



Tech Tipp: Daten von OTT netDL nach Hydras 3 via USB

1. Auslesen und Speichern der Daten im OTT-ML Format oder MIS Format auf den USB Stick
2. Daten vom USB Stick über die Autoimport-Funktion in Hydras 3 einlesen.
3. Daten (OML) vom USB Stick mit dem Rohdatenmanagement in Hydras 3 einlesen.

Besonderheiten

- **OTT ML Daten(OML)** werden beim Import **gelöscht** und sollten vorher gesichert werden.
- **Auto Import**, importiert MIS und OML Dateien und verschiebt alle nicht bekannten oder defekten Dateien in das Error Verzeichnis.
Achtung!!!, daher mit Sorgfalt darauf achten, dass das richtige Verzeichnis ausgewählt wird.
- **Rohdaten Management**: hiermit können nur OML Daten eingelesen werden.

1. Auslesen und speichern der Daten im OTT-ML - oder MIS Format

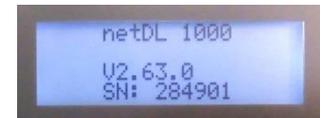
- Damit die gespeicherten Daten vom netDL auf einen USB Stick kopiert werden können, sind folgende Voraussetzungen notwendig:
 - netDL Firmware Version ab V 2.60.1
 - USB Stick mit ausreichender Speicherkapazität, abhängig von der auszulesenden Datenmenge.

- Gehen Sie nun wie folgt vor:
 - (Orientieren Sie sich auch den Bildern)
 - Stecken Sie den **USB Stick** in die USB-A (**Host**) **Buchse**.

 - Starten Sie den netDL durch Drücken des **Jog Shuttle**.

 - Drücken Sie den **Jog Shuttle erneut**, um in die **Haupt-Menüauswahl** zu kommen.

 - Durch Drehen und Drücken des Jog Shuttle wählen Sie nun das Untermenü **Einstellungen**.



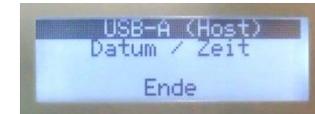
1. Auslesen und speichern der Daten im OTT-ML - oder MIS Format

- Fortsetzung der netDL Bedienung, OTT-ML Format:
 - Drücken Sie nun den Jog Shuttle, damit der OTT netDL den **USB Stick installiert**.

 - Nun sind Sie in der Auswahl der Funktionen für den USB Stick. Starten Sie nun durch Drücken des Jog Shuttle den Menü Punkt **Daten auslesen**.

 - Sie können die Daten nun im **OTT-ML Format** oder im **OTT MIS Format** auf den USB Stick kopieren.

 - Durch Drehen und Drücken des Jog Shuttle können Sie nun die **Anzahl der Tage** auswählen, dabei kommen Sie durch Drücken von der Hunderter- zur Zehner- und zur Einer-Stelle.



1. Auslesen und speichern der Daten im OTT-ML - oder MIS Format

- Fortsetzung der netDL Bedienung, OTT-ML Format :
 - Nun starten Sie den **Kopiervorgang**.

Der Kopiervorgang läuft nun automatisch ab. Es sollten ähnlich wie in den Bildern dargestellt Nachrichten auf dem netDL Display erscheinen

(Es werden zunächst die einzelnen Kanäle und dann der Info Kanal auf den USB Stick kopiert).

Die abschließende Nachricht lautet ‚**Download erfolgreich**‘.

Danach wird wieder das Auswahlmenü der möglichen Daten-Formate angezeigt.



Daten download
läuft
Channel Data: 0810
10291 Byte



Daten download
läuft
Channel Events: 081
20617 Byte



Download
erfolgreich

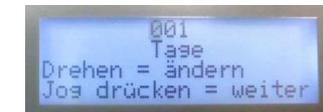
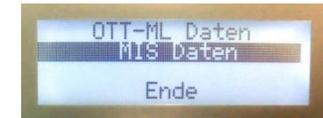


OTT-ML Daten
MIS Daten
Ende

1. Auslesen und speichern der Daten im MIS Format

■ Kopieren der Daten im MIS Format

- Wählen Sie **MIS Daten** aus und drücken Sie den Jog Shuttle.
- Durch drehen und drücken des Jog Shuttle können Sie nun die Anzahl der Tage auswählen, dabei kommen Sie durch Drücken von der Hunderter- zur Zehner- und zur Einer-Stelle.
- Nun **starten** Sie den Kopiervorgang.
Der Kopiervorgang läuft nun automatisch ab, es sollten ähnlich wie in den Bildern dargestellt Nachrichten auf dem netDL Display erscheinen.
(Es werden zunächst die einzelnen Kanäle und dann der Info Kanal auf den USB Stick kopiert).
Die abschließende Nachrichte lautet ‚**Download erfolgreich**‘.
Danach wird wieder das Auswahlmenü der Daten Formate angezeigt.

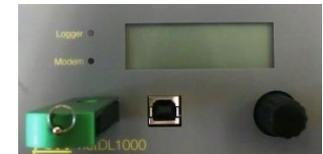


1. Auslesen und speichern der Daten im OTT-ML - oder MIS Format

- Fortsetzung der netDL Bedienung, netDI ausschalten:
 - (Orientieren Sie sich auch den Bildern)
 - Beenden Sie nun das Menü der USB Funktionen, wählen Sie dazu **Ende** und drücken Sie den Jog Shuttle.

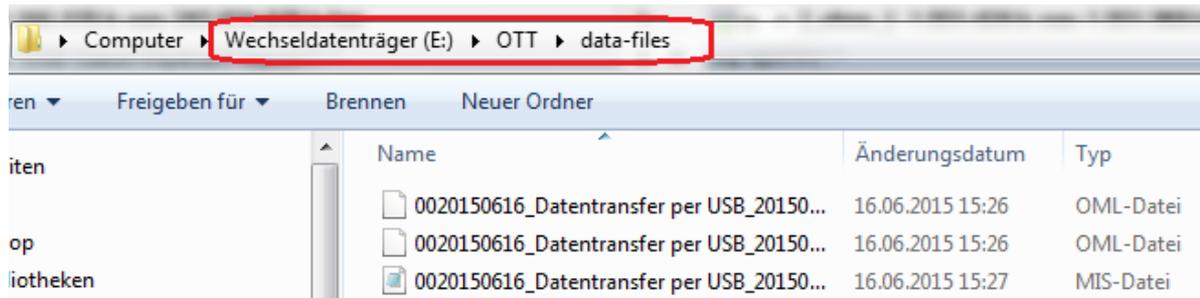
 - Wählen Sie nun **Ende** aus und schalten Sie durch Drücken des Jog Shuttle den netDL aus.

 - Ziehen Sie nun den USB Stick aus der netDL **USB-A (Host) Buchse**.

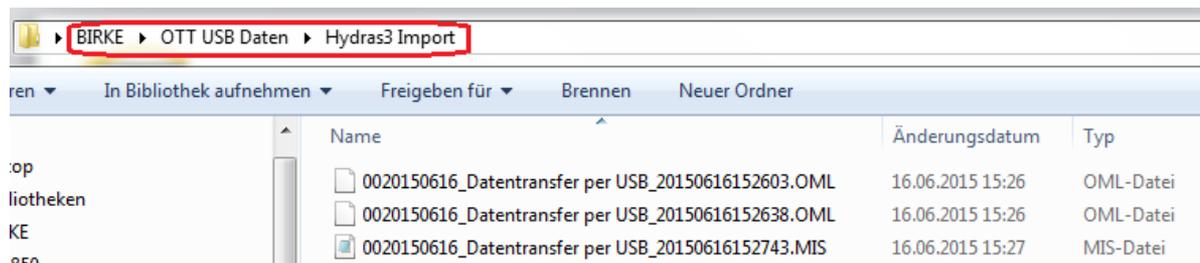


2. Daten vom USB Stick automatisch in Hydras 3 einlesen

- Kopieren der Daten vom USB Stick in ein Verzeichnis auf der Festplatte, welches später für den Hydras 3 Autoimport verwendet wird:
 - Legen Sie - falls nicht vorhanden - in ihrem Benutzer Bereich ein Verzeichnis an, z. B. **Hydras 3 Import**.

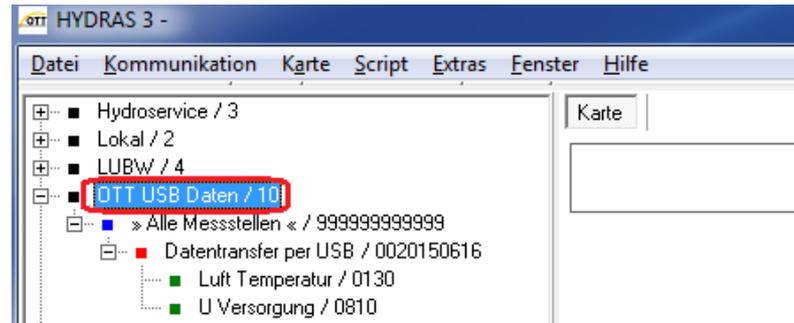


- Kopieren Sie nun die Daten vom USB Verzeichnis **OTT\data-files** in das Verzeichnis **Hydras 3 Import**.

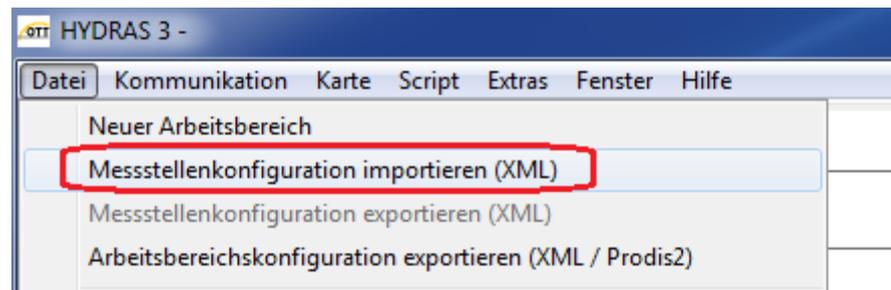


2. Daten vom USB Stick automatisch in Hydras 3 einlesen

- Richten Sie nun den Auto Import im Hydras 3, wie folgt ein:
 - Wählen Sie den **Arbeitsbereich** aus, in den Sie die Daten Importieren wollen.

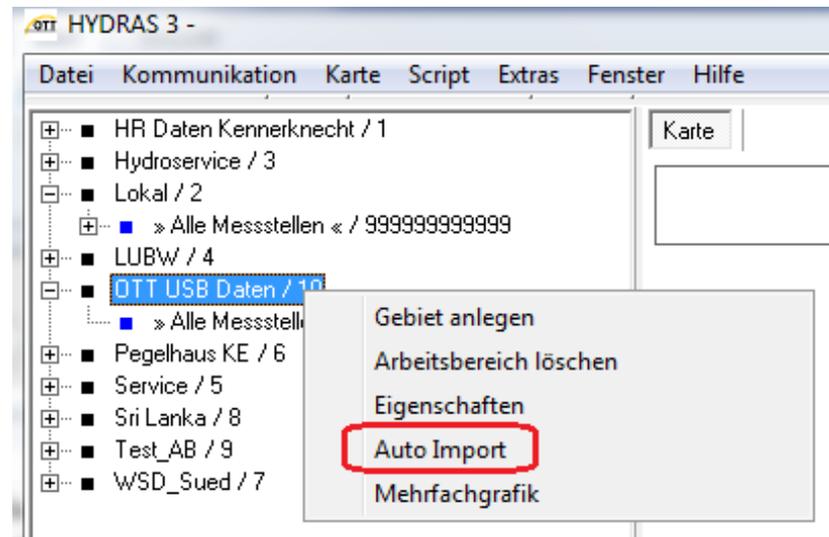


- Falls die Messstelle noch nicht **existiert**, müssen Sie diese zuerst entweder **manuell** oder über den Menüpunkt, „**Messstellenkonfiguration Importieren (XML)**“ anlegen. Sie können auch einfach die XML-Konfigurationsdatei in das Autoimportverzeichnis legen.



2. Daten vom USB Stick automatisch in Hydras 3 einlesen

- Einrichten des Auto Import für Hydras3:
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den **Arbeitsbereich**, um das **Auswahlmenü** zu öffnen.

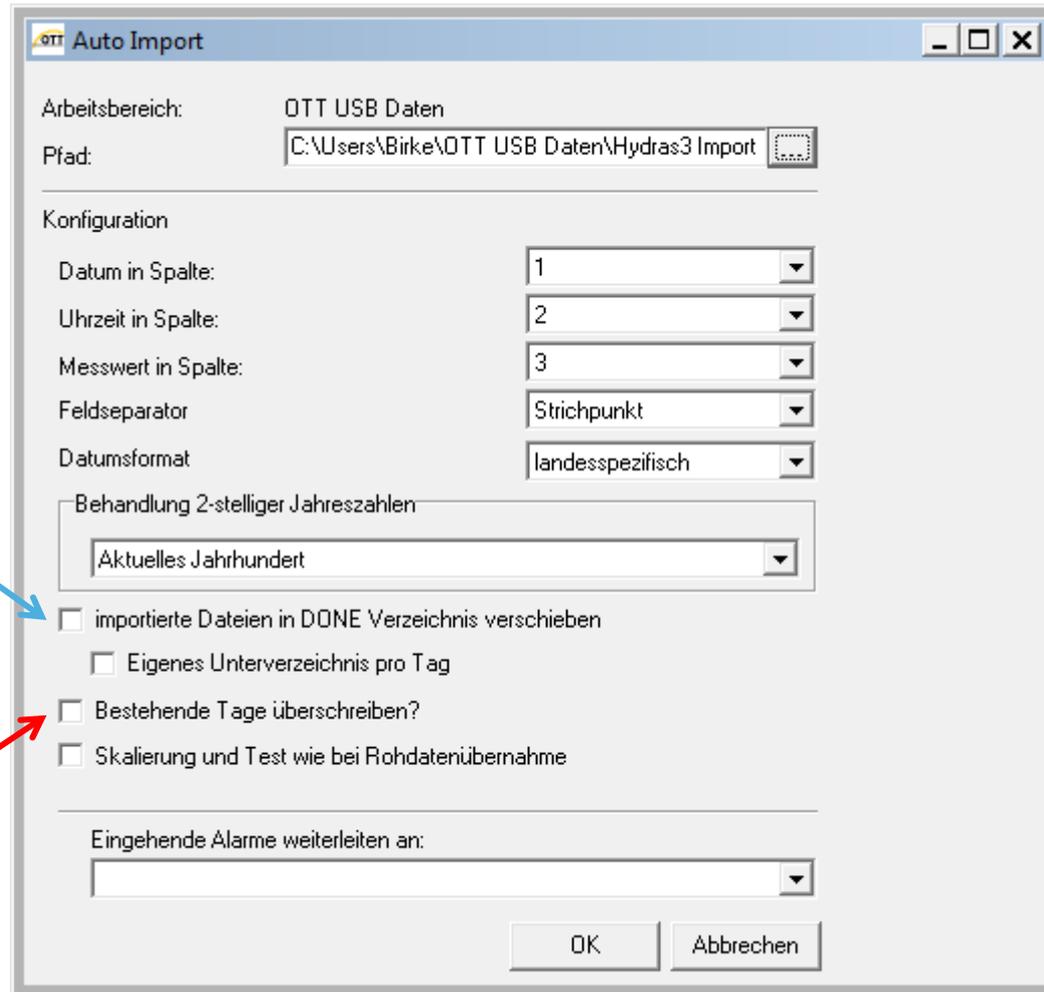


- Wählen Sie den Menüpunkt ‚Auto Import‘

2. Daten vom USB Stick automatisch in Hydras 3 einlesen

■ Einrichten des **Auto Import** für Hydras3:

Sinnvolle Funktion,
um die Daten nach
dem Import
beizubehalten!
„Eigenes
Unterverzeichnis pro
Tag“ schützt vor zu
schnellem „Überlauf“
auf Dateiebene.



The screenshot shows the 'Auto Import' dialog box with the following settings:

- Arbeitsbereich: OTT USB Daten
- Pfad: C:\Users\Birke\OTT USB Daten\Hydras3 Import
- Konfiguration:
 - Datum in Spalte: 1
 - Uhrzeit in Spalte: 2
 - Messwert in Spalte: 3
 - Feldseparator: Strichpunkt
 - Datumsformat: landesspezifisch
- Behandlung 2-stelliger Jahreszahlen: Aktuelles Jahrhundert
- importierte Dateien in DONE Verzeichnis verschieben
 - Eigenes Unterverzeichnis pro Tag
- Bestehende Tage überschreiben?
- Skalierung und Test wie bei Rohdatenübernahme
- Eingehende Alarmerweiterungen an: (empty dropdown)

Buttons: OK, Abbrechen

Nicht aktivieren!

2. Daten vom USB Stick automatisch in Hydras 3 einlesen

■ Einrichten des Auto Import für Hydras3:

- Wählen Sie nun unter **Pfad** den Import Ordner, indem Sie die Daten von dem **USB Stick** kopiert haben.



Vergewissern Sie sich, dass Sie bevor Sie auf OK klicken, den richtigen Pfad ausgewählt haben. Die Autoimport Funktion durchsucht den ausgewählten Ordner und überträgt die OTT Dateien in die Hydras3 Datenbank und die unbekanntes in ein automatisch angelegtes Unterverzeichnis „Error“.

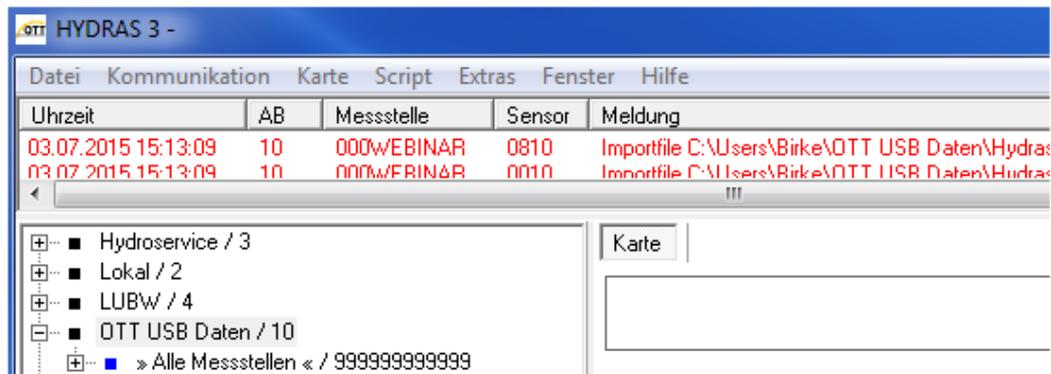
Wird ein falscher Ordner ausgewählt, der von anderen Programmen oder gar vom Betriebssystem genutzt wird, kann dies unter Umständen zu schweren Fehlfunktionen führen.

- **Spätestens 1 Minute** nachdem Sie die Auto Import Einstellung durch **OK** beendet haben, beginnt der Auto Import, sichtbar im **linken unteren Eck** von Hydras 3.

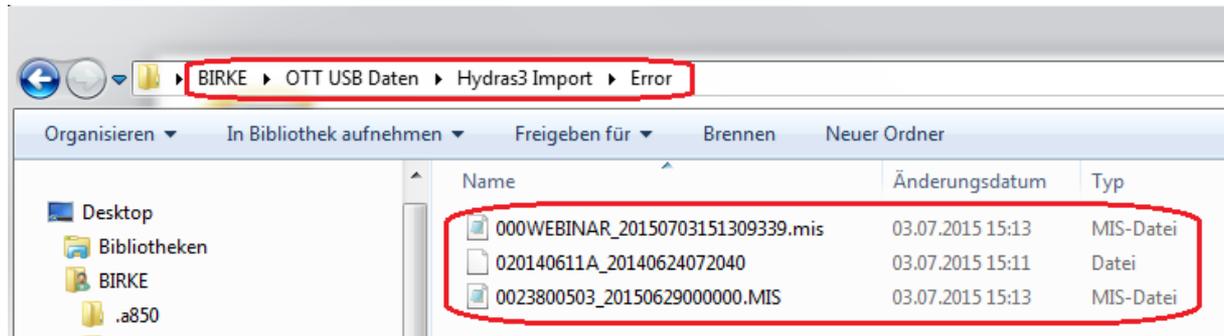
2. Daten vom USB Stick automatisch in Hydras 3 einlesen

■ Einrichten des Auto Import für Hydras3:

- Falls die Messstellen, deren Daten importiert werden sollen, **nicht im Hydras 3 angelegt** oder die zu importierenden Dateien **fehlerhaft** sind, wird dies durch eine **Fehlermeldung** im Hydras3 unter der Hauptmenüleiste angezeigt. Die Dateien werden in das Unterverzeichnis **Error** verschoben:

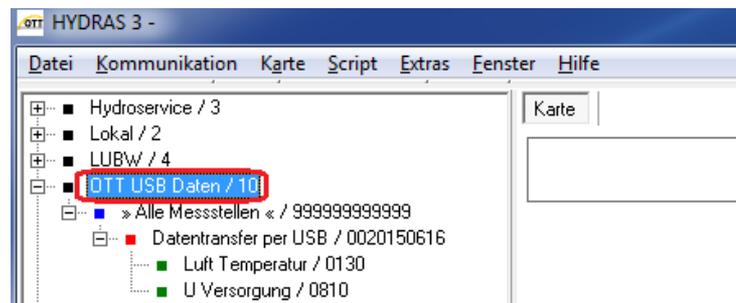


Nach Korrektur des Problems (Messstelle angelegt / Datendatei ggf. korrigiert) können die Dateien nochmal in das Import Verzeichnis verschoben werden.

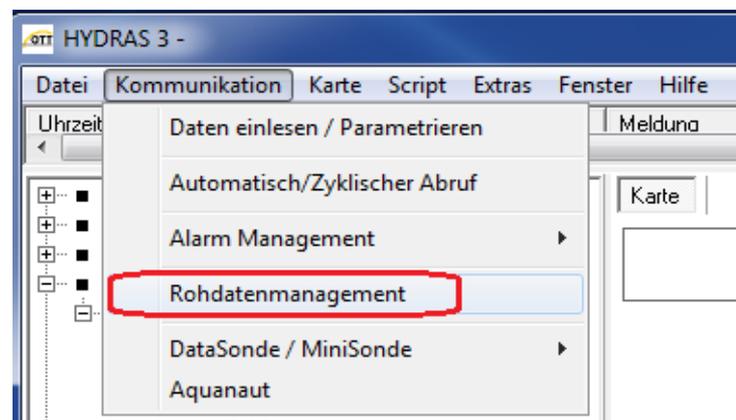


3. Daten(OML) vom USB Stick mit dem Rohdatenmanagement in Hydras 3 einlesen.

- Daten (nur OML) in Hydras 3 mit dem Rohdatenmanagement einlesen:
 - Wählen Sie den **Arbeitsbereich** aus, indem Sie die Daten einlesen möchten.

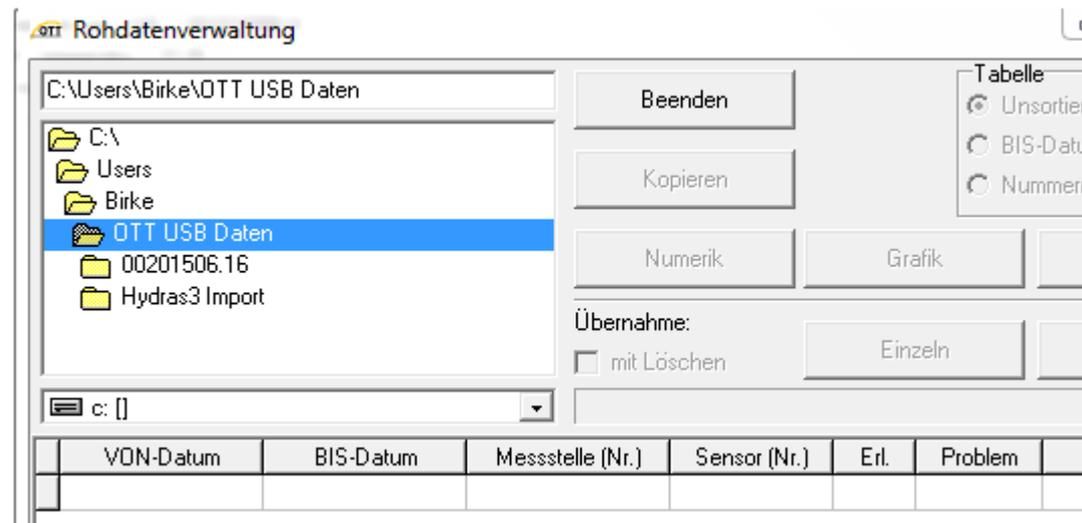


- Starten Sie unter dem Menüpunkt **Kommunikation** das **Rohdatenmanagement**.



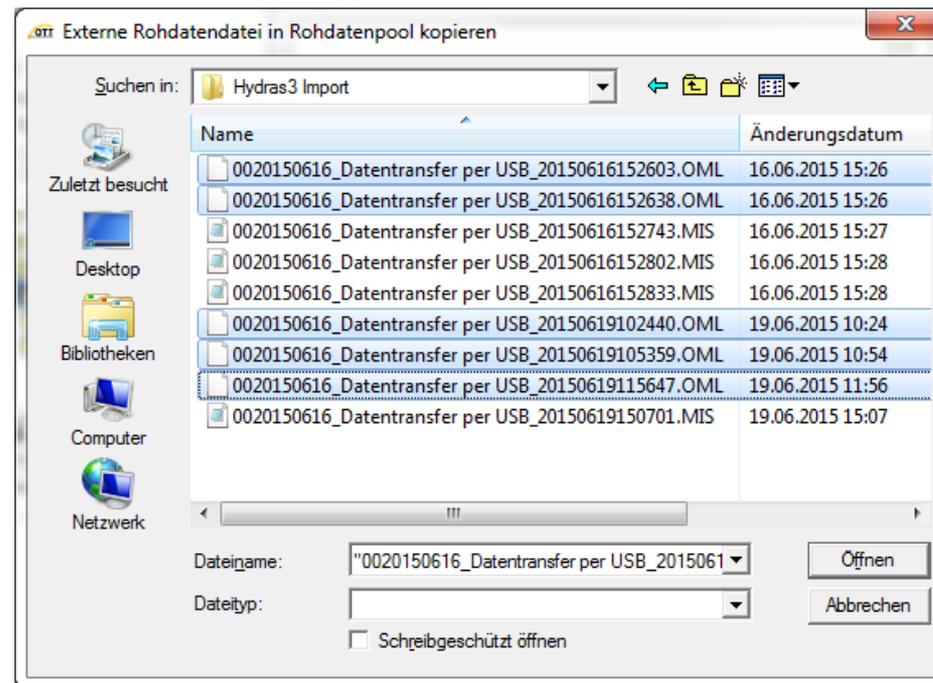
3. Daten(OML) vom USB Stick mit dem Rohdatenmanagement in Hydras 3 einlesen.

- Daten (nur OML) in Hydras 3 mit dem Rohdatenmanagement einlesen:
 - Damit Sie die Daten kopieren können, müssen Sie nun die Kopierfunktion mit den Tasten **Strg + Alt + c**, aktivieren.
 - Sie können nun die Daten direkt vom **USB Stick** oder aus dem **Ordner**, in das Sie vorher die Daten kopiert haben, in die Rohdatenverwaltung importieren.



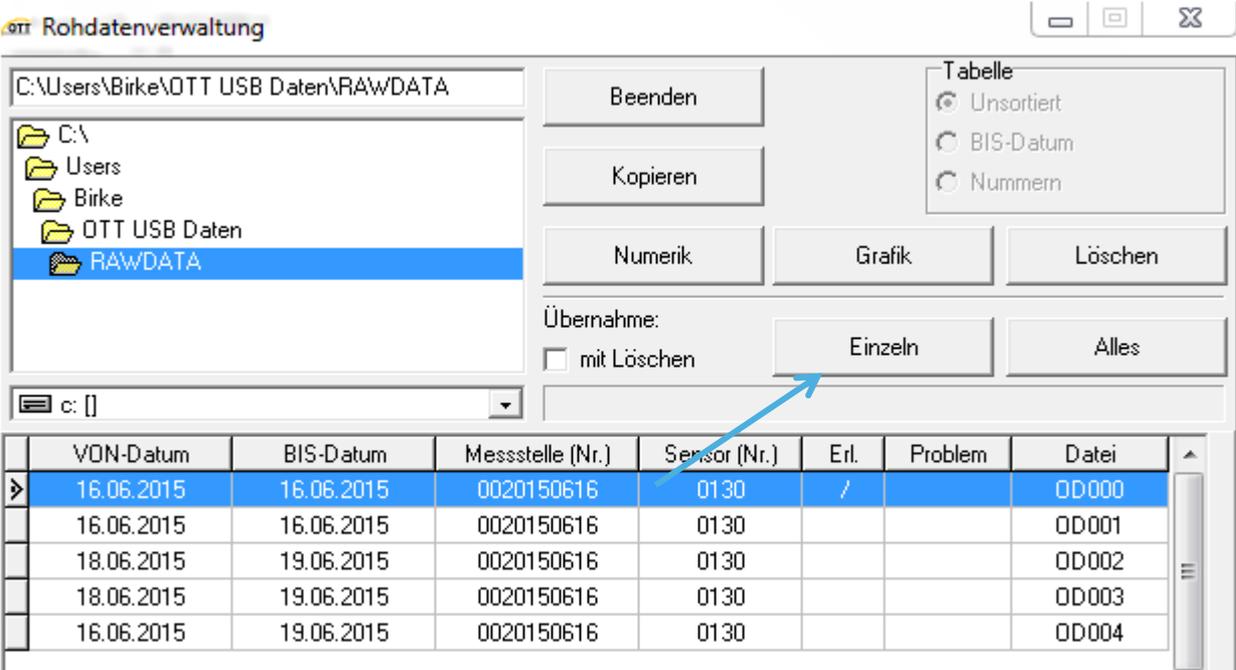
3. Daten(OML) vom USB Stick mit dem Rohdatenmanagement in Hydras 3 einlesen.

- Daten(nur OML) in Hydras 3 mit dem Rohdatenmanagement einlesen:
 - Nun können Sie die zu importierenden Files **auswählen/ markieren** und in das Rohdaten Verzeichnis kopieren.



3. Daten(OML) vom USB Stick mit dem Rohdatenmanagement in Hydras 3 einlesen.

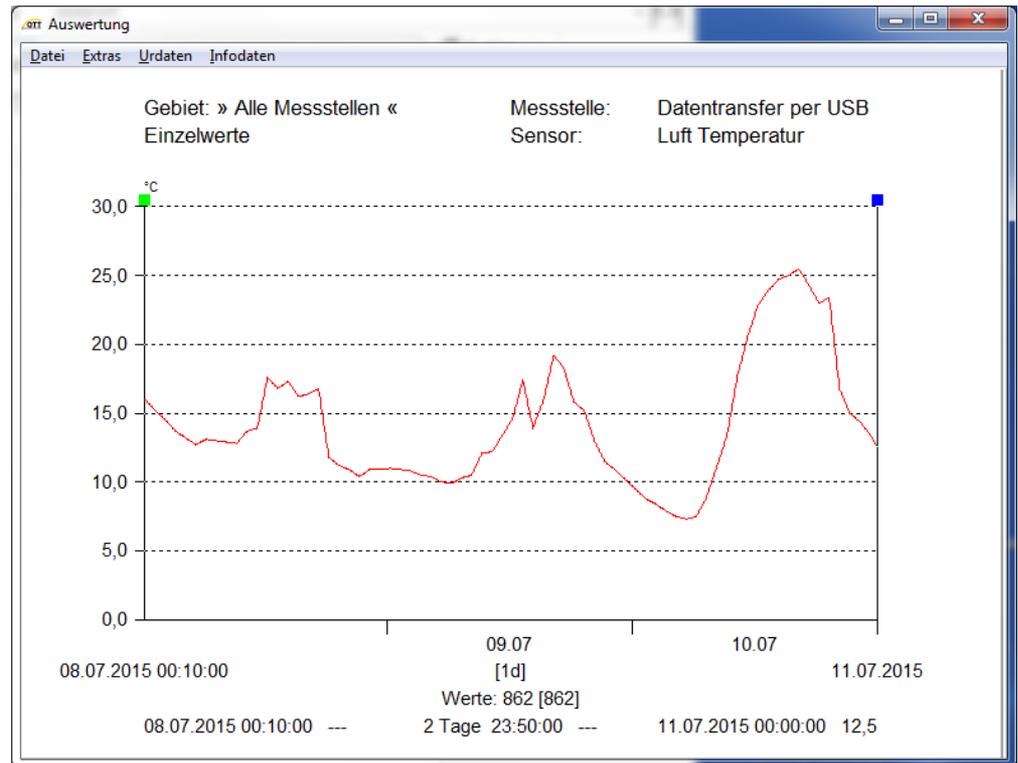
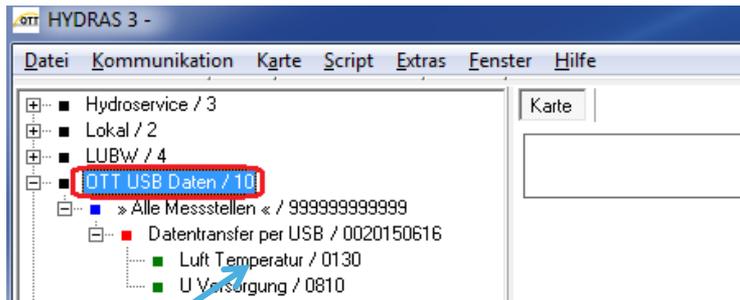
- Daten (nur OML) in Hydras 3 mit dem Rohdatenmanagement einlesen:
 - Die Daten können nun mit dem Rohdatenverwaltung in die **Hydras 3 Datenbank** übernommen werden. Ggf. können Sie auch „Alles“ (d. h. alle Dateien in der Rohdatenverwaltung) und „mit Löschen“ (nur nach erfolgreichem Import werden die Dateien gelöscht) übernehmen.



	VON-Datum	BIS-Datum	Messstelle (Nr.)	Sensor (Nr.)	Erl.	Problem	Datei
➤	16.06.2015	16.06.2015	0020150616	0130	/		OD000
	16.06.2015	16.06.2015	0020150616	0130			OD001
	18.06.2015	19.06.2015	0020150616	0130			OD002
	18.06.2015	19.06.2015	0020150616	0130			OD003
	16.06.2015	19.06.2015	0020150616	0130			OD004

3. Daten(OML) vom USB Stick mit dem Rohdatenmanagement in Hydras 3 einlesen.

- Ein Doppelklick auf den Sensornamen in der Baumstruktur öffnet die ...
 - **Graphische Darstellung der Importierten Daten.**



Viel Erfolg bei der Umsetzung wünscht

OTT HydroService
(Dipl. -Ing. Kurt Birke)