

Studie Aufbau eines Prozessleitsystems, Städtische Werke Rothenburg o. d. T.

Zur Optimierung der Betriebsführung und für eine zeitnahe Erkennung von Störungen sowie für deren Bearbeitung als auch für eine verbesserte vorbeugende Instandhaltung beabsichtigen die Städtischen Werke mittelfristig den Aufbau einer zentralen Verbundleitwarte. Diese erstreckt sich über alle Versorgungssparten.

Für eine nachhaltig tragfähige Aussage ist zunächst in getrennten Untersuchungen eine Grundlagenermittlung durchgeführt worden.

Versorgungssparten:

- Stromversorgung im Mittel- und Niederspannungsnetz
- Wasserversorgung zum Endverbraucher im Stadtgebiet und in den Ortsteilen
- Gasversorgung zum Endverbraucher im Stadtgebiet und in den Ortsteilen
- Fernwärmerversorgung im Stadtgebiet
- Bäderbetriebe, kombiniertes Hallen- und Freibad, mit eigener Brauchwassergewinnung

Untersuchte Schwerpunkte:

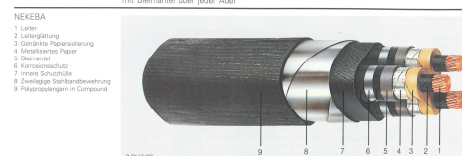
- Analyse des Mittelspannungsnetzes
- Künftige Gestaltung des Mittelspannungsnetzes mit Auslastung der Stationen
- Erhebung des bestehenden Fernmeldekabelnetzes
- Funktest für Zeitschlitzverbindungen
- Rohrnetzrechnung für das Trinkwassernetz
- Rohrnetzrechnung für das Gasversorgungsnetz
- Überarbeitung der Fernwärmanlage mit BHKW-Anlage
- Studie zur Sanierung der Badewässeraufbereitungsanlagen



Leistungsumfang der PfK Ansbach GmbH:

- Sichtung der Bestandsunterlagen
- Erhebung aller Bauwerke
- Auswertung der Betriebsunterlagen
- Abschätzung des Sanierungsbedarfs
- Konfiguration der Leit- und Fernwirktechnik
- Optionen zur Wartungsgestaltung
- Untersuchung verschiedener Standorte
- Kostenabschätzung mit Finanzierungsplan
- Vorstellung der Studie beim Bayerischen Kommunalen Prüfungsverband

NEKEBA
Papierisoliertes Kabel, 3adrig
(Radialfeldkabel)
mit Bleimantel über jeder Ader



- NEKEBA
- 1 Leiter
 - 2 Lötblei
 - 3 Geflecht-Papierisolation
 - 4 Metallmantel-Papier
 - 5 Bleimantel
 - 6 Bleimantel
 - 7 Innere Schutzschicht
 - 8 Zweifache Bleimantelbewehrung
 - 9 Polystyrolkern in Compound



STÄDTISCHE WERKE
Rothenburg o.d.T.