

## Landeshauptstadt München MSE Münchner Stadtentwässerung erteilt KANiO® - Auftrag !

Im Rahmen einer europaweiten Ausschreibung hat sich die Landeshauptstadt München - MSE Münchner Stadtentwässerung unter Beachtung harter Auswahl- und Bewertungskriterien für KANiO® als "Betriebsführungssystem" für den Betrieb des Münchener Kanalnetz entschieden!



Die Münchner Stadtentwässerung ist ein Unternehmen der Abwasserwirtschaft. Sie dient dem Umweltschutz und der Gesundheitsvorsorge. Aufgabe ist die Abwasserableitung, -reinigung und Klärschlamm Entsorgung der Landeshauptstadt München, angeschlossener Zweckverbände und Gemeinden.

### **Veranlassung für das Vorhaben:**

Wie in allen Städten wird auch in München das Kanalnetz mit großem Einsatz gereinigt, saniert und an neue Anforderungen angepasst. Im Kanalnetz befinden sich folgende grundlegende Einheiten, wie

- Haltungen und Schächte
- Becken und sonstige Sonderbauwerke
- Pumpstationen und Mess-, Steuer- und Regeltechnik
- Einrichtungen der Straßenentwässerung

Alle Maßnahmen dienen der Anlagensicherung und -erhaltung und müssen unter den gegebenen Auflagen erfüllt werden. Im Rahmen eines Planungsprojektes wurde Rationalisierungspotential gefunden, das mit Hilfe neuer Strategien, neuen Vorgehens und unter Zuhilfenahme neuer Werkzeuge ausgeschöpft werden soll. Als wesentliche Werkzeuge sind dabei das vorhandene NIS und ein neu einzuführendes Betriebsführungssystem (BFS) vorgesehen.

### **Zielsetzung des Vorhabens:**

Das Hauptziel ist die Reduzierung von Kosten bei der Betriebsführung des Kanalnetzes der Münchner Stadtentwässerung durch...

- Erstellung einer betriebsübergreifenden, integrierten IT-Unterstützung zur Betriebsführung
- Abbildung der Betriebsführung in einem elektronischen Betriebstagebuch
- effektive Unterstützung der Instandhaltungsplanung mit Arbeitsvorbereitung und Optimierung des Ressourceneinsatzes
- vollständige Integration in die bestehende IT-Architektur der MSE
- Anbindung an das Netzinformationssystem (NIS) und an SAP

Mit KANiO® wird das komplette Betriebs- und Instandhaltungsmanagement erfolgen. Das System dient insgesamt zur Planung, Abwicklung und zur lückenlosen Dokumentation. Das Auftrags- und Abwicklungsmanagement soll zukünftig digital mit mobilen Geräten, wie Notebooks, PDAs und TabletPCs erfolgen.

Installiert wird zunächst KANiO®-Windows, ab 2009 Umstellung auf KANiO®-Linux.

### **Nachstehend einige Kennzahlen:**

- ca. 1.350.000 Einwohner
- ca. 2.400 km Kanalnetz
- ca. 200.000 Haltungen, Schächte, Straßenabläufe
- ca. 150 Becken und Pumpwerke

### **Systemkonfiguration:**

- Datenbanksystem = ORACLE Enterprise Edition 10g
- zunächst ca. 30 KANiO®-Arbeitsplätze

