

Grüne Fassaden



Grüne Fassaden



WAS SIND GRÜNE FASSADEN?

Mit Fassadenbegrünung können auch Städte mit wenig freien Flächen grüner werden.

Es gibt bodengebundene Fassadenbegrünung und wandgebundene Fassadenbegrünung. Mehr Infos dazu und eine Übersicht mit möglichen Vor- und Nachteilen von Fassadenbegrünung finden sich auf den nächsten Seiten.

WAS HABEN GRÜNE FASSADEN MIT DEM KLIMA ZU TUN?

Fassadenbegrünung ist sowohl eine Maßnahme für Klimaschutz - denn die Pflanzen nehmen CO₂ auf und wandeln es in Sauerstoff um - als auch für Klimaanpassung. Wenn die Pflanzen Wasser verdunsten, kühlt das die Umgebung. Das ist vor allem an heißen Sommertagen wichtig, die durch die Klimakrise mehr werden.



TEIL 4: ANHANG

Grüne Fassaden

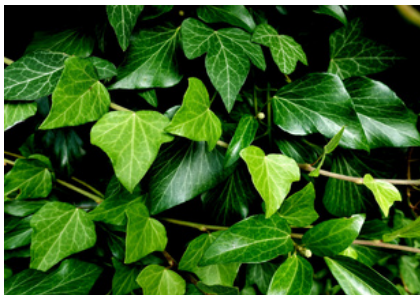
BODENGEBUNDENE FASSADENBEGRÜNUNG

WAS IST DAS?

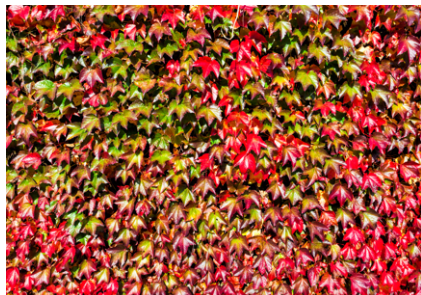
Eine bodengebundene Fassadenbegrünung heißt: Die Pflanzen haben Wurzeln im Boden und wachsen die Wand oder ein Gerüst hinauf.

SELBSTKLIMMER

Es gibt sogenannte Selbstklimmer. Die wachsen einfach an der Hauswand hoch. Dazu gehören zum Beispiel:



EFEU



WILDER WEIN



KLETTERHORTENSIE

GERÜSTKLETTERPFLANZEN

Sogenannte Gerüstkletterpflanzen brauchen eine Kletterhilfe (auch Rankhilfe genannt), um die Fassade hochwachsen zu können. Dazu gehören zum Beispiel:

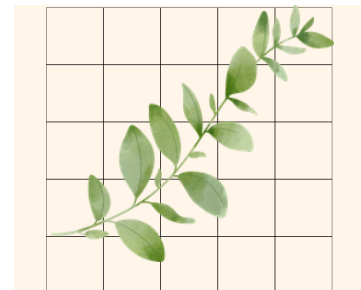
Und so kann eine Kletterhilfe aussehen:



CLEMATIS



KIWI



**RANKHILFE AUS
STAHLSEIL**



[www.gebaeud
e-gruen.info](http://www.gebaeud-e-gruen.info)

TEIL 4: ANHANG

Grüne Fassaden

WANDGEBUNDENE FASSADENBEGRÜNUNG

Was ist das?

Eine wandgebundene Fassadenbegrünung heißt: Die Pflanzen haben keine Wurzeln im Boden. Stattdessen haben sie ihre **Wurzeln in Kübeln**. Die Kübel sind am Gebäude befestigt oder stehen vor der Wand.



Eine alternative, falls bodengebundene Fassadenbegrünung nicht geht

Die Pflanzen in den Kübeln müssen im Vergleich zu den bodengebundenen Pflanzen viel gepflegt werden. Denn die Pflanzen können ja kein Wasser und keine Nährstoffe aus dem Boden ziehen. Sie müssen also regelmäßig mit Wasser und Nährstoffen versorgt werden.

PFLANZENARTEN

Für eine wandgebundene Begrünung gibt es viele verschiedene Pflanzen. Zum Beispiel:



JOHANNISKRAUT

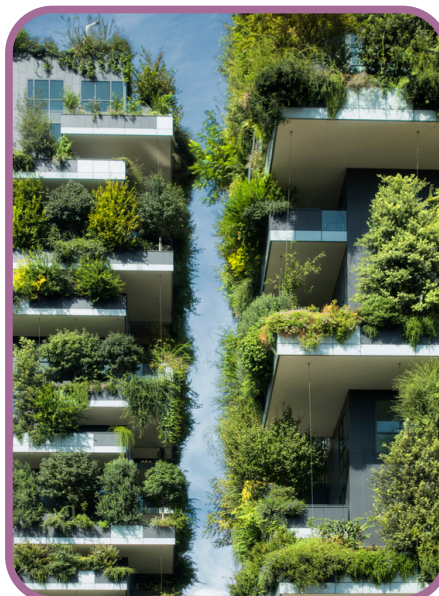


STREIFENFARN



SCHILDFARN

Und so kann das dann aussehen:



www.gebaeude-gruen.info

KLIMAAUSBILDUNG
Ein Projekt der BUNDjugend

Grüne Fassaden



Was können Vorteile von grünen Fassaden sein?

- Die Fassadenbegrünung dämmt die Wände des Gebäudes, sodass weniger geheizt werden muss und Energie gespart wird. Damit können Kosten und CO₂ gespart werden.
- Es gibt weniger Lärm, weil die Pflanzen Schall nicht so reflektieren wie Beton oder Steine.
- Die Pflanzen an Fassaden kühlen die Umgebung bei Hitze.
- Die Fassadenbegrünung reinigt die Luft, bindet Feinstaub und macht aus CO₂ Sauerstoff.
- Die Fassade des Gebäudes wird geschützt, z. B. vor extremen Temperaturen und Schadstoffen.
- Insekten, Vögel und viele Pflanzen finden in der Fassadenbegrünung Lebensräume.
- Die Fassadenbegrünung schützt vor unerwünschten Graffiti.

Was können Nachteile von grünen Fassaden sein?

- Die Fassadenbegrünung braucht Pflege. Wie viel hängt vom Typ ab. Manche brauchen nur zweimal im Jahr einen Pflegecheck, manche brauchen etwas mehr Pflege - ähnlich wie ein Garten.
- Der Aufbau einer wandgebundenen Fassadenbegrünung kann teuer sein. Eine bodengebundene Fassadenbegrünung ist günstiger.
- Wenn die Fassadenbegrünung entfernt wird, können Druckstellen, Bohrlöcher und Pflanzenreste an der Wand bleiben. Daher sollte die Wand regelmäßig kontrolliert werden.

Hast du noch Gedanken dazu, welche Vorteile und Nachteile Fassadenbegrünung haben kann?



TEIL 4: ANHANG

Grüne Fassaden

VIDEOS

**Grüne Fassaden statt Beton: Die Zukunft
der Stadt könnte grün sein | Gut zu wissen
| BR**



BR (9:34 min):
[https://www.youtube.com/
watch?v=QlhNkPYcMGM](https://www.youtube.com/watch?v=QlhNkPYcMGM)



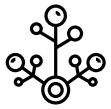
©Jan Kamenzky (<https://realutopien.info/visuals/paris-le-boulevard-utopique/>)

So könnte eine Fassadenbegrünte bahnhstation aussehen ...

TEIL 4: ANHANG

Grüne Fassaden

VORLAGE FÜR KLEINGRUPPENARBEIT



Welche Arten von Fassadenbegrünung gibt es?



Zeichnung, wie Fassadenbegrünung aussehen kann:



Was können Vorteile von Fassadenbegrünung sein?



Was können Nachteile von Fassadenbegrünung sein?



Was hat weniger Fassadenbegrünung mit dem Klima zu tun?



Wenn ihr ein eigenes Haus hättet, würdet ihr eure Fassade begrünen? Warum?



Was sagt ihr: Sollen öffentliche Gebäude (z. B. Schulen & Krankenhäuser) in den nächsten Jahren mit mehr Fassadenbegrünung ausgestattet werden?

Hinweis: Alle verwendeten Abbildungen und Illustrationen in dieser Infokarte, die nicht anders gekennzeichnet sind, stammen von Canva.