

# Anleitung zur Import-Tabelle

09.11.2016

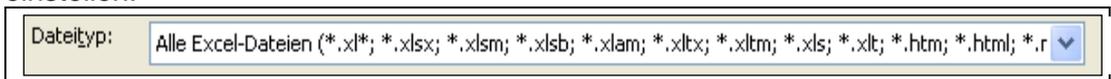
Anleitung zur Benutzung der Importtabelle „Import-Tabelle.xlsm“ zur Vorbereitung der Messdaten von Datenloggern, die nicht von der Lüftungslogger-Excelmappe unterstützt werden.

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

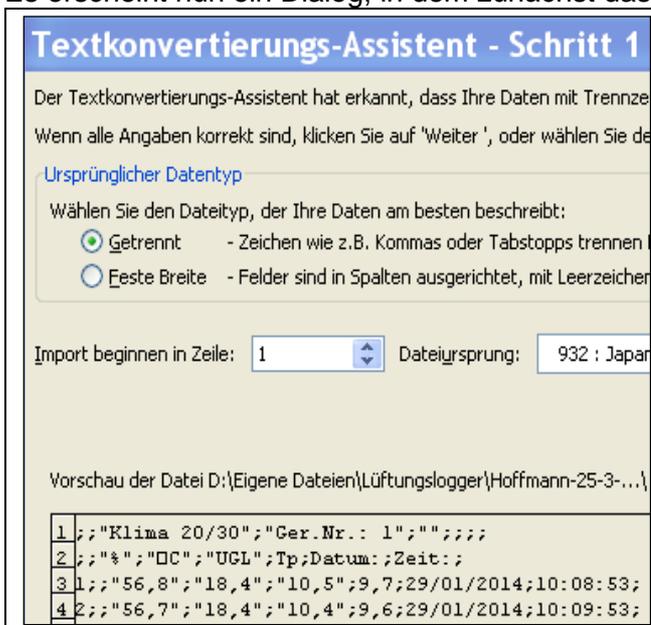
Die leere Import-Tabelle kann von der Internetseite <http://www.luftdicht.de/lueftungslogger-bibliothek/dokumente.htm#Importdatei> kostenlos heruntergeladen werden.

## Schritt für Schritt-Anleitung

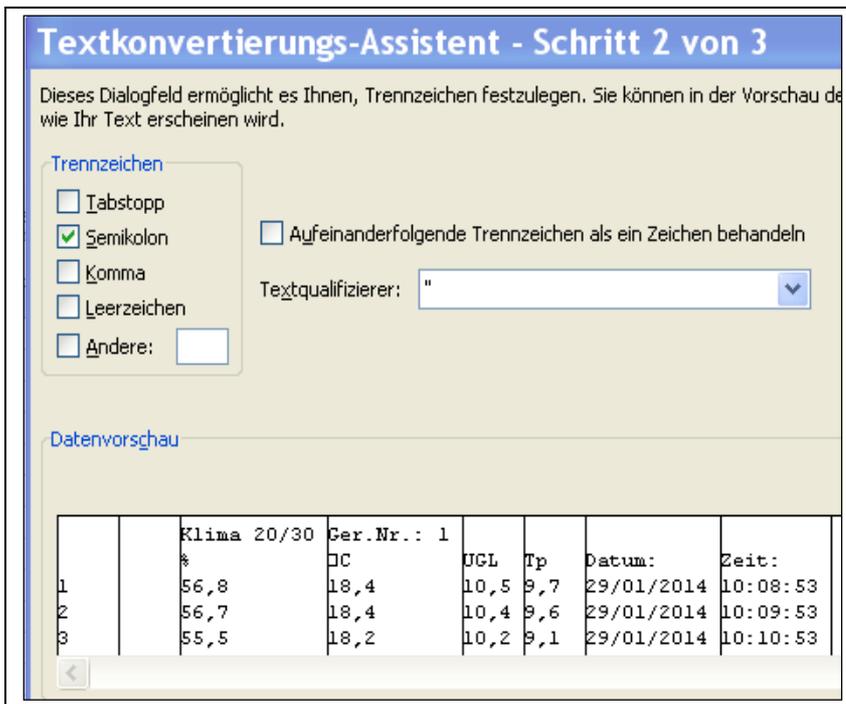
- o Die Messdaten müssen in Form einer Exceltabelle vorbereitet werden. Hierbei müssen folgende Punkte beachtet werden.
- o Das Programm Excel öffnen
- o Unter Datei >> Öffnen das File mit den Messdaten öffnen.  
Wenn es als Datei mit einer Excel-fremden Endung vorliegt, vorher Dateityp „alle Dateien“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



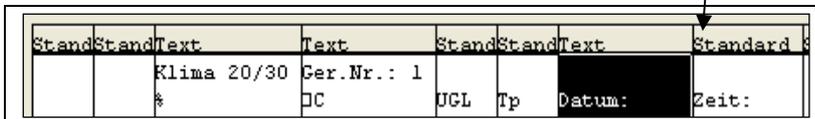
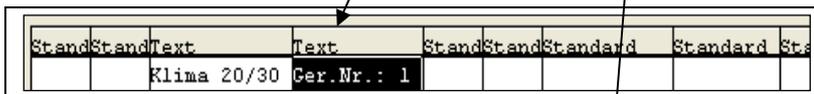
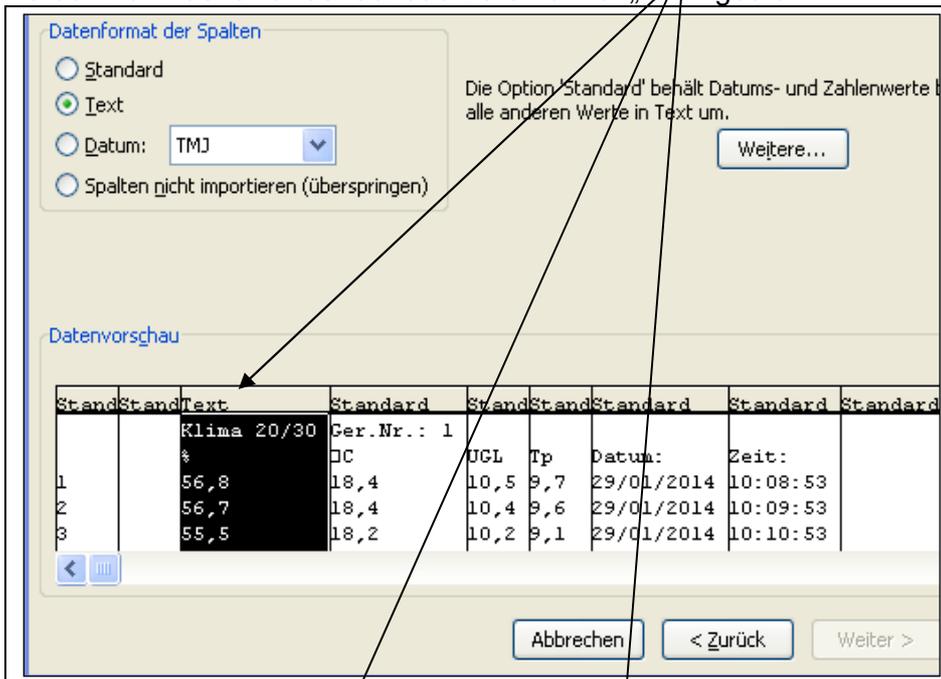
- o Mit einem Doppelklick auf die gewünschte Datei nun das Öffnen starten.
- o Es erscheint nun ein Dialog, in dem zunächst das Trennzeichen in den Daten zu wählen ist:



- o Mit einem Klick auf „Weiter“ bekommt man nun Gelegenheit, das Trennzeichen vorzugeben. Hier ist es Semikolon (siehe oben):



- 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:



Datenvorschau

Stand	Stand	Text	Text	Stand	Stand	Text	Text	Standard
		Klima 20/30	Ger.Nr.: 1					
		%	□C	UGL	Tp	Datum:	Zeit:	
1		56,8	18,4	10,5	9,7	29/01/2014	10:08:53	
2		56,7	18,4	10,4	9,6	29/01/2014	10:09:53	
3		55,5	18,2	10,2	9,1	29/01/2014	10:10:53	

- o Jetzt mit Fertigstellen abschließen.

ndText	Standard	Standard
Datum:	Zeit:	
29/01/2014	10:08:53	
29/01/2014	10:09:53	
29/01/2014	10:10:53	

rechen   < Zurück   Weiter >   Fertig stellen

- o Die Messdaten werden nun als Exceltabelle erscheinen.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Klima 20/30	Ger.Nr.: 1				
2			%	□C	UGL	Tp	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 Grunddaten Datum, Zeit, Temperaturen und Feuchte eingetragen werden. Abgeleitete Größen wie Taupunkt usw. werden in der Lüftungslogger-Excelmappe selbst gerechnet.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Klima 20/30	Ger.Nr.: 1				
2			%	☒C	UGL	Tp	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 Import-Tabelle hat dazu vorbereitet Spalten, die zeigen, wie die Daten landen müssen:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	TT.MM.JJJJ_hh:mm:ss	LoggingName:	Schlafen	Schlafen	Wohnen	Wohnen	Ort3	Ort
2			T1	F1	T2	F2	T3	CO2
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Annotations in the table:

- Yellow box: Alle Messdaten löschen
- Yellow box: Zeile 3 löschen
- Blue box: Spalte aus Zwischenablage in die markierte Spalte einfügen
- Blue box: Messdaten in markierter Spalte löschen
- Text: Datums-Darstellung wählen! Datum+Zeit oder nur Datum
- Text: Zeit hh:mm:ss, wenn Spalte A nur Datum, sonst leer

- 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 **Alle Messdaten löschen** 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.

	A	B	C	D
1			Klima 20/30	Ger.Nr.: 1
2			%	☒C
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	B	C	D	E	
1	TT.MM.JJJJ_hh:mm:ss	LoggingName:	Schlafen	Schlafen	Wohnen	W
	<div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; display: inline-block;">Alle Messdaten löschen</div>		<div style="border: 1px solid black; background-color: lightblue; padding: 5px; display: inline-block;">Spalte aus Zwischenablage in die markierte Spalte einfügen</div>			
	<div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; display: inline-block;">Zeile 3 löschen</div>		<div style="border: 1px solid black; background-color: lightblue; padding: 5px; display: inline-block;">Messdaten in markierter Spalte löschen</div>			
2	Datums-Darstellung wählen! Datum+Zeit oder nur Datum	Zeit hh:mm:ss, wenn Spalte A nur Datum, sonst leer	T1	F1	T2	
3						
4						

Spalte aus Zwischenablage in die markierte Spalte einfügen

- o Mit einem Klick auf die Schaltfläche Spalte aus Zwischenablage in die markierte Spalte einfügen wird selbiges 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:

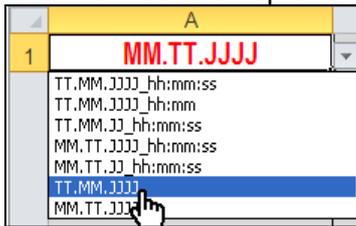
	Datums-Darstellung wählen! Datum+Zeit oder nur Datum	Zeit hh:mm:ss, wenn Spalte A nur Datum, sonst leer	T1	F1
2				
3			Ger.Nr.: 1	Klima 20/30
4	Datum:	Zeit:	°C	%
5	29/01/2014	10:08:53	18,4	56,8
6	29/01/2014	10:09:53	18,4	56,7
7	29/01/2014	10:10:53	18,2	55,5
8	29/01/2014	10:11:53	18,0	56,5

Zeile 3 löschen

- o Jetzt durch 2-maliges Klicken der Schaltfläche Zeile 3 löschen die oben zu sehenden Zeilen 3 und 4 entfernen:

	Datums-Darstellung wählen! Datum+Zeit oder nur Datum	Zeit hh:mm:ss, wenn Spalte A nur Datum, sonst leer	T1	F1
2				
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

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

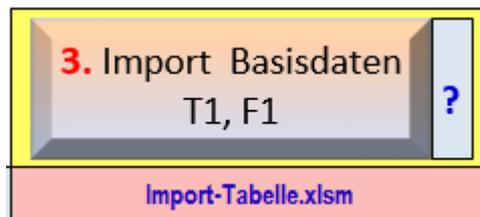
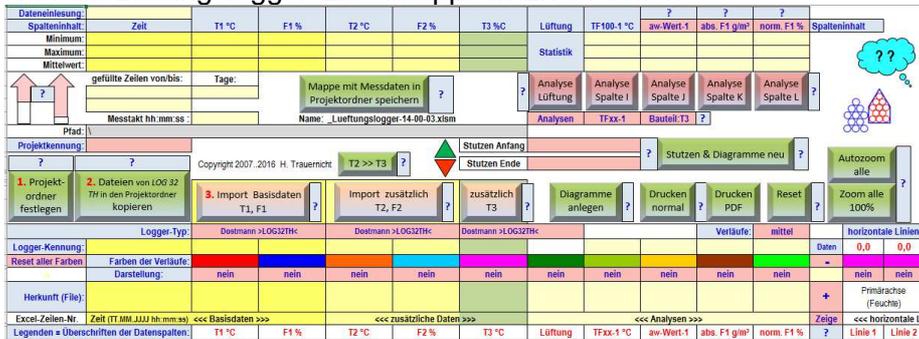


- o In Zeile 1 kann nun noch ein Name (LoggingName) vergeben werden, der nachher auch in der Lüftungslogger-Excelmappe verwendet wird.

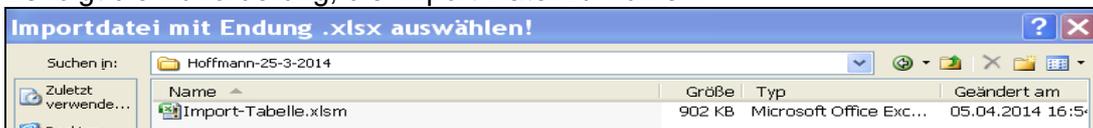
TT.MM.JJJJ	LoggingName:	Ort1	Ort1	Ort2	Ort2	Ort3	Ort
------------	--------------	------	------	------	------	------	-----

- o 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 **Import-Tabelle.xlsm** die Datenquelle wählen.
- o Es folgt die Aufforderung, die Import-Datei zu wählen.



- 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 Tffx-Wert und abs. Feuchte usw. werden berechnet.

Mit freundlichem Gruß  
Herbert Trauernicht

Dipl.-Ing. Herbert Trauernicht, Gebäudemessstechnik  
Eddenwiese 11, 31319 Sehnde, Tel.: 05132 93728, E-Mail: [htrauernicht@luftdicht.de](mailto:htrauernicht@luftdicht.de)  
Internet: [www.luftdicht.de](http://www.luftdicht.de), Forum: [www.luftdicht-forum.de](http://www.luftdicht-forum.de), Steuer-Nr. 16/144/13727, DE 222460491