



## WASSERKRAFTWERK MESTIACHALA 1 & 2

### GEORGIEN

Am Fluss Mestiachala in der Gemeinde Mestia, Georgien werden zwei Ausleitungskraftwerke errichtet. Bei der Anlage Mestia 1 haben die vorgesehenen zwei Pelton Turbinen jeweils einen Ausbaudurchfluss von 6 m<sup>3</sup>/s. Die Nettofallhöhe beträgt 207 m, die installierte Leistung 20 MW. Die Länge der Druckrohrleitung zwischen den Wasserfassungen und dem Krafthaus beträgt 1.800 m. Bei der Anlage Mestia 2 haben die vorgesehenen drei Pelton Turbinen jeweils einen Ausbaudurchfluss von 6 m<sup>3</sup>/s. Die Nettofallhöhe beträgt 196 m, die installierte Leistung 30 MW. Die Länge der Druckrohrleitung zwischen den Wasserfassungen und dem Krafthaus beträgt 7.260 m. Da sich die Projekte in der in der touristisch sensiblen Svaneti Region befinden, werden alle baulichen Vorkehrungen auf ein Minimum reduziert.

Im Auftrag der georgischen und österreichischen Investoren führt convex ZT GmbH gemeinsam mit der Hydroconsult GmbH die Führungs- und Baueinreichplanung, die Bauausschreibung und die Bauausführungsplanung durch.

**Bauherr:**

JSC Svaneti Hydro, Georgien

**Ausbaudurchfluss:**

12 m<sup>3</sup>/s / 18 m<sup>3</sup>/s

**Nettofallhöhe:**

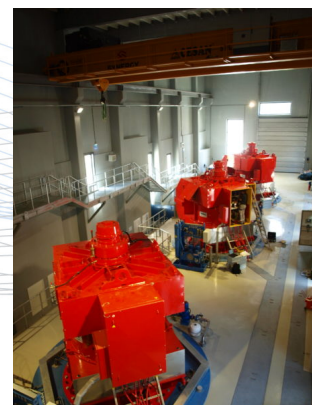
207 m / 196 m

**Länge Druckrohrleitung:**

1.800 m / 7.260 m

**Leistung:**

20 MW / 30 MW



**Inbetriebnahme:**

2019 bzw. 2020

-

**Fotos:**

B. Sackl, T. Uzunoglu