

# Photovoltaik

Ratgeber zur Errichtung von Photovoltaikanlagen auf Gründächern



Die Kombination von Gründach und Photovoltaik in Zeiten von Klimawandel und Biodiversitätsverlust ist ein wichtiger ökologischer Schritt in die Zukunft.

In Walldorf gibt es verschiedene Bebauungspläne mit planungsrechtlichen Festsetzungen und örtlichen Bauvorschriften. Einige Bebauungspläne enthalten Vorgaben zur Dachbegrünung; diese können aus ökologischen Aspekten begründet sein oder auf Entwässerungskonzepten beruhen.

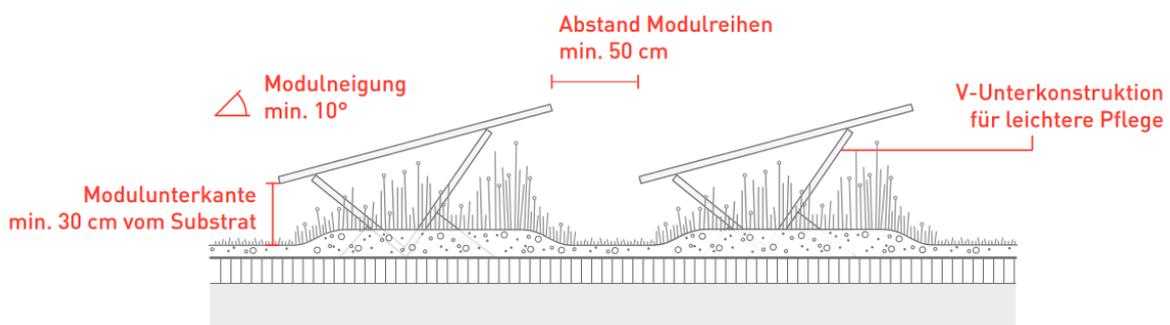
Ist die Errichtung einer Photovoltaikanlage auf einer Dachbegrünung geplant, sind folgende Fragestellungen zu beachten:

- Wurde an einem bestehenden oder neu errichteten Gründach eine wasserrechtliche Erlaubnis mit Auflagen erteilt, die die Errichtung einer Photovoltaikanlage einschränkt?
- Ist die Kombination von Photovoltaikanlage und Dachbegrünung für das Dach geeignet?
- Wie ist die Gestaltung der PV-Module in Bezug auf Verteilung, Höhe und Größe geplant?
- Ist die Tragfähigkeit des Daches gegeben?

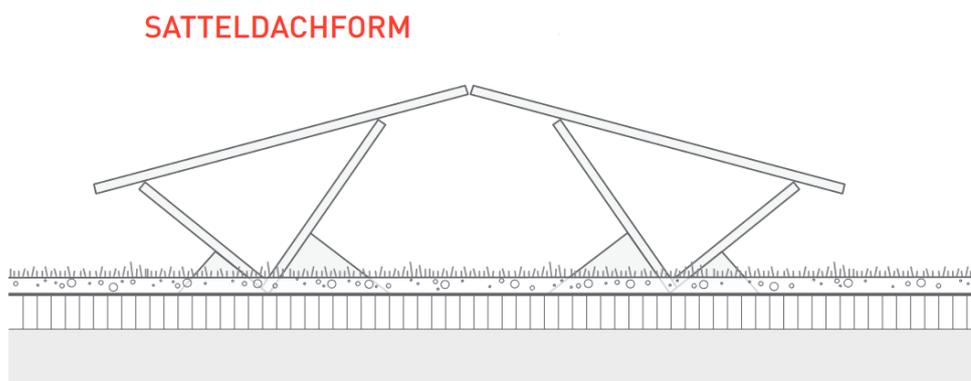
Die folgenden schematischen Darstellungen zeigen Ausführungen von Photovoltaikanlagen, die die Dachbegrünung nicht nachhaltig beeinträchtigen oder schädigen. Wichtig ist hierbei der Erhalt der extensiven Begrünung zur Bewahrung der Substratschicht als Filtersystem und zur Rückhaltung von Niederschlagswasser vor der Einleitung in die unterirdische Versickerungsanlage.

Folgende Kombinationen ermöglichen die Anlegung und den Erhalt einer Dachbegrünung.

#### Variante 1

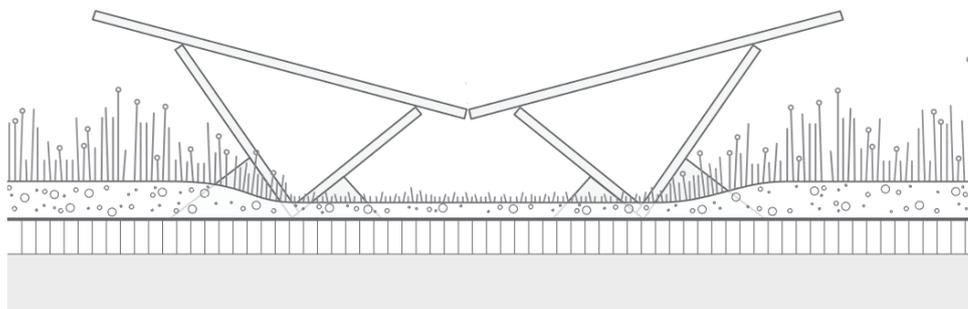


#### Variante 2



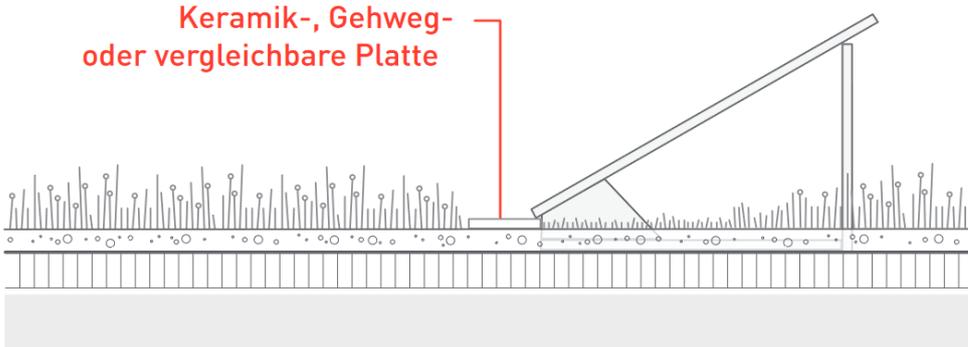
### Variante 3

#### SCHMETTERLINGSFORM



### Variante 4

#### Keramik-, Gehweg- oder vergleichbare Platte



Bei weiteren Fragen steht das Baurechtsamt Walldorf mit den hinterlegten Kontaktdaten unter [www.walldorf.de/rathaus/buergerservice/kontakte-mitarbeiter-a-bis-z](http://www.walldorf.de/rathaus/buergerservice/kontakte-mitarbeiter-a-bis-z) zur Verfügung.

Über die Förderprogramme der Stadt Walldorf können Sie sich auf der Homepage informieren.