

Publikation Gewässerkunde

Publikation Gewässerkunde Nr. 323

Cramer, Sandra (2004):

Wasser im UNESCO-Weltnaturerbe Jungfrau – Aletsch – Bietschhorn

Die Diplomarbeit von Sandra Cramer ist in das Projekt «Wege durch die Wasserwelt – Exkursionen mit dem Hydrologischen Atlas der Schweiz» eingebunden. Hauptziel des Projektes ist die Vermittlung und Vertiefung hydrologischer Sachverhalte vor Ort als Beitrag zum Verständnis aktueller Fragen rund um das Wasser. Im Jahr 2004 wurden bereits drei Exkursionsführer für das Glattal realisiert. Mit der vorliegenden Diplomarbeit sollten unter anderem Vorschläge für Exkursionen im Bereich des UNESCO-Weltnaturerbes Jungfrau – Aletsch – Bietschhorn (JAB) erarbeitet werden. Als weiteres Produkt wurde von Sandra Cramer eine multimediale CD-Rom zum Thema «Wasser im UNESCO-Weltnaturerbe» bereitgestellt.

Die CD-Rom hat Sandra Cramer in Form einer Web-Seite gestaltet. In den vier Hauptkapiteln «Wasserhaushalt, Wasser als Ressource, Wasser als formendes Element und Wasser als zerstörendes Element» werden die verschiedenen Aspekte des Wassers auf dem räumlichen Hintergrund des JAB aufgezeigt (Fig. 1). Zusätzlich vermittelt die CD einen Überblick über den Naturraum und liefert Informationen zum UNESCO-Weltnaturerbe. Die CD-Rom enthält auch einige zusätzliche Exkursionsvorschläge und eine Sammlung von «Internet-Links» zu allen behandelten Themen. Neben den Informationstexten stellen die Abbildungen ein zentrales Element der CD dar. Mit Hilfe von Fotos, Grafiken und Karten werden abstrakte Informationen visualisiert. Dadurch wird das Verständnis für wichtige Prozesse gefördert.

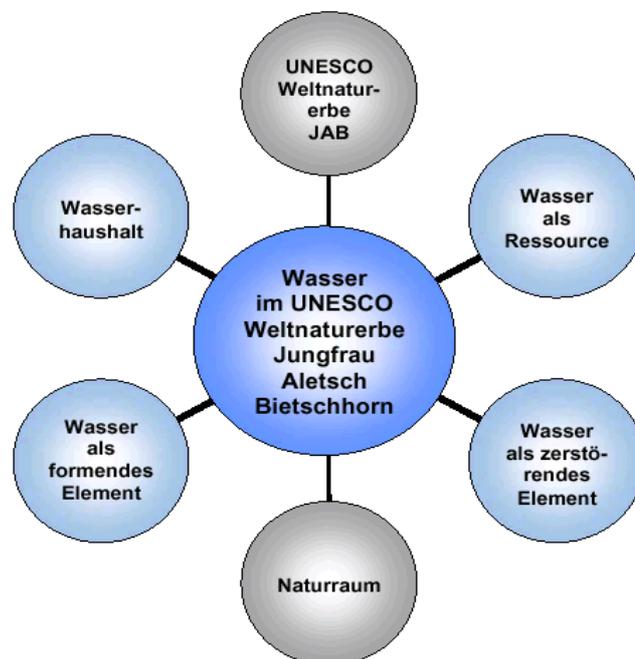


Fig. 1: Themenbereiche der CD-Rom

Im Rahmen der Diplomarbeit wurden zwei Exkursionsführer geplant und realisiert. Sie befassen sich mit den Themen «Wasserversorgung im Aletschgebiet – gestern und heute» und «Grosser Aletschgletscher als Wasserspeicher – Wasserkraftnutzung Massa». Die beiden Exkursionen dauern je einen Tag. Eine grosse Herausforderung bei der Ausarbeitung bestand darin, die Materie für ein breiteres Publikum möglichst einfach, aber trotzdem wissenschaftlich korrekt zu erklären. Um dieses Ziel zu erreichen, wurde der Text mit Bildmaterial und Grafiken gezielt erweitert und vertieft (vgl. Fig. 2).

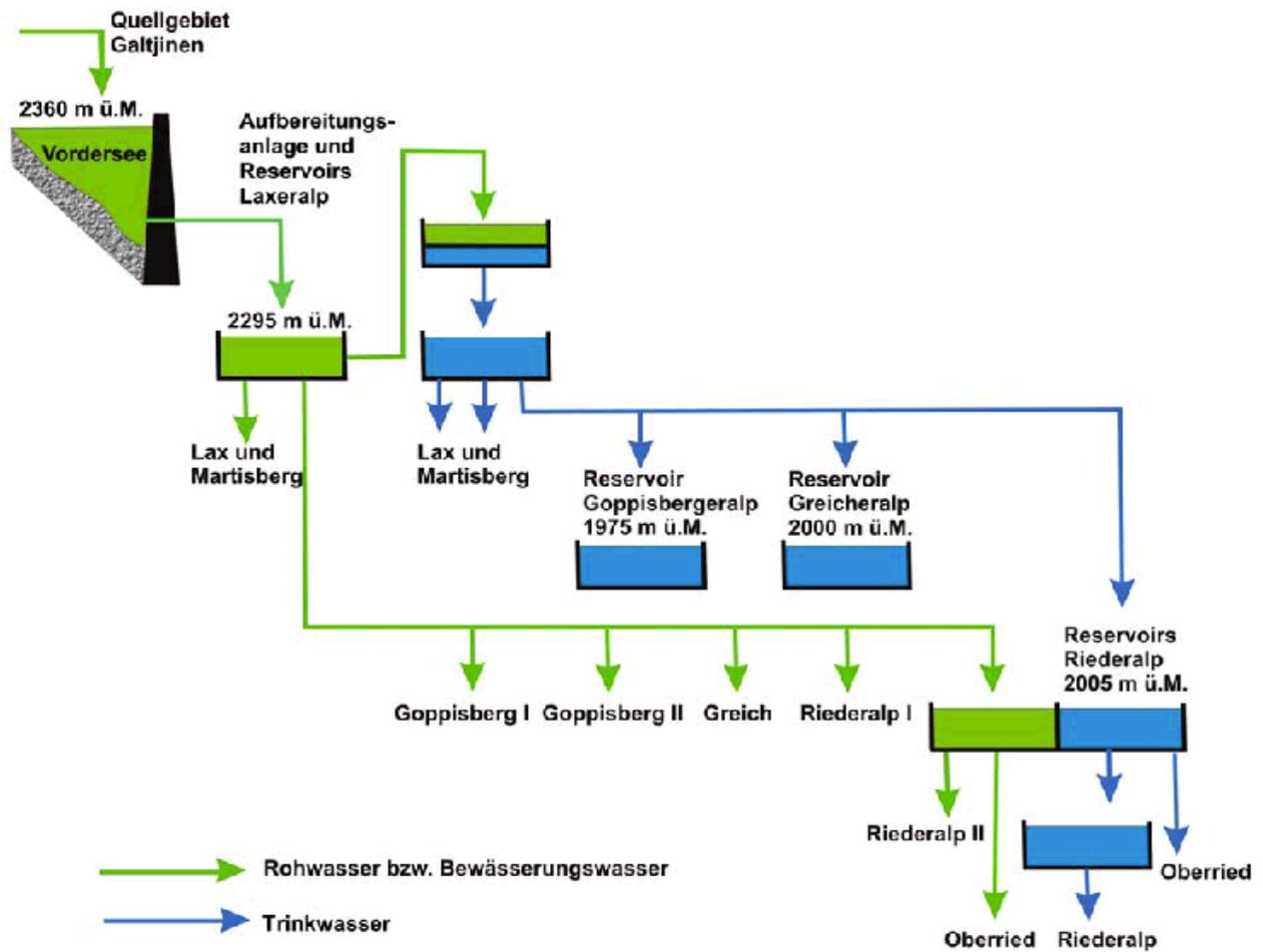


Fig. 2: Schema der Wasserversorgung im Aletschgebiet

Der Inhalt der CD-Rom soll nun in die Web-Seite des UNESCO-Weltnaturerbes integriert werden. Die beiden Exkursionsführer werden demnächst im Rahmen der Serie «Wege durch die Wasserwelt» veröffentlicht.