

## WyBus – Update Hinweise

### NT-Geräte in Verbindung mit Auswertesoftware

(MT-Soft / Levelsoft PRO / LabExcel WyBus)

Der Kunde hat NT-Geräte und will seine Auswertesoftware updaten:

1. Prüfung Firmware-Stand Levelmeter 2000 (Anzeige):
  - a. Gerät einschalten.
  - b. Gerät ausschalten und ONMODE Taste gedrückt halten bis nach ca. 10 s der Firmware-Stand solange angezeigt wird, bis die Taste losgelassen wird. Es gibt drei Möglichkeiten:
    - i. Es wird kein Firmware-Stand angezeigt: Es handelt sich um ein Gerät, dass älter ist als 1998. Das EPROM (Speicher) ist zu klein für ein Update und somit nicht geeignet. Option: Gerät zu messwelk einsenden. Wir geben das Gerät zu Wyler in die Schweiz; dort wird der EPROM kostenlos ausgetauscht.
    - ii. Firmware-Stand 125 oder kleiner: Firmware-Update nötig. Möglich mit dem Verbindungskabel 03795-430 (spezielles Kabel, nicht im Lieferumfang der bereits gekauften Auswertesoftware enthalten). Optionen: Kauf des genannten Kabels (120,- Euro) oder einsenden zu messwelk (Update-Gebühr 100,- Euro pro Set).
    - iii. Firmware-Stand 126 (= neuester Stand): Keine Aktion nötig!
  - c. Wenn gemäß Punkt b. der Firmware-Stand 126 nicht erreicht werden kann, darf kein Update der Auswertesoftware erfolgen, sonst geht nichts mehr!
2. Eintragen der Seriennummer in die Messgeräte (Minilevel-NT / Leveltronic-NT):
  - a. Firmware-Loader von der Wyler-Homepage laden und installieren:  
[http://www.wylerag.com/sw\\_down/Loader/FirmwareLoader.zip](http://www.wylerag.com/sw_down/Loader/FirmwareLoader.zip)
  - b. Levelmeter 2000 (Firmware-Stand 126) mit dem PC verbinden. Hier kann das Kabel, das im Lieferumfang der Auswertesoftware enthalten ist verwendet werden. Nur ein Messgerät mit dem Standard RS485 Kabel an das Levelmeter 2000 anschließen und updaten. Ausführliche Beschreibung:  
[http://www.wylerag.com/manu\\_pdf/Manual%20WYBUS%20dt.pdf](http://www.wylerag.com/manu_pdf/Manual%20WYBUS%20dt.pdf)
  - c. Firmware-Loader starten und Serien-Nummer eintragen.

#### Hinweise:

Ein Firmware-Update kann an den NT-Geräten jederzeit gemacht werden, ohne dass ein Update der Auswertesoftware nötig ist.

Wird ein Gerät zur Reparatur oder SCS-Kalibrierung zu Wyler in die Schweiz geschickt, wird kein Firmware-Update gemacht (nur auf Wunsch). messwelk agiert entsprechend.

## WyBus – Update Hinweise

### BlueSystem in Verbindung mit Auswertesoftware

(MT-Soft / Levelsoft PRO / LabExcel WyBus)

Der Kunde hat ein BlueSystem (-Basic) und will seine Auswertesoftware updaten:

1. Update Firmware am BlueMeter (Anzeige) und BlueLevel (Messgerät):
  - a. Firmware-Loader von der Wyler-Homepage laden und installieren:  
[http://www.wylerag.com/sw\\_down/Loader/FirmwareLoader.zip](http://www.wylerag.com/sw_down/Loader/FirmwareLoader.zip)
  - b. BlueMeter mit dem PC verbinden und updaten. Hier kann das Kabel, das im Lieferumfang der bereits gekauften Auswertesoftware enthalten ist, verwendet werden. Ausführliche Beschreibung: [http://www.wylerag.com/manu\\_pdf/Manual%20WYBUS%20dt.pdf](http://www.wylerag.com/manu_pdf/Manual%20WYBUS%20dt.pdf)
  - c. BlueLevel mit dem gleichen Kabel direkt mit dem PC verbinden (nicht mit dem BlueMeter) und updaten (analog b.)

#### Hinweise:

Ein Firmware-Update am BlueSystem macht ein Update der Auswertesoftware zwingend nötig.

Wird ein Gerät zur Reparatur oder SCS-Kalibrierung zu Wyler in die Schweiz geschickt, wird kein Firmware-Update gemacht (nur auf Wunsch). messwelk agiert entsprechend.