

Pressekonferenz zur Vorstellung des Projektes

Wasserkraftwerk Kaiserwarte &  
Hochwasserschutz  
in Bruneck

conferenza stampa presentazione progetto

Centrale idroelettrica Kaiserwarte &  
protezione dalle piene  
per Brunico

11. 6. 2008



# Projekt Kaiserwarte



# Inhalt

---

Anforderungen  
Projekt Kaiserwarte  
Stromproduktion  
Umweltplan  
Hochwassergefahr  
Hochwasserschutz



## Anforderungen

Projekt Kaiserwarte

Stromproduktion

Umweltplan

Hochwassergefahr

Hochwasserschutz



Mindestanforderungen zur Zulassung und letztlich auch zum Erfolg des Projekts sind einmal ein Plan zur Steigerung der Energieerzeugung und zum Zweiten ein Plan zur Verbesserung des Schutzes der Umwelt und der Landschaft im entsprechenden Einzugsgebiet.

Anforderungen

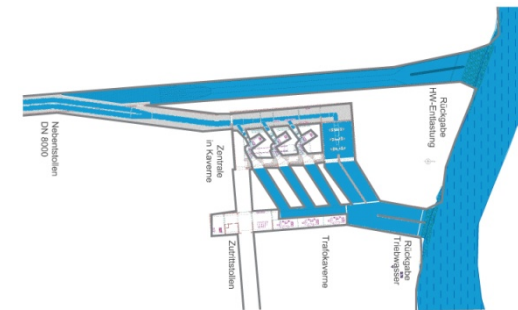
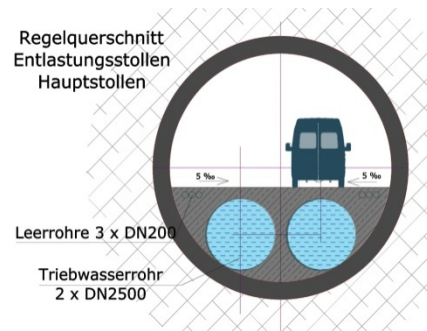
## Projekt Kaiserwarte

Stromproduktion

Umweltplan

Hochwassergefahr

Hochwasserschutz



Das Projekt sieht vor, die heutige Kraftwerkzentrale bei Percha nach Kniepass im St. Lorenzner Gemeindegebiet zu verlegen und einen neuen Stollen dahin zu bauen. Dieser wird prinzipiell zur Ableitung des Triebwassers zur Energiegewinnung verwendet.

Als umwelttechnische Ausgleichsmaßnahme wird derselbe Stollen im Hochwasserfall zur Umleitung der Wassermengen an Bruneck und St. Lorenzen vorbei bis in den Kniepassstausee genutzt. Somit erfüllt das Projekt beide Auflagen zur Einreichung des Projekts.



Anforderungen

Projekt Kaiserwarte

**Stromproduktion**

Umweltplan

Hochwassergefahr

Hochwasserschutz

Durch die Verlegung des derzeitigen Kraftwerks bei Percha nach Kniepass in St. Lorenzen und durch den Bau eines Stollens mit integrierten Druckleitungen um weitere knapp 7,4 km erhöht sich die Bruttofallhöhe auf ca. 255 m. Die Stromproduktion steigt von ca. 120 Mio. kWh auf ca. 180 Mio. kWh jährlich.



Anforderungen  
Projekt Kaiserwarte  
Stromproduktion  
**Umweltplan**  
Hochwassergefahr  
Hochwasserschutz



Der Umweltplan des Projekts Kaiserwarte schließt einen effektiven Hochwasserschutz für Bruneck und St. Lorenzen mit ein sowie den Bau von Fischpässen, die Renaturierung der Uferlandschaft, den Rückbau bestehender Kleinkraftwerke und die Aufwertung des Olinger Stausees.

Kern des Umweltplans ist der Hochwasserschutz für Bruneck und St. Lorenzen.



Anforderungen  
Projekt Kaiserwarte  
Stromproduktion  
Umweltplan

**Hochwassergefahr**  
Hochwasserschutz



Hochwasser treten in einer gewissen statistischen Regelmäßigkeit auf. Das letzte 30 jährige Hochwasser suchte Bruneck 1966 heim und ist seit 1996 überfällig. Die bisherigen Maßnahmen für Hochwasserschutz für Bruneck sind unzureichend, ein letztes Hochwasser überschaubarer Dimension konnte 1998 in letzter Minute von Bruneck abgewendet werden.

Die Häufigkeit von Hochwasser nimmt laut EU-Kommission aufgrund des Klimawandels zu und gleichzeitig auch die Schäden für Mensch, Tier und Landschaft.



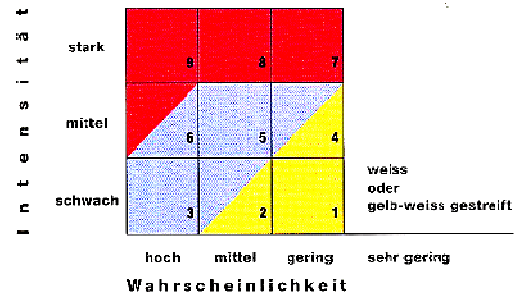
Anforderungen  
Projekt Kaiserwarte

Stromproduktion

Umweltplan

Hochwassergefahr

Hochwasserschutz



Jede Gemeinde in Südtirol muss innerhalb von drei Jahren einen sogenannten Gefahrenzonenplan erarbeiten. Die Einteilung des Gemeindegebiets in risikoarme und risikoreiche Zonen bestimmt in Zukunft maßgeblich die Ausweisung von Bau- und Gewerbegrund.

Es werden drei Gefahrenstufen unterschieden:

- Rot für hohe Gefahr
- blau für mittlere Gefahr
- gelb für niedrige Gefahr

# Hochwasserschutz Projekt Kaiserwarte

Anforderungen

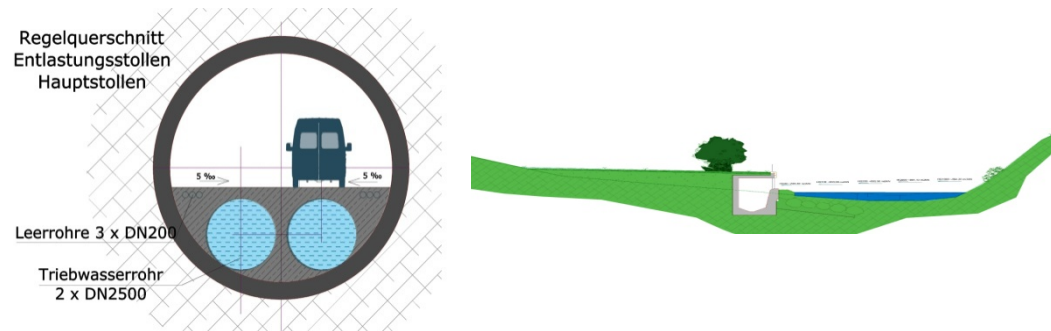
Projekt Kaiserwarte

Stromproduktion

Umweltplan

Hochwassergefahr

Hochwasserschutz



Mit einem effektiven Hochwasserschutz im Sinne des „Projekts Kaiserwarte“ ändert sich die Gefahrensituation für Bruneck und St. Lorenzen maßgeblich und Bauvorhaben sind wieder ohne Auflagen realisierbar.

Wenn Hochwasser herrscht, leitet der obere Teil des neuen Stollens überschüssiges Wasser in Percha am Brunecker Gemeindegebiet vorbei, unterquert die Gader und gibt das Hochwasser direkt im Kniepassstausee zurück. Die untere Ebene dient allein der Ableitung des Triebwassers zur Stromproduktion.

Den Stollen mit Doppelfunktion hat sich die Kaiserwarte AG patentieren lassen.





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Pressekonferenz zur Vorstellung des Projektes

Wasserkraftwerk Kaiserwarte &  
Hochwasserschutz  
in Bruneck

conferenza stampa presentazione progetto

Centrale idroelettrica Kaiserwarte &  
protezione dalle piene  
per Brunico

11. 6. 2008

