

Projektarbeit FS 08



Professor Dr.-Ing. R. Boes Betreuer: M. Hasler

Projektierung Kraftwerk Chlus

Im Prättigau, im Kanton Graubünden, bestehen bereits mehrere Wasserkraftanlagen. Im vorderen Prättigau besteht weiteres Potential zur Wasserkraftnutzung indem die Stufe zwischen Küblis und Landquart genutzt wird.



Vorgesehen ist eine Kraftwerkszentrale im Bereich der Chlus (bei Landquart), welche durch einen Druckstollen vom Kraftwerk Küblis aus versorgt wird. Neben der Verwendung des Unterwassers des KW Küblis ist vorgesehen, zusätzlich Wasser von der Landquart bei Küblis, sowie von den Bergbächen Arieschbach, Furnerbach und Schranggenbach zu fassen und in der Zentrale bei der Chlus zu turbinieren. Die installierte Leistung in der Zentrale Chlus soll rund 40 MW betragen.

Die Aufgabe dieser Projektarbeit besteht darin, ein Kraftwerk in diesem Gebiet zu projektieren.

Markus Hasler

HIL F 21.3 Tel. 044/633.66.82 hasler@vaw.baug.ethz.ch