



Umgang mit Hagelschäden

Bern, 2.7.2021,
Prof. Dr. Christof Bucher, BFH

Hagelsturm vom Juni 2021

 **SRF Meteo** 
@srfmeteo 

Heftige #Unwetter zogen heute Montag über die Schweiz - die Bilanz in der Übersicht gibts hier: srf.ch/meteo/meteo-st... ^gf



Heftige Gewitter - Sehr grosser Hagel, viele Blitze, viel Regen und St...
Heftige Unwetter zogen am Montag über die Schweiz.
srf.ch

9:31 nachm. · 28. Juni 2021 

 28   Link zum Tweet kopieren

Aussergewöhnliches Sturmereignis

- Dimensionen Hagelkörner
- Grosse Teile der Schweiz betroffen

Vorgehen bei Hagelschäden: Empfehlungen Swissolar (1)



- PV-Module sichtbar beschädigt: **betroffenen Anlagenteil möglichst schnell abschalten.**
- Reparaturarbeiten sind durch Solarprofis auszuführen. Es ist besondere Vorsicht notwendig, weil bei **allfälligen Isolationsfehlern gefährliche Ströme und Spannungen** auftreten können.
- Bei der Begutachtung **Indachanlagen vor Aufdachanlagen priorisieren** (Brandgefahr, Gefahr Wasserschaden).

<https://photovoltaikversicherung.wordpress.com/tag/photovoltaikversicherung/>

Vorgehen bei Hagelschäden: Empfehlungen Swissolar (2)

- Meldung an die Gebäudeversicherung. Empfehlungen der Versicherung beachten. Instandstellung In Absprache mit der Versicherung.
- Begutachtung der Anlage durch Solarprofi, je nach Befund kann die Teilanlage möglicherweise wieder in Betrieb genommen werden.
- Zur Unterstützung des Entscheides, ob der Weiterbetrieb zulässig ist, sind Infrarotaufnahmen, Isolationsmessungen oder Messungen der Elektrolumineszenz sinnvoll.

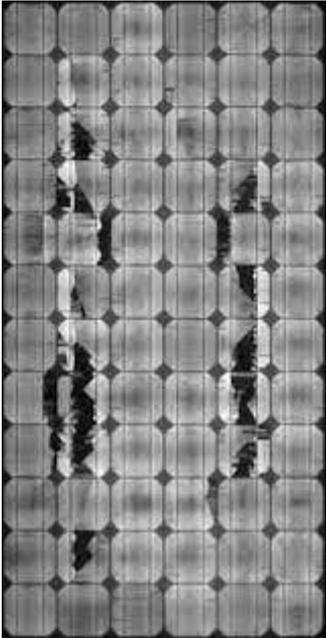
Gebäudeversicherungen

- Elementarschadenversicherungen dürften die Hagelschäden decken.
- Eigentümer sind zuständig für die Schadensmeldung an die Versicherung.
- Versicherungen verlangen Kostenschätzungen. Mit Richtpreisen arbeiten.

Modulersatz

- Wenn möglich, Ersatz mit gleichen Modulen (mit Lieferanten klären).
- Falls nicht verfügbar, können einzelne Module mit leistungsstärkeren Modulen ersetzt werden. Es soll jedoch vermieden werden, dass einzelne alte Module in einem Strang von neuen Modulen verbaut werden.
- Empfehlung: Einsatz von Modulen mit erhöhter Hagelschutzklasse (mind. HW 3, www.hagelregister.ch).

Weitere Punkte



- Auch Module ohne Glasbruch könnten vom Hagel beschädigt sein, zum Beispiel durch Zellbrüche. Bisherige Messungen zeigen, dass zwar einzelne neue Zellbrüche entstehen können, diese aber in der Regel keine gravierenden Auswirkungen haben. **Deshalb gilt weiterhin die Regel, dass Module ohne sichtbare Schäden nicht ausgetauscht werden müssen.**
- Swissolar sammelt Erfahrungen aufgrund der ausserordentlichen Situation und ist an konkreten Rückmeldungen und Schadenberichten interessiert. Bitte schicken Sie Ihre Rückmeldungen und Schadensberichte an spiller@swissolar.ch.