



# Asiens größte Pumpspeicheranlage "Tianhuangping - 1800 MW"

Erfahrungen beim Bau und im internationalen Consulting

Vortrag von  
**Univ.Prof.Dipl.-Ing.Dr.techn. Peter TSCHERNUTTER**  
 Institut für Wasserbau und Ingenieurhydrologie, TU Wien

**DONNERSTAG, 08.02.2007, 18:15 Uhr**  
 Im Großen Hörsaal der Baufakultät  
 Technikerstr. 13, 6020 Innsbruck

**Plattform Wasserbau Innsbruck:**

- Institut für Infrastruktur – Arbeitsbereich für Wasserbau
  - IWI Förderverein
  - ÖIAV – Landesverein Tirol
- Absolventenverein ALUMNI Universität Innsbruck

## Zusammenfassung

Die Anlage besteht aus einem künstlichen Oberbecken mit mehreren Dämmen und einer Asphaltbetonoberflächendichtung. Das Unterbecken wird durch einen ca. 95 m hohen Damm mit einer Betonoberflächendichtung gebildet. Als Triebwasserweg wurden zwei Schrägschächte errichtet, die über Verteilstollen zu den 6 Turbinen á 300 MW führen und die in einer großen Kaverne situiert sind. Neben den technischen Herausforderungen der Planungsphase wird über die Erfahrungen während der Bauumsetzung in einem besonderen Umfeld berichtet.