



Auftraggeber:  
Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

Ansprechpartner:  
Robert Gschleiner

Ansprechpartner bei HST:  
Marcel Horacek

Ausführung:  
2008 - 2009

Investitionssumme:  
derzeit ca. 60.000 €

### Leistungen und Produkte von HST Hydro-Systemtechnik:

- Systemvorstellung und Konzeptberatung
- Pflichtenhefterstellung
- Realisierung der Schnittstellen zum GIS und zur Prozessleittechnik
- Import von Labordaten und Dokumenten
- Lieferung der Softwarelizenzen
- Systeminstallation und Schulung
- Einsatz des KANiO Grafikviewers
- Lieferung von komplexen und umfangreichen Auswertebereichten
- Einsatz von mobilen Lösungen

### Projektbeschreibung:

Das Wasserwerk Innsbruck fördert jährlich rund 12,2 Mio. m<sup>3</sup> Trinkwasser aus 12 Quellen und 2 Brunnen. Der mittlere Tagesverbrauch liegt bei rund 33.500 m<sup>3</sup>. Das geförderte Trinkwasser wird über 14 Speicherbehälter mit einem Gesamtvorratsvolumen von 35.000 m<sup>3</sup> an rund 127.000 Einwohner sowie an Kunden aus Industrie und Gewerbe sowie aus dem Fremdenverkehr verteilt. Dafür stehen ca. 300 km Transport- und Versorgungsleitungen und rund 132 km Hausanschlussleitungen zur Verfügung. Das Wasserwerk versorgt somit 99,7% der Innsbrucker Bevölkerung mit Trinkwasser.

Für das komplette Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsmanagement aller Anlagen und Einrichtungen des Wasserwerkes ist 2008 das Softwaresystem KANiO in Innsbruck eingeführt worden. Gleichzeitig erfolgte die Anbindung an die vorhandene Prozessleittechnik und an das vorhandene GIS-System. Die Verbindung des GIS-Systems mit dem Grafik-Viewer von KANiO unterstützt zusätzlich die Arbeitsvorbereitung, die Tourenplanung und andere wiederkehrende Tätigkeiten. In einem nächsten Schritt soll das Auftrags- und Abwicklungsmanagement mit mobilen Geräten (Notebooks, Tablet-PCs) auf digitalem Weg erfolgen. Nach der erfolgreichen Einführung von KANiO beim Wasserwerk ist geplant, weitere Unternehmensbereiche wie z. B. Stromversorgung, Kläranlage, Kanalisation und Bäderbetriebe in das Betriebsmanagementsystem KANiO zu integrieren.



## HST

SYSTEMTECHNIK