

Stadtwerke Lingen: Erneuerung der Netzleit- und Fernwirktechnik

Kenndaten:

- 2 Wasserwerke
- 2 Wassergewinnungsgebiete
- 1 Wasserübergabestation
- 2 Reinwasserbehälter mit Pumpstation
- 7 Gasstationen



Wasserwerk

Leistung:

- Bestandsaufnahme
- Vorbereitung der Vergabe
- Vorplanung
- Mitwirken bei der Vergabe
- Entwurf
- Objektüberwachung

Beschreibung:

Das Gas- und Wasserversorgungsnetz der Stadtwerke Lingen besteht aus den o.g. Anlagenbereichen, die über das gesamte Stadtgebiet verteilt sind.

Zur Anbindung dieser Stationen an ein neues zentrales Netzleitsystem, welches im Verwaltungsgebäude der Stadtwerke untergebracht ist, wurde ein neuer zentraler Fernwirkkopf aufgebaut. Die Übertragung der Daten über die Fernwirktechnik erfolgt zum einen über Standleitungen und zum anderen über Wählleitungen des öffentlichen Telefonnetzes.

Neben dem Aufbau des redundanten Netzleitsystems und dem Fernwirkkopf wurden zwei Gasübergabestationen, ein Wassergewinnungsgebiet mit 7 Brunnen und eine Wasserübergabestation komplett mit neuer EMSR-Technik ausgerüstet.

Darüber hinaus wurden die Parkhäuser der Stadt Lingen fernwirktechnisch an das System angebunden und das städtische Freizeitbad mit neuer Automatisierungs- und Leittechnik ausgerüstet und ebenfalls angebunden.