



Auftraggeber

Zweckverband
Wasser/Abwasser Mittleres
Elstertal

Zeitraum

1999 - 2006

Baukosten

k. A.

Kurzbeschreibung

Das bearbeitete Versorgungsgebiet umfasste die Stadt Gera in ihren politischen Grenzen mit ca. 125.000 Einwohnern. Hauptkomponenten der Anlage waren ca. 100 Bauwerke der Wassergewinnung, Wasseraufbereitung, Wassserförderung, Wasserspeicherung und Wasserverteilung sowie ein 600 km langes Rohrleitungsnetz.

Da die Wasserversorgungsanlage hinsichtlich Versorgungssicherheit, Stabilität des Versorgungsnetzes und Höhe der Wasserverluste insgesamt nicht den aktuellen Anforderungen entsprach, wurde ein umfassender Generalplan zur Erreichung einer langfristig stabilen Trink- und Löschwasserversorgung erstellt. Die Teilleistungen umfassten unter anderem die Dokumentation sämtlicher vorhandener Unterlagen, die vermessungstechnische Aufnahme des Anlagenbestandes, die Generalplanung IST- und PLAN-Zustand, Termin-, Investitions- und Finanzierungspläne sowie den Aufbau eines Trinkwasserinformationssystems.

Leistungsumfang

Objektplanung Teil VII:
Vorplanung
Technische Ausrüstung

Grundlagenermittlung
Vermessung
System- und
Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen
Rohrnetzberechnung
Bestandsaufnahme

Technische Daten

Bauwerke der Wasserversorgung	ca. 100
Rohrleitungsnetz	600 km
(Stahl, Stahlguss, PVC, AZ, HDPE)	
Nenndurchmesser	DN 65 -DN 600
Wasserbedarfsdeckung aus Eigenwasser	25%
Wasserbedarfsdeckung aus Fernwasser	75%