



Volkswirtschaftliche und ökologische Bedeutung:

- Einsparung von Importen (Atomstrom, Kohle, Gas, Öl,...)
- Nachhaltige Nutzung eines heimischen, sich stets erneuernden Energiepotenzials
- Maximale Vermeidung von Luftschadstoffen
- Hohe inländische und innerörtliche Wertschöpfung
- Sicherung einer Notversorgung in Katastrophenzeiten



Kraftwerksdaten

Wasserfassung mit Sandfang, Wasserschloss

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| • Einzugsgebiet | 13,2km ² |
| • Wehrkrone Tiroler Wehr | 1.752,10 m.ü.A. |
| • Doppelsandfang | V = 2 x 30 m ³ |
| • Entnahmekammer | V = 48m ³ |
| • Sandspülkanal Stahlbeton | DN 800mm |
| • Speichervolumen Wasserschloss | V = 32m ³ |
| • Betriebswasserspiegel Wasserschloss | 1.748,70 m.ü.A. |



Druckrohrleitung

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| • Länge: | 1465m |
| • duktile Sphärogußrohre - zugfest | DN _{innen} 500mm |

Krafthaus

- | | |
|------------------------------------|----------------|
| • 1 Pelton Maschinensatz (2-düsig) | |
| • Turbinenachse | 1266,50 m.ü.A. |
| • Bruttofallhöhe | 483m |
| • Ausbauwassermenge | 500l/s |
| • Ausbauleistung | 1800kW |
| • Regelarbeitsvermögen | 8,26 GWh |



Inbetriebnahme Mai 2006