

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 steuerbare Winterproduktion (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	
<b>Tiff</b>	Speicheresee Tiff, neue Fassung Stängletscher, neue Zentrale Tiff, Einleitung in bestehendes KWO-System	BE	Rehabilitations- / Konzessionsabwicklungsverfahren bis ca. 2022	145	-70	215	0	215	172	Mittel	2.28	3.30	3.00	17.70	2.53
<b>Chus</b>	Bau einer zusätzlichen Kraftwerksstufe zwischen der bestehenden Zentrale Kibis und dem Alpenhorn bei Tenna, Ausrichtung als Schweiß-Sunk Ausleitwerk zur Sanierung des Kraftwerks Kibis	GR	Konzeptions- / Bauabwicklungsverfahren	237	167	8	62	8	18.8	Mittel	1.08	4.74	3.00	13.15	1.88
<b>Lago Bianco</b>	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
<b>Lago de l'Abignia</b>	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
<b>Lai de Marmonera (Erhöhung Staumauer um 14 m)</b>	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
<b>Lai di Cumerai/Lai de Nelps</b>	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
<b>Lago del Sambuco (Erhöhung Staumauer)</b>	Erhöhung der Staumauer des Lago del Sambuco (10-12 m) und Erweiterung Kraftwerk Pocola, Verlegung der Strasse entlang des Bases neuwertig	TI	Machbarkeit	5.5	-40.3	45.8	0	45.8	36.64	Mittel	1.22	3.48	3.00	12.59	1.80
<b>Ausbau Reuskaskade (Erhöhung Gletscherstausee)</b>	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
<b>Alatungletscher</b>	Neue obere Stufe der heutigen Malmkäse-Stufe, Neubau eines Jahresspeichers beim Abatungletscher (Talpe von 40 m Höhe), Zentrale beim Malmkäse	VS	Vorstudie gemäss SIA 103 (Phase 2)	15	-35	50	0	50	40	Hoch	1.25	3.52	5.00	14.75	2.11
<b>Malmkäse (Erhöhung Staumauer)</b>	Erhöhung des Staumauern des Malmkäses (+10 m)	VS	Vorstudie	0	-45	45	0	45	32	Tief	1.34	3.33	1.00	11.04	1.58
<b>Chumensee</b>	Verbindung der bestehenden Kraftwerksanlagen Nidgrauz, 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
<b>Griessee</b>	Erhöhung der Staumauer des Griessees (+16 m), neues Ausgleichsbecken und Pumpenstraße 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
<b>Lac des Toudes</b>	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
<b>Douge (Lac de Moiry)</b>	Ausbau der oberen Stufe der Fines Mottées de la Douge durch Erhöhung der Staumauer des Mottées (+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
<b>Turtmannletscher</b>	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
<b>Griessee</b>	Erhöhung des Griessees um 23 m, Verlegung Griessepasssasse	BE	Rehabilitations- / Konzessionsabwicklungsverfahren	12	-228	240	0	240	192	Tief	2.44	2.35	1.00	15.52	2.22
<b>Obensee</b>	Erhöhung der Staumauer des Obensees (+10 m)	BE	Machbarkeit	0	-65	65	0	65	52	Mittel	1.34	3.33	3.00	13.04	1.86
<b>Schiffen Murten</b>	Stufenverbindung zwischen Schiffen und Murtensee, Zentrale beim Murtensee, Sanierung Schweiß-Sunk	FR	Vorprojekt	103	50					Hoch		4.03	5.00	14.21	2.03
<b>Reichenau-Mastlis</b>	Schweiß-Sunk Ausleitwerk 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
<b>Sils-ROthenbrunnen-Reichenau</b>	Schweiß-Sunk Ausleitwerk zwischen der bestehenden Zentrale Sils, ROthenbrunnen und Reichenau, Das Ausleitwerk 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 Schickvermögen von 130 m3/s haben) bis unterhalb des Kraftwerks Reichenau in Dornal/Emt, Das Ausleitwerk ROthenbrunnen - Dornal/Emt 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 Dornal/Emt, Die beiden Ausleitwerke werden 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
<b>Vorderrhodan</b>	Schweiß-Sunk Ausleitwerk zwischen der Zentrale Irtz und Borenduz	GR	Machbarkeit	280	210	35	35	0	35	Tief	1.21	5.00	1.00	12.04	1.72
<b>EE5+ / Fah</b>	Vergrößerung Becken durch Ersatz der bestehenden Staumauer (Höhe 90 m) Bau neuer 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 Umlegung der Zufüsse aus den Gebieten Simpton-Pass und Lagögnal im Bas-Sils)	VS	Machbarkeit	35	-15	40	10	40	34	Mittel	1.20	3.84	3.00	12.64	1.81
<b>Kraftwerk Oberstlich (Speicher)</b>	Speicheresee im Bereich Oberstlichgletscher, Keine Fassung zusätzlicher Dämme, Zentrale nahe dem Gebidensee	VS	Machbarkeit	100	50	50	0	50	40	Hoch	1.25	4.03	5.00	15.27	2.18
<b>Lac d'Emosson</b>	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
<b>Rhonesee-Griessee (Variable Gletsch) inkl. Vergrößerung Griessee</b>	Überleitung Rhonesee und Mindestbach, Überleitung Rhone bei Gletsch in das KWO-System inkl. Erhöhung Staumauer Griessee, Zwischenspeicherung und Verwertung KWO, Stollen nach Gletsch und Weiterverteilung des Wassers im Wallis	VS	Vorstudie	21	-219	240	0	240	192	Tief	2.44	2.40	1.00	15.58	2.23
<b>Rhonesee-Griessee (Basis)</b>	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 Weiterverteilung des Wassers im Wallis	VS	Machbarkeit	71	23	240	0	240	192	Hoch	2.44	3.87	5.00	21.04	3.01
<b>Haut Glacier d'Arolla</b>	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
<b>Mehrweckspeicher Dorn</b>	Erstellung eines neuen Speichers (150 Mo. m3, Höhe der Staumauer 80m), Erhöhung des Wassers in den Barmücken von Grande Dorn	VS	Vorstudie	200	-450	650	0	650	520	Hoch	5.00	1.00	5.00	31.00	4.43
<b>Lac des Dix (Erhöhung Staumauer)</b>	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
<b>Unterhochgletscher</b>	Erstellung einer neuen Fassung beim Unterhochgletscher und Einleitung in sein Sammelkanal von Grande Dorn, Reduktion Pumpenenergie bei der Pumpenstraße Zivis und Reduktion Oberlauf bei der Fassung Dorn	VS	Vorstudie	56	14	0	42	0	8.4	Mittel	1.00	3.81	3.00	11.81	1.69
<b>Pepôle</b>	Neubau Speicher beim Pepôle Gletscher (Talpe von ca. 90 m Höhe), Erstellung Pumpenstraße um das Wasser in den bestehenden Zentrale 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
<b>Überleitung Lopez mit Staumauererhöhung Zervella</b>	Fassung verhöhlter Oberlauf im Val Lumaca und Überleitung zum Stausee Zervella inkl. Staumauererhöhung um 10 m	GR	Konzeptions- / Bauabwicklungsverfahren	80	37.5	42.5	0	42.5	34	Mittel	1.20	3.95	3.00	12.96	1.85