

# Ein echter Megatrend

## Das Flachdach als Nutzdach - begrünte Dächer



Fotos: © Bauder (3)

*Von Carportbepflanzungen mit PV-Anlagen....*

Dachbegrünungen schauen nicht nur gut aus. Sie unterstützen sogar aktiv den Klimaschutz. Machacek liefert Dachbegrünungen von Bauder in allen Größen. Wetterextreme, Dürre, Trockenheit und dann wieder Starkregen. Weder Böden noch Kanalisation in Siedlungsgebieten können plötzlich auftretende Wassermassen von mehr als 25 Liter/m<sup>2</sup> je Stunde aufnehmen. Gründächer können das und leisten so einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Sie wirken wie ein Schwamm, der

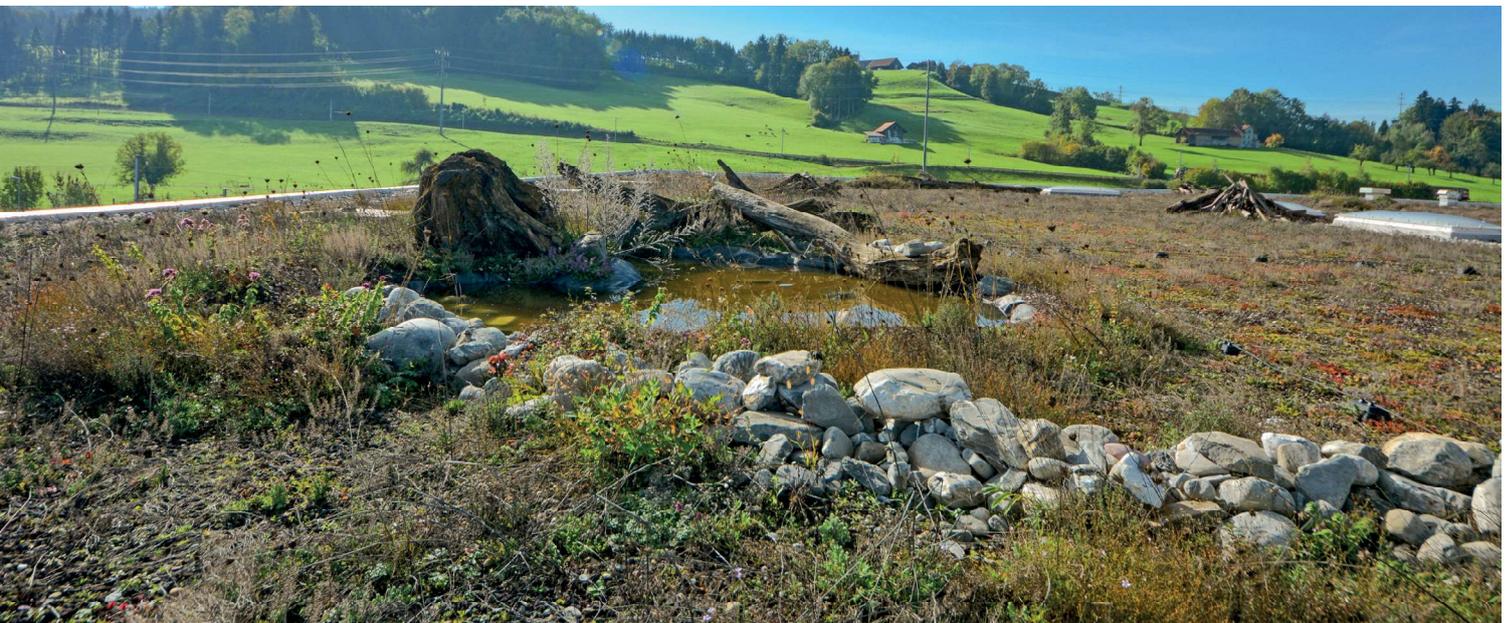
Wasser zurückhält. So kann dieses klimafreundlich verdunsten. Außerdem sind sie pflegearm und schauen einfach gut aus. Solide gebaute Garagen oder Carports werden so zu kleinen Biotopen, die mit pflegearmen Pflanzen auch zum Lebensraum für Kleintiere werden. Gründachexperte Bauder spricht sogar von der „Entsiegelung“ von Flächen. In Deutschland ist ein begrüntes Dach bei neuen Anbauten übrigens bereits Pflicht. Machacek liefert das Know-how und das Material für Ihre

Dachbegrünung aus dem Hause Bauder und berät Dachdecker zum Thema.

### **Natürliche Klimaanlage**

Dachbegrünungen erhöhen sogar den Gebäudewert und schützen die Dachabdichtung vor äußeren Einflüssen. Das verlängert die Lebensdauer. Übrigens: Je nach Art der Dachbegrünung halten Gründächer zwischen 40 und 99 Prozent des Jahresniederschlages zurück und geben die gespeicherte Feuchtigkeit

*...bis zu großen Dachbiotopen, alles ist möglich. Machacek liefert das Gesamtpaket.*



durch Verdunstung wieder frei. Damit wird Sauerstoff gebildet, Staub und CO<sub>2</sub> gebunden, Lärmentwicklung gedämmt und die sommerliche Hitzebelastung in versiegelten Siedlungsgebieten reduziert. Gründächer sind daher natürliche Klimaanlagen, die den Energieverbrauch senken können. Energieverbrauch der mit einer zusätzlichen PV-Anlage am Gründach weiter optimiert werden kann. PV und Gründach ergänzen sich dabei perfekt.

### Vom Carport, zum Dachgarten bis zur Hallendachbegrünung.

Dachbegrünungen sind dabei individuell planbar. Sogar „Urban-Gardening“, also Dachgärten auf Garagen sind möglich. Ganz nach Kundenwunsch stellt Machacek die Pakete vom Kleindach bis zu größeren Begrünungen zusammen. Auch die Art des Daches auf Carports, Garagen, Anbauten oder großen Industriehallen wird berücksichtigt. Je nach Tragfähigkeit können Gründächer zwischen 70 und 130 Kilogramm/m<sup>2</sup>



angeboten werden. Als Bepflanzung werden trockenresistente Kräuter und Stauden empfohlen, die extreme Wettersituationen aushalten und sehr pflegearm sind. Wer mehr Zeit investiert und mehr Ertrag aus seinen Dächern holen will, kann Dachgärten anlegen. Bis hin zu großen Dachbiotopen reicht die Palette von Bauder, und ja: Sogar Schrägdächer lassen sich begrünen. Bei Dächern mit Neigungen zwischen

5 und 25 Grad muss die Lagestabilität sichergestellt werden. Spezielle Speicherplatten sorgen dafür, dass die Wasserrückhaltung erhöht, und damit Austrocknen verhindert wird. Alles ist möglich – und Machacek macht das alles auch möglich.

Für weitere Informationen steht Ihnen unser Dachkompetenzcenter unter [dachbau@machacek.at](mailto:dachbau@machacek.at) bzw. unter der Telefonnummer 07242 62916-440 gerne zur Verfügung. ■



**FORMEL 1: QUALITÄT.**  
**FORMEL 2: INNOVATION.**  
**FORMEL 3: SPASS.**  
**AUCH AN DER ARBEIT.**