

Informationen zur BiVOC2 Version 2.1 Stand Dezember 2015

Das BiVOC2-Betriebssystem und das PC-Programm für die BiVOC2 wurden überarbeitet. Neben einigen kleineren Fehlerkorrekturen und Anpassungen ist die größte Neuerung in dieser Version der Intervallbetrieb.

In bestimmten Aufgabenstellungen ist es sinnvoll den Start und das Ende von verschiedenen Probenahmen zeitlich zu synchronisieren.

Die Probenahmezeit errechnet sich aus dem Volumen und dem Volumenstrom der Probe. Eine Erhöhung des Volumens kann zur Überladung des Sammelmediums führen. Die Verringerung des Volumenstromes ist aus technischen Gründen begrenzt.

Die Lösung für diese Anforderung ist der Intervallbetrieb.

Bei aktiviertem Intervallmodus in den BiVOC2-Programmeinstellungen lässt sich die gewünschte Probenahmedauer länger als die Probenahmezeit definieren. Die BiVOC2 berechnet während der Probenahme selbständig die Anzahl der Intervalle und die Intervallzeiten und wechselt automatisch zwischen Probenahme und Pause bis die vorgegebene Probenahmedauer und das vorgegebene Volumen erreicht sind. Weitere Informationen zum Intervallbetrieb finden Sie im Handbuch [1] in Abschnitt 7.4 ab Seite 25.

Das Diagramm zeigt den zeitlichen Verlauf einer Probenahme im Intervallbetrieb:



Legende: Volumenstrom Kanal 1 ist grün, Volumenstrom Kanal 2 ist violett, Temperatur ist rot, Luftfeuchte ist gelb, Luftdruck ist blau

Die Skala für die Klimadaten ist die rechte Y-Achse. Die Aufzeichnung des Probenahmeverlaufes und die Darstellung als EXCEL-Diagramm sind Standard bei der BiVOC2, aber das wissen Sie sicher.

Die neue Version 2.1 der PC-Software BiVOC2.EXE für MS Windows können Sie unter [2] herunterladen und auf Ihrem PC installieren und dabei die bisherige Version ersetzen. Es ist nicht notwendig die bisherige Version vorher zu deinstallieren.

Informationen zur BiVOC2 Version 2.1 Stand Dezember 2015

Mit der PC-Software Version 2.1 wird auch die BiVOC2-Firmware Version 2.1 ausgeliefert. Nach der Installation der PC-Software können Sie das Betriebssystem (Firmware) der BiVOC2 mit wenigen Mausklicks aktualisieren. Die Aktualisierung der BiVOC2 ist im Abschnitt 18.2.9 im Handbuch beschrieben.

Bei der Installation der PC-Software werden wegen den zusätzlichen Daten im Intervallbetrieb auch neue Vorlagendateien für den Datenexport nach EXCEL installiert. Die bisherigen Vorlagen werden nicht überschrieben sondern nur umbenannt. Vorgenommene Anpassungen sind in die neuen Vorlagendateien zu übertragen.

[1] http://holbach.biz/images/holbach/BA_BiVOC2_2_1_De.pdf

[2] http://holbach.biz/images/holbach/BiVOC2_2_1_0.zip