

MIT WEITBLICK IN DIE ZUKUNFT

PHOTOVOLTAIK ALS DACHDECKUNG

**Land- & Forstwirtschaft
Gewerbe**

PV-Energie
DACH



PHOTOVOLTAIK ALS DACHDECKUNG

Innovativ im Design, effektiv in der Technik und effizient bei den Kosten – das sind die Anforderungen bei Neubau oder Dachsanierungen. Gerade im gewerblichen sowie im land- und forstwirtschaftlichen Bereich gibt es viele Möglichkeiten einer solchen PV-Lösung in der Photovoltaik und Dach kombiniert werden – die perfekte Verbindung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

**Das PV-EnergieDACH^{EN}
von ENdorado.**



Haben Sie schon einmal die Dachflächen auf Ihren Gebäuden gezählt? Es sind viele: Wohngebäude, Hallen, Büro- und Produktionsgebäude, Stallungen, Holzlager, usw.



Preislich konkurrenzlos bei dachintegrierter Photovoltaik

Hochwertige rahmenlose Photovoltaikmodule aus regionaler Produktion gewinnen Solarstrom und ersetzen die Dachhaut. Konstruktionsbedingt wird die konventionelle Dachdeckung (Well-Eternit, Trapezblech etc.) eingespart, wodurch sich ein einzigartiges Preis-Leistungs-Verhältnis ergibt und geringe Amortisierungen erzielt werden.



Äußerst langlebige, robuste und hagelsichere Glasmodule als Dachersatz

Sowohl bei Neubau als auch bei Dachsanierung garantiert die innovative Verlegetechnik der PV-Doppelglasmodule für eine hochwertige äußere Gebäudehülle. Ob mit oder ohne Kaldach – eine saubere Verarbeitung und hochwertige Materialien geben Sicherheit. Eine gut geplante Hinterlüftung optimiert die Kühlung der Photovoltaikmodule; daraus ergibt sich ein hervorragender Wirkungsgrad. Getestet im Hagellabor überzeugt das PV-EnergieDACHSM mit höchster Hagelsicherheit (HW5).



Vorteil für Dachsanierung durch geringes Systemgewicht

Mit dem geringen Systemgewicht unter 25 kg/m² (abhängig von Modultyp) eignet sich das PV-EnergieDACHSM hervorragend für Gesamt-Dachsanierungen um die Schneelastnorm erfüllen zu können. Dadurch kann ein bestehendes Dach (z.B: Well-Asbest) mit dem Wunsch einer PV-Anlage auf dieser Dachfläche – ohne massiven Eingriff in den bestehenden Dachstuhl – renoviert werden.

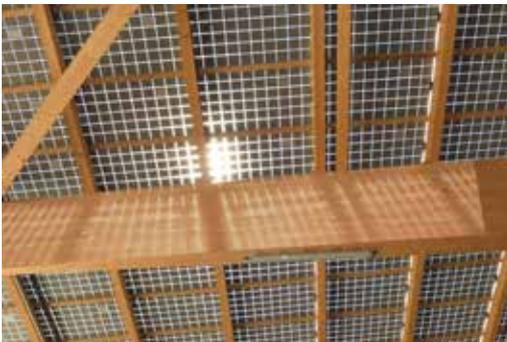


Die moderne und zukunftsorientierte Bau- und Energie-Lösung für Neubau oder Dachsanierung



Speicher inkl. Notstrom / Warmwasser Aufbereitung / Energie-Management System

Das PV-EnergieDACH^{EN} kann mit den technologischen Anforderungen des Betriebs kombiniert werden. Hochwertige Speicher können gerade in herausfordernden Zeiten für das Stromnetz nicht nur zur Maximierung des Eigenverbrauchs und Spitzenlastmanagement beitragen, sondern auch mit Verlässlichkeit (Notstrom) punkten und ein sorgenfreies wirtschaften ermöglichen. Bewährte Systeme wie Warmwasseraufbereitung, E-Ladestationen oder ein Energie-Management System (EMS) können eingebunden werden.



Individual-Lösungen mit Erfahrung eines Ingenieurbüros

Die Konstruktion ist auf das Wesentliche reduziert und eignet sich so für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche. In Kombination mit langjährig gesammelten Erkenntnissen in einem Ingenieurbüro und jahrzehntelanger Dachdecker Erfahrung profitieren Sie bei der Planung Ihrer maßgeschneiderten Lösung:

- Warmluftabsaugung für Trocknungsanlagen (Heu, Hackschnitzel, industrielle Trocknung)
- Lichtdurchlässige Module (ohne Kaldach kann der Lichtfirst eingespart werden)
- PV-EnergieDACH^{EN} mit Zellulosedämmung



Nachhaltig in die Zukunft

Das PV-EnergieDACH^{EN} ist durch die Dacheinsparung äußerst ressourcenschonend und hat schon mehrere Auszeichnungen erhalten (Pegasus, Energy Globe Award, Hofgenie in Gold).

Setzen Sie ein nachhaltiges Zeichen mit einem PV-EnergieDACH^{EN} und lassen Sie es als Imagerträger bei Ihren Kunden wirken.

Für Ihre Zukunft

Wir beraten Sie gerne.

