

# Solar-Photovoltaik Auf Dem Dach Systeme – Checkliste Zur

Diese Checkliste für interne Inspektionen kann zur  
Unterstützung des verwendet werden  
Laufende Pflege von Photovoltaikanlagen auf dem Dach .

Aviva empfiehlt, dass mindestens monatliche interne  
Inspektionen aller gewerblichen Solar-PV-Anlagen auf dem  
Dach durchgeführt werden.

# Auf dem Dach montierte Solar-PV-Systeme – Checkliste zur Selbstinspektion

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Standort                         |  |
| Datum und Uhrzeit der Inspektion |  |
| Abgeschlossen Von                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Checkliste – Allgemein                                                                                                                                                                                                                                                                          | J/N | Kommentare |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| <b>Wichtig:</b> Diese Checkliste ist nur für visuelle, nicht invasive monatliche interne Inspektionen vorgesehen. Elektrische Gehäuse nicht öffnen, Abdeckungen entfernen, Steckverbinder trennen, Leiter berühren, Geräte nicht wiederholt zurücksetzen, oder versuchen Sie Reparaturen, wenn Sie nicht dazu autorisiert und kompetent sind. Die Inspektion von Solar Photovoltaikanlagen sollte während der Stoßzeiten der Sonne durchgeführt werden. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Erzeugt die Solar-PV-Anlage Strom?<br><b>Hinweis:</b> Dies kann über eine Systemüberwachungsplattform, den Erzeugungszähler oder den Wechselrichter überprüft werden.                                                                                                                           |     |            |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sind die Überwachungsplattform und die Anzeigen des Umrichters frei von Fehlermeldungen oder Alarmen?</li> <li>Falls nicht, wurde der Installateur oder eine Instandhaltungsfirma informiert und aufgefordert, Reparatur/Abhilfe zu schaffen?</li> </ul> |     |            |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wird das Notabschaltverfahren an einer sichtbaren Stelle und in gutem Sichtzustand angezeigt?                                                                                                                                                                                                   |     |            |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sind Wechselrichter frei von: <ul style="list-style-type: none"> <li>Äußere Anzeichen von Beschädigung oder Verschleiß?</li> <li>Hitzeschäden oder ungewöhnliche Gerüche?</li> <li>Verfärbung, Korrosion oder Eindringen von Feuchtigkeit?</li> </ul>                                           |     |            |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sind die Wechselrichter mindestens 2 Meter von Brandlasten entfernt?                                                                                                                                                                                                                            |     |            |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sind die Kühldüsen und/oder Lüfter des Wechselrichters frei von Luft im Umlauf?                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sind die Wechselrichter, wo sie sich außen befinden, ausreichend abgedeckt, um sie vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen?                                                                                                                                                                 |     |            |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sind Isolatoren frei von: <ul style="list-style-type: none"> <li>Äußere Anzeichen von Beschädigung oder Verschleiß?</li> <li>Hitzeschäden oder ungewöhnliche Gerüche?</li> <li>Verfärbung, Korrosion oder Eindringen von Feuchtigkeit?</li> </ul>                                               |     |            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 9.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wurden Wechselrichter, Isolatoren, Kabelsteckverbinder und andere zugehörige Geräte mit einem tragbaren Infrarot-Gerät überprüft?</li> <li>Falls ja, wurden Bedenken behoben?</li> </ul> |  |  |
| 10. | <p>Sind die Solar-PV-Module und das Rahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frei von Schäden?</li> <li>Sicher und ohne Anzeichen von Bewegung montiert?</li> </ul>                                                   |  |  |

| Checkliste - Array                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | J/N | Kommentare |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Hinweis: Die Inspektion der Dachanlagen sollte von einem Ort aus durchgeführt werden, an dem die Anordnung sichtbar ist. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |
| 10.                                                                                                                      | <p>Sind die Solar-PV-Module und das Rahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frei von Schäden?</li> <li>Sicher montiert ohne Bewegungen?</li> </ul>                                                                                                                                         |     |            |
| 11.                                                                                                                      | <p>Sind Solar-PV-Module frei von:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flechten?</li> <li>Vogelnisten und Vogelstreu?</li> <li>Blattmasse oder sonstiger Abfall?</li> </ul>                                                                                                                     |     |            |
| 12.                                                                                                                      | Sind Vogelschutzgitter/Geflechte in gutem Zustand und ohne Anzeichen von Beschädigungen?                                                                                                                                                                                                              |     |            |
| 13.                                                                                                                      | <p>Überprüfen Sie, ob die sichtbaren Kabel und Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausreichend gesichert?</li> <li>Frei von Beschädigungen oder Abrieb?</li> <li>Frei von direkter Sonneneinstrahlung und Regen?</li> <li>Frei von direktem Kontakt mit der Dachfläche?</li> </ul> |     |            |
| 14.                                                                                                                      | <p>Wo sich die Solar-PV-Module auf einem begrünten/lebenden Dachsystem befinden, ist die Pflanzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erhalten und in guter Gesundheit?</li> <li>Auf eine von den Installateuren empfohlene Höhe begrenzt?</li> </ul>                                        |     |            |
| 15.                                                                                                                      | Zusätzliche Anmerkungen (einschließlich Änderungen an der Anlage seit der vorherigen Inspektion):                                                                                                                                                                                                     |     |            |

## Kontaktinformationen

### Vereinigtes Königreich

Please Besuchen Sie [Aviva Risk Management Solutions](#) oder senden Sie uns eine E-Mail an [riskadvice@aviva.com](mailto:riskadvice@aviva.com). Um mit einem unserer Berater zu sprechen, rufen Sie 0345 366 6666.\* an

\*Die Kosten für Anrufe an Nummern mit Vorwahl 03 werden zu den nationalen Anruftarifen berechnet (die Gebühren können je nach Netzbetreiber variieren) und sind in der Regel in Minutenplänen enthalten, die von Festnetz- und Handynummern aus gebucht werden. Für unseren gemeinsamen Schutz können Anrufe aufgezeichnet und/oder überwacht werden.

### Kanada

Please Besuchen Sie [Aviva Risk Management Solutions | Aviva Canada](#) oder senden Sie uns eine E-Mail unter [arms.canada@aviva.com](mailto:arms.canada@aviva.com)

### Irland

Besuchen Sie [Insurance Risk Management | Business Risk Management Insurance - Aviva Ireland](#) oder senden Sie uns eine E-Mail unter [armsireland@aviva.com](mailto:armsireland@aviva.com)

Aviva hat ein Netzwerk spezialisierter Partner geschaffen, um unsere internen Fähigkeiten zu ergänzen und unseren Versicherungsnehmern die Möglichkeit zu geben, von einer breiten Palette an Risikomanagementlösungen zu Vorzugszinssätzen und -Bedingungen zu profitieren. Gemeinsam bieten wir Lösungen für die großen Herausforderungen des modernen Risikomanagements.

**Hinweis:** Diese Partnerbeziehungen kommen ausschließlich unseren Versicherungsnehmern zugute, die Aviva kein Einkommen haben.

Die folgenden Specialist Partner bieten Produkte oder Dienstleistungen in Bezug auf die in diesem Schadenverhütungsstandard bereitgestellten, besprochenen oder referenzierten Risikorichtlinien an.

## Vereinigtes Königreich

- Dermal Imaging-Kameras und PAT-Testgeräte - [Pass](#)
- Wartung von Photovoltaikanlagen - [Solarsense](#)

Weitere Informationen finden Sie unter [Aviva Risk Management Solutions – Specialist Partners](#)

## Irland

- [Bestanden Sie Wärmebildkameras und PAT-Testgeräte – Aviva Irland](#)

Weitere Informationen finden Sie unter: [Insurance Risk Management | Business Risk Management Insurance – Aviva Ireland](#)

## Kanada

- [Electrical Service & Solutions Toronto | IPE Kanada](#)

Weitere Informationen finden Sie unter: [Unser Specialist Partner Network | Aviva Canada](#)

## Kanada

- [BEST Practices for Operation and Maintenance of Photovoltaik and Energy Storage Systems: 3. Auflage](#)
- [SPF-900-13 – Leitfaden für optimale Verfahren zur Installation von Solarphotovoltaik-Dächern](#)

## Irland

- [Betrieb und Wartung: Best Practice Guidelines Version 6.0 – SolarPower Europe](#)
- [RC62 Empfehlungen für den Brandschutz bei PV-Panelinstallationen](#)
- [Sustainable Energy Authority of Ireland \(SEAI\) Best Practice Guide on Solar PV for Business](#)
- [National Standards Authority of Ireland \(NSAI\) PV Installation Regulations](#)

## Vereinigtes Königreich

- [The IET Shop - Code of Practice for Grid-Connected Solar Photovoltaik Systems, 2. Auflage](#)
- BS EN 62446-1:2016 Photovoltaik-Anlagen (PV) – Anforderungen an Prüfung, Dokumentation und Wartung – Teil 1: Netzgebundene Systeme – Dokumentation, Inbetriebnahme Tests und Inspektion.
- BS EN IEC 62446-2:2020 Photovoltaik (PV)-Systeme – Anforderungen an Prüfung, Dokumentation und Wartung – Teil 2: Netzgebundene Systeme – Wartung von PV-Anlagen.
- IEC TR 63226:2021 Umgang mit dem Brandrisiko in Bezug auf Photovoltaikanlagen (PV) in Gebäuden.
- SEUK-Betriebs- und Wartungspublikationen.
- [Solar Energy UK Best Practice Manual 2.0](#)
- [RC62 Empfehlungen für den Brandschutz bei PV-Panelinstallationen](#)

## Sonstiges

- [IEC 62446-2: Photovoltaik-Systeme \(PV\) – Anforderungen an Prüfung, Dokumentation und Wartung – Teil 2: Netzgebundene Systeme – Wartung von PV-Anlagen](#)

## Schadenverhütungsstandards

Diese Dokumente enthalten Empfehlungen zu bewährten Verfahren, die dazu beitragen sollen, die Wahrscheinlichkeit und die Auswirkungen von Schäden zu verringern.

Zu den relevanten Aviva Loss Prevention Standards gehören:

- **Photovoltaik-Sonnenkollektorsysteme Auf Dem Dach - Allgemeine Überlegungen**
- **Photovoltaik-Sonnenkollektorsysteme auf dem Dach - Planung der Installation**
- **Auf dem Dach montierte Photovoltaik-Sonnenkollektoren - Installation und Konstruktion**
- **Auf dem Dach montierte Photovoltaik-Sonnenkollektoren - installierte und laufende Pflege**
- **Photovoltaik-Sonnenkollektorsysteme auf dem Dach - isoliertes Ende der Lebensdauer und Stilllegung**
- **15 Spitzen für Dachmontierte Photovoltaik-Sonnenkollektoren**
- **Interne Schadenverhütungsinspektionen**
- **Verwendung von Thermografiekameras - Allgemeine Überlegungen und Checkliste**

Besuchen Sie die [Richtlinien zur Schadenverhütung](#), um die vollständige Bibliothek anzuzeigen.

## Aviva Risks Training Solutions (Nur Großbritannien)

Aviva Risk Training Solutions, die über unseren Specialist Partner SafetyCulture bereitgestellt werden, bieten kostenlose Lernmodule im kleinen Format exklusiv für Aviva Versicherungsnehmer.

Weitere Informationen finden Sie unter [Aviva Risk Training Solutions](#).

*Please note the original of this document and any other Aviva document was written in English but has been translated using a third party service, no warranty is given as to the accuracy of the translation. Aviva has no liability to you or any third parties as a result of us providing a discretionary translated copy of any document. The English language version of any report, disclaimer, communication or policy issued by Aviva shall prevail in the event of any dispute. All other documents or notices provided under or in connection with this report to either us or you, shall be in English.*

*Bitte beachten Sie, dass das Original dieses Dokuments und aller anderen Aviva-Dokumente in englischer Sprache verfasst wurde, jedoch mit einem Drittanbieter-Service übersetzt wurde. Für die Richtigkeit der Übersetzung wird keine Garantie übernommen. Aviva übernimmt keine Haftung Ihnen oder Dritten gegenüber, da wir Ihnen eine nach Ermessen übersetzte Kopie eines Dokuments zur Verfügung stellen. Die englischsprachige Version aller Berichte, Haftungsausschlüsse, Mitteilungen oder Richtlinien von Aviva hat im Falle von Streitigkeiten Vorrang. Alle anderen Dokumente oder Hinweise, die uns oder Ihnen im Rahmen oder in Verbindung mit diesem Bericht zur Verfügung gestellt werden, müssen in englischer Sprache vorliegen.*

## **Bitte Beachten Sie**

Dieses Dokument enthält nur allgemeine Informationen und Leitlinien und kann ohne weitere Ankündigung ersetzt und/oder geändert werden. Im weiteren Sinne stellen alle Links zu Websites Dritter kein Marketing durch Aviva dar und dienen ausschließlich zu Informations- und Bildungszwecken des Lesers. Aviva übernimmt keinerlei Haftung gegenüber Dritten, die sich aus der Kommunikation VON ARMS ergeben (einschließlich Verlustverhütungsstandards), und darf sich auch nicht auf diese verlassen. Abgesehen von der Haftung, die nicht gesetzlich ausgeschlossen werden kann, haftet Aviva gegenüber keiner Person für indirekte, besondere, Folgeschäden oder sonstige Schäden jeglicher Art, die aus dem Zugriff auf oder der Verwendung oder dem Vertrauen auf etwas entstehen, das in WAFFENMITTEILUNGEN enthalten ist. Das Dokument deckt möglicherweise nicht alle Risiken, Gefährdungen oder Gefahren ab, die auftreten können, und Aviva empfiehlt Ihnen, spezifische Ratschläge einzuholen, die für die jeweiligen Umstände relevant sind.

30. Juni 2026

Version 1,0

ARMSGI4542026

Aviva Insurance Limited, registriert in Schottland unter der Nummer SC002116. Eingetragener Sitz: Pitheavlis, Perth PH2 0NH. Von der Aufsichtsbehörde zugelassen und von der Finanzaufsichtsbehörde und der Aufsichtsbehörde reguliert.