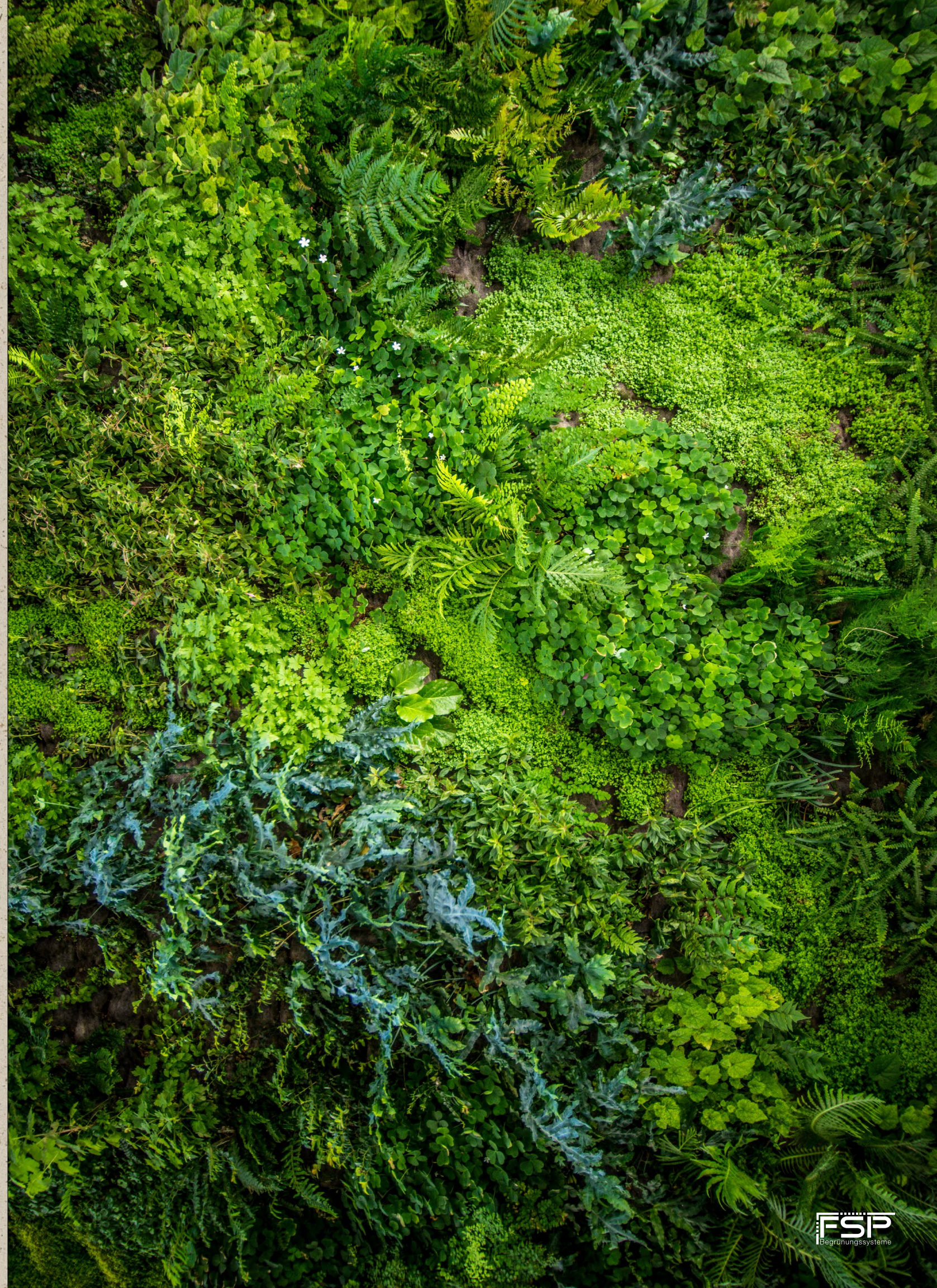


begrünt

**Natur
trifft
Architektur.**

**Alles was gegen
die Natur ist, hat
auf Dauer keinen
Bestand.**

Charles Darwin



Eine Symbiose von Architektur und Natur

Wir geben der Natur mit fachgerechten, wertigen Bauwerksbegrünungen und formschönen Umsetzungen einen sicheren Halt auf jedem Gebäude für eine klimapositive, grüne Zukunft. Und Ihnen das sichere Gefühl, bei Ihrem Begrünungsprojekt vom ersten Moment an gut begleitet zu sein.

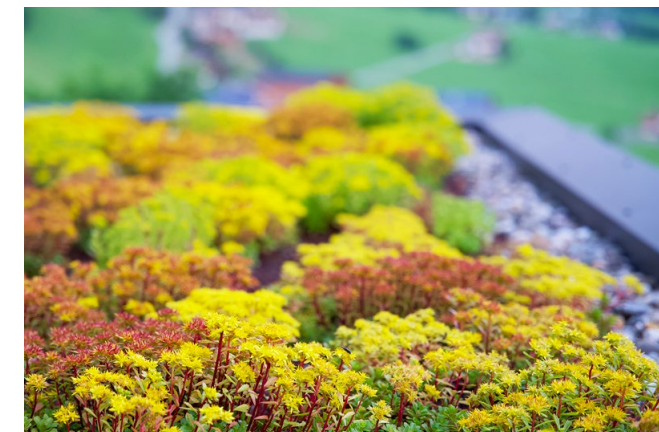
- **Dachbegrünungen**
- **Fassadenbegrünung**
- **Absturzsicherungssysteme**
- **Oberlichtsysteme**
- **PV-Anlagen**



Begrünung vom Industriedach bis zum Dachgarten

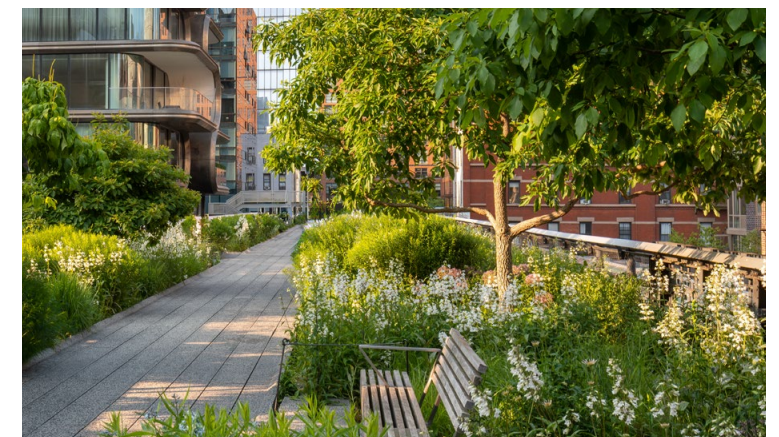
Als Profis für Dachkonstruktionen kennen wir die Anforderungen für die Begrünung von Dächern ganz genau. Gerne greifen wir Ihre Ideen auf und entwickeln Ihr Begrünungsprojekt vom ersten groben Plan bis zur qualitätsvollen Umsetzung.

- **Professionelle Abwicklung des gesamten Projekts**
- **100 % aus einer kompetenten Hand**
- **Pünktliche Fertigstellung zum vereinbarten Zeitpunkt**
- **Pflege und Wartung**



Extensive Begrünung

Begrünung mit flachen und genügsamen Gewächsen, wie zu Beispiel mit Sedum, Kräutern und Gräsern. Sie brauchen nur sehr wenig Pflege.



Intensive Begrünung

Bepflanzung mit pflegeintensiveren Gewächsen, vom Rollrasen über Sträucher und kleine Bäume bis hin zum Obst- und Gemüsegarten. Intensive Begrünungen sind aufwendiger in der Pflege und benötigen darüber hinaus einen höheren Aufbau auf dem Dach, um genügend Platz für sicheres Wurzeln der höher wachsenden Pflanzen bieten zu können. Um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen wird die Dachbegrünung mithilfe der Baustatik bereits bei der Planung berücksichtigt.

100%

Begrünte Dächer und Fassaden steigern die Biodiversität versiegelter Bodenflächen um bis zu 100%, verschönern das Stadtbild und können dadurch den Immobilienwert erhöhen.

90%

Der Rückhalt von Regenwasser beträgt bis zu 90% und entlastet die Kanalisation durch verzögerte Einleitung bei starken Regenereignissen durch Verdunstung, Speicherung und Bewässerung.

80%

Reduktion der Wärmeabstrahlung im Sommer um bis zu 80% und Schutz vor UV-Strahlung. Im Winter spart die isolierende Eigenschaft Energie.

4°C

Eine Fassadenbegrünung kühlt das Innere des Gebäudes um bis zu 4°C.

46%

Grüne Wände sorgen durch Absorption und/oder Reflektion für eine effektive Schallminderung um bis zu 46% und reduzieren die Transmission von Gebäuden.

11%

Fassadenbegrünung steigert die Luftfeuchtigkeit um bis zu 11%. Erhöhte Verdunstung von Regenwasser und die Feinstaubbindung verbessern das lokale Klima.

Selbstwachsende Klimaanlagen

Natürlich aus einer Hand

Wir setzen bei der Bauwerksbegrünung Qualitätsmaßstäbe. Vom ersten Gespräch bis zur Pflege der Gründächer und begrünten Fassaden. Sie liefern uns Ihre Projektanforderungen, wir übernehmen die Projektentwicklung, technische Umsetzung und die Wartung.



Kann eine Dachbegrünung nur bei einem Neubau gemacht werden?

Nein, eine Dachbegrünung kann auf einem bestehenden Dach genauso umgesetzt werden. Es sind jedoch die baulichen Gegebenheiten zu berücksichtigen, die in der Gestaltung eventuell etwas einschränken. Bei einem Neubau hat man natürlich mehr Möglichkeiten, die bereits in die Planung des Gebäudes einfließen können, was vor allem beim Wunsch nach einer intensiven Begrünung vorteilhaft ist. Hier sind beispielsweise die höheren Anforderungen an die Statik und der höhere Aufbau für die Begrünung schon bei der Planung zu berücksichtigen.



Kann ein Flachdach mit Kies bei einer Sanierung zu einem begrünten Dach gemacht werden?

Ja natürlich. Nach einer eingehenden Besichtigung, Bekanntgabe der Gegebenheiten und Anforderungen kann eine Begrünung auch auf einem bestehenden Kiesdach umgesetzt werden.

Wie kann eine Dachbegrünung aufgebaut sein?



Kann auf einem Gründach auch eine Photovoltaikanlage angebracht werden?

Ja, das ist möglich. Das Substrat kann dabei als statische Auflast für die Unterkonstruktion verwendet werden, da das spezifische Gewicht ausreichend für die Last ist.

Bitte einmal in Grün



Facettenreiches Grün insbesondere im urbanen Raum bedeutet Lebensqualität. Wir entwickeln und realisieren als Spezialist für grüne Architektur anspruchsvolle Begrünungen.

Grundsätzlich kann jedes Dach begrünt werden. Je höher jedoch der Neigungswinkel ist, desto mehr Maßnahmen müssen gegen das Abrutschen des Aufbaus sowie der Bepflanzung getroffen werden. Eine normgerechte Begrünung kann in der Regel bei Neigungswinkeln von 1° bis 30° umgesetzt werden. Größere Neigungswinkel erfordern Sonderkonstruktionen.

Eine Begrünung ist nie ganz pflegefrei. Extensive Begrünungen sind pflegeleicht, jedoch muss auch hier 2x jährlich Unkraut gejätet werden. Eine intensive Begrünung muss wie ein Garten bewässert und gepflegt werden.

Bis alles das erste Mal grünt und gedeiht, dauert es meist ein halbes Jahr. Darüber hinaus bieten wir Ihnen auf Wunsch auch die weitere Pflege Ihrer Bauwerksbegrünung an.





Fassadenbegrünungen Natürlich schön.

Sträucher, Kräuter
und Gräser sowie
Kletter- oder
Gerüstpflanzen
können in
formschöner Optik
harmonisch mit dem
Stil des Bauwerks
kombiniert werden.

Wir sind Ihre Profis, wenn es um die fach- und sachgerechte Umsetzung attraktiver Lösungen zur Fassadenbegrünung im Einklang mit der Architektur geht.

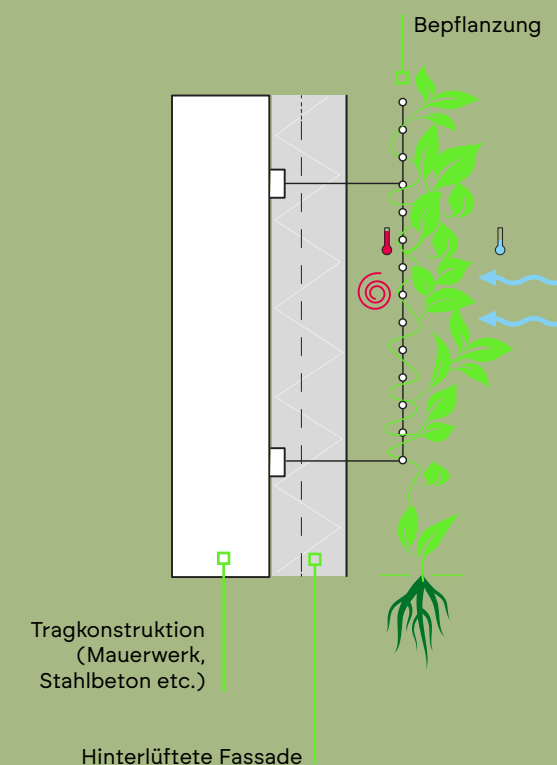
Egal ob top-modernes Gebäude oder charmanter Altbau, Kletter- und Gerüstpflanzen können bei jeder Art von Bauwerk zur Begrünung der Fassade eingesetzt werden.

Dabei unterscheidet man grundsätzlich zwischen bodengebundenen und wandgebundenen Pflanzen, also somit auch zwischen bodengebundener und wandgebundener Fassadenbegrünung. Es ist aber auch eine Kombination der beiden Begrünungsarten möglich.

Bodengebundene Fassadenbegrünung

Bei der traditionellen Fassadenbegrünung werden die Pflanzen direkt in den Boden gesetzt, von dem sie auch mit Wasser und Nährstoffen versorgt werden. Manche Pflanzen klettern von selbst die Wände hoch, andere benötigen eine Kletterhilfe, wie beispielsweise ein Gerüst aus Stahl, ein Netz aus Aluminium oder Seile, die über die Fassade gespannt werden.

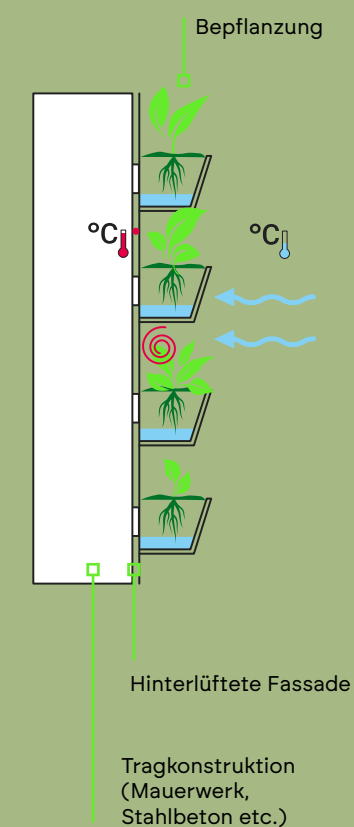
- Einfach umsetzbar
- Geringe Wartung
- Geringe Pflege



Wandgebundene Fassadenbegrünung

Für die wandgebundene Fassadenbegrünung wird ein Vertikalbegrünungssystem mit vorgehängten und hinterlüfteten Fassaden direkt auf die Gebäudehülle aufgebaut. Die Pflanzen befinden sich in Trögen, die in allen Höhen und Teilbereichen der Fassade angebracht werden können. Eine eingebaute, automatische Bewässerung stellt die Versorgung der Pflanzen auf der Fassade mit Wasser und Nährstoffen sicher. Die Fassade ist nach der Montage sofort begrünt und kann ihre dämmende, kühlende und schützende Wirkung sofort entfalten.

- Kein Bodenanschluss notwendig
- Viel Gestaltungsfreiheit
- Schützt das Gebäude
- intensivere Pflege und Wartung





Ein gutes Gefühl für Bauherren und Gebäudeeigentümer.

Nach der aktuellen gesetzlichen Lage müssen alle Dächer mit stationären Absturzsicherungsmaßnahmen ausgestattet werden.

Zuständig dafür ist der Bauherr bzw. der Eigentümer des Gebäudes bereits beim Bau, spätestens aber beim Umbau. Wir unterstützen Sie als Komplettanbieter für alles rund ums Dach gerne bei der Planung und Umsetzung der idealen Absturzsicherungslösung für Ihr Objekt und sind Ihr verlässlicher Partner für Wartung und Service.

- **Geländersysteme**
- **Seilsysteme**
- **Einzelanschlagspunkte**

Sicherheit an erster Stelle

Unsere Profis beraten und unterstützen Sie sehr gerne bei der Planung und Ausführung des idealen Absturzsicherungssystems für maximale Sicherheit.



Geländersysteme

Ein mit einem Sicherheitsgeländer geschütztes Dach kann von jeder Person gefahrlos betreten werden. Es bietet selbst Personen einen sicheren und zuverlässigen Schutz, die nicht im Umgang mit Schutzausrüstungen oder Anseilschutz geschult sind, und kann schnell und kostenschonend montiert werden. Das Dach muss bei der Montage nicht durchbohrt werden. Das Geländer wird auflastgehalten.



Seilsysteme und Anschlagpunkte

Bei einem Seilsystem werden Edelstahlseile zwischen einzelnen Anschlagpunkten gespannt, auf denen man sich mit einem Seilgleiter sichern kann. Um ein Umhängen an Eckpunkten oder Zwischenstützen zu vermeiden kann das Seilsystem mit überfahrbaren Elementen ausgeführt werden. Das Seilsystem ist nur für geschulte Personen geeignet.

Auf welchem Untergrund können Absturzsicherungssysteme montiert werden?

Fast jeder Montageuntergrund erfordert eine spezielle Befestigungstechnik: Unsere Anschlagpunkte (Sekuranten) werden auf allen gängigen Untergründen mit oder ohne Durchdringung montiert.



Nachhaltiger Strom aus der Kraft der Sonne.

Mit einer Photovoltaikanlage können Sie Strom am eigenen Dach oder der Fassade umweltfreundlich und kostengünstig selbst erzeugen.

Die Entscheidung für eine Photovoltaikanlage muss keine Entscheidung gegen eine Dach- oder Fassadenbegrünung sein. Wir bieten Ihnen alles vom Bau des Daches über die Gebäudebegrünung und Begrünungspflege bis zur Montage der Photovoltaikanlage aus einer Hand. Gerne beraten wir Sie persönlich für Ihre individuelle Lösung.

Aus welchen Teilen besteht eine Photovoltaikanlage?

Eine Photovoltaikanlage besteht im Grunde aus drei Teilen: dem Photovoltaikmodul, dem Montagesystem und dem Wechselrichter. Zusätzlich braucht man noch eine Leitung, um die gewonnene Solarenergie vom Modul zum Wechselrichter zu leiten und diverse Elektrik für den Anschluss an das Stromnetz des Hauses bzw. an das Netz des öffentlichen Stromanbieters. Die meisten Photovoltaikanlagen werden heutzutage außerdem durch einen Stromspeicher ergänzt.



Kann auf einem Gründach auch eine Photovoltaikanlage angebracht werden?

Ja, das ist möglich. Das Substrat kann dabei als statische Befestigung für die Unterkonstruktion verwendet werden, da das spezifische Gewicht ausreichend für die Last ist. Die Unterkonstruktion muss nicht am Dach befestigt werden, wodurch die Dachabdichtung nicht beschädigt werden kann.



Für eine grüne Zukunft. Schon heute!

Wir tragen vielfältiges Know-how rund ums Bauen in uns. Daher wissen wir auch, wie wir Bauwerk und Natur sicher, nachhaltig und natürlich verbinden können.

Wir arbeiten von unserem Standort in Gampern aus mit top ausgebildeten Expertinnen und Experten und beziehen die Rohmaterialien für unsere Bauwerksbegrünungen nach Möglichkeit direkt aus unserer nächsten Umgebung.

Als Ihr Spezialist für Dach- und Fassadenbegrünung arbeiten wir ausschließlich mit den besten Partnerinnen und Partnern, Lieferantinnen und Lieferanten zusammen. Für das perfekte Ergebnis bei Ihrem Projekt.



Referenzprojekt Musterstandort

Musterort, Land



Ich bin Blindtext. Von Geburt an. Es hat lange gedauert, bis ich begriffen habe, was es bedeutet, ein blinder Text zu sein: Man macht keinen Sinn. Man wirkt hier und da aus dem Zusammenhang gerissen. Oft wird man gar nicht gel...

Auftraggeber: Musterunternehmen
Umsetzungszeitraum: Aug.-Nov. 2021

Ausgeführte Tätigkeiten:

- Ich bin Blindtext. Von Geburt an
- Es hat lange gedauert
- Man macht...





Frein 9
4873 Frankenburg

T: +43 50 992 300
E: office@fsp-begrueung.at

fsp-begrueung.at