

## Zweckverband Bodensee-Wasserversorgung: Erneuerung des Prozessleitsystems im Bereich Verteilbetrieb

### Kenndaten:

- Prozessleitsystem Verteilbetrieb
- Zentralwarte mit 6 Unterzentralen
- 2 Doppelrechnersysteme, 6 Leitrechner
- 17 Bedienplätze, 5 Engineeringstationen
- > 250 Fernwirkstationen in 44 Linien



**Meldebild Zentrale Schaltwarte Stuttgart**

### Leistung:

- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Objektüberwachung

### Beschreibung:

Der Zweckverband Bodensee-Wasserversorgung (BWV) ist in seinem Einzugsgebiet für die Verteilung von etwa 125 Millionen Kubikmeter Trinkwasser pro Jahr verantwortlich.

Die zentrale Schaltwarte Stuttgart überwacht das Verteilnetz „nördlich der Donau“. Das vorhandene Leitsystem Viewstar 750 wird in der zentralen Schaltwarte und sechs Unterzentralen durch das Prozessleitsystem PMSXpro der Fa. ME-Automation Projects ersetzt. Dabei müssen betriebsspezifische Funktionen und Programme in das neue Leitsystem integriert und Schnittstellen zur Fernwirk- und Übertragungstechnik und zu externen Datenverarbeitungssystemen (u.a. TeBIS und SAP) realisiert werden. Die Erneuerung des Prozessleitsystems wird im laufenden Betrieb ausgeführt.

In der zentralen Schaltwarte wird außerdem das vorhandene Meldebild durch eine Großbildwand ersetzt.

Die Umsetzung der bestehenden Fernwirktechnik (Linienstruktur) auf eine neue Netzwerktechnik (WAN) erfolgt bauseits durch die BWV.