SuperEnergieGrünDach

Das SuperEnergieGrünDach der Contec AG – Funktion trifft Biodiversität

Contec ist überzeugt, dass Gartenkultur in Zukunft einen immer grösseren Wert bekommen wird. Das SuperEnergieGrünDach steht für eine neue Generation urbaner Dachnutzung: Es kombiniert Photovoltaik mit einer extensiven, biodiversitätsfördernden Dachbegrünung und wird so zu einem multifunktionalen Raum mit echtem **Mehrwert für Architektur, Umwelt und Bewohner:innen.**

Für Architekt:innen und Bauherr:innen bietet dieses System nicht nur eine energetisch effiziente Lösung, sondern auch die Chance, Flächen mehrfach zu nutzen: zur Energiegewinnung, Regenwasserrückhaltung, Gebäudekühlung und Förderung der Artenvielfalt.

Was hält ein solches Dach aus?
Statische Belastung sind bis 200 kg/m² bei Extensiv- und bis 800kg/m² bei Intensivbegrünung realisierbar (je nach Tragwerksplanung). Das ermöglicht die Integration von Steinen, Totholz, kleinen Gehölzen oder Sträuchern – Elemente, die gezielt Lebensräume für Vögel, Insekten oder Kleintiere schaffen. Auch kleine Wasserstellen oder Trittsteinbiotope können umgesetzt werden.

Vögel profitieren besonders
Begrünte Dächer bieten Nahrung durch insektenfreundliche Bepflanzung, Nistplätze in geschützten Zonen sowie Rückzugsorte fernab menschlicher Störungen. Das steigert die ökologische Qualität des Bauwerks erheblich und entspricht den wachsenden Anforderungen an nachhaltige Stadtplanung.



Solar und Natur im Einklang
Die spezielle Anordnung der Solarmodule sorgt für ausreichende Lichtverhältnisse für die Vegetation und schafft dabei verschattete wie sonnige Zonen – ein Vorteil für temperaturresiliente Pflanzen und damit stabile Mikrohabitate. Gleichzeitig wird durch kühlere Dachtemperaturen der PV-Ertrag gesteigert.

Das SuperEnergieGrünDach der Contec AG zeigt, wie Architektur, Technik und Ökologie effektiv zusammenspielen können. Es ist ein starkes Argument für nachhaltiges Bauen.

Links

Contec Dachbegrünung
contec.ch/de/Begruenung

Energie
contec.ch/de/Energie

Retentionsdach Contec.retention
contec.ch/de/Flachdach/Retention?searchTerm=contec.retention

Extensive Dachbegrünung
contec.ch/de/Begruenung#Extensive%20Dachbegr%C3%BCnung

Intensive Dachbegrünung
contec.ch/fr/Toits-verts#Verdissement%20intensif%20des%20toits