



SKGS Solarkraftwerksgemeinschaft Seuzach

Typische Anlagenwerte für Photovoltaik in Seuzach

Anstellwinkel 20°

Anlagentyp: Polykristallin

Ausrichtung 10° abweichend von Süden

Letzte Aktualisierung: 31.07.2014

Fläche	Spitzenleistung	Jahresertrag	Investitionssumme	Gestehungskosten
30 m ²	5.0 kWp	5'150 kWh	20'000 CHF	27 Rp. / kWh
50 m ²	8.4 kWp	8'652 kWh	27'000 CHF	25 Rp. / kWh
100 m ²	16.7 kWp	17'200 kWh	50'000 CHF	23 Rp. / kWh

Geografische und meteorologische Daten:

8,73 °	Geografische Länge
47,54 °	Geografische Breite
440 m	Höhe über Meer
9,7 ° C	Mittlere Aussentemperatur
1'108,8 kWh / m ²	Jahressumme der Globalstrahlung

Angaben aus der Schweizerischen Elektrizitätsstatistik 2013, Bundesamt für Energie:

7'375 kWh	Durchschnittlicher Jahresverbrauch an elektrischer Energie pro Person (inkl. Verkehr, Dienstleistungen, Industrie, Landwirtschaft, Haushalt)
5'182 kWh	Durchschnittlicher Jahresverbrauch an elektrischer Energie pro Haushalt im Haushalt
2'293 kWh	Durchschnittlicher Jahresverbrauch an elektrischer Energie pro Person im Haushalt
36.4 %	Anteil der Stromerzeugung in Kernkraftwerken im Jahr 2013
0.47 %	Anteil Photovoltaik an der gesamten Stromerzeugung in der Schweiz 2012
85.3 %	Wachstum Photovoltaik-Stromerzeugung von 2011 zu 2012

SKGS Solarkraftwerksgemeinschaft Seuzach c/o Dasag

Birchstr.6 8472 Seuzach

Postkonto 85-666842-0

www.solarkgs.ch

info@solarkgs.ch



SKGS Solarkraftwerksgemeinschaft Seuzach

Typische Anlagenwerte für Photovoltaik in Seuzach

In den Gestehungskosten berücksichtigt:

20 Jahre	Abschreibungsdauer
1 %	jährliche Kosten für Wartung und Unterhalt
1 %	Finanzierungskosten (Zinsen für Teil-Kredit, Versicherungen u.ä.)

Lebensdauer von Photovoltaik-Anlagen

20 Jahre	Mit garantierter Leistung gemäss Herstellerangaben
25 Jahre	Werden heute typischerweise als Lebensdauer angegeben

Quellen und weitergehende Informationen:

Offerten lokaler Anbieter für Photovoltaik-Anlagen
Simulationen mit Polysun © Vela Solaris mit Werten für Seuzach
Prüfbericht von Prof. Baumgartner (ZHAW) zum Projekt Oberwis
Erfahrungswerte von Solarspar

SKGS Solarkraftwerksgemeinschaft Seuzach c/o Dasag

Birchstr.6 8472 Seuzach

Postkonto 85-666842-0

www.solarkgs.ch

info@solarkgs.ch