

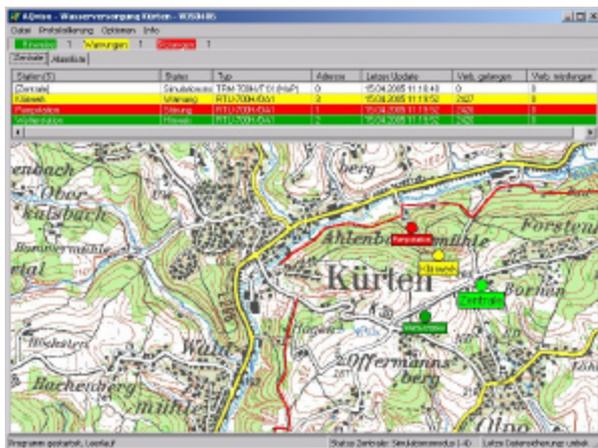
## Visualisierung für Funknetze

Leistungsstark und extrem kostengünstig  
Schnelle und einfachste Inbetriebnahme

Für die Visualisierung eines Funknetzes mit der Funkzentrale TRM-700 bieten wir einen OPC-Server mit Konfigurator und die Visualisierungssoftware AQvisu.

AQvisu ist sehr einfach aufgebaut und benötigt vom Bediener nur wenige Einstellungen. Das Grunddatengerüst wird automatisch vom OPC-Konfigurator übernommen. Der Bediener kann zusätzlich noch Gruppen definieren, die als Störung, Warnung oder Meldung markiert werden sollen.

### Übersichtsliste



Nach dem Programmstart wird automatisch der OPC-Server gestartet und eine Übersichtsliste aller konfigurierten Funkstationen angezeigt.

Sofort erkennt man, wenn Störungen an einzelnen Stationen vorliegen. Die entsprechende Stationszeile kann farblich markiert werden. Neben dem Namen der Stationen sieht man einige Statusmeldungen und den Verbindungsstatus.

So sieht man beispielsweise auch den Zeitpunkt der letzten erfolgreichen Datenabfrage. Die folgenden Zähler zeigen die Anzahl der bisher erfolgten Datenabfragen und die ggf. zuletzt aufgetretenen erfolglosen Abfragen.

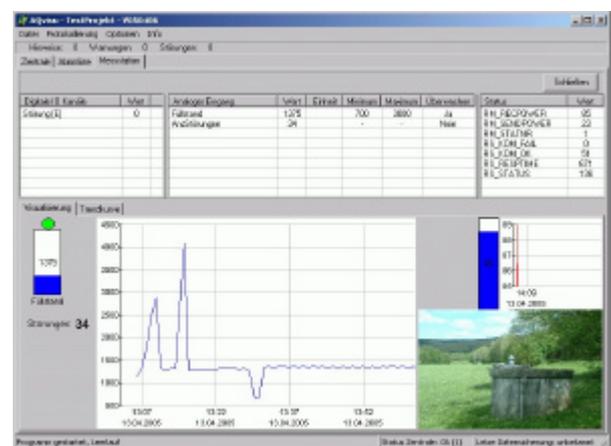
Ist die Funkverbindung zu lange gestört, wird dieses ebenfalls gemeldet.

Über den Reiter oder die Stationsliste kann man die Station auswählen und die Details anzeigen lassen, wie unten zu sehen ist.

Hier findet man die Daten zu allen Eingängen. Aktive Signale können für Störung, Warnung oder Meldung farblich hinterlegt werden.

Die analogen Meßdaten sieht man im mittleren Block in skalierten Zahlen. Grenzwerte können eingestellt werden, was zu weiteren Meldungen führen könnte.

### Stationsdarstellung



Im unteren Bereich gibt es zu jeder Station zwei optionale Darstellungsformen. In der Visualisierung kann man beliebige Meßwerte aus dem oberen Teil grafisch darstellen. Dies läßt sich mit geladenen Bildern kombinieren, frei beschriften, frei plazieren. Und das alles geht ganz einfach während des laufenden Programmes ohne zusätzlichen Editor.

Mit der Maus zieht man den gewünschten Wert nach unten auf die vorgesehene Stelle. Dann entscheidet man, ob die Darstellung als Zahlenwert, als Säule, als LED oder als Trendkurve erfolgen soll. Größe und Platzierung kann nachher noch angepaßt werden.

Zusätzlich können Beschriftungen erfolgen und externe Bilder, Grafiken oder Fotos hinzugefügt werden.

Die Größe der Bildschirmaufteilung kann ebenso verändert werden.

