				
23	Logger-Kennung:	10 14110357	10 14110357	10 14110357														
24	Reset aller Farben	Farben der Verläufe:																
25	Aktionen zu den Spalten:	T1, F1 löschen		T2, F2 löschen		T3 Löschen	Parameter	TFxx-1	Bauteil:T3									
26	Darstellung:	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja							
27	Herkunft (File):	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF														
28	Excel-Zeilen-Nr.	Zeit (D.M.J h:m:s)	<<< Basisdaten >>>	<<< zusätzliche Daten >>>			<<< Analysen >>>					Zeige	<<< horizontale Linien >>>					
30	Legenden = Überschriften der Datenspalten:	T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 °C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ÖN 55 %	norm. F1 %	Linie 1	Linie 2	Linie 3	Linie 4			
31	31	11.02.2015 08:49:43	23,3	56,4					14,1			69,0	Nr.1					

z.B. Statistik



- Anleitungen / Hilfen
- Allgemein
- Zellen-Kennzeichnung
- Lüftungsanalyse
- Diagramme
- Fehlerquellen
- Schutz
- Klicks in "Alles"
- Klicks in Abschnittsdiagramme
- Tastensteuerungen
- Blatt "Gutachten"
- Marken in Diagrammen

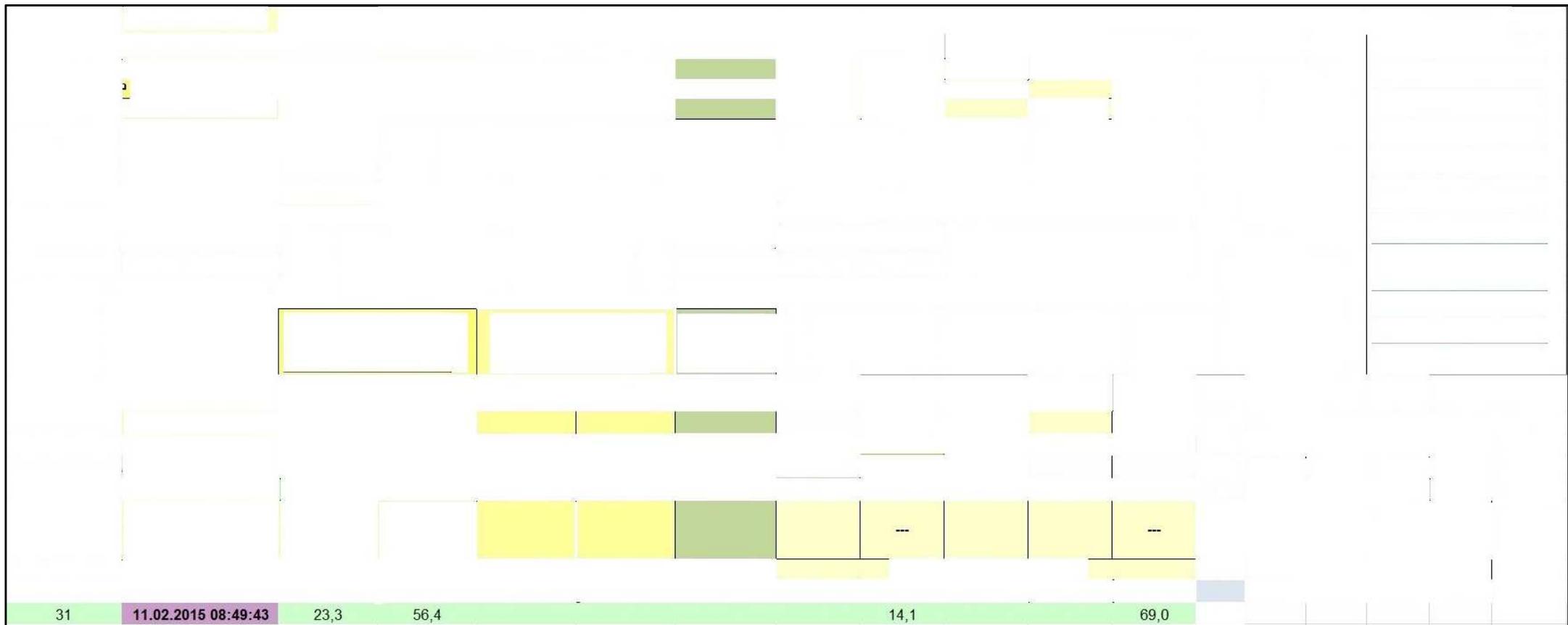
Die Zellen bzw. Schaltflächen 3. Import Basisdaten
T1, F1 sind je nach ihrer Funktion farblich unterschiedlich gestaltet. Das muss man wissen, um mit der Excelmappe sinnvoll umgehen zu können. Farbe und Beschriftung geben die Funktion an.

Die meisten Arbeiten werden mit einem Klick mit der linken Maustaste auf die Zelle bzw. Schaltfläche ausgelöst.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
2	Dateneinlesung:	26.05.16 09:26:49								?	?	?							
3	Spalteninhalt:	Zeit	T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 %C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ÖN 55 %	norm. F1 %	Spalteninhalt						
4	Minimum:	11.02.2015 08:49:43	20,5	45,2					9,8			51,8							
5	Maximum:	13.02.2015 14:44:43	23,5	56,4				Statistik	14,1			69,0							
6	Mittelwert:		22,1	50,8					11,4			57,7							
7	gefüllte Zeilen von/bis:	Tage:																	
8		31	2,2					Mappe mit Messdaten in Arbeitsordner speichern ?	Analyse Lüftungen ?	Analyse Spalte J	Analyse Spalte K	Analyse Spalte L							
9		678																	
10	Messtakt hh:mm:ss :	00:05:00					Name: Lueftungslogger-12-09-03_.xism												
11	Pfad:	D:\Raumklima-Projekte\0010-Eddenwiese\																	
12	Projektkennung							Stutzen Anfang	11.02.2015 08:49:43	?	Stutzen & Diagramme neu	?							
14	Berechnung:	automatisch					T2 auf T3 kopieren ?												
17	?	?																	
20	1. Ordner festlegen	2. Dateien von LOG 32 TH in Ordner kopieren	3. Import Basisdaten T1, F1 ?	Import zusätzlich T2, F2 ?	zusätzlich T3 ?		Diagramme anlegen ?	Drucken normal ?	Drucken PDF	Reset ?		Autozoom alle ?							
21												Zoom alle 100%							
22	Logger-Typ:	Dostmann >LOG32TH<			Dostmann >LOG32TH<			Dostmann >LOG32TH<			Strichstärke Verläufe:	mittel	Strichstärke horizontale Linien:	mittel					
23	Logger-Kennung:	10 14110357	10 14110357	10 14110357					---			---	Ab- schnitt	Copyright 2007..2016 H. Trauernicht					
24	Reset aller Farben	Farben der Verläufe:																	
25	Aktionen zu den Spalten:	T1, F1 löschen		T2, F2 löschen		T3 Löschen	Parameter	TFxx-1	Bauteil:T3					0,0	0,0	0,0	0,0	Wert	
26	Darstellung:	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja	1	nein	nein	nein	nein	nein	Darstellung	
27	Herkunft (File):	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF														Primärachse (Feuchte)	Sekundärachse (Temperatur)
28	Excel-Zeilen-Nr.	Zeit (D.M.J h:m:s)	<<< Basisdaten >>>				<<< zusätzliche Daten >>>				<<< Analysen >>>				Zeige	<<< horizontale Linien >>>			
30	Legenden = Überschriften der Datenspalten:	T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 °C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ÖN 55 %	norm. F1 %		Linie 1	Linie 2	Linie 3	Linie 4			
31		31	11.02.2015 08:49:43	23,3	56,4				14,1			69,0	Nr.1						

Das Blatt „Daten“ ausgeräumt.

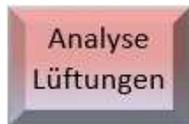
Um die unterschiedlichen Arten von Zellen und Schaltflächen zu erklären, habe ich das Blatt zerlegt und die Elemente sortiert. Ganz nach dem Vorbild des Schweizer Aufräumkünstlers Ursus Wehrli.



Start von Analysen

Um Analysen starten zu können, müssen gewisse Messdaten geladen sein. Auch können den Spalten unterschiedliche Analysen zugeordnet werden. Deshalb ist es sinnvoll, die Analysen über Schaltflächen manuell auszulösen.

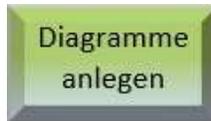
Beispiel:



Auslösung von Aktionen

Größere Aktionen, die Messdaten betreffend, werden mit einem Klick auf eine Schaltfläche ausgelöst.

Beispiel:



Import von Messdaten

Messdaten von bis zu 3 verschiedenen Messdatenorten werden hier importiert.

Als erstes müssen die Basisdaten importiert werden. Mit diesen müssen die zusätzlich ladbaren Daten zeitlich überlappen.

Beispiel:



Beschriftungen

Dies sind Beschriftungen von Zellen, Zeilen oder Spalten ohne Hilfetexte

Beispiel:

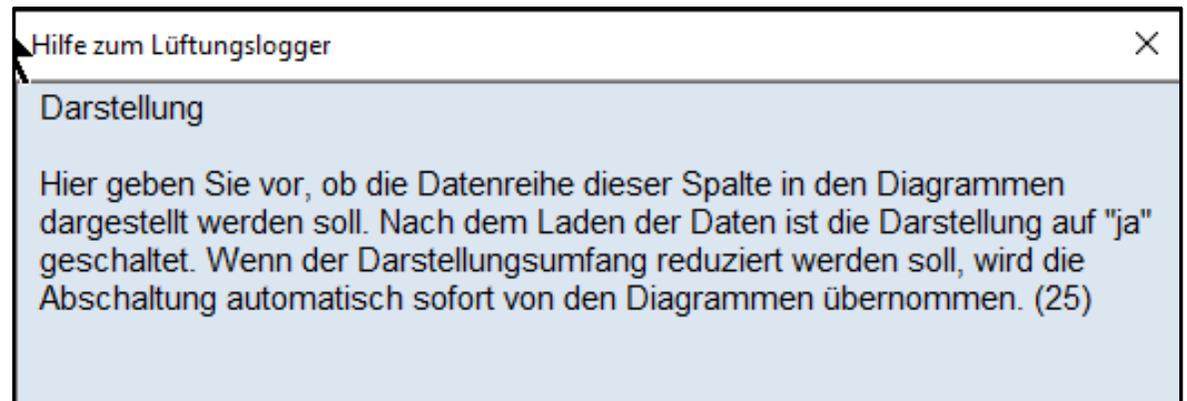
Mittelwert:

Beschriftungen mit Hilfetexten

Dies sind Beschriftungen von Zellen, Zeilen oder Spalten. Durch die blaue Hintergrundfarbe wird angezeigt, dass mit einem Klick auf die Beschriftung ein Erklärung abrufbar ist.

Beispiel: 

Bei einem Klick auf die Zelle
Erscheint folgender Hilfetext:



Ausführliche Hilfen

Dies sind Aufrufe für ausführliche oder zusammenfassende Erklärungen zur Excelmappe.

Beispiel:

Marken in Diagrammen



Hilfe zum Lüftungslogger

Marken in Diagrammen

Schritt für Schritt Anleitung:

- 1.) Abschnittsdiagramme mit zu kommentierender Stelle einstellen.
- 2.) Mit Tastenkombination (s. "Start") Marke einfügen.
- 3.) Marke an zutreffenden Platz schieben. Dazu nur Maus bewegen, bis Position stimmt.
Nach 1 Sekunde erfolgt automatischer Wechsel zum Blatt "Gutachten". Nicht klicken!
- 4.) Die vergebene Marke wird im Blatt "Gutachten" an das Ende angehängt. Weiter wird zugeordneter Text als Kommentar eingefügt.
- 5.) Der im Gutachten eingefügte Text kann nun bearbeitet oder auch durch einen eigenen Text ersetzt oder ergänzt werden.
- 6.) Mit Klick auf eingefügte Marke zum Abschnittsdiagramm zurückkehren.
- 7.) Jetzt kann man sich zur nächsten Stelle begeben, die man kommentieren möchte.
- 8.) Eine Nachbearbeitung des Gutachtens ist jederzeit möglich, wobei die Links unter den Marken eine wesentlich Hilfe sein dürften.
- 9.) Im Gutachten die Zellen "Fragestellung" und "Ergebnis der Untersuchung" ausfüllen. (69)

schließen

Ja/Nein-Schalter

Dies sind Ja/Nein-Schalter. Viele Vorgaben lassen sich mit einem Ja/Nein-Schalter realisieren.

Beispiel:



Ja/Nein-Schalter

Dies sind Ja/Nein-Schalter. Viele Vorgaben lassen sich mit einem Ja/Nein-Schalter realisieren.

Beispiel:



Fragezeichen

Über diese Fragezeichen können Sie mit einem Klick Informationen zu der zugeordneten Funktion abrufen.

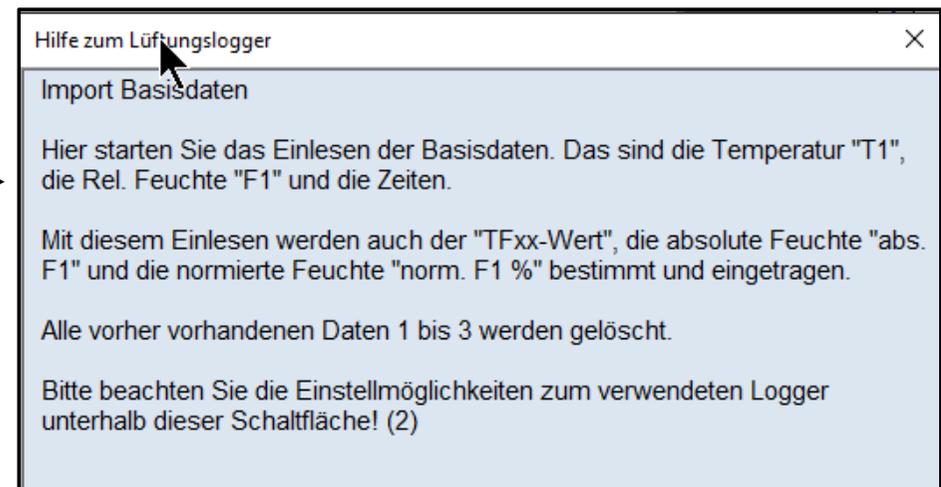
Beispiel:



Fragezeichen

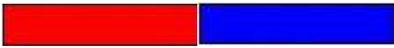
Über diese Fragezeichen können Sie mit einem Klick Informationen zu der zugeordneten Funktion abrufen.

Beispiel:



Farben der Verläufe

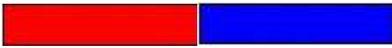
In diesen Zellen geben Sie vor, welche Farben Verläufe in den Diagrammen haben sollen.

Beispiele: 

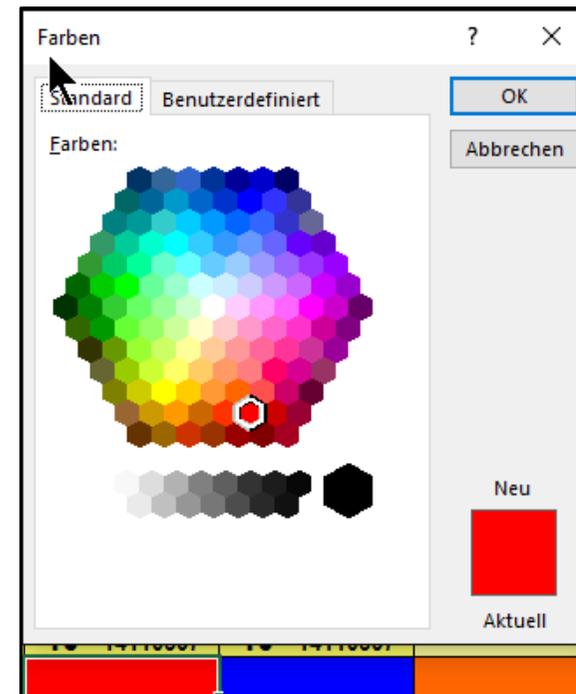
Ein Klick auf die Zelle stellt die Standard-Excel-Farbwahl zur Verfügung.

Farben der Verläufe

In diese Zellen geben Sie vor, welche Farbe Verläufe in den Diagrammen haben.

Beispiele: 

Ein Klick auf die Zelle stellt die Standard-Excel-Farbwahl zur Verfügung:



Editierbare Zellen

Dies sind Zellen, deren Inhalt Sie direkt über die Tastatur eingeben können.

Beispiel: = Standard-Vorgabe

= verändert durch Tastatureingabe

Rötlich eingefärbte Zellen

Hinter solchen Zellen verbirgt sich jeweils ein Makroaufruf. Der Text in der Zelle gibt entweder die Wirkung des Makros wieder

(Beispiel: T2, F2 löschen)

oder das Ergebnis nach einer Ausführung des Makros

(Beispiel: Dostmann >LOG32TH<).

Im letzteren Beispiel wird eine Auswahl von verschiedenen Datenloggern zur Verfügung gestellt:



Informationen zu den geladenen Messdaten

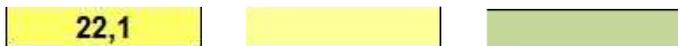
Gelb hinterlegte Zellen werden beim Laden der Messdaten mit Informationen gefüllt.

Beispiel:

56,4

 = Mittelwert der rel. Feuchte.

Den 3 verschiedenen Datenquellen sind unterschiedlich Farbnuancen zugeordnet:

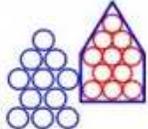


Sondersymbole

Hierbei handelt es sich um einmalig verwendete Symbole, hinter denen sich ebenfalls Funktionen verbergen.

Beispiele:  = Verkleinerung des fixierten Kopfes des Blattes „Daten“

 = Sprung zu „Stutzen Ende“

 = Link zur Internetseite www.luftdicht.de

Zellbegrenzungen

Dies sind Zellbegrenzungen (Rahmen), die die Ordnung herstellen.

Beispiel: 

Das alles passt in das Blatt „Daten“ in sinnvoller Zusammenstellung rein.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
2	Dateneinlesung:	26.05.16 09:26:49								?	?	?							
3	Spalteninhalt:	Zeit	T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 %C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ÖN 55 %	norm. F1 %	Spalteninhalt						
4	Minimum:	11.02.2015 08:49:43	20,5	45,2					9,8			51,8							
5	Maximum:	13.02.2015 14:44:43	23,5	56,4				Statistik	14,1			69,0							
6	Mittelwert:		22,1	50,8					11,4			57,7							
7	↑ ? ↑	gefüllte Zeilen von/bis:	Tage:	Mappe mit Messdaten in Arbeitsordner speichern ?				Analyse Lüftungen ?	Analyse Spalte J	Analyse Spalte K	Analyse Spalte L								
8		31	2,2																
9		678																	
10		Messtakt hh:mm:ss :	00:05:00	Name: Lueftungslogger-12-09-03_.xls															
11	Pfad:	D:\Raumklima-Projekte\0010-Eddenwiese\																	
12	Projektkennung:		T2 auf T3 kopieren ?				Stutzen Anfang	11.02.2015 08:49:43	?	Stutzen & Diagramme neu ?									
14	Berechnung:	automatisch						Stutzen Ende	13.02.2015 14:44:43										
17	?	?																	
20	1. Ordner festlegen	2. Dateien von LOG 32 TH in Ordner kopieren	3. Import Basisdaten T1, F1 ?	Import zusätzlich T2, F2 ?	zusätzlich T3 ?	Diagramme anlegen ?	Drucken normal ?	Drucken PDF	Reset ?	Autozoom alle ?	Zoom alle 100%								
21																			
22	Logger-Typ:	Dostmann >LOG32TH<			Dostmann >LOG32TH<			Dostmann >LOG32TH<			Strichstärke Verläufe:	mittel	Strichstärke horizontale Linien:	mittel					
23	Logger-Kennung:	10 14110357	10 14110357	10 14110357					---			---	Ab-	Copyright 2007..2016 H. Trauernicht					
24	Reset aller Farben	Farben der Verläufe:											schnitt						
25	Aktionen zu den Spalten:	T1, F1 löschen		T2, F2 löschen		T3 Löschen	Parameter	TFxx-1	Bauteil:T3			-	0,0	0,0	0,0	0,0	Farbe		
26	Darstellung:	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja	1	nein	nein	nein	nein	Darstellung		
27	Herkunft (File):	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF	LOG32TH_14110357_2015-02-11T084943.DBF								+	Primärachse (Feuchte)		Sekundärachse (Temperatur)				
28	Excel-Zeilen-Nr.	Zeit (D.M.J h:m:s)	<<< Basisdaten >>>			<<< zusätzliche Daten >>>			<<< Analysen >>>			Zeige	<<< horizontale Linien>>>						
30	Legenden = Überschriften der Datenspalten:	T1 °C	F1 %	T2 °C	F2 %	T3 °C	Lüftung	TF100-1 °C	aw-Wert-1	ÖN 55 %	norm. F1 %		Linie 1	Linie 2	Linie 3	Linie 4			
31	31	11.02.2015 08:49:43	23,3	56,4				14,1			69,0	Nr.1							