

1. Wo in der Stadt Zürich gibt es aktuell Fassadenbegrünung?

- > Fassadengebundene Begrünung im Hunziker-Areal, Maag-Areal
 - > im weiteren Sinne Erdgebundene Begrünung im MFO-Park
 - > Erdgebundene Fassadenbegrünung am Parkhaus Sihlcity
 - > Erdgebundene Begrünung der Stützmauer in der Neufrankengasse
- Neue Begrünungen geplant: Kochareal, Schulanlage Thurgauerstrasse
- ➔ Heutige Begrünungen findet ihr auch im beigelegten PDF zu den Führungen

2. Wo fänden Sie Wandbegrünungen am sinnvollsten?

- > Priorität 1 in innerstädtischen Lagen mit geringer Durchlüftung (Fassadenbegrünung = Grünvolumen = Biomasse = Schutz vor Rückstrahlung und Minderung Wärmeinseleffekt, zudem Transpiration → erzeugt Verdunstungskälte)
- > dicht gebaute Quartiere, hochversiegelt Lagen
- > Klimakarten Kanton Zürich konsultieren (sind auf dem kantonalen GEO-Browser)
- > West- und Ostfassaden (aufgrund der stärksten Sonneneinstrahlung grösste Wirkung)
- > Ausstellung in der Stadtgärtnerei

3. Gibt es konkrete Zahlen betreffend den Auswirkungen einer Fassadenbegrünung auf das Klima?

- > siehe Anhang kleine Bettlektüre für Schüler☺

In der Publikation von Pfoser hat es Zahlen dazu:

http://www.irbnet.de/daten/baifo/20128035673/Abschlussbericht_F_2881.pdf

Zwei Masterarbeiten zu mikroklimatischen Wirkungen aus Wien

https://abstracts.boku.ac.at/oe_list.php?paID=3&paLIST=0&paSID=10671 und

https://gruenwand.com/wp-content/uploads/2019/02/Masterarbeit_Progreencity.pdf

Forschungsbericht Köhler <https://www.baufachinformation.de/literatur/15039013815>

4. Wie können Projekte der Fassadenbegrünung unterstützt werden?

- > Jede Kletterpflanze oder Spalierobstbaum an einer Fassade ist schon eine Unterstützung.
- > Jeder Pflanzentrog mit grösseren Pflanzen vor einer Glas / Stahlfassade welche eine direkte Sonneneinstrahlung verhindert, minimiert die Temperatur an der Fassade um das vielfaches.

5. Gibt es Vorschriften/Schwierigkeiten für Fassadenbegrünungen?

- > technisch

- > Abstände (Pflanzabstände) --> Problem: Fassadenbegrünungen liegen an Schnittstelle Privatgrund-öffentlicher Grund

Nicht alle Fassadenbegrünungen liegen an dieser Schnittstelle, nur diejenigen in innerstädtischen Strassen ohne Vorgartenbereich.

Vorschriften / gesetzliche Vorgaben im Sinn des Planungs- und Baugesetzes gibt es keine. Es gibt also keine Auflagen diesbezüglich in einer Baubewilligung, aber allenfalls Empfehlungen.

Will man Fassadenbegrünungen umsetzen, müssen diverse Fragen geklärt werden: siehe Checkliste (auch dieses Papier ist jeweils im Fluss)

Michael Fuchs, 6. Januar 2020, per E-mail

Stadt Zürich
Grün Stadt Zürich
Freiraumplanung
Beatenplatz 2
8001 Zürich