

Auer E-Werk I, II

Kaplan-Schachtturbine mit Riementrieb/ 381kW
Kaplan-Semi Spiral Turbine with belt drive / 381 kW



Standort / Location:

Germany

Kunde / Client:

Auer E-Werk

Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:

2011

Projektleiter / Project manager

Stefan Prünstinger



Krafthaus
Power house



Kaplan-Laufrad
Kaplan runner



Elektrische Schaltanlage
Electrical control system



Kaplan Turbine
Kaplan turbine

Lieferumfang / Scope of supply :

Turbine / Turbine	✓
Generator / Generator	✓
Turbinenregelung / Turbine Governor	✓
NS Schaltanlage / LV switchgear	✓
MS Schaltanlage / MV switchgear	✓
Hydraulikeinheit / Hydraulic unit	✓
Stahlwasserbau / Hydraulic steel structure	✓

Technische Daten / Technical data:

Leistung Turbine / Power turbine:	381 kW
Anzahl Turbinen / Number of turbine:	2 kW
Anlagenleistung / Power plant:	762 kW
Fallhöhe / Head:	4,20 m
Durchfluss / Flow:	10 m ³ /sec
Drehzahl / Speed:	150 rpm
Laufrad Ø / Runner diameter:	1995 mm