Anleitung zur Import-Tabelle

09.11.2016

×

Anleitung zur Benutzung der Importtabelle "Import-Tabelle.xlsm" zur Vorbereitung der Messdaten von Datenloggern, die nicht von der Lüftungslogger-Excelmappe unterstützt werden.

Die Messdaten können danach in die Lüftungslogger-Excelmappe importiert werden. Dazu wurde eine eigene Schaltfläche eingeführt.

Die leere Import-Tabelle kann von der Internetseite http://www.luftdicht.de/lueftungsloggerbibliothek/dokumente.htm#Importdatei kostenlos heruntergeladen werden.

Schritt für Schritt-Anleitung

- Die Messdaten müssen in Form einer Exceltabelle vorbereitet werden. Hierbei müssen 0 folgende Punkte beachtet werden.
- o Das Programm Excel öffnen
- o Unter Datei >> Öffnen das File mit den Messdaten öffnen. Wenn es als Datei mit einer Excel-fremden Endung vorliegt, vorher Dateityp "alle Dateien" einstellen:

Datei <u>t</u> yp:	Alle Excel-Dateien (*.xl*; *.xlsx; *.xlsm; *.xlsb; *.xlam; *.xltx; *.xltm; *.xls; *.xlt; *.htm; *.html; *.r 🔽	
Datei <u>typ</u> :	Alle Dateien (*.*)	

- Mit einem Doppelklick auf die gewünschte Datei nun das Öffnen starten. 0
- Es erscheint nun ein Dialog, in dem zunächst das Trennzeichen in den Daten zu wählen ist: 0

Textkonvertierungs-Assistent - Schritt 1
Der Textkonvertierungs-Assistent hat erkannt, dass Ihre Daten mit Trennze
Wenn alle Angaben korrekt sind, klicken Sie auf 'Weiter ', oder wählen Sie de
Ursprünglicher Datentyp
Wählen Sie den Dateityp, der Ihre Daten am besten beschreibt:
 Getrennt - Zeichen wie z.B. Kommas oder Tabstopps trennen I
Eeste Breite - Felder sind in Spalten ausgerichtet, mit Leerzeicher
Import beginnen in Zeile: 1 🗘 Dateiursprung: 932 : Japar
Vorschau der Datei D:\Eigene Dateien\Lüftungslogger\Hoffmann-25-3\
1;;"Klima 20/30";"Ger.Nr.: 1";"";;;; 2;;"%";"DC";"UGL";Tp;Datum:;Zeit:;
31;;"56,8";"18,4";"10,5";9,7;29/01/2014;10:08:53;
<u>4</u> 2;;"56,7";"18,4";"10,4";9,6;29/01/2014;10:09:53;

Mit einem Klick auf "Weiter" bekommt man nun Gelegenheit, das Trennzeichen vorzugeben. 0 Hier ist es Semikolon (siehe oben):

Textkonverti	erungs-Assist	ent - Scl	hritt 2 vo	on 3				
Dieses Dialogfeld ermöglicht es Ihnen, Trennzeichen festzulegen. Sie können in der Vorschau o wie Ihr Text erscheinen wird. Trennzeichen Iabstopp Semikolon Aufeinanderfolgende Trennzeichen als ein Zeichen behandeln								
<u>K</u> omma Leerzeichen <u>A</u> ndere:	Leerzeichen Textqualifizierer: " Andere:							
	20/30 Ger.Nr.: 1							
1 56,8 2 56,7 3 55,5	⊐C 18,4 18,4 18,2	UGL Tp 10,5 9,7 10,4 9,6 10,2 9,1	Datum: 29/01/2014 29/01/2014 29/01/2014	Zeit: 10:08:53 10:09:53 10:10:53				

o Die Spalten 3,4 und 7,8 sind die zu importierenden Daten. Es geht mit "Weiter" zum nächsten Dialog, in dem die Formatierung der Spalten festgelegt wird. Die interessierenden Spalten werden nun nacheinander auf das Datenformat "Text" gestellt:

Datenformat der Spalten	
O <u>S</u> tandard	Die Option Standard' behält Datums- und Zahlenwerte
⊙ <u>T</u> ext	alle anderen Werke in Text um.
O Datum: TMJ 🗸	Weitere
O Spalten nicht importieren (überspringen)	
Datenvorschau	
StandStandText Standard Klima 20/30 Ger.Nr.: 1	StandStandStandard Standard Standard
*	UGL Tp Datum: Zeit:
3 55,5 18,2	10,2 9,1 29/01/2014 10:10:53
	Abbrechen < Zurück Weiter >
StandStandText Text St	andStandard Standard Sts
Klima 20/30 Ger.Nr.: 1	
dStandText Text StandStan	ndText Standard S
Klima 20/30 Ger.Nr.: 1	Datum: Zeit:

štar

ī

)atenvors <u>c</u> hau											
Stand	Stand	Text		Text	Sta	ands	tand	Text	Text	Standard	
		Klima	20/30	Ger.Nr.:	1						
		÷		þc	មចា	ւ ի	p	Datum:	Zeit:		
ı		56,8		18,4	Lo,	, s a	.7	29/01/2014	10:08:53		
2		56,7		18,4	10	,4 þ	,6	29/01/2014	10:09:53		
з		55,5		18,2	10	, z e	,1	29/01/2014	10:10:53		
<	j			1 *				1		1	>

o Jetzt mit Fertigstellen abschließen.



o Die Messdaten werden nun als Exceltabelle erscheinen.

	А	В	С	D	E	F	G	Н
1			Klima 20/30	Ger.Nr.: 1				
2			%	₽C	UGL	Тр	Datum:	Zeit:
3	1		56,8	18,4	10,5	9,7	29/01/2014	10:08:53
4	2		56,7	18,4	10,4	9,6	29/01/2014	10:09:53
5	3		55,5	18,2	10,2	9,1	29/01/2014	10:10:53
6	4		56,5	18,0	10,4	9,2	29/01/2014	10:11:53
7	5		57,0	17,8	10,5	9,2	29/01/2014	10:12:53
8	6		57.4	17.8	10.6	9.3	29/01/2014	10:13:53

o Die interessierenden Spalten gilt es nun in die Import-Tabelle an die zutreffenden Stellen zu übertragen. Es sind die Spalten C,D und G,H, jedoch in völlig anderer Reihenfolge. Es dürfen nur die Grundaten Datum, Zeit, Temperaturen und Feuchte eingetragen werden. Abgeleitete Größen wie Taupunkt usw. werden in der Lüftungslogger-Excelmappe selbst gerechnet.

	А	В	С	D	E	F	G	Н
1			Klima 20/30	Ger.Nr.: 1				
2			%	€C	UGL	Тр	Datum:	Zeit:
3	1		56,8	18,4	10,5	9,7	29/01/2014	10:08:53
4	2		56, X	18,4	10,4	9,6	29/01/2014	10:09:53
5	3		55,5	18.2	10,2	9,1	29/01/2014/	10:10:53
6	4		56,5	18,0	10,4	9,2	29/01/2014	10:11:53
7	5		57,0	17,8	10,5	9,2	29/01/2014	10:12:53
8	6		57.4	17.8	10.6	9.3	29/01/2014	10:13:53

o Die Import-Tabelle hat dazu vorbereitet Spalten, die zeigen, wie die Daten landen müssen:

	100	-		1 -	- /			
1	TT.MM.JJJJ_hh:mm:ss	LoggingName:	Schlafen	Schlafen	Wohnen	Wohnen	Ort3	Ort
	Alle Messdaten kö Zeile 3 lösche Datums-Darstellung wählen! Datum+Zeit oder nur	zeit hh:mm:ss, wenn Spalte A nur Datum, sopst	Spalte a die mar Mess	us Zwische kierte Spal daten in m Spalte lösc	enablage ir te einfüger arkierter hen			
2	Datum 🖌	leer	11	F1	12	F2	13	CO2
3			·					
4								
5								
6	6							
7								
8								

o Die Pfeile geben an, wie die Daten zu übertragen sind. Die Übertragung wird von Makros in der Import-Tabelle optimal unterstützt. Die Vorgehensweise ist folgende:

Alle Messdaten löschen

- o Mit können alle eventuell noch vorhandenen alte Daten in der Import-Tabelle entfernt werden.
- o Nun wird zur Daten-Tabelle gewechselt und die zu übertragende Spalte wird durch einen Klick auf die Spaltenbuchstaben Strg+c in die Zwischenablage kopiert.

	Α	В	С	D
1			Klima 20/30	Ger.Nr.: 1
2			%	EC
3	1		56,8	18,4
4	2		56,7	18,4
5	3		55,5	18,2
6	4		56,5	18,0
7	5		57,0	17,8
8	6		57,4	17,8

Nun zur Import-Tabelle wechseln und dort die Spalte oder eine Zelle in der Spalte selektieren.

A	A	B	С	D	E		
1	TT.MM.JJJJ_hh:mm:ss	LoggingName:	Schlafen	Schlafen	Wohnen	W	
	Alle Messdaten le	öschen	Spalte a die mar	ius Zwisch kierte Spal	enablage ir te einfüger		
	Zeile 3 lösch	Messdaten in markierter Spalte löschen					
2	Datums-Darstellung wählen! Datum+Zeit oder nur Datum	wenn Spalte A nur Datum, sonst leer	T1	F1	T2		
3							
4						2—	

Spalte aus Zwischenablage in die markierte Spalte einfügen

Zeile 3 löschen

wird selbiges

- o Mit einem Klick auf die Schaltfläche durchgeführt. Es wird dabei automatisch ab Zeile 3 eingefügt.
- o Um die nicht zu gebrauchenden ersten Zeilen bitte noch nicht kümmern.

T1	F1	T2
	Klima 20/30	
	%	
	56,8	
	56,7	

o Auf die beschriebene Weise nacheinander alle zu ladenden Spalten übertragen. In unserem Beispiel sind das 4 Spalten:

	Datums-Darstellung wählen! Datum+Zeit oder nur	Zeit hh:mm:ss, wenn Spalte A nur Datum, sonst		
2	Datum	leer	T1	F1
3			Ger.Nr.: 1	Klima 20/30
4	Datum:	Zeit:	□C	%
5	29/01/2014	10:08:53	18,4	56,8
6	29/01/2014	10:09:53	18,4	56,7
7	29/01/2014	10:10:53	18,2	55,5
8	29/01/2014	10:11:53	18,0	56,5

o Jetzt durch 2-maliges Klicken der Schaltfläche sehenden Zeilen 3 und 4 entfernen:

	Datums-Darstellung	Zeit hh:mm:ss,		
	wählen!	wenn Spalte A		
	Datum+Zeit oder nur	nur Datum, sonst		
2	Datum	leer	T1	F1
3	29/01/2014	10:08:53	18,4	56,8
4	29/01/2014	10:09:53	18,4	56,7
5	29/01/2014	10:10:53	18,2	55,5
6	29/01/2014	10:11:53	18,0	56,5

die oben zu

o Nun in Zelle A1 mit einer Auswahl die zutreffende Datumsdarstellung wählen. Das Trennzeichen spielt dabei keine Rolle.



o In Zeile 1 kann nun noch ein Name (LoggingName) vergeben werden, der nachher auch in der Lüftungslogger-Excelmappe verwendet wird.

TT.MM.JJJJ	LoggingName:	Ort1	Ort1	Ort2	Ort2	Ort3	Ort

- Jetzt ist die Import-Tabelle fertig und muss abgespeichert werden, damit die Arbeit nicht verloren geht. Die Messdaten stehen nun in der erforderlichen Anordnung zur Verfügung und können in der Lüftungslogger-Excelmappe verwendet werden.
- o Nun die Lüftungslogger-Excelmappe in Excel laden



o Nun in folgender Zelle

die Datenquelle wählen.

o Es folgt die Aufforderung, die Import-Datei zu wählen.

Importdatei mit Endung .xlsx auswählen!						
Suchen in:	C Hoffmann-25-3-2014		🖄 🗙 📸 🖬 🗸			
Zuletzt	Name 🔺	Größe Typ	Geändert am			
verwende	🗐 Import-Tabelle.xlsm	902 KB Microsoft Office Exc	05.04.2014 16:5			

Import-Tabelle.xlsm

o Die Messdaten werden nun in die Lüftungslogger-Excelmappe eingeführt, formatiert und statistisch ausgewertet, wie es für die Lüftungslogger-Excelmappe erforderlich ist. Auch die abgeleiteten Werte, wie Tfxx-Wert und abs. Feuchte usw. werden berechnet.

Mit freundlichem Gruß Herbert Trauernicht

Dipl.-Ing. Herbert Trauernicht, Gebäudemesstechnik Eddenwiese 11, 31319 Sehnde, Tel.: 05132 93728, E-Mail: <u>htrauernicht@luftdicht.de</u> Internet: <u>www.luftdicht.de</u>, Forum: <u>www.luftdicht-forum.de</u>, Steuer-Nr. 16/144/13727, DE 222460491