

## Referenzanlagendatenblatt

Projekt: KKW Sperl  
Standort: 4550 Kremsmünster  
Baujahr: 2014



Blick aus dem Unterwasser



Turbine mit Getriebe, Generator  
und Kunststoffverrohrung

## Angaben zur Turbine:

Turbinentyp:	Pelton-turbine
Nettofallhöhe:	7,3 [m]
Ausbauwassermenge:	20,5 [l/s]
Drehzahl Turbine:	430 [U/min]
Drehzahl Generator:	1500 [U/min]
Elektrische Leistung:	760 [W]
Düsenanzahl:	4

## Lieferungen und Leistungen:

Planung und Fertigung der Pelton-turbine mit sehr untypischem Einsatzgebiet: um bei der relativ kleinen Fallhöhe eine große Wassermenge verarbeiten zu können wurde zwischen Laufrad und Generator ein Getriebe eingesetzt. Der zunächst gleichgerichtete Strom wird von einem Netzwechselrichter zur Eigenbedarfsabdeckung nutzbar gemacht.