

Projektbeschreibung und indikative Kennzahlen (Projekte > 50 GWh Produktion oder Stromspeicherung resp. > 15 GWh bei Staumauererhöhungen); Projekte in gleicher Kolonnengruppe sind farblich markiert.															
Projektitel	Kurzbeschreibung	Kanton	Projektstand	Zusätzliche Produktion (GWh)	Zusätzliche Sommerproduktion (GWh)	Zusätzliche überbare Wasserproduktion (GWh)	Zusätzliche Winterproduktion (GWh)	Zusätzliche Stromspeicherung (GWh)	Zusätzliche gewichtete Winterproduktion (GWh)	Rehabilität	Bewertung Versorgungssicherheit (Winterproduktion)	Bewertung Versorgungssicherheit (Sommerproduktion)	Bewertung Wirtschaftlichkeit	Summebewertung (absolute Zahlen)	Summebewertung (gewichtete)
Gewichtung der Kriterien															
					1	1.5	1				5	1	1	7	
Tiff	Speicheresee Tiff, neue Fassung Stängelstcher, neue Zentrale Tiff, Einleitung in bestehendes KWO-System	BE	Rechtanfertigung Konzessionsbewilligungsverfahren bis ca. 2022	145	-70	215	0	215	172	Mittel	2.28	3.30	3.00	17.70	2.53
Chus	Bau einer zusätzlichen Kraftwerksstufe zwischen der bestehenden Zentrale Kibis und dem Alpenhorn bei Tenna, Ausrichtung als Schweiß-Sunk Ausleitstrecke zur Sanierung des Kraftwerks Kibis	GR	Konzeptions-Baubewilligungsverfahren	237	167	8	62	8	18.8	Mittel	1.08	4.74	3.00	13.15	1.88
Lago Bianco	Pumpspeicherkraftwerk zwischen Lago Bianco und Lago di Poschiavo, Erstellung eines 15 km langen Druckstoffs und neue Kavernenzentrale nahe des Lago di Poschiavo	GR	Genehmigtes Projekt	45	17	28	0	28	22.4	Mittel	1.11	3.83	3.00	12.38	1.77
Lago de l'Abignia	Erhöhung der Staumauer des Abigniases (+8 m)	GR	Machbarkeit	0	-36.3	36.3	0	36.3	29.04	Mittel	1.16	3.51	3.00	12.31	1.76
Lai de Marmonera (Erhöhung Staumauer um 14 m)	Erhöhung der Staumauer des Lai de Marmonera (+14 m), Anpassung der Jule-Passsasse	GR	Machbarkeit	0	-55	55	0	55	44	Mittel	1.28	3.39	3.00	12.79	1.83
Lai di Cumerai/Lai de Nelps	Erhöhung der Staumauer des Lai di Cumerai (+20 m) und Erhöhung der Staumauer des Lai de Nelps (+25 m)	GR	Vorstudie	0	-69	69	0	69	79.2	Tief	1.55	3.13	1.00	11.80	1.70
Lago del Sambuco (Erhöhung Staumauer)	Erhöhung der Staumauer des Lago del Sambuco (10-12 m) und Erweiterung Kraftwerk Pocola, Verlegung der Strasse entlang des Basso neuerrichtet	TI	Machbarkeit	5.5	-40.3	45.8	0	45.8	36.64	Mittel	1.22	3.48	3.00	12.59	1.80
Ausbau Reuskaskade (Erhöhung Gletscherstausee)	Erhöhung des bestehenden Staumauern Gletscherstausee (15 m), Ausbau der KW Wassern mit einer parallelen Stufe (Fassung und Wassentöglänge des Kraftwerks bleiben offen unverändert)	UR	Machbarkeit (Erhöhung des Damms um 6 m wurde 2011 bewilligt, jedoch nicht umgesetzt)	44	-72	96	20	96	80.8	Tief	1.57	3.29	1.00	12.12	1.73
Alatengletscher	Neue obere Stufe der heutigen Malmksee-Stufe, Neubau eines Jahresspeichers beim Alatingletscher (Talpe von 40 m Höhe), Zentrale beim Malmksee	VS	Vorstudie gemäss SIA 103 (Phase 2)	15	-35	50	0	50	40	Hoch	1.25	3.52	5.00	14.75	2.11
Malmksee (Erhöhung Staumauer)	Erhöhung des Damms des Malmksee (+10 m)	VS	Vorstudie	0	-45	45	0	45	32	Tief	1.34	3.33	1.00	11.04	1.58
Chumensee	Verbindung der bestehenden Kraftwerksanlagen Nidgrau, Emen-Mittel und Massaboden und Ergänzung mit einem Kraftwerk (neue Talpe von 120 m Höhe), Zusammenschluss Stufen bis zum bestehenden Stausee Zerbinnen und somit zu den Stufen Emen-Mittel/Massaboden, Sekundär-Pump- und Turbinenbau zwischen Chumensee und Zerbinnen	VS	Vorstudie gemäss SIA 103 (Phase 2)	18	-147	165	0	165	132	Hoch	1.97	2.84	5.00	17.67	2.52
Griessee	Erhöhung der Staumauer des Griessee (+16 m), neues Ausgleichsbecken und Pumpenstation bei Altdorf, Beseitigung der bestehenden Druckleitung und Infiltrationsleitungen zwischen Altdorf und Griessee	VS	Vorstudie gemäss SIA 103 (Phase 2)	12	-34	46	0	46	36.8	Hoch	1.22	3.52	5.00	14.63	2.09
Lac des Toudes	Erhöhung der Staumauer des Lac des Toudes (+32 m)	VS	Vorstudie gemäss SIA 103 (Phase 2)	10	-43	53	0	53	42.4	Hoch	1.27	3.47	5.00	14.80	2.11
Douge (Lac de Moiry)	Ausbau der oberen Stufe der Fines Mottos de la Douge durch Erhöhung der Staumauer des Morysee (+22 m) und Erhöhung Pumpkapazität (+23 MW) in Moiry, Die bestehenden Anlagen der Stufen Douge und Nevenne werden nicht verändert	VS	Vorstudie gemäss SIA 103 (Phase 2)	-17	-137	120	0	120	96	Hoch	1.68	2.90	5.00	16.32	2.33
Turtmanngletscher	Erhöhung der bestehenden Fassung Turtmannsee (von 1 Mo. m3 auf 31 Mo. m3, Turbinierung in der bestehenden Zentrale Metax)	VS	Machbarkeit	6	-117	123	0	123	98.4	Tief	1.70	3.02	1.00	12.54	1.79
Griessee	Erhöhung des Griessee um 23 m, Verlegung Griessepasssasse	BE	Rechtanfertigung Konzessionsbewilligungsverfahren	12	-228	240	0	240	192	Tief	2.44	2.35	1.00	15.52	2.22
Obensee	Erhöhung der Staumauer des Obensee (+10 m)	BE	Machbarkeit	0	-65	65	0	65	52	Mittel	1.34	3.33	3.00	13.04	1.86
Schiffen Murten	Stufenverbindung zwischen Schiffen und Murtensee, Zentrale beim Murtensee, Sanierung Schweiß-Sunk	FR	Vorprojekt	103	50					Hoch		4.03	5.00	14.21	2.03
Reichenau-Mastlis	Schweiß-Sunk Ausleitstrecke zwischen der bestehenden Zentrale Reichenau und Mastlis, Fassung unmittelbar unterhalb des KW Reichenau, Stollen von 20 km Länge und neue Zentrale in Mastlis	GR	Vorstudie	220	154	52.8	13.2	0	44.88	Tief	1.29	4.66	1.00	12.09	1.73
Sils-ROthenbrunnen-Reichenau	Schweiß-Sunk Ausleitstrecke zwischen der bestehenden Zentrale Sils, ROthenbrunnen und Reichenau, Das Ausleitstrecke Sils (D. ROthenbrunnen fasst das Wasser der Kraftwerke in Sils (bis 80 m3/s) von KHR und aus und führt es via ROthenbrunnen (ab ROthenbrunnen zusätzlich 50 m3/s, der Unterwasserkanal müsste ab ROthenbrunnen somit ein Schutzvermögen von 130 m3/s haben) bis unterhalb des Kraftwerks Reichenau in Domat/Ems, Das Ausleitstrecke ROthenbrunnen - Domat/Ems fasst das Wasser der Kraftwerke in ROthenbrunnen (bis 50 m3/s) der Kraftwerke ROthenbrunnen (KWZ), Flaata (KWZ) und aus und führt es bis unterhalb des Kraftwerks Reichenau in Domat/Ems, Die beiden Ausleitstrecke wurde nur in Kombination beauftragt.	GR	Vorstudie	180	126	43.2	10.8	0	36.72	Tief	1.22	4.49	1.00	11.60	1.66
Vorderhorn	Schweiß-Sunk Ausleitstrecke zwischen der Zentrale Irtz und Bomsuz	GR	Machbarkeit	280	210	35	35	0	35	Tief	1.21	5.00	1.00	12.04	1.72
EE5+ / Fah	Vergrößerung Becken durch Ersatz der bestehenden Staumauer (Höhe 90 m) Bau neue Druckleitung Fah-Sils und neue Zentrale in Sils, Erhöhung der bestehenden Staumauer Sils um 6 m, Ersatz des neuen KW ab Turbinen- und Zuleitungsmaßnahmen (Stationäre Umgehung der Zufüsse aus den Gebieten Simpton-Pass und Laggögnal im Becken)	VS	Machbarkeit	35	-15	40	10	40	34	Mittel	1.20	3.84	3.00	12.64	1.81
Kraftwerk Oberstetsch (Speicher)	Speicheresee im Bereich Oberstetscher Kette, Fassung zusätzlicher Deiwasser, Zentrale nahe dem Gebidensee	VS	Machbarkeit	100	50	50	0	50	40	Hoch	1.25	4.03	5.00	15.27	2.18
Lac d'Emosson	Erhöhung Staumauer des Lac d'Emosson (10 m) 50% CHANAL	VS	Machbarkeit	0	-67.5	67.5	0	67.5	46	Mittel	1.29	3.38	3.00	12.85	1.84
Rhonesee-Griessee (Variable Gletsch) inkl. Vergrößerung Griessee	Überleitung Rhonesee und Mindestbach, Überleitung Rhone bei Gletsch in das KWO-System inkl. Erhöhung Staumauer Griessee, Zwischenspeicherung und Verwertung KWO, Stollen nach Gletsch und Weiterverleitung des Wassers im Wallis	VS	Vorstudie	21	-219	240	0	240	192	Tief	2.44	2.40	1.00	15.58	2.23
Rhonesee-Griessee (Basis)	Überleitung Rhonesee, Mindestbach und natürlicher Rhonesee mit Fassung beim Rhonegletscher in das KWO-System inkl. Erhöhung Staumauer Griessee, Zwischenspeicherung und Verwertung bei KWO, Stollen nach Gletsch und Weiterverleitung des Wassers im Wallis	VS	Machbarkeit	71	23	240	0	240	192	Hoch	2.44	3.87	5.00	21.04	3.01
Haut Glacier d'Arolla	Neubau Speicher beim Haut glacier d'Arolla (Höhe 54 m), Anschluss an bestehenden Lac des Dix, neue Zentrale beim Anschluss an Zuleitungen GD	VS	Vorstudie gemäss SIA103 (Phase 2)	9	-81	90	0	90	72	Hoch	1.50	3.24	5.00	15.72	2.25
Mehrweckspeicher Dorer	Erstellung eines neuen Speichers (150 Mio m3, Höhe der Staumauer 80m), Erhöhung des Wassers in den Barmksee von Grande Diance	VS	Vorstudie	200	-450	650	0	650	520	Hoch	5.00	1.00	5.00	31.00	4.43
Lac des Dix (Erhöhung Staumauer)	Erhöhung der Staumauer des Lac des Dix (16 m)	VS	Vorstudie	18	-232	250	0	250	200	Tief	2.50	2.32	1.00	15.81	2.26
Unterhochgletscher	Erstellung einer neuen Fassung beim Unterhochgletscher und Einleitung in sein Sammelkanal von Grande Diance, Reduktion Pumpenenergie bei der Pumpenstation Zivis und Reduktion Oberlauf bei der Fassung Gomen	VS	Vorstudie	56	14	0	42	0	8.4	Mittel	1.00	3.81	3.00	11.81	1.69
Pepège	Neubau Speicher beim Pepège Gletscher (Talpe von ca. 90 m Höhe), Erstellung Pumpenstation um das Wasser in den bestehenden Zuleitungen Lac des Dix zu pumpen, Turbinierung im Kraftwerkssystem des Lac des Dix	VS	Vorstudie gemäss SIA 103 (Phase 2)	10		80	0	80	64	Hoch	1.43	0.00	5.00	12.17	1.74
Überleitung Lugnez mit Staumauererhöhung Zervella	Fassung verhöhter Oberlauf im Val Lummeza und Überleitung zum Stausee Zervella inkl. Staumauererhöhung um 10 m	GR	Konzeptions-Baubewilligungsverfahren	80	37.5	42.5	0	42.5	34	Mittel	1.20	3.95	3.00	12.96	1.85