Emergency Power Generators

# Der schnee wird die photovoltaikmodule bedecken



# Der schnee wird die photovoltaikmodule bedecken



## PV-Anlage im Winter: Experte verrät, was bei Schnee auf den PV

Die kalte Jahreszeit mit Eis und Schnee hat begonnen - für viele Hausbesitzer mit Photovoltaikanlagen eine herausfordernde Zeit. Wenn der Schnee die Module bedeckt, führt das nicht nur zu einer

## Wie viel Ertrag bringt eine 10-kWp-Photovoltaikanlage pro Jahr?

Neben der positiven Umweltwirkung steckt auch ein wirtschaftliches Potenzial hinter der Installation solcher Systeme. Die innovative Technologie hat sich als wirtschaftlich und effizient erwiesen,





## Was passiert, wenn Schnee auf Solarmodule fällt? Nutzung von

Die Nutzung von Solarenergie während der Wintermonate ist für viele ein interessantes Thema. Während Solarmodule in wärmeren Klimazonen in der Regel effizient arbeiten, stellt sich die Frage:

## PV-Anlage im Winter: Experte verrät, was bei Schnee auf den PV

Die kalte Jahreszeit mit Eis und Schnee hat begonnen - für viele Hausbesitzer mit Photovoltaikanlagen eine herausfordernde Zeit. Wenn der Schnee die Module bedeckt, führt das







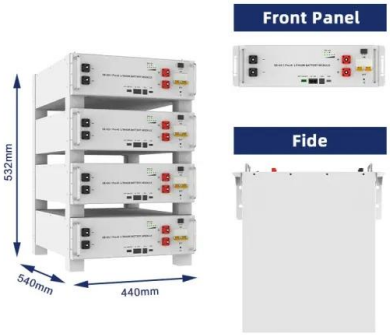
## Photovoltaik im Winter - Ertragsverlust durch Schnee auf Modulen?

Bei starkem Schneefall würden die Module schnell wieder von Schnee bedeckt sein und die Reinigung wäre ganz umsonst gewesen. Bei Schneefall würde die Anlage außerdem kaum Strom liefern.

## Schnee bedeckt teilweise Module

Hallo zusammen, ich habe auf der Ost und Westseite Solarmodule (9,9 kWp), je Himmelsrichtung ein String. Auf beiden Dachhälften ist die Hälfte der Module mit Schnee bedeckt. Als die Sonne heute






## Schnee auf PV Anlage beseitigen - Welche Tipps helfen?

Im Vergleich dazu liegt die Sommerproduktion bei rund dem Sechsfachen. Selbst wenn die Anlage für die Hälfte des Monats von Schnee bedeckt ist, resultiert

## Schnee auf den Solarmodulen - räumen oder liegen lassen?

Wird die Oberfläche jedoch durch Schnee bedeckt, gelangt kaum oder gar kein Licht auf die Solarzellen - die Stromproduktion sinkt auf nahezu null. Selbst eine dünne Schneeschicht kann





## Schnee auf den PV-Modulen - räumen oder nicht?

Fazit Auch wenn es in der Betreiberseele leicht schmerzt: Der Schnee sollte typischerweise auf den Modulen einfach liegengelassen werden. Dann gibt es kein Risiko für die Beschädigung der Anlage,

## Schnee auf der Photovoltaikanlage - Das ist zu tun

Eine andere Gefahr kann es aber dennoch geben: die Traglast eines Daches. Die Solarmodule bringen bereits ein hohes Gewicht auf die Waage, zusätzlicher Schnee kann die Gewichtsbelastung weiter




## Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.tkp-oborniki.pl