



# DEFI

## Dezentrale Füllstands-Information für Flüssigkeiten

[www.baula.at](http://www.baula.at)



## vor Ort



### Das Messprinzip

Eine Messlanze mit 3 Öffnungen wird in den Tank gestellt.

Durch eine der beiden oberen Öffnungen wird Druckluft eingeblasen welche an der unteren Öffnung, die sich am Boden des Tanks befindet, austritt.

An der zweiten oberen Öffnung der Lanze (blauer Schlauch) liegt nun der hydrostatische Druck an, der gemessen und zur Füllmenge umgerechnet wird.

### Vorteile

- Keine Berührung des zu messenden Mediums mit der Sensorik.
- Bei Bedarf einfach und problemlos zu reinigen
- Alle empfindlichen Teile befinden sich im Schaltschrank.
- Minimaler Luftverbrauch – zusätzliche Auflockerung des Mediums mit Luft möglich
- von 4 bis 14 Meßstellen in 2er Schritten erweiterbar
- Rascher Aufbau
- Internetanbindung über integriertes UMTS Modem / WLAN / Kabelnetzwerk





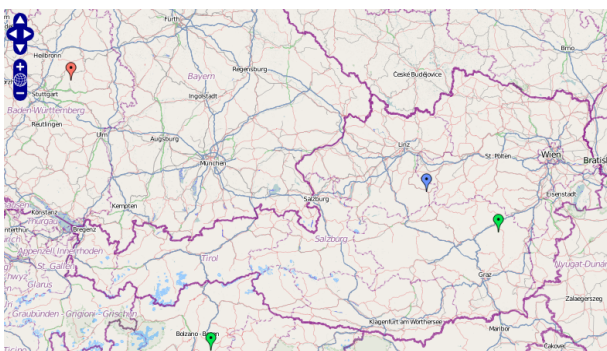
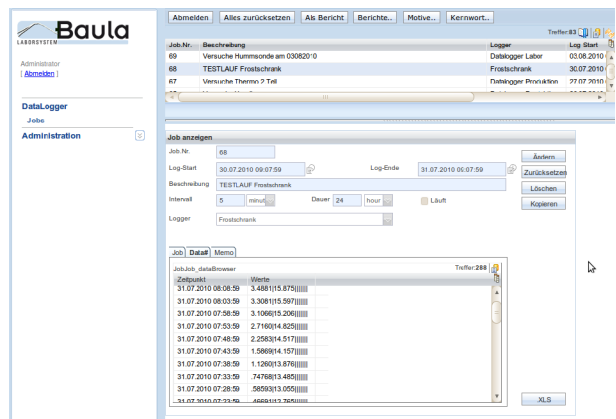
# am Server

Die von den Messstellen, in definierbaren Abständen, übermittelten Füllstände werden vom Server eingelesen und protokolliert.

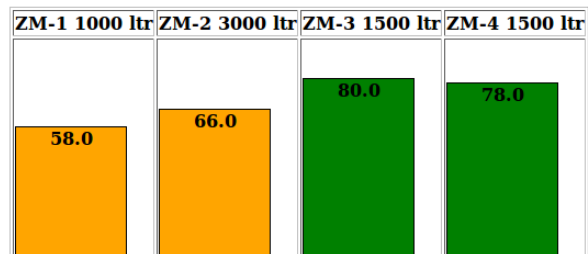
Mittels zugewiesener GPS Koordinaten werden die Füllstands-Informationen in einer Übersichtskarte angezeigt.

Von den Verläufen der einzelnen Messstellen können Excel Berichte erstellt werden.

Bei Bedarf erfolgt eine Alarmierung mittels Email.



## Werk Mitterdorf



Alle Angaben in Prozent

Update: 2011-05-24 08:44

Eine Übersichtskarte mit Demodatn befindet sich auf <http://kunden.baula.at/defi-demo>

Eine Einbindung in bestehende Kundensysteme ist jederzeit möglich.



**HIDEN. org - EDV mit System**

Ing. Hubertus Hiden  
Schwöbing 12  
A-8670 Krieglach

Email: [office@hiden.org](mailto:office@hiden.org)

Web: [www.hiden.org](http://www.hiden.org)  
Tel.: +43 3855 2358

[www.baula.at](http://www.baula.at)