





## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- » **ÄSTHETIK:** harmonische Integration in das Dach
- » **LEISTUNG:** optimale Erträge durch spezielle Konstruktion und optimale Hinterlüftung
- » **FLEXIBILITÄT:** für Schrägdächer mit Schiefer- oder Ziegeleindeckung und für denkmalgeschützte Gebäude geeignet
- » **EINFACHHEIT:** schnelle Montage dank ausgeklügelter Systemelemente
- » **SICHERHEIT:** regensicher und wetterbeständig durch Drainagebleche
- » **QUALITÄT:** SolarWorld Know-how und TÜV geprüftes System für höchste Sicherheit



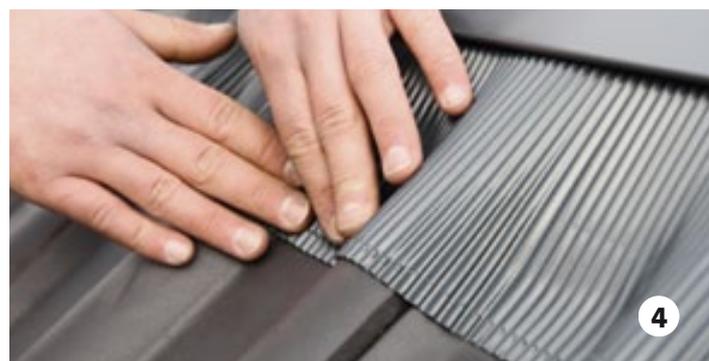
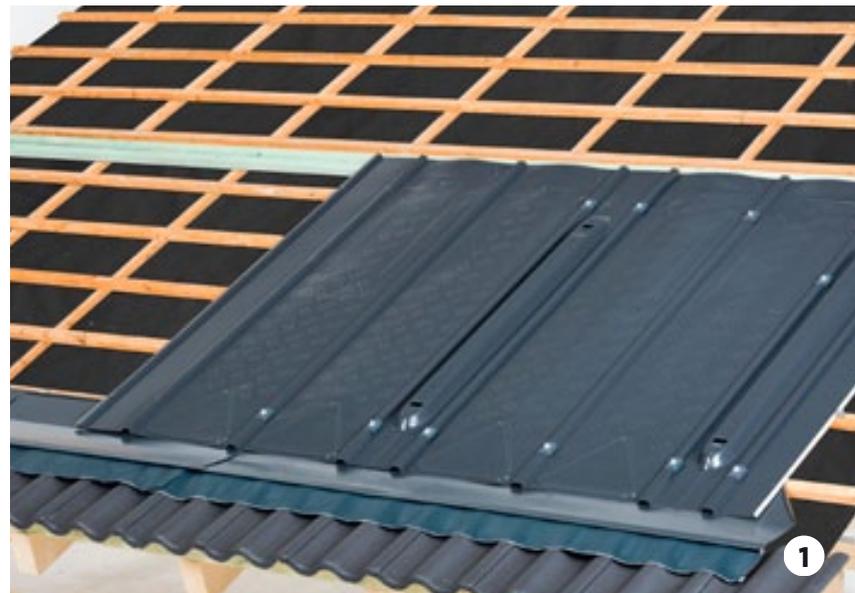
## Kraftvolles Design für Ihr Dach

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 beispiellos 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. Und damit Ihre Kunden jederzeit alle Anlagendetails im Überblick haben, erhalten Sie von SolarWorld einen Sunpass, die umfassende Qualität- und Leistungsdocumentation. Der Sunpass-Ordner beinhaltet zum Beispiel detailgenaue Baupläne, die Datenblätter und die Garantieerklärungen.



## In wenigen Schritten zum Sundeck

**1** 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.

**2 3** **MONTAGE DER UNTEREN ANSCHLUSSBLECHE**  
Nach dem Ausrichten werden diese mittels vormontierter Haften befestigt.

**4** **ANPASSEN DER UNTEREN ANSCHLUSSBLECHE**  
Durch eine Aluminiumschürze werden die Bleche

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

**5** **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.

**6** **SETZEN DER POTENTIALAUSGLEICHSSCHRAUBE**  
Diese wird nur ein Mal pro Reihe gesetzt und verbindet horizontal die Drainagebleche.



6



9



7



10



8



11

### 7 FIXIEREN DER DRAINAGEBLECHE

Selbstschneidende Schrauben sorgen für kurze Montagezeiten, vorbohren erübrigt sich. Erhöhte Sicherheit wird durch spezielle Dichtkalotten und Dichtscheiben erreicht.

### 8 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.

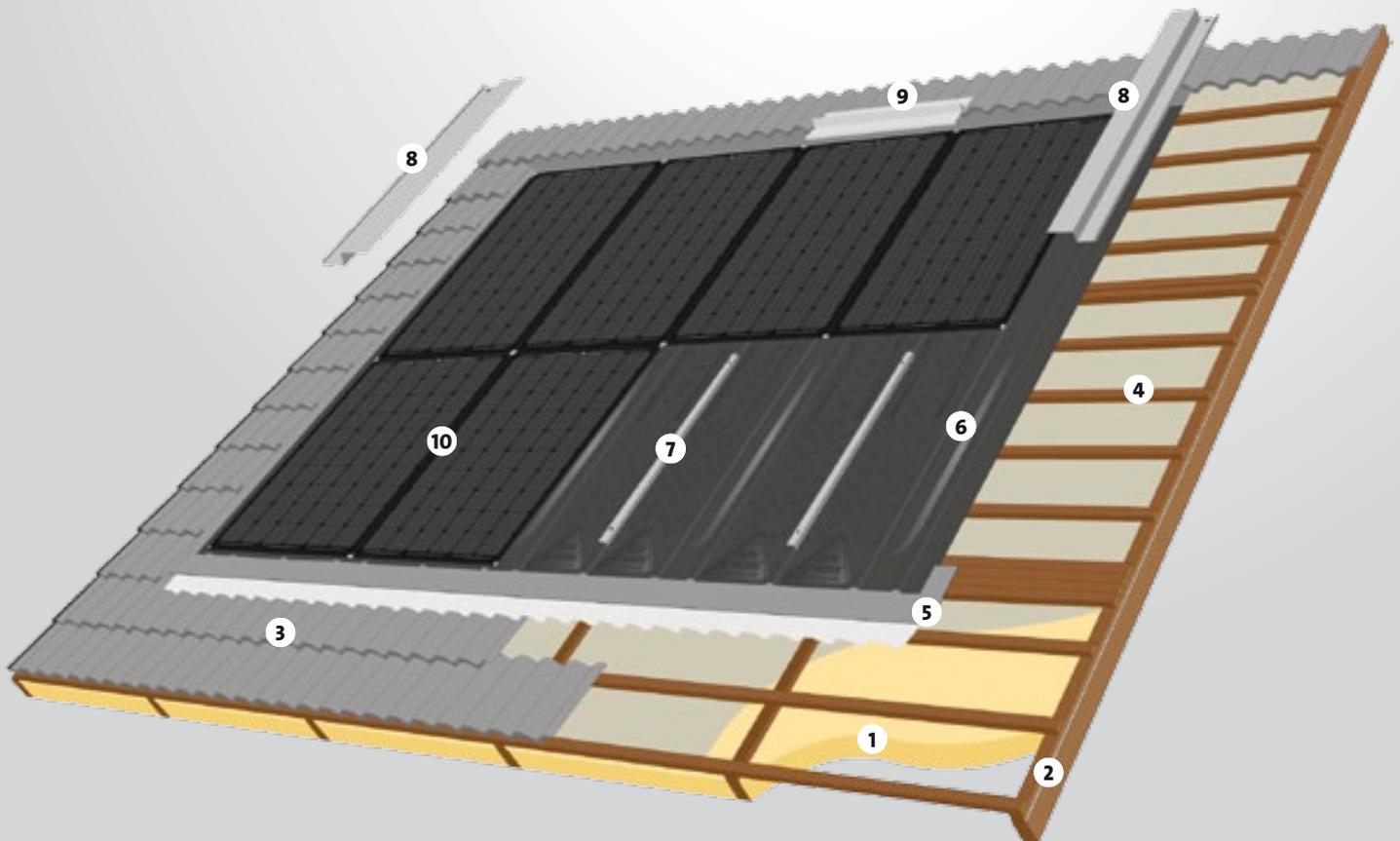
### 9 10 BEFESTIGUNG DER MODULE

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.

### 11 FERTIGE SUNDECK-SOLARSTROMANLAGE

Speziell in Verbindung mit Sunmodule Plus mono black Modulen ergibt sich eine harmonische Optik aus Solarstromanlage und Dacheindeckung.

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



## Sundeck: Der Bausatz für alle Fälle

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.



**Qualität ist messbar** – Wir stellen die Qualität unserer Produkte laufend unter Beweis. Diverse unabhängige Testinstitute vergeben dabei regelmäßig Bestnoten.



## SOLARWORLD-PRODUKTE – QUALITÄT AUS EINER HAND

- » **SPEZIALIST SEIT 35 JAHREN:** Mit Know-how und Leidenschaft produzieren wir als einer der PV-Pioniere seit über 35 Jahren Spitzenqualität und haben uns dabei von Anfang an auf die kristalline Solarstromtechnik konzentriert.
- » **OPTIMALE SYSTEMLÖSUNGEN:** Durch unsere vielfältige Produktpalette ermöglichen wir solare Systemlösungen für alle Anwendungen. Dabei bleiben wir bei unseren technischen Entwicklungen niemals stehen, sondern rüsten Sie schon heute perfekt für die Zukunft.
- » **UMFASSENDSTE TESTS:** Unser Schlüssel für ganzheitliche Qualitätssicherung sind intensive Tests, die weit über die nationalen und internationalen Normen hinausgehen. So stellen wir sicher, dass nur erstklassige Produkte unsere Fabriken verlassen.

- » **BESTE ABSICHERUNG:** Ob kostenlose Anlagenversicherung oder die Überwachung der Erträge in Echtzeit. Wir bieten zahlreiche Zusatzleistungen, die den reibungslosen Betrieb einer Solaranlage absichern.
- » **KUNDENFREUNDLICHSTE GARANTIEN:** Mit der linearen Leistungsgarantie\* über 25 Jahre für die Solarmodule der Baureihe Sunmodule und der linearen Leistungsgarantie über 30 Jahre für das Glas-Glas-Modul Sunmodule Protect, der 10-jährigen Produktgewährleistung sowie einer Reihe weiterer Garantien rund um Qualität und Service bieten wir Ihnen langfristige Sicherheit.
- » **STARKER PARTNER:** Persönliche Beratung, professionelle Anlagenplanung, garantierte Qualität. Wir bieten Ihnen alles, was Sie von einem zuverlässigen Partner erwarten.

\* gemäß dem beim Kauf gültigen SolarWorld-Service-Zertifikat und Installationsort in der Bundesrepublik Deutschland.  
[www.solarworld.de/servicezertifikate](http://www.solarworld.de/servicezertifikate)