

Referenzanlage Schüco Dünnschichttechnologie

500-kW_p-Anlage mit Schüco Montagesystem MSE 100 Flachdach Ost/West



- Hohe spezifische Erträge
- Optimale Flächenbelegung
- Ballastfreies System
ohne Durchdringung
der Dachhaut

SCHÜCO

Das Schüco Dünnschicht Flachdachsystem mit Ost/West Ausrichtung

Über 350 Anlagenbetreiber haben sich für dieses einzigartige System bereits entschieden

Hohe spezifische Erträge

Die Ertragsergebnisse der Referenzanlage übertreffen die Simulationsergebnisse und belegen eindrucksvoll die Wirksamkeit der Kombination aus Ost/West-Ausrichtung und Schüco Dünnschichttechnologie.

Optimale Dachflächennutzung

Durch die Ost/West-Aufständigung im flachen Winkel entstehen keine Verschattungszonen zwischen den Modulreihen. Deshalb kann die Dachfläche mit Schüco Dünnschichtmodulen MPE der AL Serie und dem Montagesystem MSE 100 Flachdach Ost/West optimal genutzt werden und bleibt dennoch vollständig begehbar.

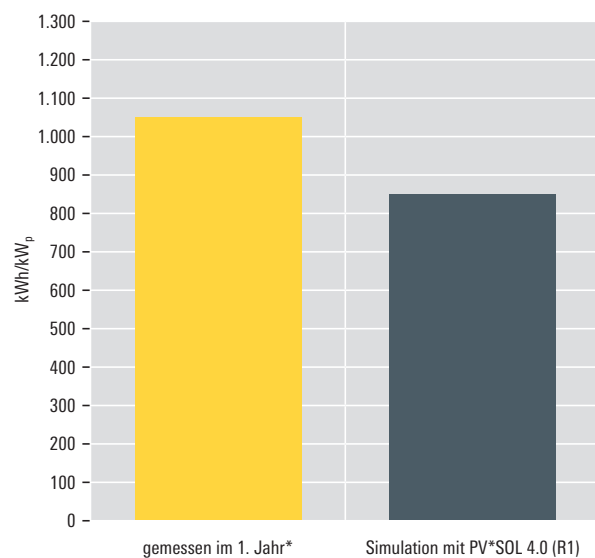
Geringe Dachlast und intakte Dachhaut

Das geringe Systemgewicht und die gleichmäßige Flächenbelastung ohne Belastungsspitzen vereinfachen die statischen Berechnungen. Die ballastfreie Montage ist ohne Durchdringung der Dachhaut möglich.

Die Referenzanlage im Überblick

Anlagenkonfiguration	
Anlagenstandort	Erlangen
Flächenbedarf	ca. 9.600 m ²
Gesamtleistung	499,8 kW _p
Modulneigung, Ausrichtung	10°, Ost/West
Typ, Anzahl der verbauten Module	Schüco MPE 85 AL 01, 5.880 Stück
Typ, Anzahl der Wechselrichter	SMA SMC 7000HV, 60 Stück
Montagesystem	Schüco MSE 100 Flachdach Ost/West

Ein spezifischer Ertrag, der überzeugt



Modulreihen des Schüco Montagesystems MSE 100 Flachdach Ost/West. Durch die geringen Abstände der Modulreihen wird fast die gesamte Dachfläche genutzt.

*Die Erträge in den Folgejahren können abweichen.