

Standort / Location:

Estonia

Kunde / Client:

Jägala Energy OÜ

Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:

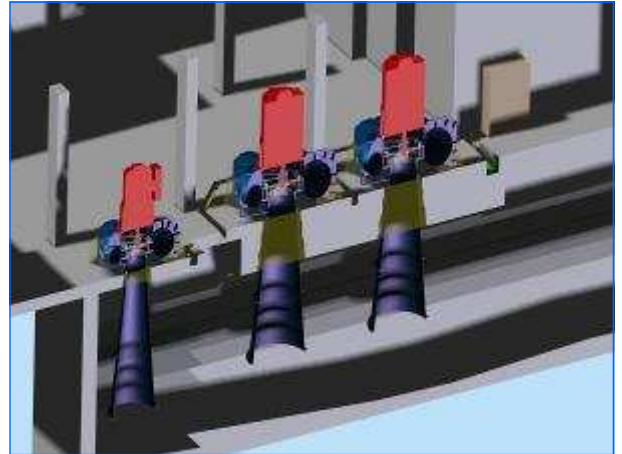
2009

Projektleiter / Project manager

Falkner Peter



Fertigung Francis Laufrad
Manufacturing of the francis runner



CAD 3D Schnittdarstellung
CAD 3D sectional view



Lieferung Turbine zum Kraftwerk
Delivery Turbine to the power house



Versetzen Turbine I
Cogging Turbine I

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:	800 kW
Anzahl Turbinen / Number of turbine:	2
Anlagenleistung / Power plant:	1600 kW
Fallhöhe / Head:	17,4 m
Durchfluss / Flow:	5,3 m ³ /sec
Drehzahl / Speed:	693 rpm
Laufrad Ø / Runner diameter:	991 mm