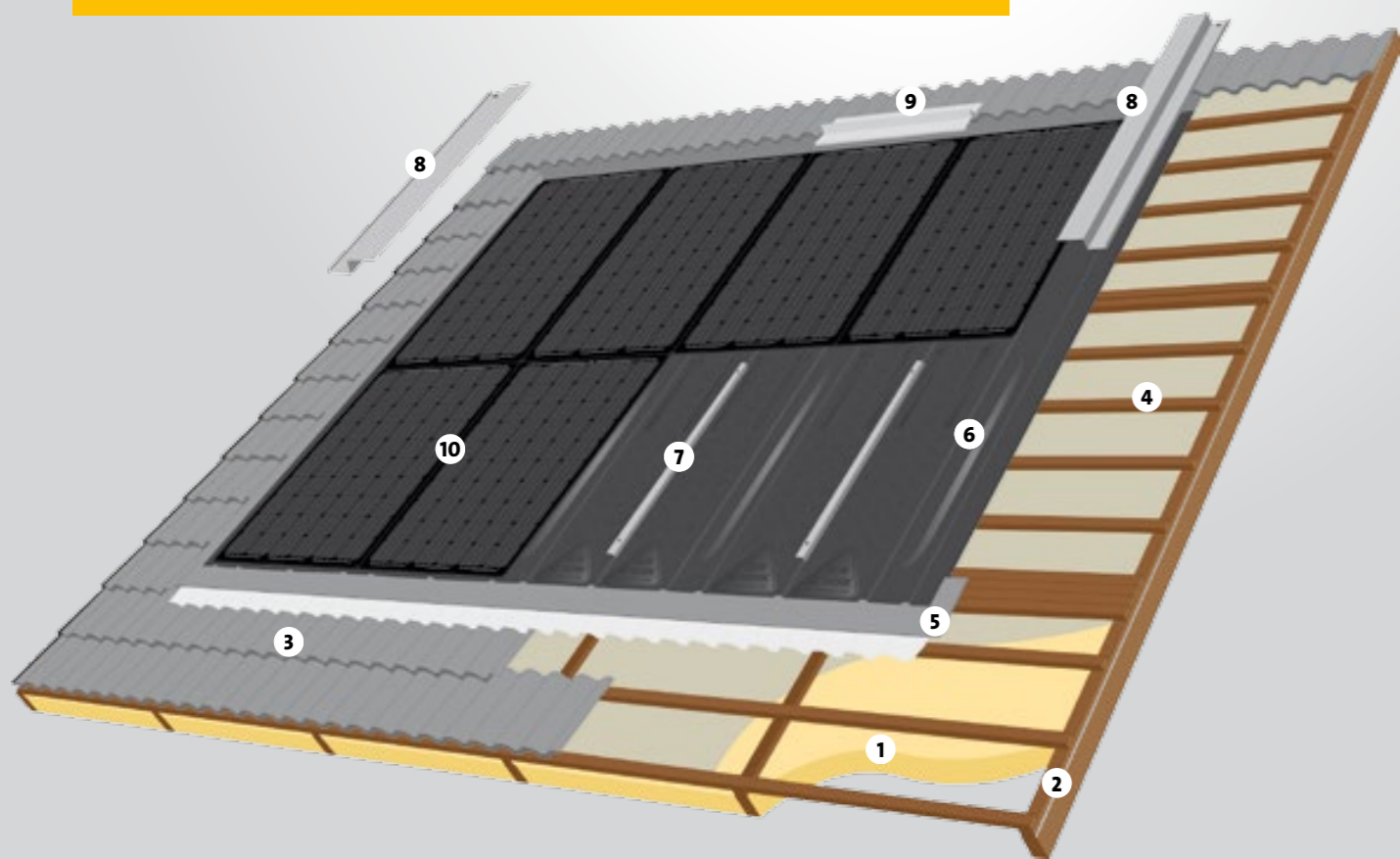


- 1 Vorhandene Dachdämmung
- 2 Vorhandene Dachsparren
- 3 Vorhandene Dacheindeckung
- 4 Vorhandene Unterspannbahn
- 5 Sundeck-Anschlussblech (optional)
- 6 Sundeck-Drainageblech
- 7 Sundeck-Unterstützungsprofile (nur bei Sundeck 8500)
- 8 Sundeck-Ortgangblenden (optional)
- 9 Sundeck-Lüftungsgitter (optional)
- 10 Sunmodule Plus oder Sunmodule Protect



## SOLARWORLD: ÜBER 40 JAHRE ECHTE WERTE

Über 40 Jahre solare Erfahrung: Als einer der PV-Pioniere verfügen wir über mehr als 40 Jahre Technologieerfahrung. Mit Know-how und Leidenschaft überführen wir dieses Potenzial in Spitzenqualität und zukunftsweisende Lösungen für unsere Kunden.



## SUNDECK: DESIGN UND TECHNIK IN VOLLENDUNG

Egal ob Neubau, Nachrüstung oder Dachsanierung – das Sundeck von SolarWorld lässt sich mühelos in alle Ziegel- und Schieferdächer mit einer Neigung zwischen 15° und 60° integrieren.

Die ausgereifte Technologie zeigt sich dabei bereits durch die geringe Anzahl der vorkonfektionierten Bestandteile des Sundeck-Bausatzes: Sunmodule Plus-Solarstrommodule, Dacheindeckung und Montagesystem, Wechselrichter, Kabel und Befestigungsmaterial ermöglichen eine zeitsparende Montage. Die Drainagebleche dienen als regensicherer Ersatz für die konventionelle Dacheindeckung und werden ohne aufwendig zu montierende Aluminiumprofile und Dachhaken

auf der vorhandenen Unterkonstruktion befestigt. Optionale Ortgangblenden schaffen einen harmonischen Übergang von Solarstromanlage zu Dacheindeckung. Spezielle Anschlussbleche ermöglichen den Einsatz auch bei Ziegel- und Schieferdächern.

### GEEIGNET FÜR HOHE LASTEN: DAS SUNDECK 8500

Das Sundeck 8500 trotz extremen Schneemengen: Dank seiner speziell entwickelten Unterstützungsprofile ist es für kombinierte Lasten von bis zu 8,5 kN/qm geeignet und ermöglicht die Erzeugung eigenen Solarstroms in Regionen mit klimatisch extremen Bedingungen.

### UND SO ERREICHEN SIE UNS:

Telefon: +49 228 55920-220

✉ [SERVICE@SOLARWORLD.COM](mailto:SERVICE@SOLARWORLD.COM)

### ERFAHREN SIE MEHR

Haben Sie weitere Fragen rund um die SolarWorld-Produkte? Dann informieren Sie sich unter:

🌐 [WWW.SOLARWORLD.DE](http://WWW.SOLARWORLD.DE)

SolarWorld AG  
Martin-Luther-King-Str. 24  
53175 Bonn  
Deutschland  
Telefon: +49 228 55920-0  
Telefax: +49 228 55920-99  
service@solarworld.com  
www.solarworld.de



Produktbroschüre | Sundeck

Texte und Bilder zeigen den Stand zur Zeit der Drucklegung. Änderungen vorbehalten. Stand: 04/2016

## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- ❏ **ÄSTHETIK:** elegante Indachlösung
- ❏ **LEISTUNG:** hohe Modulerträge durch spezielle Konstruktion und optimale Hinterlüftung
- ❏ **SPARPOTENTIAL:** spart die Kosten für die konventionelle Dacheindeckung
- ❏ **EINFACHHEIT:** schnelle Montage durch ausgefeilte Systemelemente, die ohne Dachhaken auskommen
- ❏ **QUALITÄT:** eigene TÜV-Zertifizierung für höchste Sicherheit
- ❏ **SICHERHEIT:** erfüllt die Richtlinien für Regensicherheit vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks
- ❏ **FLEXIBILITÄT:** durch Schwerlastversion optimal einsetzbar in Gebieten mit hoher Schnee- und Windlast



1



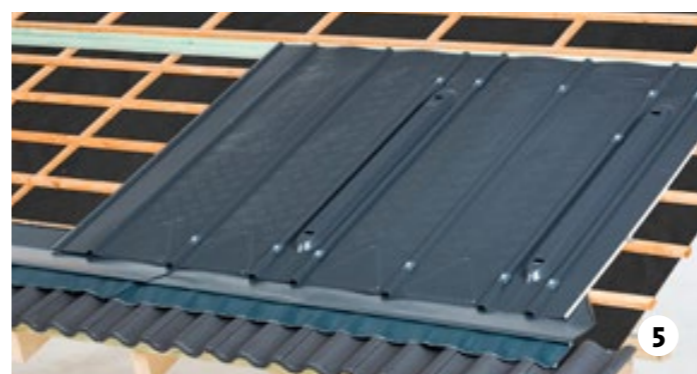
2



3



4



5



6



7



8



9



10



## KRAFTVOLLES DESIGN FÜRS DACH

Schön, wenn sich Ästhetik und Effizienz so perfekt ergänzen: Bei der Indachlösung Sundeck befinden sich die leistungsstarken Solarstrommodule von SolarWorld auf dem gleichen Höhenniveau wie das restliche Dach und sorgen so für ein einzigartig elegantes Erscheinungsbild. Eine Lösung, die für Ziegeldächer genauso geeignet ist wie für Schieferdächer und die auch als Komplettdach optisch Maßstäbe setzt. Technisch überzeugt das Sundeck durch die geringe Anzahl der Systemelemente, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. Die ausgefeilte und regensichere Unterkonstruktion wird direkt auf den Dachlatten befestigt und ermöglicht eine unkomplizierte Montage der Solarstromanlage.

Das Sundeck hält auch sonst, was Sie sich von einem SolarWorld-Bausatz versprechen: Um das Paket abzurunden gehört zum Sundeck wie zu jedem SolarWorld-Bausatz eine für zwei Jahre kostenlose Spezialversicherung, die neben Sachschäden der Solarstromanlage auch die damit verbundenen Risiken der Betriebsunterbrechung deckt. Und damit Ihre Kunden jederzeit alle Anlagendetails im Überblick haben, erhalten Sie von SolarWorld einen Sunpass, die umfassende Qualität- und Leistungsdokumentation. Der Sunpass-Ordner beinhaltet zum Beispiel detailgenaue Baupläne, die Datenblätter und die Garantieerklärungen.

## IN WENIGEN SCHRITTEN ZUM SUNDECK

Das Sundeck ist ein Indachsystem. Das bedeutet, dass die Drainagebleche die übliche Dacheindeckung mit Ziegeln oder Schiefer ersetzen. Die Bleche sind regensicher und bilden gemeinsam mit den auf ihnen montierten Solarmodulen die äußerste Schicht des Daches. Ziegel werden nur noch rund um die Solarstromanlage auf dem Dach angebracht.

- 1 MONTAGE DER UNTEREN ANSCHLUSSBLECHE**  
Nach dem Ausrichten werden diese mittels vormontierter Haften befestigt.
- 2 3 ANPASSEN DER UNTEREN ANSCHLUSSBLECHE**  
Durch eine Aluminiumschürze werden die Bleche

an den Dachziegeln geformt und verklebt. Die Klebeverbindung ist bereits auf den Blechen vorhanden.

- 4 MONTAGE DER DRAINAGEBLECHE**  
Die Drainagebleche werden modular miteinander verbunden. Diese bilden die zukünftige regensichere Dacheindeckung und gleichzeitig das Montagegestell für die Module. Das spezielle Design in den Überlappungsbereichen sorgt für eine zuverlässige Regensicherheit, zudem erleichtert es die Montage durch die definierten Rasterabstände.
- 5 FIXIEREN DER DRAINAGEBLECHE**  
Selbstschneidende Schrauben sorgen für kurze Montagezeiten, vorbohren erübrigt sich. Erhöhte

Sicherheit wird durch spezielle Dichtkalotten und Dichtscheiben erreicht.

- 6 SETZEN DER POTENTIALAUSGLEICHSSCHRAUBE**  
Diese wird nur ein Mal pro Reihe gesetzt und verbindet horizontal die Drainagebleche.
- 7 EINSETZEN DER UNTEREN MODULKLEMMUNG**  
Dies erfolgt mittels einer vormontierten Baugruppe mit integriertem Nutenstein, die durch eine simple 90°-Drehung fixiert wird. Das Langloch garantiert maximale Flexibilität auch auf Dächern mit leichten Unebenheiten, für Regensicherheit sorgt die Überlappung der Bleche.

- 8 9 BEFESTIGUNG DER MODULE**  
Die Module werden durch Klemmschrauben am Drainageblech befestigt. Die Ausrichtung erfolgt anhand integrierter Hilfspunkte, so dass ein optimales Gesamtbild entsteht. Die Anbindung der Ziegel an das Generatorfeld erfolgt über seitliche Anschlussbleche.

- 10 FERTIGE SUNDECK-SOLARSTROMANLAGE**  
Speziell in Verbindung mit Sunmodule Plus mono black Modulen ergibt sich eine harmonische Optik aus Solarstromanlage und Dacheindeckung.