

Potenzialstudie - Trinkwasserkraftwerke im Bezirk Landeck 2. Projektphase

Zusammenstellung aller möglichen Anlagen

Gemeinde	Quelle	Variante	Bruttofallhöhe [m]	Leistung [kW]	Investitionskosten [€]	Ökostromförderung [€]	Jahreserzeugung [kWh]	Stromgestehungskosten GSK [€/kWh]	Gewinn [€]	Amortisation [Jahre]	Amortisation mit Finanzierung 4% pa 25 Jahre [Jahre]
Fendels+Ried	alle Quellen	WL-Bestand	102	13	175.000	20.000	88.000	1,99	3.221	48	>50
Fendels+Ried	alle Quellen o. F.	WL-Neu	182	54	550.000	81.000	232.000	2,37	9.131	>50	>50
Fließ	Urgquellen	-	694	107	350.000	105.000	541.000	0,65	23.587	10	17
Flirsch	Kohiwaldquelle	-	121	27	350.000	41.000	204.000	1,72	9.235	33	>50
Galtür	Kleinzeinisqu.	-	40	4	260.000	6.000	27.000	9,63	369	>50	>50
Ischgl	Veilquellen	-	154	48	675.000	72.000	353.000	1,91	17.000	35	>50
Kaunertal	Verpeilquellen	Bestand	279	190	-	-	1.100.000	-	50.000	-	-
Nauders	Ganderbild	-	720	350	1.795.000	350.000	1.850.000	0,97	86.500	17	27
Pettneu	Notterthalquelle 2	-	210	29	190.000	43.500	211.000	0,90	9.067	16	26
Pfunds	Koat u. Glasfalqu.	-	931	409	1.300.000	390.000	1.700.000	0,76	75.000	12	19
See	Pifangquellen	-	490	40	430.000	60.000	223.000	1,93	10.154	36	>50
Serfaus	zahlreiche Qu.	-	524	109	710.000	150.000	941.000	0,75	42.000	13	21
St. Anton a. A.	alle Qu. und Netz	5 Projekte	-	200	1.500.000	300.000	1.600.000	0,94	70.000	17	27
Tobadill Pfluns	Flatquelle	-	708	225	1.130.000	337.500	1.230.000	0,92	55.000	14	23
Tösens	Schlanntenbrunnen	Schlantenb.	1.024	497	2.450.000	525.000	2.200.000	1,11	103.548	19	30
Tösens	Schlanntenbrunnen	Übersachsen	499	113	820.000	170.000	760.000	1,08	34.022	19	31
SUMME der wirtschaftlichen Anlagen ohne Kaunertal				1.926	9.425.000	2.201.000	10.273.000				