

Swiss-PV-Label

Erstes unabhängiges Qualitätslabel für Photovoltaik-Anlagen.





Swiss-PV-Label:
Die umfassenden Gütesiegel
für den gesamten Photovoltaik-
bereich.

Photovoltaik – ein Trend mit Potential

Heute stehen über 50 000 Photovoltaikanlagen mit einer Gesamtleistung von rund einem Gigawatt in der Schweiz. Und es besteht Potential nach oben! Sinkende Preise für Solarmodule und technischer Fortschritt machen Stromgewinnung aus Photovoltaik zur guten Investition.

Eine Fläche von rund 80 Quadratkilometern auf Dächern und Fassaden – das sind weniger als 20 Prozent der gesamten Dachfläche der Schweiz – würde reichen, um 20 Prozent des heutigen Strombedarfs aus Sonnenenergie zu erzeugen. Eine eindruckliche Aussage, die erahnen lässt, dass eine Umwälzung der gesamten Stromversorgung bevorsteht. Die höchst innovative Schweizer Photovoltaikforschung blickt einer rosigen Zukunft entgegen, gerade im Hinblick auf eine geplante multinationale Photovoltaik-Grossproduktion in ganz Europa. Und auch bei der Integration von Solarmodulen in die Gebäudehülle gehört die Schweiz weltweit zur Spitze.

Photovoltaik – eine attraktive Energiequelle:



Seit der Einführung der kostendeckenden Einspeisevergütung (KEV) sind die Preise für Solarstrom um rund 70 Prozent gesunken.

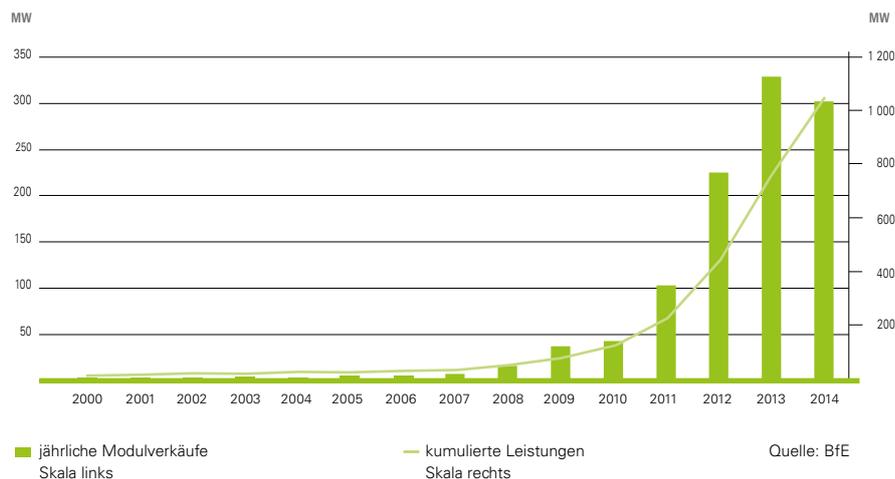


Seit 2014 ist es den Besitzern von Solarstromanlagen erlaubt, den produzierten Strom zeitgleich selber zu nutzen.



Der technische Fortschritt bei den Solarspeichermethoden schreitet rasch voran.

Photovoltaik-Markt Schweiz



Sonnenenergie mit Gütesiegel

Der Solarmarkt boomt. Davon profitiert die Umwelt, aber auch für die Hersteller, Installateure, Planer und Besitzer von Photovoltaik-Anlagen (PV-Anlagen) zahlt sich Solarenergie aus. Doch die Rechnung geht nur auf, wenn die Anlagen sicher, zuverlässig und dauerhaft Energie liefern können. Dafür hat Electrosuisse das erste unabhängige Gütesiegel Swiss-PV-Label in drei Zertifizierungsstufen entwickelt.

Ein Swiss-PV-Label lohnt sich:



Das Label garantiert eine zuverlässige, sichere und langfristig leistungsfähige PV-Anlage.



Die Zertifizierung basiert auf den aktuellsten internationalen und landesspezifischen Normen und Richtlinien für Photovoltaik-Systeme.



Das Zertifikat zahlt sich in der Zusammenarbeit mit Investoren, Energieversorgungsunternehmen und Versicherern aus.

Normen, Blitz- und Hagelschutz

Mit dem Swiss-PV-Label prüft Electrosuisse als unabhängige Stelle für Betreiber, Investoren, Planer und Installateure die Qualität und Leistung von PV-Anlagen. Von der Planung zur Lieferung und Montage bis hin zur Inbetriebnahme und dem Unterhalt werden alle Grundlagen gemäss IEC Norm 62446 geprüft. Zusätzlich berücksichtigt werden auch Aspekte wie Schneelast, Hagel, Brand- und Blitzschutz.

Pluspunkt bei der Versicherung, Bonuspunkt auf dem Markt

Fehlerfreie Steckverbindungen, richtige Anschlüsse und ein Minimum an elektromagnetischen Feldern – auch dies wichtige Komponenten, die eine störungsfreie Stromproduktion garantieren. Eine Zertifizierung all dieser Punkte bietet dem Anlagenbesitzer Vorteile in der Zusammenarbeit mit Investoren und Versicherungen. Denn jeder arbeitet gerne mit einem zuverlässigen Partner zusammen.

Unsere drei PV-Gütesiegel im Überblick

**Swiss-PV-Certified –
für PV-Anlagen**



**Swiss-PV-Checked –
für Lieferungen und Losabnahmen**



**Swiss-PV-Tested –
für Hersteller von Solartechnik**





Das Gütesiegel für Qualität,
Sicherheit und störungsfreien
Betrieb der gesamten PV-Anlage.

Swiss-PV-Certified – die Auszeichnung für PV-Anlagen

Für Kunden, Investoren, Versicherer und PV-Anlagenbetreiber werden Standards und Normen immer wichtiger. Bis anhin fehlte eine umfassende, strukturierte und normenkonforme Validierung von Photovoltaikanlagen. Mit dem Swiss-PV-Certified Prüf- und Zertifizierungsverfahren werden die Qualität, die Sicherheit und die Leistung von PV-Anlagen vom einzelnen Modul bis zum Anlageschalter überprüft.

Das Swiss-PV-Certified-Label ist die Grundlage für einen störungsfreien Betrieb und zahlt sich für Sie als Anlagenbetreiber aus: In der Zusammenarbeit mit Investoren, Energieversorgungsunternehmen und Versicherern weisen Sie sich damit als zuverlässigen Partner aus.

Grundlage für das Gütesiegel ist die europäische Norm für netzgekoppelte Photovoltaik-Systeme. Zusätzlich werden für die Zertifizierung landesspezifische Anforderungen, wie etwa die Niederspannungsinstallationsnorm oder die Bestimmungen bezüglich Wind-, Schneelast-, Hagel- und Blitzschutz, berücksichtigt.

Das Swiss-PV-Certified-Gütesiegel steht für:



Die Garantie eines langfristigen, störungsfreien Betriebes Ihrer Anlage.



Zuverlässigkeit gegenüber Partnern, Investoren, Banken und Versicherungen.



Grösstmögliche Produktivität, beste Ausnutzung der Investition, Erreichen der höchstmöglichen Rendite.



Das Gütesiegel für die Musterkonformität der PV-Module Ihrer Lieferungen und Losabnahmen.

Swiss-PV-Checked – die Auszeichnung für Lieferungen und Losabnahmen

Mit dem Swiss-PV-Checked-Gütesiegel verschaffen Sie sich als Importeur, Planer und Installateur Gewissheit über die Qualität der von Ihnen vertriebenen oder zur Installation angelieferten Solarmodule.

In welchem Zustand sind die von Ihnen geordneten PV-Module eingetroffen? Mit dem Prüfverfahren Swiss-PV-Checked werden Stichproben Ihrer Lieferungen und Losabnahmen genommen. Diese werden im Swiss-PV-Test-Center unseres Vertragspartners, der Universität für angewandte Wissenschaften der Südschweiz (SUPSI), geprüft und klassifiziert. Dies gibt Ihnen als Käufer die Bestätigung bezüglich der Produktezuverlässigkeit und Normenkonformität. Die Tests der SUPSI umfassen eine visuelle Inspektion, eine Analyse der Flasher-Liste der gesamten Lieferung sowie verschiedene elektrische und elektrolumineszente Messungen, Feuchtigkeits- und Hochspannungstests sowie Bypass Dioden-Tests.

Das Swiss-Checked-Gütesiegel steht für:



Einwandfreie Qualität der gelieferten PV-Module.



Die Bestätigung der Qualität des gesamten Loses.



Optional-Prüfung der schweizerischen und internationalen Anforderungen bezüglich Hagel- und Schneelast.



Das Gütesiegel für Hersteller
von PV-Modulen und
Komponenten.

Unsere Zusatzleistungen im PV-Bereich

Als Erweiterung zur Prüfung und Zertifizierung von Photovoltaikanlagen bieten wir Ihnen zahlreiche zusätzliche Leistungen im Bereich PV-Anlagen.

Monitoring:

Während der gesamten Lebensdauer der PV-Anlage erstellen wir Online-Datenauswertungen der aktuellen Leistungen.

Audit für die kostendeckende Einspeisevergütung:

Mit der PV-Zertifizierung können wir Sie auch für den KEV-Nachweis auditieren.

Audit für Herkunftsnachweis:

Der Herkunftsnachweis ist ein Bestandteil der PV-Zertifizierung.

Audit für das Prädikat «naturemade»:

Als Option zu PV-Zertifizierung können wir Ihnen zusätzlich Ihre Anlage oder Produkte nach «naturemade» auditieren.

Flasher-Prüfungen:

Mit diesen werden auf der Anlage defekte PV-Module erkannt. Diesen Test führen wir optional vor Ort bei negativen Losprüfungen durch.

Netzkonzepte:

Bei Anschlüssen von PV-Anlagen an die Energienetze unterstützen wir Sie in sämtlichen Berechnungen, Analysen und Auswertungen.

Speichersysteme:

Wir bieten Beratungen und Simulationen für neue, zukunftssträchtige Technologien. Electrosuisse ist aktiv in den entsprechenden nationalen und internationalen Gremien vertreten.

Bestätigung der Garantieleistungen:

Überprüfung der Qualität und der Leistung vor Ablauf der Herstellergarantie.



Unser Anliegen:
Ihre Anlage soll sicher, zuverlässig und dauerhaft Energie liefern können. Dafür haben wir das Swiss-PV-Label entwickelt.

Swiss-PV-Tested – die Auszeichnung für Hersteller

Einwandfreies Material: Dieses Qualitätssiegel zeichnet Solarmodule wie Panels, Wechselrichter und Anschlussboxen aus. Das Label garantiert die Einhaltung der Schweizer Normen- und Qualitätsanforderungen und zeichnet den Hersteller als fairen und verantwortungsbewussten Player auf dem internationalen Markt aus.

Mit dem Qualitätssiegel Swiss-PV-Tested zeichnet Electrosuisse Hersteller von PV-Anlagen aus. Sie als Produzent werden mit diesem Label weltweit als qualitätsbewusster Partner wahrgenommen und steigern somit Ihre Erfolgchancen auf dem Markt.

Mit dem Swiss-PV-Tested-Label beugen Sie zudem Folgekosten aufgrund fehlerhafter Produktion vor und heben Ihre Erzeugnisse auf eine neue und konstante Qualitätsstufe.

Das Swiss-Tested-Gütesiegel steht für:



Einen qualitätsbewussten Partner auf dem internationalen Markt.



Inspektion und aussagekräftige Beurteilung des Herstellers, der Fabrik und der Fertigungsabläufe.



Kompatibilität der Produkte auf dem Schweizer Markt unter Einhaltung sämtlicher Normenvorgaben.



Electrosuisse
Luppenstrasse 1
Postfach 269
8320 Fehraltorf
Schweiz

T +41 44 956 11 11
info@electrosuisse.ch
www.electrosuisse.ch