



Neue PV-Montagesystem-Lösung für die Energiegewinnung auf Gründächern:

GreenRoof Vento sorgt für eine Win-win-Situation

Angesichts der steigenden Nachfrage nach klimafreundlichen Technologien für eine nachhaltige Energiegewinnung und die wachsende Bedeutung von Gründächern stellt K2 Systems dieses Frühjahr ein neues Produkt vor. K2 GreenRoof Vento für das Gründach ergänzt die bereits etablierten Flachdachsysteme des Renninger Montagesystem-Spezialisten optimal. Diese effiziente Lösung kombiniert die Vorteile von Dachbegrünungen und Photovoltaikanlagen und schafft damit eine Win-win-Situation für Umwelt und Hausbewohner.

Im Jahr 2022 waren 8.700.000 Quadratmeter Dachflächen in Deutschland begrünt, dies entspricht zweieinhalbmal der Fläche des Central Parks in New York. Deutschland führt damit vermutlich weltweit bei der Installation von Gründächern und hat laut Bundesverband GebäudeGrün (BuGG) von 2008 bis 2022 ein beeindruckendes Wachstum um 141 Prozent erzielt. Als einen der wichtigsten Branchentrends bezeichnet der Verband die zunehmende Nachfrage nach Solar-Gründächern. Das Potenzial einer derart nachhaltigen Energiegewinnung ist unbestritten, denn durch die Integration von Photovoltaikanlagen auf Gründächern wird ein „Entweder-oder“ vermieden und stattdessen die Vorteile beider Systeme genutzt. Zumal laut einer aktuellen Studie die Leistung von PV-Anlagen um bis zu 8 Prozent steigen soll, wenn sie auf Gründächern installiert werden. Demnach wird dies durch einen Kühleffekt aufgrund von Transpiration und Verdunstung durch die Pflanzen erreicht, ebenso wie durch deren Fähigkeit, Staub aufzunehmen. Einen weiteren Einflussfaktor sehen die Experten in der diffusen Reflexion des Sonnenlichts durch das Laub.

K2 GreenRoof Vento ergänzt etablierte Flachdachsysteme

Für Gründächer hat K2 Systems bereits variable Lösungen im Portfolio: diese reichen von den ballastoptimierten K2 Dome-Systemen über das flexible K2 Triangle/MultiAngle-System bis hin zu K2 TiltUp Vento für verschiedene Dachanbindungen.

K2 GreenRoof Vento bietet nun eine optimierte Lösung, um die Herausforderungen bei der Montage von Photovoltaikanlagen auf Gründächern zu meistern, die da lauten „Pflanzen auf Abstand halten“, gleichzeitig aber „Gedeihen ermöglichen“. So hat das K2-Entwicklungsteam beispielsweise darauf geachtet, die Begrünung durch kleine Standfüße möglichst wenig zu stören, so dass auch niedrig wachsende Moose und Sukkulenten weiterhin Licht und Wasser erhalten. Dabei gewährleistet das System selbstverständlich einen festen Stand und ist statisch optimiert. Dank des größeren Abstands zwischen Modul und Dach wird die Beschattung der Module durch zu hohen Bewuchs verhindert. Aufgrund der Möglichkeit, Module in Portrait und Landscape anzuordnen mit wahlweise einem



Connecting Strength

Aufständigungswinkel von 10 oder 15 Grad, bietet sich Planern und Installateuren eine vielseitige Lösung für verschiedene Bauprojekte. Die maximalen Modulgröße, die mit K2 GreenRoof Vento montiert werden kann, beträgt 2.400 mm x 1.350 mm.

„Wir freuen uns durch die Erweiterung unseres Portfolios mit K2 GreenRoof Vento eine innovative Lösung anbieten zu können, die die Planung und Installation von Gründach-Projekten vereinfacht und gleichzeitig die Effizienz von Photovoltaikanlagen maximiert“, erklärt Katharina David, Co-CEO bei K2 Systems. „Zumal diese Win-win-Situation auf dem Dach eine breite Akzeptanz findet: immer mehr Kommunen bezuschussen mit Förderprogrammen die Kombination von Dachbegrünung mit PV- oder Solarthermie-Anlagen.“

Mehr Informationen: <https://k2-systems.com/produktloesungen/gruendaecher-kiesdaecher/>



GreenRoof Vento sorgt für festen Stand und verhindert - dank des größeren Abstands von Modul zu Dach - zuverlässig die Beschattung der Module durch zu hohen Bewuchs.

Hier können Sie entsprechendes Bildmaterial herunterladen: <https://k2-systems.com/unternehmen/presse-und-material/>

Über K2 Systems: Wir verbinden Stärken: innovative Montagesysteme, digitale Technologie und Menschen mit dem Know-how und der Energie, nachhaltige Lösungen voranzutreiben.

Seit 2004 steht K2 Systems für die weltweite Stromerzeugung aus Sonnenenergie. Das Herz ist die Entwicklung von einfach zu installierenden Montagesystemen, die genau auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind. Die Seele ist der gemeinsame Geist aller Mitarbeiter. Gemeinsam definieren wir technische Innovationen und setzen auch digital neue Servicestandards.

An unserem Hauptsitz in Renningen und unseren zwölf internationalen Standorten entwickeln und vertreiben wir mit 400 Mitarbeitern Befestigungssysteme für die Dächer dieser Welt.

Medienkontakt: Nina Oral | +49 (0) 7159 42 059 - 490 | n.oral@k2-systems.com