

Photovoltaikanlagen und Versicherung

(Anforderungskatalog der Versicherer)
Fachforum Photovoltaik – leicht – 15.11.2011





Manfred Körber, Inhaber und Geschäftsführer der Firma mk Versicherungsmakler – seit 1994 als freier Versicherungsmakler tätig.

Zuvor 10 Jahre Berufserfahrung als Haftpflicht-Schadenregulierer und Direktionsbeauftragter im Hause eines Deutschen Versicherers.



- „mk“ ist seit 1994 als Versicherungsmakler tätig
- Spezialisierung unter anderem auf „Photovoltaikversicherungen“ seit 2000
- Eigenes Deckungskonzept „SOLARSECUR“ im Jahre 2004 aufgrund der Marktrecherchen und Schadenerfahrungen gestaltet
- Konzeptbetreuer für Photovoltaikanlagenversicherungen bei der Interessengemeinschaft Bayerischer Versicherungsmakler e. V. (IGBV e. V)

Die Firma mk Versicherungsmakler ist Mitglied im Bundesverband für Solarwirtschaft





Anforderungskatalog?

„Die Photovoltaikanlage muss nach den anerkannten Regeln der Technik installiert werden!“

Grundsätzliche Überlegungen

(Risikomanagement)

- Auswahl für Planung, Errichtung und Betrieb
- Wahl des geeigneten Montageortes
- Gefährdung aus der Umgebung? – z. B. Diebstahl, Vandalismus, Verschmutzung, Verschattung, Schneedruck, u.s.w.

Komponentenauswahl, weitere Überlegungen

- Geeignete „zertifizierte“ Module und Wechselrichter
- Geeigneter Installationsort (Wechselrichter)
- Beachtung von Brandabschnitten (Verlegung der Leitungen mit Brandschutzumhüllung über eine Brandwand!)
- Installations- und Befestigungshinweise der Modulhersteller beachten
- Befestigungssystem muss den Spezifikationen der Modulhersteller entsprechen

Empfohlene Massnahmen

- Freischaltung für DC-Leitung
(Feuerwehrscharter)
- Blitzschutzmassnahmen (vorhandene
Blitzschutzanlagen dürfen nicht beeinträchtigt werden)
- Geeignete
Überspannungsschutzmassnahmen
- Diebstahlschutzmassnahmen

Risiken bei PV-(Groß)-Anlagen

- Organisatorische/planerische Risiken
- Vertragliche Risiken (ggf. Dach-Pachtvertrag)
- „unvorhersehbare“ Risiken – während der Bau- und Installationsphase, bzw. während der Betriebsphase
- Risiko durch Minderertrag
- „Politische“ Risiken



Versicherbare Risiken

- Unvorhersehbare Risiken während der Bau- und Installationsphase
- Unvorhersehbare Risiken während der Betriebsphase
- Minderertrag (bedingt)



Versicherung während der Bau- und Installationsphase

- Bauherrenhaftpflichtversicherung (ggf. als Bestandteil der Betreiberhaftpflichtversicherung)
- Montageversicherung (ggf. auszulagern über Generalunternehmer)

Versicherung während der Betriebsphase

- Betreiberhaftpflichtversicherung
- Solarversicherung (Elektronikversicherung)
- Ertragsausfallversicherung
(Betriebsunterbrechungsversicherung nach Sachschaden)
- Ggf. Minderertragsversicherung
(Ertragsgarantieversicherung)



Betreiberhaftpflichtversicherung

- Ausreichende Deckungssummen (Umfeld prüfen)
- Ggf. Mietsachschadendeckung (allumfassend und in der Deckungssumme angemessen)



Solarversicherung

- Was ist versichert?
- Welche Schäden können passieren?
- Wie wird entschädigt?
- Unterschiede im Versicherungsmarkt!



Betriebsunterbrechungsversicherung

- Betriebsunterbrechung – was heißt das?
- Welche Entschädigung wird geleistet?
- Unterschiede im Versicherungsmarkt!



Welche Risiken bleiben?

- Unternehmerisches Risiko
- Ausschlüsse in den Policen
- „politisches“ Risiko



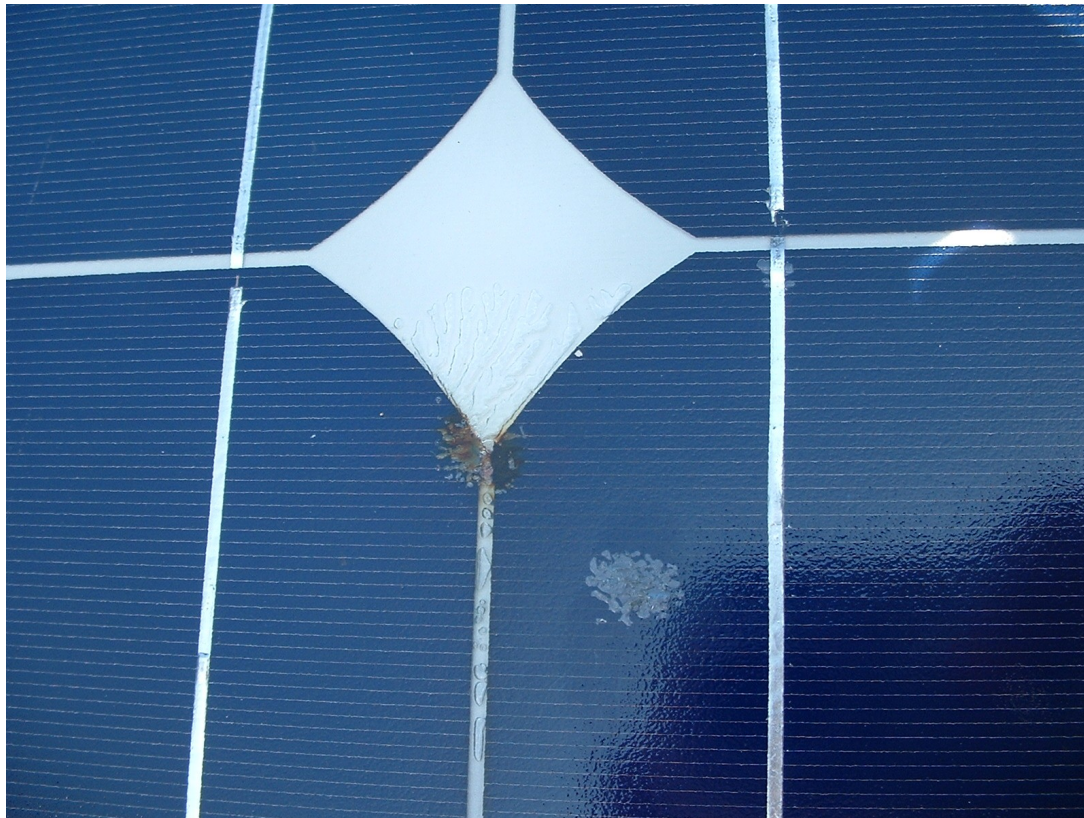
Schadenregulierung

- Meldung eines potentiellen Versicherungsfalles
- Auf Versichererweisungen achten
- Obliegenheiten beachten
- Schlüssige Dokumentation (Fotos, etc.)

Schadenfälle aus der Praxis



Schadenfälle aus der Praxis







Schadenfälle aus der Praxis





Besonderheiten unseres Deckungskonzeptes SOLARSECUR

- Kostenpositionen „dynamisch“
- De- und Remontagekosten
- Schäden am Dach
- Innere Betriebsschäden
- Schadenfreiheits“bonus“
- Unterversicherungsverzicht
- GAP-Deckung
- Leistungsupdate automatisch!
- u.s.w.

Bei Fragen

mk Versicherungsmakler e. K.
Am Stillbach 14 a
84186 Vilsheim

Tel.: 08706/9478-0

Fax: 08706/9478-29

E-mail: info@mkvm.de



www.solaranlagenversicherung.de