



Beispielsammlung

Dachbegrünungen



Blütenreiche Ruderalvegetation in Kombination mit einer Solaranlage



Farbenpracht auf dem Dach durch 35 verschiedene Pflanzenarten

Das Dach dieses Schulhauses ist ein gutes Beispiel für eine Kombination von Dachbegrünung und Photovoltaikanlage. Die Solarmodule bewirken eine Variation in der Sonneneinstrahlung auf dem Substrat. Sie spenden Schatten und verringern die Verdunstung, gleichzeitig kühlt die Begrünung die Solarzellen, wodurch die Stromproduktion erhöht wird. Die Solarmodule sind auf erhöhten Konstruktionen angebracht, damit die Vegetation die Solarmodule nicht überwuchern kann.

Gebäudetyp	Schulhaus
Dachtyp	Ruderalvegetation
Alter Dachvegetation	3 Jahre
Substratqualität	Begrünungssubstrat
Substratdicke	keine Angabe
Deckungsgrad	70 %
Artenzahl	35
Rote Liste Arten	4
Besonderes	Kombination von Dachbegrünung und Solaranlage