

Einsatz Datenlogger "AIRCO2NTROL 5000" im Zusammenhang mit der Lüftungslogger-Excelmappe ab Version 2021-3 Stand 17.01.2021

1. Projekt anlegen

2. Messdaten in den Projektordner kopieren

von LOG... kopieren: Dateien von den Datenloggern LOG32TH / LOG210-TC / LOG32T in den Projektordner kopieren.

von SD-Karte kopieren: CSV-Dateien von der micro-SD-Karte des Datenloggers AIRCO2NTROL 5000 in den Projektordner kopieren.

Die von hier ausführbaren Vorgänge sind nur bei den genannten Datenloggern möglich. Voraussetzung ist, dass der Datenlogger bzw. die micro-SD-Karte mit dem PC verbunden sind.

Beenden

Name micro-SD-Karte: Der verbundenen micro-SD-Karte des Datenloggers AIRCO2NTROL 5000 einen Namen geben.

Löschung micro-SD-Karte: csv-Dateien von der verbundenen micro-SD-Karte des Datenloggers AIRCO2NTROL 5000 löschen.

Beenden

Bei den Datenloggern "LOG 32 TH/T" und "LOG 210-TC" und der SD-Karte vom "AIRCO2NTROL 5000" können die Messdaten mit dieser Schaltfläche **in den Projektordner im PC kopiert** werden.

Mit diesem weiteren Befehl kann das Löschen von csv-Dateien ausgelöst werden. Eine dem Löschvorgang vorgeschaltete Vergewisserungsabfrage bietet Sicherheit.

Name Laufwerk: H: AIR1-552

Hier können Sie einer verbundenen micro-SD-Karte einen Namen geben. Damit wird sie einem Datenlogger zugeordnet.

Datenträger-Namen übernehmen

Abbrechen

Der micro-SD-Karte kann ein Name verpasst werden, die sie eindeutig einem bestimmten Datenlogger-Exemplar zuordnet. Das dient dazu, die Datenherkunft nachvollziehbar zu machen. Der Name wird in der Excelmappe angezeigt. Der Name kann z.B. die an der Loggerrückseite angebrachte Seriennummer (max. 11 Zeichen!) oder eine kürzere eigene Kennung am Logger sein. Im Bild eine eigene Kennung mit den letzten 3 Ziffern der Seriennummer.

Wahl des Datenloggers für die Basisdaten in der Excelmappe

Logger-Typ: AIRCO2NTROL 5000 >T+F+CO2<

Minneapolis Teclog 3

AIRCO2NTROL 5000

Loggerinfo Gewählte Datenquelle eintragen

Abbrechen

In der Excelmappe vorhandene Messdaten löschen

Löschinfo

Hier wird für die Basisdaten der Datenlogger "AIRCO2NTROL 5000" gewählt. Wenn vorher ein anderer Datenlogger gewählt war, werden ggf. in der Excelmappe vorher geladene Messdaten gelöscht.

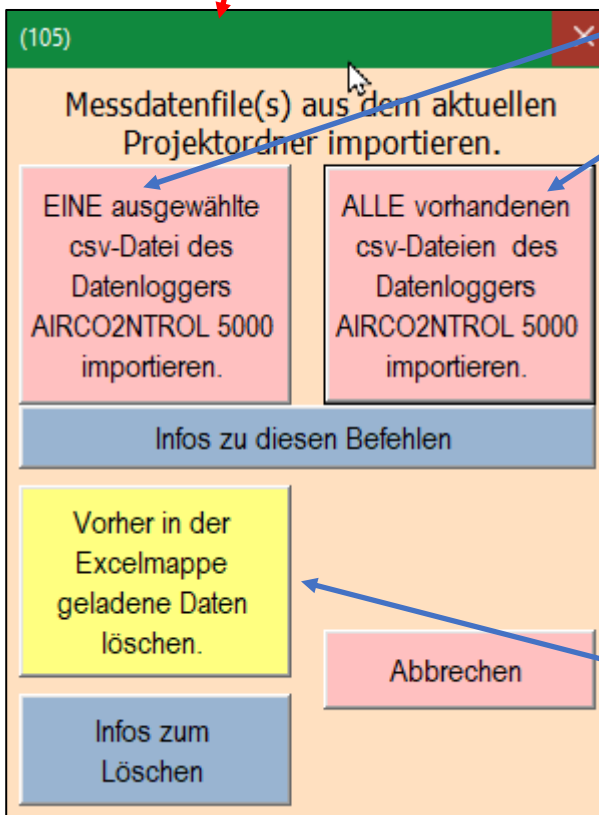
Wenn kein Wechsel des Datenloggers vorgenommen wird, werden beim Import der Messdaten eventuell vorher bereits in der Excelmappe geladene Messdaten nicht automatisch gelöscht.

Eine ggf. gewünschte Löschung der in der Excelmappe vorhandenen Messdaten kann hier manuell ausgelöst werden.

Import der Daten in die Excelmappe



Bei Wahl der Datenlogger "AIRCO2NTROL 5000" für die Basisdaten erscheint nach Klicken der Importschaltfläche diese Auswahl:



Es kann entweder **EINE** einzelne csv-Datei importiert werden,

oder **ALLE** csv-Dateien mit einem Befehlsaufruf automatisch nacheinander.

Letztere Möglichkeit „ALLE“ ist sinnvoll, wenn sich im Projektordner nur zeitlich zusammengehörende Messdaten-Files befinden. Vor einem Messeinsatz sollten deshalb ältere vorhandene csv-Dateien auf der micro-SD-Karte des Datenloggers gelöscht werden.

Bei der Möglichkeit „Alle“ werden in der Excelmappe eventuell geladene Messdaten vor dem Laden automatisch gelöscht.

Mit diesem Befehl können Sie in der Excelmappe vorhandene vorher geladene Messdaten bei Bedarf auch manuell löschen.

```
Position,M_D_YYYY,TIME[HH:mm:ss],CO2[ppm],Temp[C],RH[%]  
1,12/20/2020,07:14:05,1100,24.2,48.7  
2,12/20/2020,07:14:10,1095,24.2,48.3  
3,12/20/2020,07:14:15,1095,24.2,48.1
```

Hier ein Beispiel für den Anfang eines csv-Files

Die Messdaten von den nacheinander geladenen CSV-Files werden nach jedem Importvorgang zeitlich sortiert und doppelte Zeilen werden entfernt. Damit spielt die Reihenfolge des Imports keine Rolle und es wird der Tatsache Rechnung getragen, dass von Zeit zu Zeit und auch mit jeder Neueinschaltung des Datenloggers ein neues csv-File auf der micro-SD-Karte begonnen wird.

Es wird empfohlen, als Taktrate im Datenlogger "AIRCO2NTROL 5000" 5 Minuten vorzugeben (Einstellung 300).

Anmerkung: "csv" bedeutet „Comma-separated values“ = Werte, die durch Kommas getrennt sind.

Die Messdaten werden in csv-Dateien abgespeichert. Der Name der Datei gibt an einem Beispiel erklärt Auskunft über folgendes:

```
Jan-2-21-124011.csv 04.01.2021 17:10
```

Begonnen wurde die Datei am 2. Januar 2021 12:40:11. Die letzte Speicherung erfolgte am 4. Januar 2021, 17:10