



So grün, so (öko-)logisch: Vom Flach- zum EnergieGrünDach

Wenn das Dach zum nachhaltigen Investment für die Zukunft wird: Mit ihren EnergieGrünDächern unterstützt die Contec AG die natürliche Energiegewinnung und Biodiversität – und macht Häuser umso wertvoller.

Es gab eine Zeit, da galten Flachdächer als langweilig und nutzlos. Sie waren mit schwarzer Teerpappe versiegelt, stauten im Sommer die Hitze, bildeten irgendwann Wasserpfützen, wurden Jahr für Jahr unansehnlicher. Mit ihren EnergieGrünDächern bringt die Contec AG nun Leben aufs Dach – und sorgt dafür, dass Flachdächer zum neuen Klima-Herzstück eines Hauses werden. Die kluge Kombination aus einer natürlichen Dachbegrünung mit niedrig wachsenden Pflanzen und einer 30 Zentimeter über der Nutz- und Schutzschicht aufgeständerten PV-Anlage, die neben grüner Energie auch gute Luft und ein neues Insektenleben ermöglicht, verwandelt Dächer in nachhaltige Natur- und Energie-Kraftwerke.

Gründächer sind die Zukunft

Tatsächlich sorgen die Aufständersysteme «Contec.greenlight on top» für bestehende und «Contec.greenlight» für neue Gründächer für neue Standards bei der Gründachnutzung. Statt riesigen Grauwüsten bringen die Dächer die Natur zurück in die Städte und arbeiten gleichzeitig für eine bessere Energiebilanz. «Man sollte die Synergien, die diese Dächer für die Energiegewinnung und ein natürliches Klima längerfristig bieten, deshalb unbedingt nutzen», sagt Heinz Sigrist, Unternehmensinhaber und Geschäftsführer der Contec. Die Dächer seien ein Stück gebaute Zukunft.

Wie die Natur selbst erbringen die EnergieGrünDächer mannigfaltige Zusatzleistungen: Sie sorgen für ein angenehmes Gebäudeklima, bieten einen Wetterschutz für das Gebäude, erhöhen den Schallschutz und binden Staub und Schadstoffe. Die Kombination von Photovoltaik und Begrünung generiert dazu eine höhere Biodiversität. Der Grossteil des gesammelten Wassers wird verdunstet und von Pflanzen verwendet, der Rest, etwa 10 bis 40 Prozent, zeitlich verzögert in die Kanalisation gegeben, was die Spitzenabflüsse mindert und die Abwassersysteme entlastet. Gründächer sind aktive Problemlöser, die sich den Herausforderungen des Klimawandels stellen und gleichzeitig die Möglichkeiten jedes einzelnen Hauses ausloten und ernst nehmen. Und wer einmal von oben auf das wunderbare Grün eines solchen Biodaches geschaut hat, weiss, wie sehr diese Dächer auch ästhetisch wirken und Aufbruchstimmung erzeugen.

Leicht zu installieren

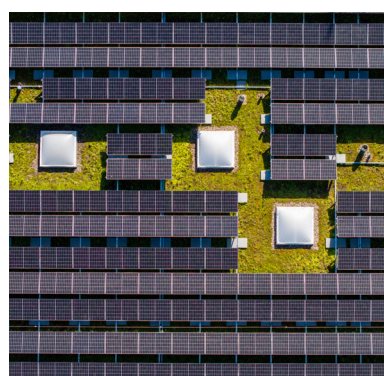
Dass viele Menschen ihren Dächern bislang wenig Beachtung schenken, ändert sich dank des Solarbooms. Aber es

geht eben noch mehr als «nur PV». Wer mit den Solarmodulen auch Natur sät, wird eine umfassend bessere Energie- und Umweltbilanz ernten. Die Installation der Unterkonstruktion «Contec.greenlight on top» erfordert zwar auch den Aufbau eines Gerüsts, sei aber insgesamt problemlos, so Sigrist. «Unsere Solarmodule lassen sich auch leicht auf bestehenden Gründächern installieren. Wir schauen uns dann die bestehende Grünfläche an, nehmen eventuell zu hoch wachsende Pflanzen heraus und bauen dann unser Aufständersystem auf.» Eine konstruktive Dachverbindung ist nicht nötig, da das System direkt auf das vorhandene Gründach gesetzt wird. Da die Neigung der PV-Module mit 10 bis 20 Grad flexibel einstellbar ist, kann die Dachfläche sowohl von der Sonne als auch von Pflanzen und Regenwasser optimal genutzt werden.

Bei neu zu begrünenden Dächern bietet Contec neben der Unterkonstruktion und Begrünung samt Substrat die praktisch unsichtbare und schadstofffreie EPDM-Kautschuk-Abdichtung «Contec.proof» an, die in der Contec-Werkhalle in Uetendorf wie ein Massanzug für jedes Dach vorkonfektioniert wird, inklusive Dachdurchdringungen, An- und Abschlüssen. Mit ihrer grossen Reissdehnung und hohen Elastizität, die auch heftigen Temperaturschwankungen trotz, kann die Abdichtung sogar in Pools und Teichen eingesetzt werden.

Sichtbare Wertsteigerung des Hauses

Sigrist ermutigt Eigentümer von Wohn- und Gewerbeimmobilien, die Anlage oder weitere Umrüstung eines Gründaches zu erwägen – und so schnell einen sichtbaren Mehrwert zu schaffen,



Steckbrief

Die 1992 gegründete Contec AG entwickelt innovative und nachhaltige Dachsysteme, die zu mehr Biodiversität und Energieeffizienz beitragen – und damit einen entscheidenden Schritt zum Klimaschutz im und am Haus gehen. Neben ihrem System-Dachaufbau bieten die Dachprofis auch Kautschuk-Teichabdichtungen und Biogastanks für die Energiegewinnung in der Landwirtschaft an. Seit 1. Mai präsentiert die Contec AG auf ihren Social-Media-Kanälen ihr neues Unternehmensvideo, das die einmalige Funktionalität und Schönheit der EnergieGrünDächer zeigt.

Contec AG

Glütschbachstrasse 90
3661 Uetendorf
+41 (0)33 346 06 00
info@contec.ch

Mehr Informationen unter
contec.ch

Dass Dächer plötzlich zu einem zusätzlichen Lebens- und Energieraum für Mensch, Tier und Pflanzen werden, ist eine grossartige Veränderung.

der auch den mittelfristigen Wert des Hauses erhöhe. Dass EnergieGrünDächer kreislauffähig sind und jederzeit rückgebaut oder höherverlegt werden können, mache die Entscheidung für ein Gründach inklusive Photovoltaik umso leichter. Die Unterkonstruktion der PV-Module wiegt zudem nur sechs Kilogramm pro Quadratmeter. Gleichzeitig sorgt die Pflanzen- und Substratschicht im Sommer für ein kühleres Dachklima,

und die schrägen PV-Module lassen im Winter Schnee schnell abrutschen.

Contec übernimmt auch die Wartung der EnergieGrünDächer. «Die Pflege und Begutachtung einer Dachanlage sollte in regelmässigen Abständen erfolgen», so Sigrist. «Grundsätzlich sollten Dächer mindestens einmal im Jahr gewartet werden, um Abläufe und Blitzschutzvorrichtungen zu überprüfen. Bei Solardächern ist es ratsam,

sie zwei- bis dreimal im Jahr zu überprüfen.» Dass Dächer plötzlich zu einem zusätzlichen Lebens- und Energieraum für Mensch, Tier und Pflanzen werden, sei eine grossartige Veränderung, findet Sigrist. «Für gut 95 Prozent der Flachdächer kommen unsere EnergieGrünDächer in Frage. Und wir arbeiten täglich daran, Kundinnen und Kunden zu beraten – und für jedes Dach die perfekte Lösung zu finden.»