



Das Bewilligungsverfahren - der Weg zur Konzession

Informationsanlass
Der Bodensee – Energielieferant der Zukunft

...was erfahren Sie in den nächsten 10 Minuten

- ein paar Worte zur Konzession
- die rechtlichen Grundlagen
- welche Unterlagen sind für den Bewilligungsprozess nötig
- der Bewilligungsprozess

...wann braucht es eine Konzession

eine Konzession kommt bei öffentlichen Gütern zum Tragen wie z. B.

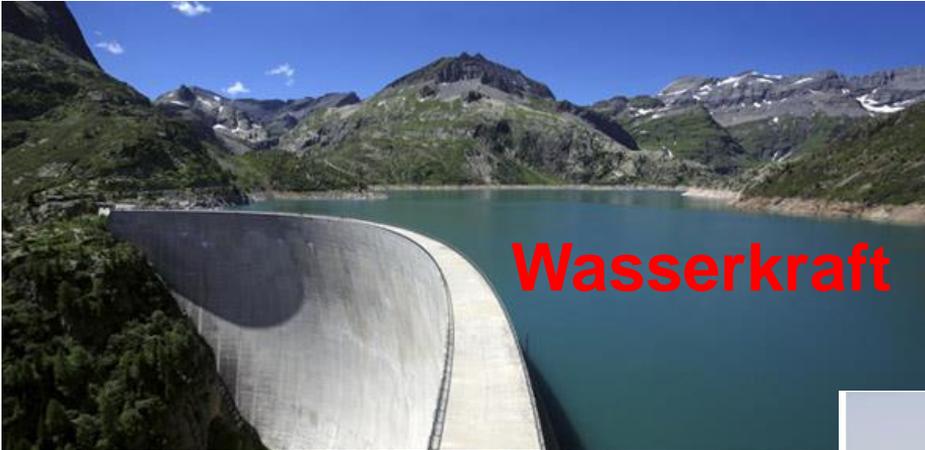
- Wasser
- Boden (Untergrund)
- Luft

Diese Güter gehören der Allgemeinheit (d. h. uns allen).
Man kann sie somit nicht verkaufen, sondern nur das Recht verleihen sie zu nutzen

...räumliche Nutzung



...materielle Nutzung (Wasser)



...die rechtlichen Grundlagen

- Kant. Wassernutzungsgesetz (WNG; RB 721.8)
- Verordnung zum Wassernutzungsgesetz (RB 721.82)
- Bodenseerichtlinie der IGKB (Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee)
- Planungs- und Baugesetzes (PBG; RB 700)
- Gewässerschutzgesetz (GschG; SR 814.2)
- Bundesgesetz über die Fischerei (BGF; SR 923.0)
- Natur- und Heimatschutzgesetz (NHG; SR 451)

...die Eigenheiten einer Konzession

- Das Konzessionsverfahren ist ein koordiniertes Verfahren (Leitverfahren => siehe § 15 WNG).
- Im Konzessionsverfahren sind die Baubewilligung, Einwirkung auf Grundwasser, wasserbauliche Massnahmen usw. integriert.
- Eine Konzession ist immer zeitlich befristet. Eine unbefristete Konzession wäre eine Schenkung => ein öffentliches Gut kann nicht verschenkt werden!
- Für die Verleihung eines Nutzungsrechtes sind Verleihungsgebühren geschuldet (0.60 Fr. pro Minutenliter und Jahr)

Konzessionsverfahren sind nicht kompliziert => der Kanton unterstützt sie gerne

...Abgrenzung



... Unterlagen für Konzessionsgesuch

- Baugesuchsformular (oben rechts Konzession ankreuzen)
- Technischer Beschrieb der Anlage
 - Berücksichtigung der Bodenseerichtlinie
 - Pumpenleistung [l/min] und Wassermenge pro Jahr [m³]
 - Temperaturänderung des Wassers in °C
 - Monatlicher Energiebedarf über das Jahr
- Ausführungspläne
- Modellierung der Auswirkungen der Thermischen Nutzung mit dem Bemessungstool der IGKB

Durchfluss: 24 l/s

Durchmesser: 0.30 m

Rückgabetemperatur: 15.0 °C

Winkel: 0 Grad

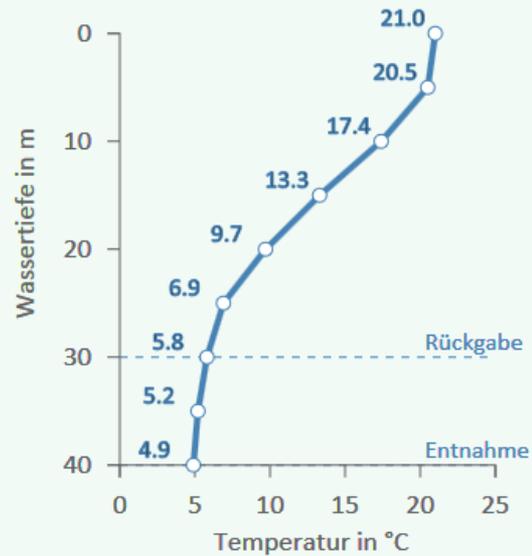
Leistung: 1.0 MW (Kühlung)



Start

Rückgabentiefe: 30 m

Entnahmetiefe: 40 m



Winter Frühjahr Sommer Herbst

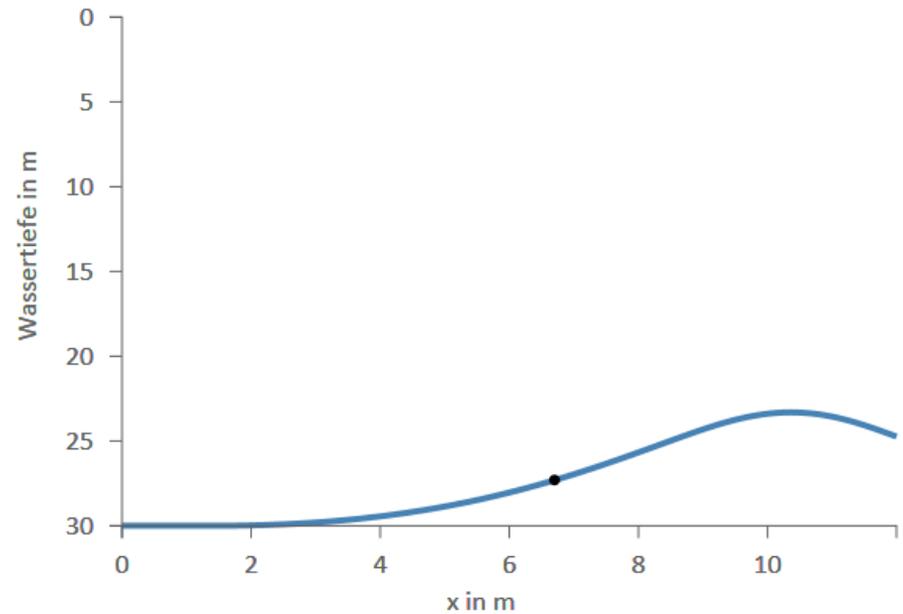
Strahlbahn

Froudezahl **6.8**

$\Delta x_{<1^\circ\text{C}}$ **6.7 m**

u_0 **0.34 m/s**

$\Delta z_{<1^\circ\text{C}}$ **2.7 m**



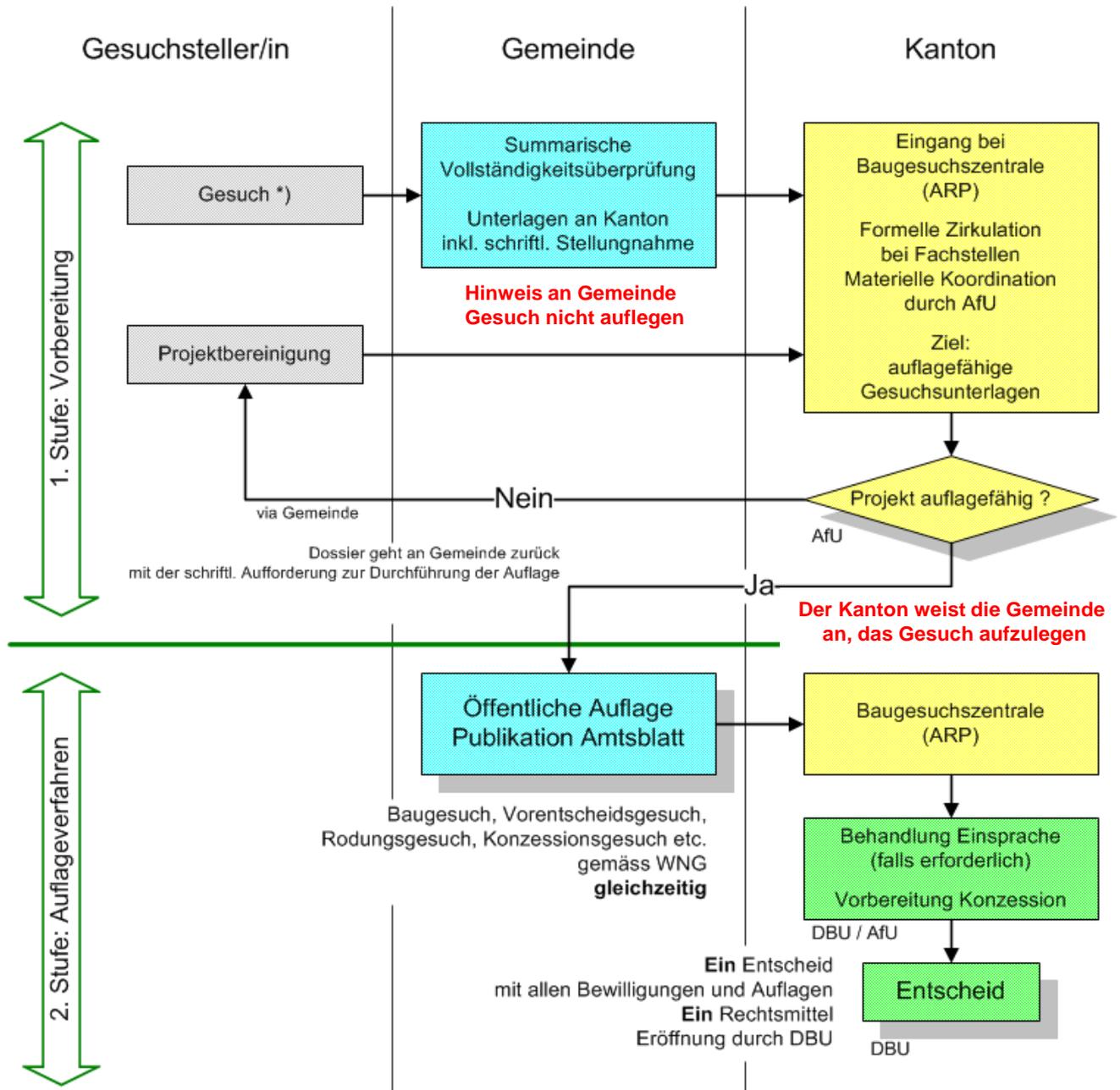
Verlauf

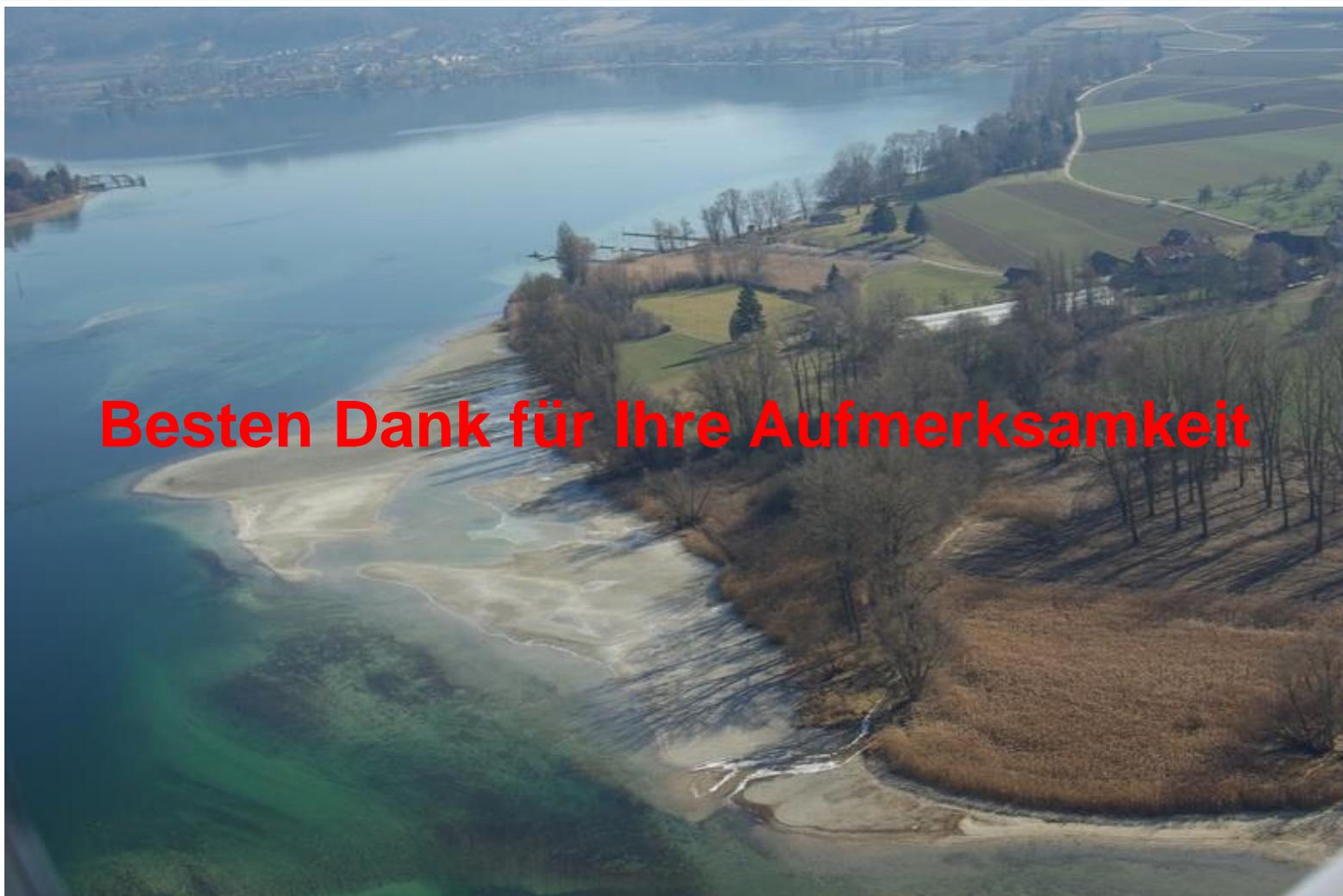
Speichern

Löschen

Export ▼

...der Bewilligungsprozess





Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit