

LDK Solar Secure Versicherung

Zusammenfassung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen

Ihre Photovoltaik (PV) Anlage ist ein wertvoller Besitz. Wenn Sie eine PV-Anlage erwerben oder in eine PV-Anlage investieren, besteht stets ein gewisses Risiko, dass die Anlage beschädigt oder sogar gestohlen werden könnte. Ein Ersatz oder eine Reparatur ist natürlich mit Kosten verbunden, die Sie möglicherweise nicht einkalkuliert haben.

Wir von LDK Solar halten es daher für eine gute Idee, eine entsprechende Versicherung für Ihre PV-Anlage abzuschließen, die Deckung für Schäden aufgrund äußerer Ursachen und Produktionsausfall aufgrund dieser Schäden, aber auch eine versicherte Gewährleistung und Deckung für Schäden aufgrund produktionsbedingter Mängel bietet. Deshalb sind wir das erste PV-Unternehmen, das eine einzigartige Versicherungslösung auf Systemebene anbietet. Wir sind stolz, Solar Insurance & Finance (Solarif) zum Partner zu haben, einen vollständig mandatierten Versicherer von HDI-Gerling Netherlands für PV-Versicherungen. Die Entscheidung für die LDK Solar Secure PV-Versicherung von Solarif Insurance & Finance bietet unseren Kunden zusätzliche Sicherheit.

LDK SOLAR SECURE – EINLEITUNG **Ihre PV-Anlagenversicherung**

Die LDK Solar Secure Versicherung bietet Kunden ein einzigartiges, branchenführendes Versicherungspaket, das eine operative Allgefahrenversicherung (All Risk Insurance) mit einer Versicherung zur Deckung von Gewährleistungs- und produktionsbedingten Mängeln kombiniert. Es umfasst somit ein komplettes Backup für die LDK Solar Produkt- und Leistungsgarantien für PV-Module. Zusätzlich deckt die eingeschlossene Allgefahrenversicherung (All Risk Insurance) auch alle anderen Komponenten der PV-Anlage ab. Beide Teile des Versicherungspaketes sind bereits für einen bestimmten Zeitraum im Modulpreis enthalten, wobei der Kunde die Deckung jährlich bis zu 20 Jahre nach Installationsdatum verlängern kann.

Das Versicherungspaket ist durch HDI-Gerling Netherlands abgedeckt, ein Versicherungsunternehmen mit erstklassiger Bewertung (A-rating). Als vollständig mandatiertes Versicherer von HDI-Gerling Netherlands für PV-Versicherungen hat Solarif im Rahmen seiner „due diligence“ ein erfolgreiches Audit des Fertigungsprozesses und der Produktqualität von LDK Solar durchgeführt.

Kundenangebot

Die LDK Solar Secure Versicherung wird Kunden für alle neuen netzgekoppelten Module auf Einzelprojektbasis angeboten. Dies gilt für alle Anlagengrößen, angefangen von kleineren Endkundenanlagen bis hin zu großen Freiflächenanlagen. Die LDK Solar Secure Versicherung wird weltweit angeboten, außer in Indien oder in Ländern, in denen die Ausgabe einer Photovoltaik-Versicherung gesetzlich verboten ist.

Für alle neuen netzgebundenen LDK Solar Module erhalten Kunden eine 1-jährige operative Allgefahrenversicherung (All Risk Insurance) inklusive einer 1-jährigen Versicherung zur Deckung von Gewährleistungs- und produktionsbedingten Mängeln („Value Angebot“) auf Antrag im Modulpreis inklusive.

Zusätzlich bietet LDK Solar gegen einen Aufpreis eine Erweiterung zu einer 2-jährigen operativen Allgefahrenversicherung (All Risk Insurance) mit 2-jähriger Versicherung zur Deckung von Gewährleistungs- und produktionsbedingten Mängeln („Professional Angebot“).

	LDK Solar Value Angebot	Erweiterungsoption: LDK Solar Professional Angebot
Leistungsklassen	Alle neuen netzgebundenen LDK Solar Module: 48 Zellen: LDK xxx MC, LDK xxx PC; 60 Zellen: LDK xxx MA, LDK xxx PA; 72 Zellen: LDK xxx PBFW.	Alle neuen netzgebundenen LDK Solar Module: 48 Zellen: LDK xxx MC, LDK xxx PC; 60 Zellen: LDK xxx MA, LDK xxx PA; 72 Zellen: LDK xxx PBFW.
Leistungsgarantie	4-stufige Leistungsgarantie 94% 5 Jahre / 90% 11 Jahre / 85% 18 Jahre / 80% 25 Jahre	Lineare Leistungsgewährleistung
LDK Solar Secure Versicherung	1 Jahr	2 Jahre
Produktgarantie	10 Jahre	12 Jahre

Kundenvorteile

Die Police von LDK Solar Secure bietet folgende Vorteile:

- 100 % Deckung für alle netzgebundenen LDK Solar Module maximal bis zu einem Projektwert von € 100 Mio. In den USA und Kanada gilt eine Mindestgröße von 1 MWp pro Projekt;
- 100-prozentig transparente und leicht verständliche Allgemeine Geschäftsbedingungen zur Prüfung für finanzierende Banken und andere interessierte Parteien;
- Von Solarif geprüfte und zertifizierte LDK Solar Produktqualität zur Sicherstellung der Finanzierbarkeit im Rahmen der Fremdfinanzierung;
- Entschädigung für entgangene Erträge während des Anlagenausfalls im Garantiefall
- Übernahme der mit dem Modulaustausch verbundenen Lohn- und Transportkosten im Falle eines berechtigten Garantieanspruches
- Versicherungsschutz auch im Falle einer Insolvenz des Herstellers.

LDK Solar Secure Deckungsumfang

Allgefahren-Versicherung

Diese deckt Schäden ab, die beispielsweise durch folgende Ursachen entstehen können:

- Feuer, einschließlich Verbrennen, Schmelzen, Verkohlen und Schwelbrand;
- Normale Naturgewalten wie Hagel, Wind, Sturm, Schneelasten und Gefrieren;
- Blitzeinschlag, der eine Überspannung und/oder Spannungsspitzen-Explosion verursachen kann;
- Schäden durch Dritte, wie Diebstahl (auch ohne hinterlassene Spuren), Vandalismus und Sabotage;
- Betriebliche Fehler und Fahrlässigkeit;
- Eindringung von Feuchtigkeit und Wasser;
- Beschädigung der Kabel durch Tierbisse.

Im Falle eines berechtigten Anspruches werden die normalen Wiederherstellungskosten erstattet, die angefallen sind, um die beschädigte PV-Anlage oder betroffene Komponenten in einen betriebsbereiten Zustand zurück zu versetzen. Dies gilt einschließlich der Arbeitslohn- und zugehöriger Transportkosten, maximal in Höhe des Neuwerts zum Zeitpunkt des Schadensfalles und maximal in der Höhe des ursprünglichen Anschaffungswerts.

Versicherung zur Deckung von Gewährleistungs- und produktionsbedingter Mängel

Mit dieser zusätzlichen Deckung sind Sie gegen folgendes versichert:

- Plötzliche und unvorhergesehene Schäden aufgrund von oder verursacht durch produktionsbedingte(n) Mängel(n) eines der folgenden Anlagenbestandteile, mit Ausnahme von Schäden, die unter den Bedingungen einer erweiterten Produktgarantie des Lieferanten, des Herstellers oder einer anderen Partei erstattbar sind:
 - Die Solarmodule bis zu 20 Jahre nach dem Datum der ersten Inbetriebnahme;
 - Die Wechselrichter bis zu 7,5 Jahre nach dem Datum der ersten Inbetriebnahme.
- Produktionsausfall aufgrund von Schäden durch produktionsbedingte Mängel, bis zu einem maximalen Zeitraum von 26 Wochen;
- Verlust oder Beschädigung der Module und/oder Wechselrichter aufgrund produktionsbedingter Mängel, falls ein Garantieanspruch vom Lieferanten, Hersteller oder einer anderen Partei mittels schriftlicher Begründung zurückgewiesen wird, oder falls die Haftung vollständig oder teilweise angefochten wird;
- Verlust oder Beschädigung der Module und/oder Wechselrichter aufgrund produktionsbedingter Mängel, falls der Lieferant, der Hersteller oder eine andere Partei seinen/ihren Garantieverpflichtungen aufgrund eines Konkurses nicht nachgekommen ist;
- Im Falle eines berechtigten Garantieanspruches sind Arbeitslohn- und zugehörige Transportkosten ebenfalls versichert;

Weitere Informationen finden Sie in der Klausel produktionsbedingte Mängel / Gewährleistung in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Police.

Entschädigung für Produktionsausfall

Im Falle eines Schadens wird ein Tagessatz pro Kilowatt (kWp) installierter Kapazität über einen maximalen Zeitraum von 26 aufeinander folgenden Wochen ausbezahlt. Der Tagessatz je Kilowatt (kWp) der Anlagenkapazität beträgt in Abhängigkeit der geographischen Breitengrades der Anlage und des Zeitpunktes des Produktionsausfalles:

Geographischer Breitengrad der Installation	Zwischen 1. April – 30. September	Zwischen 1. Oktober – 31. März
Nördlichen Halbkugel	€ 2.50	€ 1.50
Südlichen Halbkugel	€ 1.50	€ 2.50
In Ländern am Äquator	€ 2.00	€ 2.00

LDK Solar Secure Versicherung - Zusätzliche Vorteile

Die Versicherung deckt außerdem folgende Kosten und/oder Risiken ab:

- Schadenminderungskosten, welche die Versicherungssumme des betroffenen Anlagenbestandteils übersteigen, bis maximal 50 % der Versicherungssumme für diesen Artikel;
- Kosten für das Entfernen von Überresten, welche die Versicherungssumme des betroffenen Anlagenbestandteils übersteigen, bis maximal 20 % der Versicherungssumme für diesen Artikel;
- Erweiterungen der bestehenden Anlage, welche im Verlauf der aktuellen Versicherungsperiode realisiert und dem Versicherer noch nicht gemeldet wurden, bis zu 20 % über der Versicherungssumme;
- Ersatzteile für die Anlage, die in einem angemessen verschlossenen Stahlcontainer oder Gebäude aus Stein/Mauerwerk auf dem Gelände gelagert sind, auf dem sich die versicherten Gegenstände befinden, sind ebenso bis maximal € 25.000 je Ereignis versichert;
- Kosten für die Entfernung und Neuinstallation der PV-Anlage, falls Gebäude oder Strukturen aufgrund einer gedeckten äußeren Ursache beschädigt werden und eine Reparatur aufgrund der Installation der PV-Anlage auf dem Gebäude oder der Struktur nicht möglich ist, bis maximal € 15.000 je Ereignis;
- Naturkatastrophen, ausschließlich für Sektion I* und nur für die Niederlande, Belgien, Luxemburg und Deutschland. Andere Länder sind auf Anforderung gegen eine zusätzliche Prämie möglich;
- Risiken während des Transports und/oder der Lagerung von Teilen, die anderswo repariert werden müssen, bis zu maximal € 25.000 pro Ereignis;

- Zusätzliche Ausgaben für Überstunden und/oder Eillieferungen, um die Reparatur zu beschleunigen, bis zu 10 % der Schadenshöhe und bis zu maximal € 5.000 je Ereignis;
- Zusätzliche Ausgaben für das Anlegen von Zufahrtswegen (temporär oder permanent), die erforderlich sind, um die beschädigte PV-Anlage zu reparieren, bis zu 10 % der Schadenshöhe und bis zu maximal 5.000 € je Ereignis;
- Schadensdeckung für Gebäude oder Strukturen, auf/an denen die PV-Anlage befestigt ist, bis maximal € 25.000 je Ereignis, vorausgesetzt der besagte Schaden ist nicht anderweitig versichert;
- Zusätzliche Ausgaben zur Überbrückung einer Inkompatibilität aufgrund unvermeidbarer technischer Differenzen zwischen der vorhandenen und der Ersatzrüstung, bis maximal € 25.000 je Ereignis;
- Kosten für die Ermittlung und Lokalisierung des Schadens, in Höhe von bis zu 10 % der Schadenssumme, bis maximal € 10.000 je Ereignis, vorausgesetzt der durch die Versicherung gedeckte Schaden wird gefunden;
- Kosten für den Transport der beschädigten Solarmodule zum nächstgelegenen PV CYCLE Sammelpunkt oder einer ähnlichen Organisation, im Rahmen der Kosten für das Entfernen von Überresten.

* Sektion I finden Sie in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Police (Artikel 5.2)

Deckungsausschluss

Ausgeschlossen von der Versicherungsdeckung sind atomare Kernreaktionen, Erdbeben, Vulkanausbrüche, Überflutungen, Stürme mit Windgeschwindigkeiten von über 119 km in der Stunde (wie z. B. ein Wirbelsturm, Taifun oder Tornado), Terrorismus und böswillige Kontaminierung, kriegerische Handlungen, vorsätzliche Handlungen, Experimente und Tests, ästhetische Schäden, Einstürze oder Absenkungen, Revision, Modifizierungen und Verbesserungen, Verschleiß, Korrosion und Oxidation sowie Abnutzung der Solar-Module.

Ebenfalls vom Deckungsumfang ausgeschlossen sind Schäden aufgrund des Einstürzens oder Absenkens von Gebäuden, Böden und/oder Fundamenten, außer:

- eine statische Berechnung zeigt, dass die betreffende Struktur die PV-Anlage ohne Probleme tragen kann, selbst unter Berücksichtigung einer Schneelast;
- die installierte Kapazität der PV-Anlage beträgt maximal 25 kWp.

Versicherungsumfang

Alle PV Anlagenbestandteile Ihrer PV-Anlage(n), falls und soweit diese im Versicherungswert enthalten sind:

- Solarmodule und Wechselrichter
- Fundamente, tragende Strukturen und Umzäunung
- Befestigungsmaterial und Anschlusskabel
- Zugehörige Gebäude und Kabinen
- Überwachungs- / Schutzausrüstung
- Zubehör.

Selbstbeteiligung

Schaden (je Ereignis)

Versicherungswert der Anlage	Selbstbeteiligung	Minimal	Maximal
€ 0 - € 50.000	€ 125	n.z.	n.z.
€ 50.000 - € 1 Mio.	10 %	€ 125	€ 1.000
> € 1 Mio. - € 5 Mio.	10 %	€ 1.000	€ 2.500
> € 5 Mio. - € 10 Mio.	10 %	€ 2.500	€ 5.000
> € 10 Mio. - € 100 Mio.	10 %	€ 5.000	€ 10.000
> € 100 Mio.	individuell		

Im Falle eines Diebstahls wird die Selbstbeteiligung für am Boden installierte Anlagen nicht maximiert.

Produktionsausfall

Die Police unterliegt einer Wartezeit von 7 Tagen ab dem Zeitpunkt der Schadensmeldung an Solarif.

Deckungsbereich

Weltweit, außer in Indien und Ländern, in denen die Gesetze die Ausgabe einer Photovoltaik Versicherung verbieten. Die USA und Kanada sind ebenfalls enthalten, allerdings nur für Installationen mit einer Größe ab 1 MWp.

Antragsverfahren

Aufgrund der unterschiedlichen Risikoprofile je Land und sogar je Region, müssen die Kunden mit ihren spezifischen Projekten vor deren Kommissionierung direkt mit Solarif Kontakt aufnehmen und erhalten dann entweder ein Zertifikat oder basierend auf den spezifischen Projektfakten ein individuelles Policen-Dokument von Solarif.

Abhängig von der Größe der jeweiligen Anlage gibt es zwei Antragsverfahren:

1. Internet-Antrag für kleine und mittlere PV-Anlagen < 300 kWp:

Entweder der Installateur der Anlage oder deren Besitzer beantragt die Versicherung über das Antragsformular, welches unter folgender Internetadresse zur Verfügung steht:

http://www.ldksolar.com/pro_module_warranty_insurance.php

Zu einem späteren Zeitpunkt wird dort eine Eingabemaske zur Direkteingabe der Daten verfügbar sein.

2. Antragsformular für größere oder Freiflächenanlagen >= 300 kWp:

Unter http://www.ldksolar.com/pro_module_warranty_insurance.php können Investoren größerer Anlagen das Antragsformular runterladen und ausgefüllt zusammen mit einem

Projektplan oder Investmentzusammenfassung sowie falls vorhanden einer Aufstellung der Sicherheitsmaßnahmen an LDKSolarSecure@solarif.com senden.

Nach der anfänglichen Versicherungsdeckung für ein Jahr, die innerhalb des Modulpreises der LDK Solar Module abgedeckt ist, kann der Kunde sowohl die operative als auch die Versicherung zur Deckung von Gewährleistungs- und produktionsbedingten Mängeln entsprechend seiner eigenen individuellen Risikoeinschätzung bis zu 20 Jahre verlängern.

Alle Kunden, die ihr Versicherungspaket über die anfängliche Abdeckung durch LDK Solar hinaus verlängern, profitieren von den günstigen Versicherungstarifen, die LDK Solar aufgrund seines großen Abnahmevolumens aushandeln konnte.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Solar PV Versicherung 4.0 Allgemeine Geschäftsbedingungen

Anforderungen (minimale Versicherungsanforderungen)

Grundsätzlich

- Die Solarmodule müssen dem IEC Standard 61215 und 61730 entsprechen;
- Die Solarmodule und Wechselrichter sind mindestens durch eine 5-jährige Produktgarantie abgesichert;
- Die Installation der PV-Anlage muss durch einen qualifizierten Installationsbetrieb oder EPC durchgeführt werden.

Die weiteren Sicherheitsanforderungen entnehmen Sie bitte der **Anlage 1** „Sicherheitsanforderungen“

Spezielle Bedingungen

Anlagen auf Dächern von Gebäuden in denen Heu und/oder Stroh gelagert ist, Aktivitäten mit leichtentflammaren Gegenständen stattfinden oder die Lagerung leichtentflammbarer Gegenstände unterhalb der Anlage erfolgen, sind durch Zahlung einer zusätzlichen Prämie von 0,04 % versicherbar. Die Versicherungssumme ist jedoch auf € 400.000 je Anlage beschränkt.

Prämie

Die Prämie wird basierend auf dem Gesamt-Rechnungsbetrag (Neuwert) für die installierte(n) Anlage(n) ermittelt, einschließlich Installationskosten und MwSt. (falls die MwSt. nicht abgesetzt werden kann).

Die Prämie umfasst keine Policen-Kosten, Versicherungssteuer oder Anwaltskosten oder Bearbeitungsgebühren (Fronting Fees).

Vertragsdauer

Der Vertrag gilt für einen anfänglichen Zeitraum von einem Jahr und wird danach automatisch um weitere 12 Monate verlängert, soweit nicht eine der Parteien mindestens 2 Monate vor Verlängerung des Vertrages diesen schriftlich kündigt. Die operative Allgefahrenversicherung (All Risk Policy) kann bis zu maximal 25 Jahre ab Installationsdatum verlängert werden. Die Versicherung zur Deckung von Gewährleistungs- und produktionsbedingter Mängel kann jährlich bis zu maximal 20 Jahre ab dem Datum der ersten Inbetriebnahme der Module verlängert werden.



Vertragshändler

Solar Insurance B.V.

Versicherung

HDI-Gerling Verzekeringen N.V. (HDI-Gerling Insurances N.V.)

Weitere Informationen

Für weitere Informationen über LDK Solar und LDK Solar Secure Versicherung besuchen Sie bitte die LDK Solar Website www.ldksolar.com. Hier können Sie außerdem die vollständige Versicherungspolice herunterladen.

Für Fragen oder Anfragen wenden Sie sich bitte an LDK Solar per E-Mail unter LDKsolarSecure@ldksolar.com.

Über LDK Solar (NYSE: LDK)

LDK Solar Co., Ltd. (NYSE: LDK) ist ein führender, vertikal integrierter Hersteller von Photovoltaik- (PV) Produkten. LDK Solar stellt Polysilizium, mono- und multikristalline Ingots, Wafer, Zellen, Module, Systeme, Energiegewinnungsprojekte und -lösungen her. Der Hauptsitz von LDK Solar und die Haupt-Fertigungsanlagen des Unternehmens befinden sich im Hi-Tech Industrial Park, Xinyu City, Provinz Jiangxi, Volksrepublik China. Die Niederlassung von LDK Solar in den USA ist in Sunnyvale, Kalifornien.

In Europa ist LDK Solar mit seiner Hauptniederlassung in Zürich, Schweiz und Büros in Deutschland, Italien, Spanien, Frankreich und GB vertreten, von wo aus die Aktivitäten Vertrieb, Marketing und Kundendienst abgewickelt werden.

Über Solarif

Solarif ist ein international tätiger, unabhängiger Versicherungsagent mit Hauptsitz in den Niederlanden. Solarif ist vollständig mandatiert als Versicherer von HDI-Gerling Netherlands für PV-Versicherungen. Gemeinsam mit seinen lokalen Partnern hat Solarif bisher mehr als 1,1 GW Anlagenleistung weltweit versichert und widmet sich ausschließlich der Versicherung von Solar PV. Mit anderen Worten: ein Experte für alle Risiken im Zusammenhang mit PV-Projekten. Für weitere Informationen über Solarif besuchen Sie unsere Website www.solarif.com.

ANLAGE 1

„Sicherheitsanforderungen“ für die Zusammenfassung der allgemeinen Geschäftsbedingungen der LDK Solar Secure Versicherung:

Zusätzliche Anforderungen für Dachanlagen und Freiflächenanlagen.

Dachanlagen

- **Anlagen mit einem Versicherungswert > € 250.000**
 - Schutz gegen Überlastung / Überspannung muss installiert sein.
- **Anlagen mit einem Versicherungswert > € 500.000**
 - Schutz gegen Überlastung / Überspannung muss installiert sein
 - Schutz gegen Blitzschlag muss installiert sein.
- **Anlagen mit einem Versicherungswert > € 500.000 oder sich in Bereichen mit hohem Risiko befindliche Anlagen:**

Als Bereiche mit hohem Risiko werden Länder angesehen, die ein höheres Diebstahlrisiko besitzen, als dies in einem westeuropäischen Land wie Deutschland üblich ist.

- Schutz gegen Überlastung / Überspannung muss installiert sein;
- Schutz vor Blitzschlag muss installiert sein;
- Die Module müssen sich auf einem Dach mit einer Höhe von mindestens 4 m befinden;
- Alle Wechselrichter müssen im Inneren des Gebäudes platziert werden;
- Das Gebäude muss von einem Vandalismus-gesicherten Metallzaun von mindestens 2 Meter Höhe umgeben sein, der gegen Überstieg in die Schutzzone gesichert ist. Alle Tore im Zaun müssen mindestens die gleiche Einbruchs- und Eingangszeitverzögerung wie der physische Zaun bewirken;
- Das Gebäude und die Installation müssen durch eine Alarmanlage geschützt werden. Die Alarmanlage muss eine ununterbrochene Abdeckung der Erfassungsbereiche gewährleisten, sowie im Falle eines unbefugten Eindringens von Unbefugten diese entdecken und deren Eindringen melden;
- Das Alarmsystem (n) muss mit einer ständig besetzten Sicherheitszentrale verbunden sein und dieser (automatisch) das unbefugte Eindringen und Versagen oder Sabotage der Alarmanlage melden;
- Das Remote-Monitoring-System muss in der Lage sein, in einer organisierten Art und Weise präzise lokale Reaktionsteams oder staatliche Sicherheitsbehörden zu alarmieren und diese zur Anlage zu rufen, um das Ziel der Gefahrenabwehr zu gewährleisten;
- Jedem Alarm muss durch eine physische Kontrolle der gesamten PV-Anlage vor Ort innerhalb von 30 Minuten gefolgt werden;
- Die Kabel müssen so installiert (aufgerollt) sein, dass es unmöglich ist, sie in der vollen Länge auf einmal zu entfernen.

Freiflächenanlagen:

- **Anlagen mit einem Versicherungswert < € 250.000**
 - Der (Die) Wechselrichter ist (sind) mindestens 40cm über dem Boden installiert;
 - Innerhalb des eingezäunten Bereich muss die Vegetation um und unterhalb der Anlage in regelmäßigen Abständen entfernt werden;
 - Die Installation muss durch einen Zaun von mindestens 1,70 Meter Höhe umgeben werden oder die Sonnenkollektoren müssen mit Anti-Diebstahl-Schrauben und Muttern montiert werden.

- **Anlagen mit einem Versicherungswert von € 250.000 bis € 1.000.000**
 - Der (Die) Wechselrichter ist (sind) mindestens 40cm über dem Boden installiert;
 - Innerhalb des eingezäunten Bereich muss die Vegetation um und unterhalb der Anlage in regelmäßigen Abständen entfernt werden;
 - Die Installation muss von einem Vandalismus-gesicherten Metallzaun von mindestens 2 Meter Höhe umgeben sein, der gegen Überstieg in die Schutzzone gesichert ist. Alle Tore im Zaun müssen mindestens die gleiche Einbruchs- und Eingangszeitverzögerung wie der physische Zaun bewirken;
 - Die Kabel müssen so installiert (aufgerollt) sein, dass es unmöglich ist, sie in der vollen Länge auf einmal zu entfernen. Außerdem müssen die Kabel durch Metallgehäuse abgeschirmt oder vergraben werden;
 - Schutz gegen Überlast / Überspannung muss installiert sein.

- **Anlagen mit einem Versicherungswert > € 1.000.000 oder sich in Bereichen mit hohem Risiko befindliche Anlagen**

Als Bereiche mit hohem Risiko werden Länder angesehen, die ein höheres Diebstahlrisiko besitzen, als dies in einem westeuropäischen Land wie Deutschland üblich ist:

 - Die Installation muss von einem Vandalismus-gesicherten Metallzaun von mindestens 2 Meter Höhe umgeben sein, der gegen Überstieg in die Schutzzone gesichert ist. Alle Tore im Zaun müssen mindestens die gleiche Einbruchs- und Eingangszeitverzögerung wie der physische Zaun bewirken;
 - Innerhalb des eingezäunten Bereiches muss die Vegetation um und unterhalb der Anlage in regelmäßigen Abständen entfernt werden;
 - Die Kabel müssen so installiert (aufgerollt) sein, dass es unmöglich ist, sie in der vollen Länge auf einmal zu entfernen. Außerdem müssen die Kabel durch Metallgehäuse abgeschirmt oder vergraben werden;
 - Die gesamte PV-Anlage muss durch eine Alarmanlage mit Bewegungsmelder und Videokameras geschützt werden. Die Alarmanlage muss alle Grenzen des eingezäunten Bereiches ohne toten Winkel erfassen und eine ununterbrochene Abdeckung des Erfassungsbereiches gewährleisten sowie im Falle eines Eindringens von Unbefugten diese entdecken und deren Eindringen melden. Die Bewegungserkennung muss mindestens den 2 Meter über aus dem Boden befindlichen Bereich ohne toten Winkel abdecken. Die Kameras müssen auf einer Stange mindestens 5 Meter hoch montiert werden und müssen in der Lage sein, Tag und Nacht klare Bilder zu liefern;

- Wenn es keine Sicherheitskräfte gibt, die permanent vor Ort in der Lage sind vom Sicherheitssystem ausgelöste Warnungen innerhalb einer sehr kurzen Zeit zu untersuchen (Alarmer und Anzeichen von Lebewesen), muss das Alarmsystem mit einer ständig besetzten Sicherheitszentrale verbunden werden, die (automatisch) bei unbefugtem Eindringen und Versagen oder Sabotage der Alarmanlage aktiviert wird;
 - Das Remote-Monitoring-System muss in der Lage sein, in einer organisierten Art und Weise präzise lokale Reaktionsteams oder staatliche Sicherheitsbehörden zu alarmieren und diese zur Anlage zu rufen, um das Ziel der Gefahrenabwehr zu gewährleisten;
 - Jedem Alarm muss durch eine physische Kontrolle der gesamten PV-Anlage vor Ort innerhalb von 30 Minuten gefolgt werden;
 - (Versuchter) Diebstahl oder Vandalismus ist nur innerhalb der Grenzen, der durch die Bewegungserkennung abgedeckt ist, versichert;
 - Alle Wechselrichter müssen in einer verschlossenen Kabine aus Metall oder Stein installiert werden, die mit einem internen Feuer- und Bewegungserkennungs-Alarm-System geschützt ist;
 - Schutz vor Blitzschlag muss installiert sein;
 - Schutz gegen Überlast / Überspannung muss installiert sein;
 - Ein jährlicher Wartungsvertrag oder eine aktive Überwachung inklusive korrektiver Wartung und Reinigung während der gesamten Dauer der Versicherung müssen vorliegen. Die Wartung muss mindestens die folgenden Aspekte beinhalten:
 - Visuelle und technische Inspektion der Anlage (Steuerung der Stabilität, Korrosion, Schäden, etc.);
 - Überprüfung des Betriebs (Ertrag, Module und Wechselrichter);
 - Im Falle von Mängeln ist der Versicherungsnehmer verpflichtet, innerhalb kürzester Zeit Maßnahmen zu treffen, um die Mängel zu reparieren;
 - Die Wartung muss dokumentiert werden und der Versicherer sollten die Möglichkeit haben, diese Dokumente einzusehen;
 - Wenn bei der Inspektion übermäßige Kontamination (Verschmutzung) auf den Modulen oder Wechselrichter gefunden wird, ist eine notwendige Reinigung zu veranlassen.
- **Anlagen mit einem Versicherungswert > € 5.000.000 und sich in Bereichen mit hohem Risiko befindliche Anlagen ***

Als Bereiche mit hohem Risiko werden Länder angesehen, die ein höheres Diebstahlrisiko besitzen, als dies in einem westeuropäischen Land wie Deutschland üblich ist.

Es gelten dieselben Voraussetzungen wie oben (Anlagen mit einem Versicherungswert > € 1.000.000 oder sich in Bereichen mit hohem Risiko befindliche Anlagen) sowie zusätzlich folgende Voraussetzung:

24 Stunden / 7 Tage die Woche (bewaffnetes) Sicherheitspersonal vor Ort.

* Abweichungen in Absprache mit dem Versicherer

Diese Broschüre ist eine Zusammenfassung, aus deren Inhalt keine Rechte abgeleitet werden können.