



« TeraSlate - ein noch besseres und leistungsfähigeres Solarmodul, das sich nahtlos in Ihr Bauvorhaben einfügt und dank herausragender Qualität zu einer besseren Umweltbilanz und damit zur Energiewende beiträgt. »



Liebe 3S Freunde,

Vor 22 Jahren habe ich mit der Gründung von 3S meiner Faszination und Leidenschaft für erneuerbare Energien Ausdruck verliehen. Die Erfahrungen und Erkenntnisse aus dem Bau von inzwischen mehr als 20.000 Solaranlagen bilden die Basis für die konsequente Weiterentwicklung unseres Systems für Solarästhetik in Dach, Fassade, Geländer und Overhead.

Mit TeraSlate präsentieren wir heute das Ergebnis der neusten technologischen Erkenntnisse: ein noch besseres und leistungsfähigeres Solarmodul, das sich auf Grund seines zeitlos eleganten Designs ideal in Ihr Bauvorhaben einfügt und dank herausragender Qualität zu einer besseren Umweltbilanz und damit zur Energiewende beiträgt.

Dabei ist der wesentliche Bestandteil unserer Module Sand, ein natürlicher Rohstoff, aus dem in Kombination mit Sonne Energie wird.

Unsere Mission bei 3S ist es, eine lebenswerte Welt für unsere Kinder zu hinterlassen, in der Schönheit und Nachhaltigkeit Hand in Hand gehen. Willkommen bei 3S Swiss Solar Solutions AG, wo wir die Natur schützen und die Kraft der Sonne nutzen, um Gebäude zu schaffen, in denen Sie sich wohl und geschützt fühlen können.

Herzlichst

A handwritten signature in black ink, appearing to read "P. Hofer-Noser".

Dr. Patrick Hofer-Noser
Gründer und Geschäftsführer 3S

3S - Swiss made

3S Swiss Solar Solutions ist ein Original Schweizer Unternehmen. Vor 22 Jahren in Bern gegründet, fertigen wir heute in Gwatt bei Thun und ab Januar 2024 auch in Worb – mit Schweizer Qualitätsverständnis und unter Berücksichtigung der Richtlinien von Swiss Label. Auch bei den Serviceleistungen profitieren Sie vom lokalen Standort und dem damit verbundenen Qualitätsversprechen.

3S - Innovation

Das Ziel Solarstrom einfacher, effizienter und ästhetischer zu machen, gepaart mit der Leidenschaft für unser Thema und unerschöpflicher Neugier, ist die Basis der Innovationskraft von 3S. Wir entwickeln uns laufend weiter und lassen dabei die neusten technologischen Erkenntnisse in die Produktion neuer, ästhetischer Solarlösungen mit einfließen.

3S - Nachhaltigkeit

Wir bei 3S versuchen, jeden Tag etwas nachhaltiger zu handeln, indem wir uns beispielsweise überlegen, was wir weglassen und wie wir unsere Systeme vereinfachen und noch robuster machen können. So produzieren wir unsere Module nicht nur mit CO₂-neutralem Strom, sondern gewährleisten mit den lokalen Produktionsstandorten in der Schweiz auch kurze Transportwege.

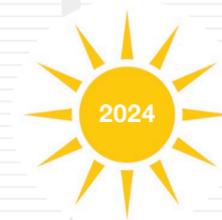
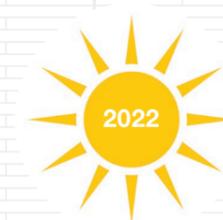
3S - Natürlichkeit

Unsere Module bestehen im Wesentlichen aus Sand, zum Beispiel geschmolzen in Form von Glas oder oxidiert als Silicium. Aus Sand und Sonne generieren wir also Energie – und verbessern gleichzeitig die Umweltbilanz unserer Gebäude.

3S - Solarästhetik

Unser 3S Solardach bietet, genauso wie die Solarfassade die Möglichkeit, Architektur zu gestalten und zu unterstreichen. Dabei ist ein Solardach nicht einfach nur schön, sondern immer auch ein aktiver Beitrag zur Energiewende.

- 2001** Die 3S Swiss Solar Systems AG – Pionierin der Schweizer Photovoltaikindustrie – wird in Bern gegründet. Das Unternehmen führt bereits im ersten Betriebsjahr das MegaSlate Solarmodul ein.
- 2005** 3S Swiss Solar Systems AG wird an der Schweizer Börse notiert.
- 2010** Mit der Fusion zwischen 3S Swiss Solar Systems AG und Meyer Burger Technologies AG entsteht in Thun ein führender globaler Anbieter, der alle wichtigen Stufen der Wertschöpfung in der Photovoltaik-Industrie abdeckt.
- 2018** Meyer Burger verlegt die Produktion nach China, während ein Team um Patrick Hofer-Noser die MegaSlate Produktion in Thun übernimmt. Dieser Bereich wird in die 3S Solar Plus AG überführt. 3S bleibt am Standort Thun.
- 2021** 3S baut die Produktionslinie in Thun aus. Die hochmoderne Linie sichert regionale Arbeitsplätze und deckt die stark steigende Nachfrage in der Solarbranche.
- 2022** Die 3S Solar Plus AG ändert den Namen auf 3S Swiss Solar Solutions AG und bietet Lösungen für die gebäudeintegrierte Photovoltaik aus Schweizer Produktion an.
- 2023** Um der stetig steigenden Nachfrage nach Photovoltaik-Modulen gerecht zu werden, wird ein zweiter Produktionsstandort in Worb bei Bern in Betrieb genommen.
- 2024** Die TeraSlate Module mit neuem Erscheinungsbild und mehr Leistung werden am Produktionsstandort Worb produziert.



TeraSlate® - Design und Ästhetik

Das TeraSlate Modul unterstreicht durch die homogene Oberfläche und die filigranen vertikalen Linien nicht nur moderne Architektursprache ideal, sondern wertet auch klassische oder rustikale Gebäude mit zeitloser Ästhetik auf. Die grossen Dimensionen verstärken diesen Eindruck und sorgen dank des rahmenlosen, flächenintegrierten Systems für einen eleganten und harmonischen Gesamteindruck. Zahlreiche Design Awards und repräsentative Referenzobjekte sprechen für sich.

TeraSlate® - Technologie und Leistung

Wie bei jedem 3S-System, überlassen wir auch bei TeraSlate nichts dem Zufall: Die erhöhte Leistung und Effizienz beruht auf der Tatsache, dass wir die zur Zeit grössten weltweit verfügbaren Zellen verwenden und bei deren Verarbeitung äusserste Sorgfalt walten lassen. So liefern wir die Module beispielsweise mit Steckerabdeckungen aus, um das Eindringen von Wasser und Verunreinigungen beim Transport zu verhindern. Die optimal hinterlüftete Verlegung sorgt zudem für eine kontinuierliche Kühlung der Module und verhindert Kondenswasser, beides entscheidende Faktoren für maximale Leistung und Effizienz.

TeraSlate® - Nachhaltigkeit und Umwelt

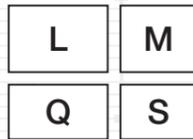
Der Einsatz von 3S Solarsystemen leistet einen wichtigen Beitrag zur Energiewende. Auch die Verwendung des natürlichen Rohstoffs Sand als wesentlichem Bestandteil unserer Module ist ein wichtiger Aspekt von Nachhaltigkeit. Das System ist sehr robust und auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Und am Ende ihres Lebenszyklus nimmt 3S die Solarmodule kostenfrei zurück, sie sind recyclebar.

TeraSlate® - Installation und Handhabung

Trotz ihrer Grösse sind die TeraSlate Module von einer einzelnen Person zu händeln und können nach der Verschraubung der Unterkonstruktion ohne jegliches Werkzeug montiert und ausgetauscht werden. Das ausgeklügelte System nimmt Toleranzen auf und ist dadurch äusserst flexibel.

TeraSlate® - Services und Garantieleistungen

Die Leistungsgarantie für TeraSlate Module beträgt 25 Jahre, für diesen Zeitraum existiert auch eine Ersatzteilgarantie. Die Installation erfolgt ausschliesslich über autorisierte Fachpartner, die in umfassenden Schulungen ausgebildet wurden. Jedes TeraSlate Modul ist dank einer Seriennummer jederzeit zurückverfolgbar. Wartung und Systemanalysen gehören ebenfalls mit zum Leistungsangebot.



Solarmodul

Die vier kombinierbaren Modulgrößen des TeraSlate Systems ermöglichen eine maximale Nutzung der Dachfläche.



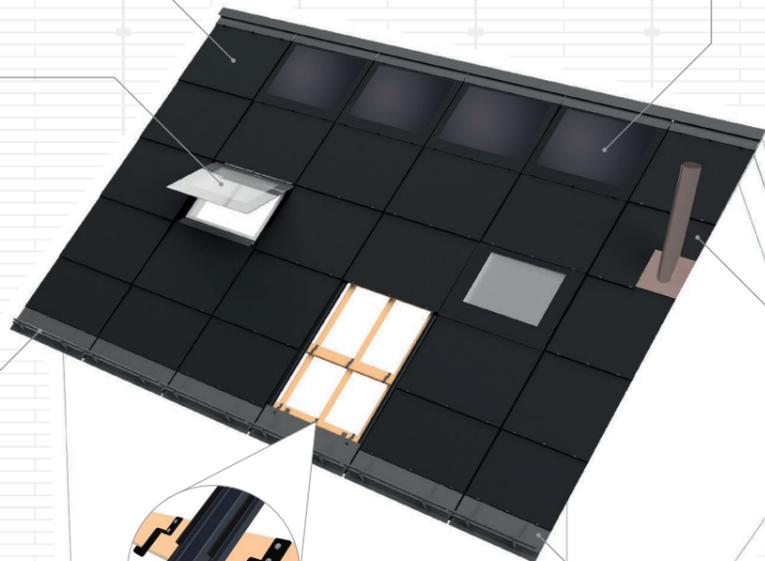
Thermiemodul

Mit dem TeraSlate Thermiepanel wird das Energiedach mit Sonnenkollektoren zur Brauchwassererwärmung oder Heizungsunterstützung ergänzt.



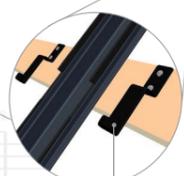
Dachfenster

Die speziell für das TeraSlate-System entwickelten Dachfenster sind hochwertig, formschön und passen perfekt in die Charakteristik des gesamten Dachs.



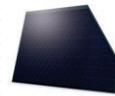
Schneefang

Mit Hilfe des Schneefangs oder Schneehaken eignet sich das TeraSlate-Solardach auch für alpine Anwendungen.



Unterkonstruktion

Mit nur zwei Befestigungselementen (Haken und Wasserablaufriegen) zeichnet sich das TeraSlate-System durch eine einfache und schnelle Montage aus.



CREA-Modul

Für einen maximalen Leistungsertrag können dank massgefertigten Solarmodulen selbst anspruchsvolle Dachformen vollständig eingedeckt werden.



Dachplatte

Eine robuste und ökonomische Eindeckung für grosse und verwinkelte Dachflächen in Ergänzung zum TeraSlate-System.

Das TeraSlate®-System

Das TeraSlate-System gewinnt effizient Energie aus Sonnenlicht und verwandelt Ihr Gebäude in ein Energiekraftwerk der Extraklasse. Von der Photovoltaik über die Solarthermie bis hin zum Dachfenster bietet das TeraSlate System Flexibilität und Integration auf höchstem technologischem und ästhetischem Niveau. Mit Hilfe des TeraSlate-Systems machen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft und leisten Ihren persönlichen Beitrag zur Energiewende.

Für hohe Ansprüche – nachhaltig und robust

Das TeraSlate-System ist eine voll- oder teilflächige Dacheindeckung, passt auf jedes Dach ab einer Neigung von 3° und ersetzt effizient herkömmliche Bedachungsmaterialien. Das System ist erfolgreich auf erhöhte Wind-, Schnee- und Eislasten geprüft und bietet optimalen Witterungsschutz. Das TeraSlate-System erreicht dank dem 5 mm dicken Solarglas die Hagelwiderstandsklasse HW 5 (Hagelkorn Ø 50 mm bei 111 km/h) und ist im Schweizerischen Hagelschutzregister eingetragen. Die 40 Jahre Witterungsbeständigkeitsgarantie machen das 3S Solardach zu einer nachhaltigen und sicheren Lösung.

Systemkomponenten – intelligent und einfach

Die Anzahl der Komponenten ist beim TeraSlate-System auf ein Minimum beschränkt. Die Haken und Wasserablaufriegen sind direkt auf der Dachlattung befestigt. Der Systemaufbau gewährleistet durch seine optimale Hinterlüftung an jedem einzelnen Modul maximale Energieerträge. Durch das rahmenlose Design besitzen die TeraSlate Module eine ausgezeichnete Selbstreinigung und sind auch in hochalpinen Regionen einsetzbar. Das TeraSlate-System holt dank seiner Flexibilität und seinen durchdachten Montagekomponenten das Maximum aus jedem Dach.

Einfache und speditive Installation

Die rahmenlosen TeraSlate Solarmodule werden wie herkömmliche Dachziegel geschindelt verlegt. Die Montage erfolgt durch autorisierte Dachdecker oder Fachhandwerker. Dank des ausgeklügelten Montagesystems kann Ihr Zuhause in kürzester Zeit in ein Solarkraftwerk umgewandelt werden. Die Solarmodule sind jederzeit einzeln und ohne Werkzeuge austauschbar. Das TeraSlate-System kann an alle gängigen Dacheindeckungen angebunden werden.

Swiss made

Das TeraSlate-System wurde in der Schweiz entwickelt, um die hohen architektonischen und klimatischen Anforderungen an Neubauten und Sanierungen von Gebäuden zu erfüllen. Die Modulproduktion in der Schweiz erfolgt mit CO₂ - neutralem Strom und unter Berücksichtigung der Anforderungen von Swiss Label.





TeraSlate® - Ihre Vorteile auf einen Blick

- 3S Solarästhetik - homogenes und elegantes Erscheinungsbild
- Mehr Leistung durch Verwendung der weltweit grössten Solarzellen
- Widerstandsfähig, langlebig und robust (Hagelklasse 5 zertifiziert)
- Geeignet für Alpine Regionen mit erhöhten Anforderungen
- Höherer Wirkungsgrad dank verbessertem Schattungsverhalten
- Selbstreinigend durch das rahmenlose Design
- Rezyklierbare Module
- Werkzeugfreie Montage der Module auf der Unterkonstruktion
- Lokale Ansprechpartner und umfangreiche Serviceleistungen
- Entwickelt und produziert in der Schweiz

« Im Prinzip bestehen unsere Solarsysteme grösstenteils aus Sand in unterschiedlichen Formen. Aus Sonne und Sand generieren wir also Energie. »

Unser Verkaufsteam - Ihr lokaler Ansprechpartner



Ihr Installationspartner:

3S Swiss Solar Solutions AG
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thun)
+41 33 224 25 00
www.3s-solar.swiss
info@3s-solar.swiss