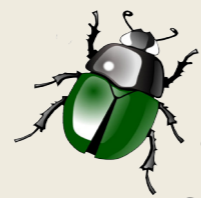


# KENNZIFFERN - DACHBELEBUNG

## ÖKOLOGIE



**86 %**  
der Pflanzenarten  
sind **einheimisch**,  
auf extensiven  
Dächern



**17 %**  
der bekannten  
**Käferarten** wurden  
auch auf begrünten  
Dächern in der  
**Schweiz** nachgewiesen



**50**  
**Vogelarten** nutzen  
begrünte Dächer  
zum **Brüten** oder für  
andere **Aktivitäten**

**1 m<sup>2</sup>**  
begrünte Dächer  
können die...



**0.2 kg**  
Schwebstoffe  
pro Tag



**+ 6 %**  
**Konzentrationsrate**  
beim Anblick eines  
Gründachs

**90%**  
der **Verbindungen**,  
wie Kohlenmonoxid  
und Butan,  
werden von  
Gründächern  
**abgebaut**



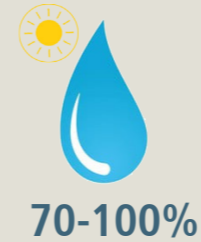
In der Stadt würde die  
Begrünung von **15 %**  
der Dächer eine  
Senkung der  
Durchschnittstemperatur  
um **3,3 °C**  
ermöglichen



**1,8 Millionen m<sup>2</sup>**  
neue Gründächer pro Jahr in der  
**Schweiz**

## ÖKONOMIE

**Wasserrückhaltevermögen**  
im Sommer und Winter

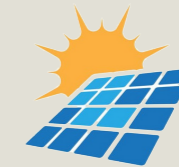


**- 40 dB**  
Rauschunterdrückung



**60.-/m<sup>2</sup>**  
**Einsparung** an  
elektrischer Energie  
im Vergleich zu  
einem Kiesdach

**+ 4-5 %**  
Leistung von  
**Solarmodulen** in  
Gegenwart von  
Vegetation

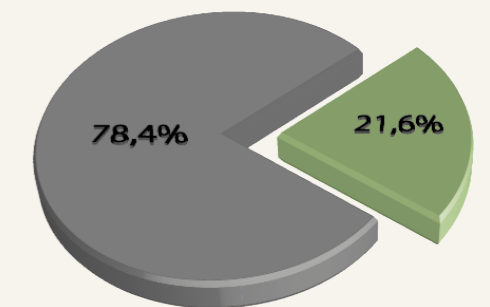
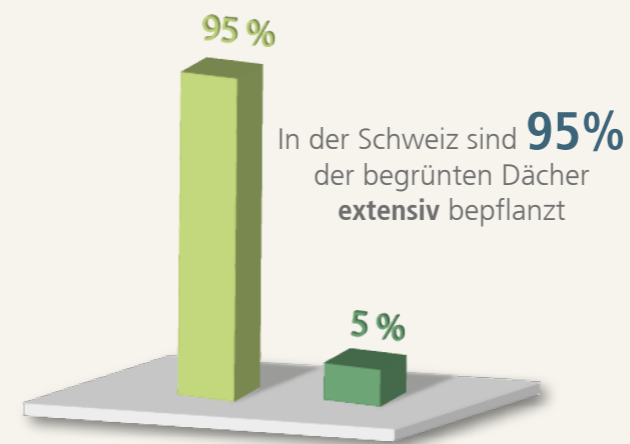


## BAUTECHNIK



**x 2** **Lebensdauer** eines Gründachs im  
Vergleich zu einem konventionellen Dach

**- 60°C** Oberflächentemperatur



In der Stadt **Zürich** sind nur **21,6 %** der  
Dächer begrünt

### Quellen :

- [http://isidoredd.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Temis/0080/Temis-0080077/21444\\_C.pdf](http://isidoredd.documentation.developpement-durable.gouv.fr/documents/Temis/0080/Temis-0080077/21444_C.pdf)
- [https://www.nice.fr/uploads/media/default/0001/02/Etude\\_sur\\_les\\_toitures\\_vegetalisees\\_1.pdf](https://www.nice.fr/uploads/media/default/0001/02/Etude_sur_les_toitures_vegetalisees_1.pdf)
- [http://www.sfg-gruen.ch/images/content/publikationen/SFGBroschuere\\_fr.pdf](http://www.sfg-gruen.ch/images/content/publikationen/SFGBroschuere_fr.pdf)
- [http://www.ecoquartiers-geneve.ch/uploads/ecoquartier/documents/Documents%20generaux/Documents%20thematiques/Fiche\\_TTV\\_suisse.pdf](http://www.ecoquartiers-geneve.ch/uploads/ecoquartier/documents/Documents%20generaux/Documents%20thematiques/Fiche_TTV_suisse.pdf)
- [https://www.arb-idf.fr/fileadmin/DataStorageKit/ARB/Articles/fichiers/Retours\\_sur\\_la\\_rencontre\\_Toitures\\_vegetalisees\\_et\\_biodiversite\\_2018/9\\_madre\\_mayrand\\_topager\\_0.pdf](https://www.arb-idf.fr/fileadmin/DataStorageKit/ARB/Articles/fichiers/Retours_sur_la_rencontre_Toitures_vegetalisees_et_biodiversite_2018/9_madre_mayrand_topager_0.pdf)
- <https://www.1001sitesnatureville.ch/wp-content/uploads/Les-toitures-ve%CC%81ge%CC%81talse%CC%81es.pdf>
- [https://www.researchgate.net/publication/324042880\\_Green\\_Roofs\\_and\\_Green\\_Walls\\_for\\_Biodiversity\\_Conservation\\_A\\_Contribution\\_to\\_Urban\\_Connectivity](https://www.researchgate.net/publication/324042880_Green_Roofs_and_Green_Walls_for_Biodiversity_Conservation_A_Contribution_to_Urban_Connectivity)
- <https://www.researchgate.net/>
- [https://livingroofs.org/wp-content/uploads/2019/05/LONDON-LIVING-ROOFS-WALLS-REPORT\\_MAY-2019.pdf](https://livingroofs.org/wp-content/uploads/2019/05/LONDON-LIVING-ROOFS-WALLS-REPORT_MAY-2019.pdf)