



Foto: Kalzip GmbH

Steildach Photovoltaik: Klerikale Kollektoren

Mit dem Wunsch nach nachhaltiger Energiegewinnung sollte ein Solardach umgesetzt werden, aber weil es sich um ein Kloster handelte, sollte es optisch unauffällig sein - eine Aufdachanlage kam nicht in Frage. Ein System aus Stehfalzprofilen wurde ausgewählt, dessen integrierte Solar-Module sehr flach sind und sich unauffällig in das Flächenbild einfügen - die Stehfalzoptik bleibt erhalten. Außerdem ist das System aus Aluminium besonders leicht, was bei der Sanierung alter Gebäude immer vorteilhaft ist.



Foto: DDH

Flachdach: Sicher und elegant durch Kaskade

38 % der globalen CO₂-Belastung resultieren aus der Herstellung von Bauerzeugnissen - ein Grund umzudenken. Müssen wirklich alle vorhandenen Materialien rückgebaut werden? Feuchte Wärmedämmung muss nicht zwangsläufig bei einer Sanierung entfernt und entsorgt werden. Dipl. Ing. Klaus Hafer erläutert, welche Parameter für einen Verbleib sprechen und zeigt, welche Berechnungen zu erfolgen haben. Ob ein Verbleib feuchter Dämmung möglich ist, kann mit einer Darrprobe belegt werden.



Foto: BMI

Steildach Photovoltaik: Autonom dank Dach

Im Rahmen einer umfassenden Dachsanierung für ein Einfamilienhaus wurde die Wärmedämmung der Dachkonstruktion ertüchtigt und auf einen zukunftsfähigen Stand gebracht. Durch den optimierten Einsatz von dachintegrierten Photovoltaik-Modulen hat das Team um DDM Karlheinz Schwarzbach jun. aus Reutlingen für seine Bauherrenschaft weitestgehende energetische Autonomie geschaffen.



Foto: Zambelli

Produkte

Die Alnatura-Arbeitswelt in Darmstadt wurde mit der DGNB-Zertifizierung in Platin ausgezeichnet. Ein Großteil des Strombedarfs wird durch die auf dem Aluminium-Dach installierte Photovoltaikanlage gedeckt. Des Weiteren informieren wir Sie über ein Ordnungssystem, ergonomische Arbeitskleidung, Solarhalter für Flachdächer, Details über Einblasdämmung und ein weiteres Solardachkonzept.

Kontakt:

Media Sales Service
mediasales.service@rudolf-mueller.de
Telefon +49 (0)221 54 97-922