


Kenndaten PV-Anlage "Alters- u. Pflegeheim Birgli, Brienz" (erbaut 09.10.-26.10.19)

Leistung	99.86	kWp	
Ertrag erwartet	100'000	kWh	
entspricht einem Jahresverbrauch von rd.	25	CH-Haushalte	
Eigenverbrauch geschätzt	85-90	%	
Stromverbrauch Birgli	160'000	kWh/a	
Kollektorfläche	500	m2	
Kollektorfelder (belegte Fläche)	600	m2	
Kollektoren (Typ)	Jinko Cheetah: 315 Wp	total 317 St.	
Wechselrichter	SolarEdge SE, 4 St. / Optimierer P650, 161 St.		
Gesamtkosten	170'000.00	CHF	1.700 CHF/Wp
./. KLEIV (32'500.00)	137'500.00	CHF	1.375 CHF/Wp
./. Eigenleistung Solar BeO Ost	117'500.00	CHF	1.175 CHF/Wp
Montageaufwand	Solar BeO Ost + E+B	400	h
	e-wende + Birgli	175	h

"Umsetzung" auf ein Einfamilienhaus:

Grösse einer Hausdachhälfte	75	m2	
Leistungswert	13	kWp	
Ertrag je nach Dachausrichtung	12'-15'000	kWh	
Kosten beim Bau im Selbstbaueinsatz, rd.	15'-20'000.00	CHF	<i>(einfache Aufdachanlage)</i>