SWISS SOLAR Pro.

# Nutzung des problems der bepflanzung unter photovoltaikanlagen



# Nutzung des problems der bepflanzung unter photovoltaikanlagen



## Photovoltaik und Folgenutzung auf Ackerland und Grünland

Die Herausnahme einer Fläche aus der landwirtschaftlichen Nutzung führt auf lange Sicht - zirka 30 Jahre - zu der Frage, wie diese Fläche nach einer PV-Nutzung verwendet werden kann bzw. darf.

## Kriterien für naturverträgliche Solarparks

Mit dieser Technologie zur Stromerzeugung kann ein wesentlicher Beitrag zur Umsetzung der Klimaziele geleistet werden. Ein verstärkter, naturverträglicher Ausbau der Solarenergie liegt auch im






## Studie zu Grünflächen unter Solaranlagen

Britische Forscher haben die klimatischen Auswirkungen von Freiflächen-PV-Anlagen auf Bodenflächen untersucht. Die Studie soll Landwirten Informationen

## Freiflächen-Photovoltaik

Bei der Flächenauswahl sind alle Bodenfunktionen gleichberechtigt zu berück-sichtigen. Bei Errichtung, Betrieb und Rückbau muss so boden schonend und unter Beteiligung der bodenkundlichen





## Häufig gefragt: Solarparks und Biodiversität , BFN

Die Solarenergie ist eine wesentliche Säule der Energiewende. Neben Dachflächen spielen auch Freiflächensolaranlagen eine wichtige Rolle beim Ausbau. Studien

## Photovoltaik auf der Fläche - rechtliche Stolperfallen für Landwirte

Die landwirtschaftliche Nutzung ist die Hauptnutzung, das Betreiben der PV-Anlage ist nachrangig. Wichtig hierbei ist aber, dass das Bearbeiten der Fläche unter der PV-Anlage weiter möglich ist.





## Photovoltaik und Biodiversität: was wissen wir (noch nicht)?

Für einen naturschutzverträglichen Ausbau von Erneuerbaren Energien wie PVA brauchen wir eine verlässliche Wissensbasis zu den negativen und positiven Auswirkungen auf Arten und Lebensräume.

## KNE , Wie beeinflussen Solarparks Vegetation und Boden

Eine Forschungsstudie zeigt, wie wichtig das richtige Design der Anlagen für Pflanzen und Bodenleben ist. Wie sich die veränderte Landnutzung durch Solarparks auf die Vegetation und





## Praxis-Leitfaden für die ökologische Gestaltung von Photovoltaik

In der weiteren Schutzzone (Zonen III A, III B) sind Photovoltaikanlagen in der Regel unter bestimm-ten Maßgaben möglich. So ist beim Bau wie auch beim Rückbau darauf zu achten, großflächigen Bo

## Naturschutzfachliche Mindestkriterien bei PV-Freiflächenanlagen

Die Ausführungen geben dabei, soweit sie über den Gesetzeswortlaut hinausgehen, allein das Verständnis des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz dieser Regelungen wieder. Der





## Photovoltaik-Anlagen auf Freiflächen , Photovoltaik

Mit Photovoltaik-Freiflächen-Anlagen lässt sich Sonnenstrom kostengünstig ernten. Sie erzeugen im Vergleich zu Dach- oder Fassadenanlagen sehr viel mehr

## Konflikte beim Ausbau der Photovoltaik im Überblick

Konflikte und Lösungen Die Errichtung von Photovoltaikanlagen auf Freiflächen stellt ein Eignriff in die Natur dar. Damit die für die Energiewende nötigen





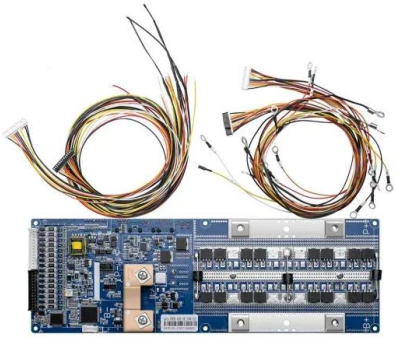

## JETZT AUSBAUEN! PHOTOVOLTAIK

1. EINLEITUNG Um die internationalen Klimaziele in Bayern zu erreichen, ist ein rascher Ausbau der Erneuerbaren Energien notwendig. Photovoltaik-Anlagen - auf Dächern, an Fassaden, auf

## Freiflächen-Photovoltaikanlagenund der Naturschutz

Es bestehen Konflikte zwischen Freiflächen-Photovoltaik und Naturschutz, jedoch können auch Synergien entstehen, wenn der Artenschutz bei der Planung berücksichtigt wird (Johannwerner et





## Praxis-Leitfaden für die ökologische Gestaltung von Photovoltaik

Der Hintergrund für die oben erwähnte Änderung des EEG 2010 war die Absicht des Gesetzgebers, gute Ackerböden für die landwirtschaftliche Nutzung zu erhalten, außerdem sollte den

**25-4611.10-3-21**

Daraus folgt, dass der Errichtung von PV-Freiflächenanlagen naturschutzrechtliche Best-immungen, gewichtige naturschutzfachliche Erwägungen oder anderweitige öffentliche Belange grundsätzlich






## Begrünung von PV-Freiflächenanlagen mit Regiosaatgut

Das BfN schlägt unter anderem vor, dass die Bundesländer Strategien zur Sicherung der Verfügbarkeit entwickeln. Empfohlen werden Maßnahmen wie beispielsweise die verstärkte Nutzung von

## Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch