

## Besondere Vorteile des AluTec-Montagesystems

- Die Profilgestaltung ergibt eine **geschlossene homogene Generatoroberfläche**. Die PV-Anlage sieht gut aus und die Dachfläche kann optimal ausgenutzt werden.
- Sehr **kurze Montagezeiten** auf dem Dach zum Einlegen der Module ergeben deutliche Kostenersparnis für die Installation. Dadurch lassen sich auch kurze Schönwetterperioden zur Montage nutzen. Zugleich reduziert sich die Gefährdung des Montagepersonals dank kürzerer Arbeitszeit auf dem Dach.
- Die **Unterkonstruktion** lässt sich auch von nicht speziell ausgebildeten **Handwerkern** bewerkstelligen.
- Dank robustem **AluTec**-Profil kann bei den vertikal verlaufenden **AluVer** -Schiene**n** der **Rasterabstand 1.2 bis 1.4 m** betragen.
- Die horizontal verlaufende **Strangverkabelung** kann am Profil befestigt und parallel geführt werden.
- Die Einbindung in den **Potentialausgleich** ist sehr einfach mittels Schraubverbindung an der Unterseite der Konstruktion.
- Bei Unebenheiten des Daches ist eine **Nivellierung** der Unterkonstruktion möglich.
- Die **Gefahr von Modulbrüchen** bei den Montagearbeiten wird stark reduziert, da an den Modulen weder gebohrt noch geschraubt werden muss.
- Es sind **keine Vormontagearbeiten (Verschraubungen oder Bohrungen) an den Modulen** notwendig.
- Bei Bedarf lassen sich später einzelne **Module** ohne Demontageaufwand **einfach auswechseln**.
- Die **Modulhinterlüftung** ist optimal, da keine querliegenden Konstruktionsteile die freie Konvektion behindern.

