



Darstellung siedlungswasserwirtschaftlicher Messdaten mit dem Programm AquaZis der Fa. Aquaplan GmbH (Gewinner der Ausschreibung bei der WSW AG)

Aufgabenstellung

Zur Gewährleistung zahlreicher Aufgaben, wie die Steuerung des Entlastungssammlers Wupper sowie die Erfüllung gesetzlicher Auflagen, werden im Kanalnetz der Wuppertaler Stadtwerke AG (WSW AG) zurzeit etwa 60 permanente Durchfluss- und Füllstandsmessungen durchgeführt. Hinzu kommt ein dichtes Regenschreibernetz und weitere mobile Durchflussmessungen.

Es wurde daher eine Software gesucht, die eine effiziente

- Datenhaltung
- Datenprüfung
- Datenauswertung und
- Datenvisualisierung

in einer Softwareumgebung ermöglicht. Zu diesem Zweck sollte ein Leistungsverzeichnis erstellt sowie Bietergespräche durchgeführt werden.

Projekt

Beratungsleistung zur Ausschreibung und Auswahl eines EDV-Systems zur Erfassung und Verarbeitung siedlungswasserwirtschaftlicher Messdaten

Auftraggeber

Wuppertaler Stadtwerke AG

Leistung

- Evaluierung des Bedarfs der WSW AG an eine Software zur Datenhaltung und Datenauswertung für siedlungswasserwirtschaftliche Messdaten
- Erstellung eines Leistungsverzeichnisses
- Durchführung von Bietergesprächen
- Auswertung der Angebote und Bietergespräche
- Beratung beim Kauf der Software

Ort

Wuppertal

Zeit

01/2006 – 07/2006

Leistungsbeschreibung

Zunächst war es erforderlich, den Bedarf der WSW AG an eine Software zur Verarbeitung ihrer siedlungswasserwirtschaftlichen Messdaten zu definieren. Dabei wurden unterschiedlichste Komponenten wie

- Schnittstellen (Import- und Exportfunktionen)
- Zeitreihenverwaltung diverser Parameter
- Möglichkeiten zur Zeitreihenvisualisierung
- Räumliche Darstellung von Messstationen
- Messdatenprüfung
- Statistische Auswertung der Zeitreihen
- Dokumentation

berücksichtigt, die eine effiziente Datenhaltung und Datenverarbeitung gewährleisten sollen.

Diese Eigenschaften wurden in einem Leistungsverzeichnis sowie in anschließenden Bietergesprächen bei verschiedenen Softwareanbietern abgefragt. Anschließend wurde eine Empfehlung für eine Software ausgesprochen, die den speziellen Bedürfnissen der WSW AG unter Berücksichtigung der Kosten für Anschaffung, Wartung und Schulungen (Nutzen-Kosten-Verhältnis) am Besten gerecht wird.

Das Projekt wurde in Kooperation mit der Dr. Pecher AG durchgeführt.