

## Vorwort:

In diesem Dokument wird der Updatevorgang eines KTS Frischwasserreglers der Stations-Varianten M und L beschrieben.

Es ist zu beachten, dass das Update **an jedem** Regler separat ausgeführt werden muss und dass die SD-Karte nach erfolgtem Updaten wieder in Kaskade-Station 1 zum Logging eingesteckt wird.

## Updatevorgang:

1.) Falls die Frischwasserstation bereits in Betrieb ist, notieren Sie alle eingestellten Parameter.

Hierzu zählen unter „Einstellungen“

- Ist ein Spülventil vorhanden? (Wenn „ja“ notieren Sie sich die Einstellungen)
- Wird die Zirkulationspumpe über die Frischwasserstation gesteuert? (Wenn „ja“ notieren Sie sich die Einstellungen)
- Wird die Nachladung über uns gesteuert? (Wenn „ja“ notieren Sie sich die Einstellungen)
- Ist eine Rücklaufeinschichtung vorhanden? (Wenn „ja“ notieren Sie sich die Einstellungen)

2.) Danach wird die SD-Karte (in Kaskade-Station 1 vorhanden) wie folgt auf Ihrem PC vorbereitet:

- SD-Karte mit Dateisystem FAT32 formatieren (falls nicht bereits vorhanden)
- Auf der SD-Karte die Ordnerstruktur KEMPER\FIRMWARE\ anlegen.
- Aktuelle Firmwaredatei mit dem Dateinendung .KFW im Ordner „FIRMWARE“ ablegen
- Falls vorhanden Set-Files in Ordner „SETFILES“ **löschen**

Alternativ löschen Sie die gesamte Ordner-Struktur auf der SD-Karte und fügen die im Download vorkonfektionierte Struktur ein.

3.) Der Regler der Frischwasserstation muss eingeschaltet und vollständig gebootet sein.

Anschließend kann die SD-Karte eingesteckt werden, siehe Bild. Der SD-Kartenslot befindet sich auf der linken Seite des Reglers.



- 4.) Im nächsten Schritt erkennt der Regler die Firmwaredatei im Firmwareordner auf der SD-Karte und fragt nach, ob ein Update ausgeführt werden soll.  
(Falls die Abfrage an einer Kaskaden-Station nicht aufkommt, den KBus kurzzeitig abklemmen)



- 5.) Wird diese Abfrage mit „Ja“ bestätigt, wird ein Fortschrittsbalken des Updatevorgangs angezeigt, siehe nachfolgendes Bild. Anschließend bootet der Regler neu.  
(Falls die Abfrage an einer Kaskaden-Station nicht aufkommt, den KBus kurzzeitig abklemmen)



- 6.) Ist der Regler erneut gebootet, kann die aufgespielte Softwareversion unter Status -> Geräteinfo -> Version kontrolliert werden.

- 7.) Resetten Sie den Regler unter: Einstellungen -> Reset durchführen.  
(Zuvor als Installateur anmelden, dazu unter Bedienercode -> 1864 eingeben)

- 8.) Inbetriebnahme durchführen und vorherige notierte Einstellungen neu editieren.