

”

„Für 9 von 10 befragten Städten in Österreich haben Bauwerksbegrünungen eine hohe Bedeutung zum Schutz vor Starkregenereignissen, zur Verbesserung des Mikroklimas und für gebäudebezogene Energieeinsparungen.“

WENN DÄCHER MEHR KÖNNEN

WARUM SOLARGRÜNDÄCHER IN ÖSTERREICH ENERGIE- GEWINNUNG UND KLIMA- WANDELANPASSUNG VERBINDEN

Solargründächer vereinen erneuerbare Energiegewinnung und nachhaltige Dachbegrünung in einem intelligenten System. Photovoltaik und Begrünung ergänzen sich funktional und schaffen doppelt nutzbare Dachflächen für zukunftsfähige Städte und Gemeinden.

Optigrün plant maßgeschneiderte Solargründach-Systeme für Österreich – normgerecht umgesetzt, wirtschaftlich durchdacht und langfristig wirksam.

www.optigruen.at



Das Solargründach wird zur Energie- und Klimafläche

Solargründächer kombinieren Photovoltaik und Dachbegrünung in einem abgestimmten System. Die Begrünung verbessert das Mikroklima am Dach und unterstützt die Leistungsfähigkeit der PV-Anlage insbesondere in Hitzeperioden. Gleichzeitig entstehen zusätzliche ökologische und technische Vorteile für Gebäude, Städte und Gemeinden.

Extensives Gründach

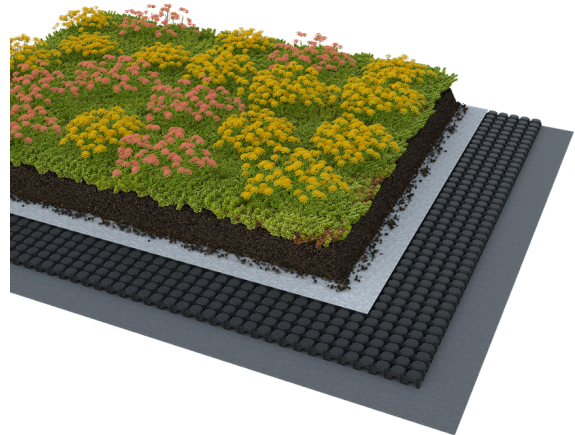
Begrünt, aber ohne zusätzliche Energienutzung

- reduziert die Aufheizung der Dachfläche
- speichert Niederschlagswasser
- unterstützt Verdunstung und Mikroklima
- schützt die Dachabdichtung
- fördert Biodiversität
- keine zusätzliche Nutzung zur Energiegewinnung

Klimawirkung ■ □ □ □ □

Ökologische Wertigkeit ■ ■ □ □ □

Pflegeaufwand ■ □ □ □ □



Solargründach Solar WRB

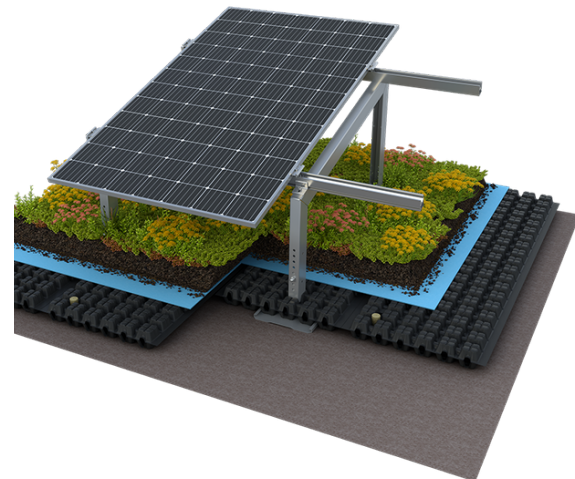
Energie erzeugen. Kühlen. Schützen.

- verbessert das Mikroklima rund um die PV-Module
- unterstützt stabile Energieerträge im Sommer
- reduziert die Aufheizung der Dachfläche
- speichert Niederschlagswasser direkt am Gebäude
- schützt die Dachabdichtung vor Extremtemperaturen
- fördert Biodiversität und Verdunstungskühlung

Klimawirkung ■ ■ ■ ■ □

Ökologische Wertigkeit ■ ■ □ □ □

Pflegeaufwand ■ ■ □ □ □



Planung & Systemintegration

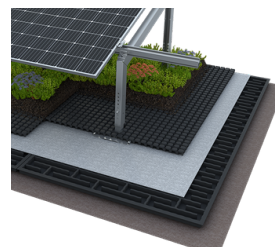
Solargründächer werden objektspezifisch auf Anforderungen wie Statik, Windlasten und PV-Leistung abgestimmt.

Auflastgehaltene Systeme ermöglichen eine sichere Integration der Photovoltaik in extensive Dachbegrünungen häufig ohne zusätzliche Dachdurchdringungen.

Weitere Solargründachlösungen für jedes Dach



Solar FDK
wirtschaftlich & effizient



Optigrün-Solar FKM
Optimierte
Abflussverzögerung



Optigrün-Solar TOP
einfache & effiziente
Nachrüstung



Warum Solargründächer für Österreich jetzt entscheidend sind

Energie und Klima gemeinsam denken

Österreich verfolgt ambitionierte Ziele beim Ausbau der Photovoltaik. Gleichzeitig nehmen Hitzeperioden, Trockenphasen und Starkregenereignisse messbar zu. Solargründächer verbinden Energiegewinnung und Klimawandelanpassung auf derselben Fläche.

Energieerträge im Sommer unterstützen

Die Dachbegrünung verbessert das Mikroklima rund um die PV-Module und reduziert die Aufheizung der Dachfläche. Dadurch können stabile Energieerträge insbesondere während sommerlicher Hitzeperioden unterstützt werden.

Städte klimaresilient gestalten

Solargründächer reduzieren Oberflächentemperaturen, fördern Verdunstung und verbessern das Mikroklima in dicht bebauten Räumen. Gleichzeitig wird Niederschlagswasser direkt am Gebäude gespeichert und verzögert abgegeben.

Rahmenbedingungen in Österreich

Der österreichische Green Market Report beschreibt die Kombination aus Begrünungs- und Energietechnologien ausdrücklich als wichtigen Zukunftstrend klimaresilienter Städte.

Gleichzeitig gewinnen:

- Klimawandelanpassungsstrategien,
- Dachbegrünung
- und Photovoltaik

sowohl in der Stadt als auch auf dem Land zunehmend an Bedeutung.

Die neue ÖNORM B 1131 berücksichtigt Solargründächer erstmals ausdrücklich. Zusätzlich fördert die Stadt Wien im Rahmen der Wiener Sonnenstrom-Offensive die Kombination aus Photovoltaik und Dachbegrünung.

Städte im Wandel

9 von 10 Städten setzen auf Begrünung

Bauwerksbegrünung gilt in Österreich zunehmend als wichtiger Beitrag zu Mikroklima, Starkregenschutz und Energieeinsparung.

PV-Ausbau braucht neue Flächenlösungen

Dachflächen werden **zunehmend doppelt** genutzt: zur Energiegewinnung und zur Klimawandelanpassung.

Begrünung und Energie wachsen zusammen

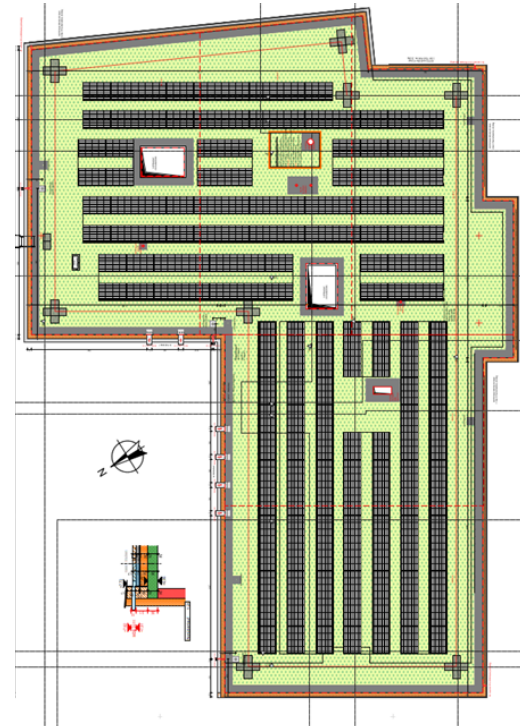
Der Green Market Report Austria beschreibt kombinierte Begrünungs- und Energielösungen als wichtigen Zukunftstrend klimaresilienter Städte.



Ein Dach. Mehrere Funktionen.

Der Kindergarten Neulengbach zeigt, wie es funktioniert.

Der Landeskindergarten Neulengbach/Haag zeigt, wie Solargründach und Retention erfolgreich kombiniert werden können. Das Projekt verbindet Photovoltaik, Dachbegrünung und Regenwassermanagement in einem integrierten System und leistet damit einen Beitrag zur Energiewende, dezentraler Regenwasserbewirtschaftung und Klimawandelanpassung in Österreich.



© 2026 NK Kommunal.Projekt GmbH

**Energie erzeugen. Regen speichern.
Klima verbessern.**

84 kWp 72.000 l bis zu 6.000 l

installierte
PV-Leistung

Nettorückhalte-
volumen

pflanzenverfügbares
Wasser

Projekt im Überblick: Kindergarten Neulengbach

- ✓ 1.000 m² Solargründach
- ★ PV-Anlage mit 84 kWp
- ⚙️ Optigrün Retentionsdach Drossel Solar WRB
- 📍 Neulengbach/Haag, Niederösterreich

Solargründach und Retention in einem System:

Das Projekt zeigt, wie multifunktionale Dachflächen in Österreich umgesetzt werden können:

- Energiegewinnung durch Photovoltaik
- kontrollierter Regenwasserrückhalt
- Versorgung der Vegetation in Trockenphasen
- Entlastung der Kanalisation
- verbesserte Mikroklimawirkung
- Einhaltung der behördlichen Einleitbeschränkung ohne zusätzliche Zisterne

**Jetzt Solargründach-Potenziale für Ihr
Projekt prüfen lassen.**

Sprechen Sie mit unseren Experten
für Solargründächer.

Wir beraten Sie gerne von der ersten
Idee bis zur Umsetzung.

