

### Atatürk – Wasserkraftwerk

**ORT:** Südostanatolien, Türkei

**LEISTUNGEN:** Projektmanagement, Vorprojektierung und Tendering, Basic-Engineering und Pre-Engineering, Detail Engineering

**BRANCHE/ANLAGENART:** Green Energy, Power Generation, Kraftwerke

**AUFTRAGGEBER:** ABB Schweiz

#### Aufgabenstellung

Der Projektbereich betrifft das Gebiet zwischen den Unterläufen der Ströme Euphrat und Tigris. Die heutige ABB Schweiz wurde mit der Lieferung der Gesamtanlage beauftragt. Dabei wurde die Mittel- und Niederspannungsversorgung von heutigen INP Mitarbeitern geplant und durchgeführt.

#### Projektbeschreibung

Das Wasserkraftwerk Atatürk ist das sechstgrößte Wasserkraftwerk der Welt und wurde 1994 eingeweiht. Es gilt als Schlüsselanlage des Südostanatolien-Projekts (GAP) und dessen größter Energielieferant. GAP ist das größte und vielseitigste Entwicklungsprojekt der Türkei.

#### Leistungen INP

- Erstellung der Verbraucherliste für Mittelspannung (16kV), Niederspannung (3x400/230V), DC (220VDC, +/-24/48VDC) und USV (220VAC-UPS)
- Konzept der Mittelspannungs-, Niederspannungs-, DC- und USV-Versorgung (MCC)
- Anordnungsplanung und Kabelwege als Bauvorgabe
- Spezifikation, Konstruktion und Stückliste der MCC (ABB-MNS)
- Pflichtenheft und Spezifikation der Schnittstellen zu Schutz- und Leitsystemen
- Spezifikation der Batterieanlagen, DC- und USV-Systeme
- Spezifikation der Kabel und Kabelwege
- Erstellung des Kabelroutings
- Erstellung der Kabeltrassen- und Anordnungspläne
- Erstellung der Stromlaufschema für alle Spannungsebenen
- Spezifikation, Auslegung und Dokumentation der Kraftwerkterdung

#### ANSPRECHPARTNER



#### Harald Knaus

Leiter Elektrotechnik  
INP Deutschland GmbH  
Werkstraße 5  
67354 Römerberg  
Deutschland  
Tel. +49 6232 6869-0  
[harald.knaus@inp-e.com](mailto:harald.knaus@inp-e.com)  
[www.inp-e.com](http://www.inp-e.com)