

Quick Guide Hydrocal-Service-Tool

Allgemeines

Das Hydrocal-Service-Tool (HCalServTool.exe) ist eine Hilfssoftware für das Gas-in-Öl-Analyse und Trafo-Monitoring-System Hydrocal 100x.

Das Tool kann verwendet werden für:

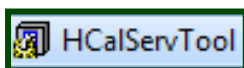
- Aktualisierung der Firmware und Parametrierung von Hydrocal 100x Geräten
- Auslesung von Servicedaten, d.h. Konfiguration, Parametrierung und Diagnosedaten von Hydrocal 100x Geräten
- **Ratschlag im Servicefall: bitte erst Service Daten auslesen, dann Neustart oder Update des Gerätes durchführen!**

Folgende Hard- und Software ist erforderlich:

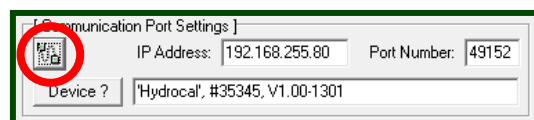
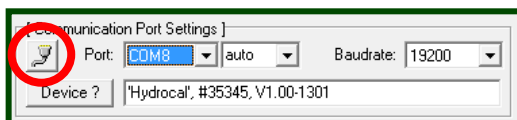
- Ein Computer basierend auf Microsoft® Windows Betriebssystem Windows 98SE, Windows 2000, XP, Vista or Windows 7
- Ein interner RS232-Kommunikationsanschluss oder ein USB-to-RS232/RS485 Adapter
- Hinweis: Ein virtueller COM Port über Modemverbindung kann nicht genutzt werden!
- Optional: Ethernet

Erste Schritte

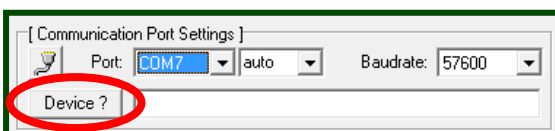
- Entpacken Sie die Hydrocal-Service-Tool zip-Datei in ein beliebiges Verzeichnis
- Verbinden Sie Hydrocal 100x mit Ihrem Computer über ein serielles Kabel oder Ethernet
- Starten Sie HCalServTool.exe



- Aktivieren Sie COM Ports oder Ethernet durch das Drücken der Taste in der oberen linken Ecke des "Communication Port Settings" Rahmens:



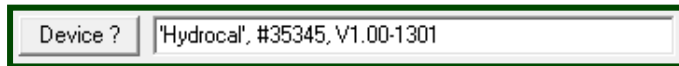
- Wählen Sie COMx Port und Baudrate oder geben Sie die IP Adresse und die Port Nummer ein
- Drücken Sie die Taste Device? und warten Sie bis die Verbindung hergestellt ist:



Geräte-Erkennung

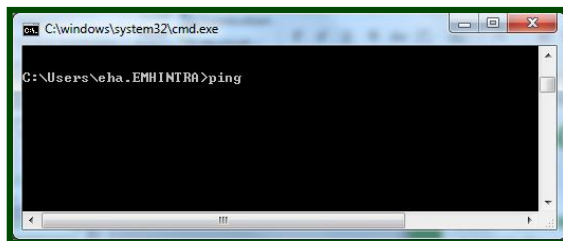
Nach erfolgreicher Verbindung füllt sich das Textfeld mit folgenden Informationen:

- Gerätename: 'Hydrocal'
- Seriennummer: #99999
- Firmwareversion: V1.00-B0000

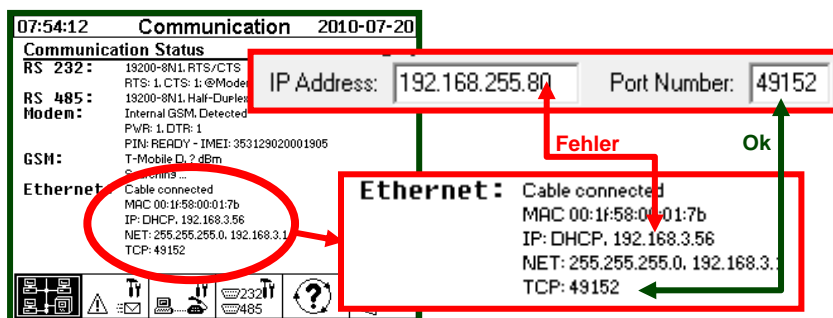


Wenn keine Verbindung aufgebaut werden kann:

- Überprüfen Sie die Einstellungen für Baudrate und den COMx Port
- Überprüfen Sie die IP Adresse (nutzen Sie die PING Funktion)

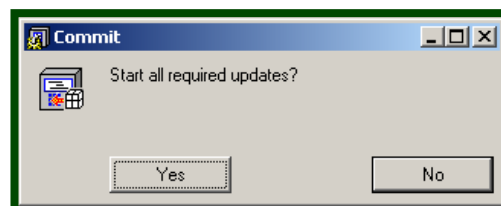


- Überprüfen Sie den TCP Port:



Automatisches Update

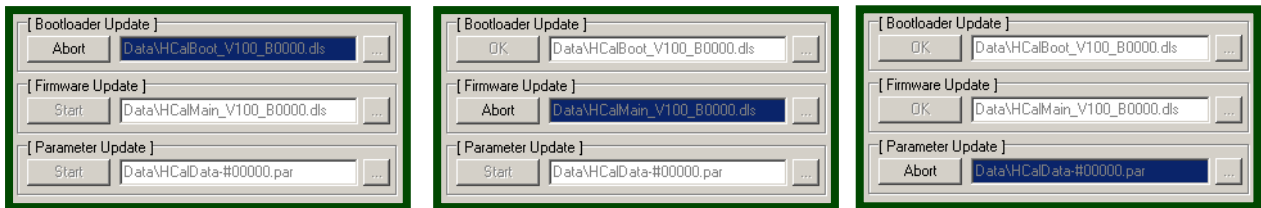
- Zusammen mit der Geräte-Erkennung gibt es auch eine Überprüfung der erforderlichen Updates. Der automatische Updatedialog erscheint und fragt, ob alle erforderlichen Updates auf das Gerät übertragen werden sollen:



Bestätigen Sie mit Yes

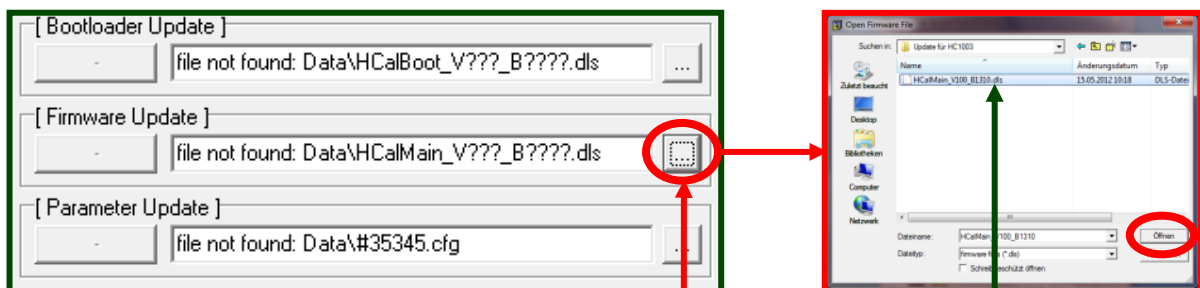
Quick Guide Hydrocal-Service-Tool

- Im automatischen Modus werden Updates in folgender Reihenfolge übertragen (Bootloader, Firmware, Parameter):



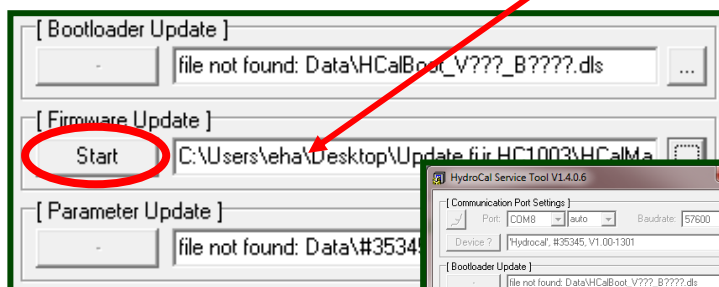
- Nach dem Update erfolgt automatisch ein Neustart

Manuelles Firmware Update (gleiche Funktion für Bootloader und Parameter Updates)

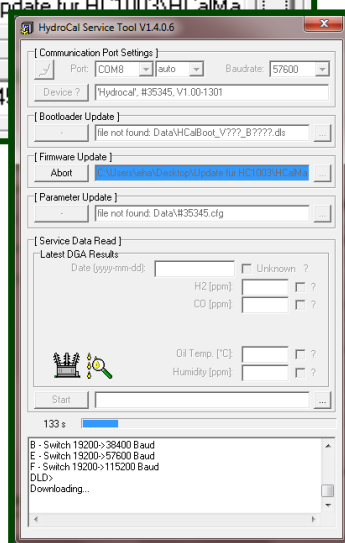


Suchen Sie nach der Updatedatei

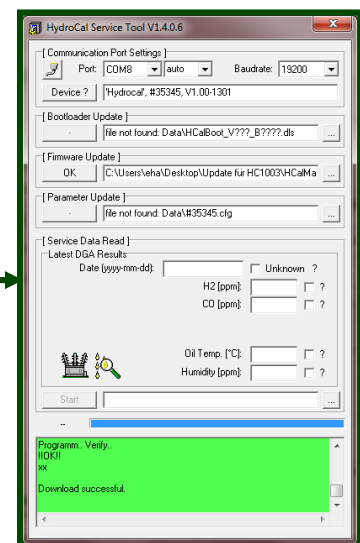
HCalMain_V100_B1310.dls



Drücken Sie die Start Taste

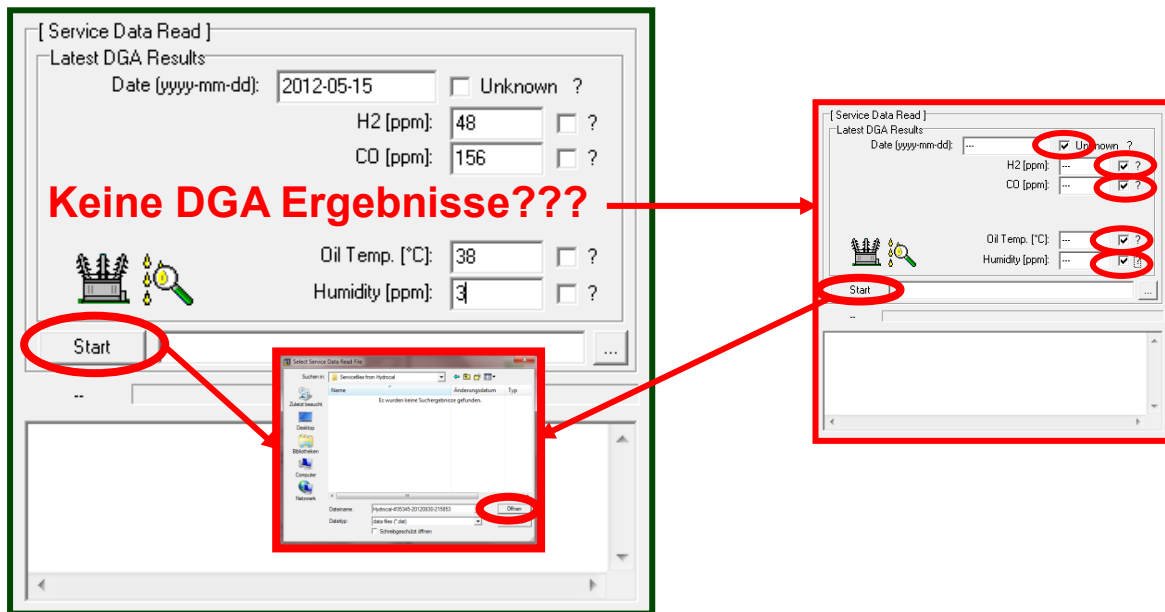


Übertragung.....

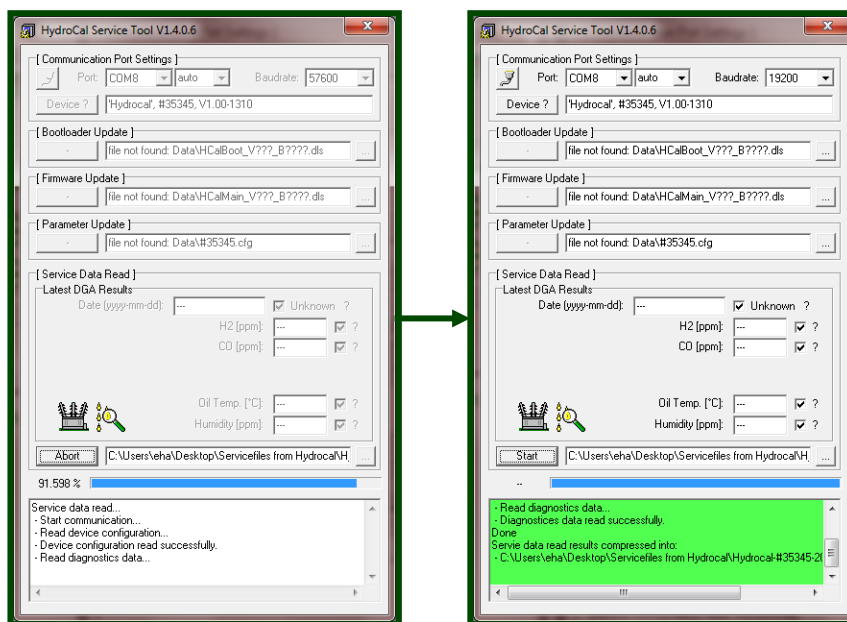


Erfolgreich übertragen

Auslesen von Servicedaten



Tragen Sie die letzten DGA Ergebnisse ein und drücken Sie die Start Taste



Übertragung...

Übertragung erfolgreich beendet

Nach erfolgreichem Auslesen wird eine zip-Datei erzeugt:



Hydrocal-#35345-20120830-221208.zip

Senden Sie diese Datei zur Fehleranalyse an unser Service Team:

jha@emh.de pk@emh.de eha@emh.de