

## Runder Tisch Wasserkraft

### Beschrieb der in Anhang 1 der gemeinsamen Erklärung aufgelisteten Projekte

---

#### **Chummensee**

Kanton/Gemeinde: VS/Grensiols

Zusätzliche Winterspeicherung: 165 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 18 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien<sup>1</sup>: 1.34

Projektbeschreibung: Ausbau der bestehenden Speicherkapazität im Chummibort-Tal. Schliessung der Lücke zwischen Heiligkreuz und Ze Binne. Pumpspeicherbetrieb zwischen Chummensee und Ze Binne.

#### **Curnera-Nalps**

Kanton/Gemeinde: GR/Tujetsch

Zusätzliche Winterspeicherung: 99 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 0 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 1.07

Projektbeschreibung: Erhöhung der Staumauer des Lai di Curnera und Erhöhung der Staumauer des Lai da Nalps.

#### **Gorner**

Kanton/Gemeinde: VS/Zermatt

Zusätzliche Winterspeicherung: 650 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 200 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 3.39

Projektbeschreibung: Erstellung eines neuen Speichersees, Einleitung des Wassers in den Sammelkanal von Grande Dixence.

#### **Gougra**

Kanton/Gemeinde: VS/Anniviers

Zusätzliche Winterspeicherung: 120 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: -17 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 1.09

---

<sup>1</sup> Gewichtete Summe Umweltkriterien; Minimal möglicher Wert: 1.0; Maximal möglicher Wert: 5.0

Projektbeschreibung: Ausbau der oberen Stufe der Forces Motrices de la Gougtra durch Erhöhung der Staumauer des Moirysees und Erhöhung Pumpkapazität in Mottec.

### **Griessee**

Kanton/Gemeinde: VS/Obergoms

Zusätzliche Winterspeicherung: 46 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 12 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 1.04

Projektbeschreibung: Erhöhung der Staumauer des Griessees, neues Ausgleichsbecken und Pumpzentrale bei Altstafel. Benutzung der bestehenden Druckleitung und Infrastrukturen zwischen Altstafel und Griessee.

### **Grimsensee**

Kanton/Gemeinde: BE/Guttannen

Zusätzliche Winterspeicherung: 240 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 12 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 2.39

Projektbeschreibung: Erhöhung des Grimselsees um 23 m, Verlegung Grimselpassstrasse.

### **Lac d'Emosson**

Kanton/Gemeinde: VS/Salvan, Finhaut

Zusätzliche Winterspeicherung: 58 GWh/a (in Bezug auf Schweizer Anteil: 50% gemäss Staatsvertrag)

Zusätzliche Jahresproduktion: 0 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 1.07

Projektbeschreibung: Erhöhung Staumauer des Lac d'Emosson.

### **Lac des Toules**

Kanton/Gemeinde: VS/Bourg-Saint-Pierre

Zusätzliche Winterspeicherung: 53 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 10 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 1.07

Projektbeschreibung: Erhöhung der Staumauer des Lac des Toules.

### **Lago del Sambuco**

Kanton/Gemeinde: TI/Lavizzara

Zusätzliche Winterspeicherung: 46 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 6 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 1.01

Projektbeschreibung: Erhöhung der Staumauer des Lago del Sambuco und Erweiterung Kraftwerk Peccia. Verlegung der Strasse entlang des Sees.

### **Lai da Marmorera**

Kanton/Gemeinde: GR/Surses

Zusätzliche Winterspeicherung: 55 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 0 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 1.04

Projektbeschreibung: Erhöhung der Staumauer des Lai da Marmorera, Anpassung der Julier-Passstrasse.

### **Mattmarksee**

Kanton/Gemeinde: VS/Saas-Almagell

Zusätzliche Winterspeicherung: 65 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 0 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 1.01

Projektbeschreibung: Erhöhung des Staudamms des Mattmarksees.

### **Oberaarsee**

Kanton/Gemeinde: BE/Guttannen

Zusätzliche Winterspeicherung: 65 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 0 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 1.07

Projektbeschreibung: Erhöhung der Staumauer des Oberaarsees.

### **Oberaletsch klein**

Kanton/Gemeinde: VS/Naters

Zusätzliche Winterspeicherung: 50 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 100 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 1.00

Projektbeschreibung: Nutzung des durch Gletscherrückzug entstehenden Sees im Bereich Oberaletschgletscher, unterirdische Zentrale nahe dem Gebidemsee. Keine Fassung zusätzlicher Gewässer.

### **Reusskaskade**

Kanton/Gemeinde: UR/Göschenen, Wassen

Zusätzliche Winterspeicherung: 96 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 44 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 1.08

Projektbeschreibung: Erhöhung des bestehenden Staudammes Göscheneralp. Option Ausbau des KW Wassen mit einer parallelen Stufe.

### **Trift**

Kanton/Gemeinde: BE/Innertkirchen

Zusätzliche Winterspeicherung: 215 GWh/a

Zusätzliche Jahresproduktion: 145 GWh/a

Gesamtbewertung Umweltkriterien: 1.74

Projektbeschreibung: Neuer Speichersee Trift, neue Fassung Steingletscher, neue unterirdische Zentrale Trift, Einleitung in bestehendes KWO-System.