

Planung und Bau einer Trinkwasserversorgungsanlage in Adidome, Ghana

STRABAG AG, Österreich (Generalunternehmer)

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Wasserversorgung, Trinkwasseraufbereitung	(geschützt)	2012 - 2015



Projektbeschreibung:

Planung und Bau einer Trinkwasseraufbereitungsanlage am Fluss Volta in Adidome, Ghana, mit einer Kapazität von 300 m³/d sowie eines Haupttransport-/Trinkwasserverteilernetzes (ca. 80 km) für ausgewählte Bezirke der Volta-Region (North Tongu, Adaklu-Anyigme, Ho Municipal), einschließlich

- Flusswasserentnahmebauwerk mit Rohwasserpumpwerk
- Sedimentation
- Langsamsandfilteranlage
- Trinkwasserspeichertank
- Netzdruckpumpwerk
- Notstromversorgung unterstützt durch Photovoltaikanlage
- Desinfektion mittels Chlor
- 7 Hochbehälter
- ca. 80 km Transportnetz
- einer Druckerhöhungsanlage im Netz

Weitere Projektdaten:

- Projektfinanzierung durch die österreichische ÖKB-Bank
- Auftraggeber: Community Water and Sanitation Agency (CWSA)

Anlass:

- Zuverlässige Trinkwasserversorgung
- Verbesserung der Lebens- und Gesundheitsbedingungen

Unsere Leistungen:

- Grundlagenermittlung
- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung (Bau-, Maschinen-, EMSR-Technik)
- Tragwerksplanung
- Fachplanung technische Ausrüstung
- Bau- und Inbetriebnahmebegleitung

Kundennutzen:

- Verbesserung der Lebens- / Gesundheitsbedingungen
- Lokale Wasserversorgung der Bevölkerung in Trinkwasserqualität