

Abwasserbeseitigung

Referenzauszug

ABA Batumi

Aufgabenstellung

Die Stadt Batumi mit ca. 124.000 Einwohnern liegt im Südosten von Georgien direkt am Schwarzen Meer. Mit Unterstützung der KfW Entwicklungsbank soll die städtischen Infrastruktur (Wasserversorgung und Abwasserentsorgung) erneuert und die Küstenorte von Adjarien zwischen Batumi und der türkischen Grenze abwassertechnisch entsorgt werden.

Lösung

In vorerst zwei Phasen werden auf Basis von Machbarkeitsstudien folgende Maßnahmen umgesetzt:

- Errichtung von 100 km Wasserleitung
- Errichtung von 2 Hochbehältern (10.000 m³)
- Errichtung einer Brauchwasseraufbereitungsanlage (200 l/s)
- Bau eines Trinkwasserpumpwerks (700 l/s)
- Bau einer Trinkwassertransportleitung (40 km)
- Errichtung von 28 km Abwasserkanälen
- Sanierung von 2 Abwasserpumpstationen (800 l/s)
- Errichtung einer vollbiologischen Kläranlage (200.000 EW)
- Errichtung von 14,6 km Schmutzwasserkanälen und 13,6 km Abwasserdruckleitungen
- Errichtung von 7 Abwasserpumpstationen
- Bau einer 450 m langen Brückenaufhängung

Dienstleistungen

- Datenerhebung, Ist-Analyse
- Erstellung von Machbarkeitsstudien
- Berichtswesen
- Vermessungsarbeiten
- Planung
- Erstellung der Ausschreibungsunterlagen
- Angebotsprüfung und Vergabe
- Örtliche Bauüberwachung (FIDIC)
- Leistungsabnahmen
- Erstellung einer Betriebsdokumentation
- Schulung des Personals
- Inbetriebnahme

Fakten

- Auftraggeber: Stadt Batumi
- Fördergeber: KfW Entwicklungsbank
- Projektdauer: Juli 2005 - April 2012
- Investitionsvolumen: € 71.800.000,-
- Ansprechpartner: DI Heinz Becker



Hauptabwasserpumpwerk



Kanalbaustelle