

**Pelton Turbine PT280-H3 / 4094 kW**  
**Pelton Turbine PT280-H3/ 4094 kW**

Standort / Location:

Iran

Kunde / Client:

Roshd Sanat Co

Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:

2010

Projektleiter / Project manager

Ing. Dietmar Lehner



Installation der Pelton-Turbinen  
 Installation of Pelton turbines



Peltongehäuse  
 Pelton housing



Kunden, Projektleiter von GHE und Supervisor von GHE  
 Clients, projectmanager from GHE and supervisor from GHE



Werksabnahme in Niederranna  
 FAT at Niederranna workshop

### 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:	4094 kW
Anzahl Turbinen / Number of turbine:	2
Anlagenleistung / Power plant:	8188 kW
Fallhöhe / Head:	308,50 m
Durchfluss / Flow:	1,50 m <sup>3</sup> /sec
Drehzahl / Speed:	263 rpm
Laufgrad Ø / Runner diameter:	0,950 mm