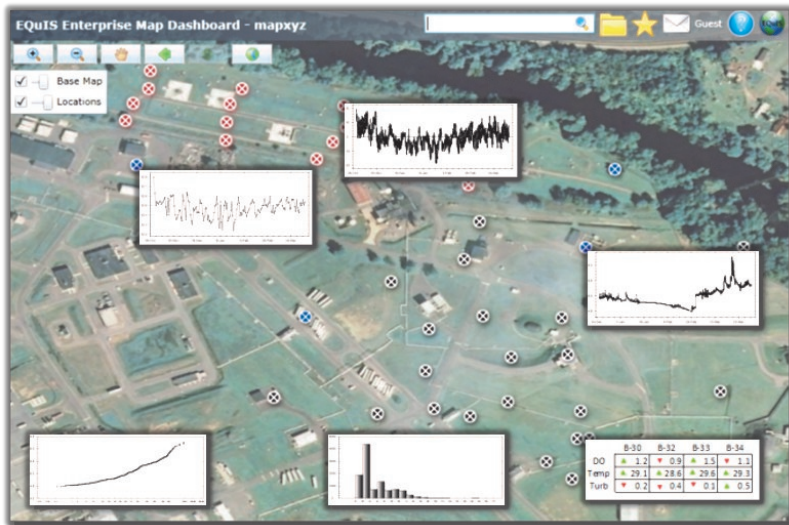
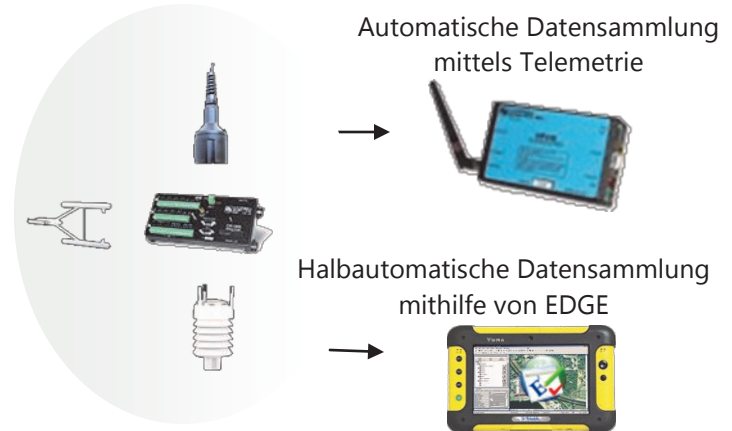


Echtzeit, Zeitserien, hohe Frequenzen und hohes Volumen – mithilfe des Datenmanagement in EQuIS ist das alles kein Problem

DATEN SAMMELN

- ▶ Unterstützung stationärer und mobiler Logger
- ▶ Integration verschiedener Hardware-Anbieter:
 - Campbell Scientific , QED, YSI, AdCon, PME, Hach/Hydrolab, OSIsoft



DATEN VERWALTEN

- ▶ Sensordaten
 - hohe Volumina (100 Mio/Jahr)
 - hohe Frequenz (< 1 Hz)
- ▶ Aggregierte Daten
 - täglich, stündlich, wöchentlich ...
- ▶ Schwellen
 - akzeptable Bandbreiten
 - erwartete Frequenz
- ▶ Qualifizierer
- ▶ Optimierte Datenstruktur
 - Tabellen-/Spaltendesign
 - kompakte Datentypen
 - Anzahl der Datenbankeinträge pro Seite maximieren
 - Datenbank-E/A minimieren
 - Cluster-Indexdesign
 - Indexmanagement minimieren
 - Anfragenleistung maximieren

DATEN NUTZEN

- ▶ Übersichten und Alarme
- ▶ Integration in ArcGIS und ArcGIS Server

earthsoft

