

> SOLAR-AGRAR-ELEMENT

Eine sichere Verankerung im Erdreich ist für landwirtschaftliche Solarelemente unerlässlich. Hierfür werden üblicherweise Betonfundamente gegossen, die im Boden verbleiben. Das neu entwickelte Befestigungssystem von paXos bietet eine nachhaltige Alternative. Durch die Kombination aus einer in den Boden eingedrehten Schraubhülse sowie einer biegesteifen Betonplatte unterhalb der abschließenden Erdschicht können hohe Biege- und Drucksteifigkeiten realisiert werden.



- > Universelle Montage für PV-Paneele auf Agrarland
- > Schnelle Installation und sofortige Belastung möglich
- > Weniger Materialeinsatz als bei herkömmlichen Betonfundamenten
- > Hohe Biege- und Drucksteifigkeiten erlauben größere Aufbauten
- > Umweltschonung durch vollständige Rückrüstbarkeit
- > Viele weitere Anwendungsmöglichkeiten: Großschirme, Verkehrsschilder, Masten, Windkraftanlagen, etc.



Wir unterstützen Sie bei Ihren Projekten in den Bereichen Energietechnik, Automotive und Industrie von der Produktidee über den Prototypenbau bis hin zum Serienanlauf oder von der grünen Wiese bis zum fertigen Bau und Produktionsstart. In unserem Innovationsbereich entwickeln wir darüber hinaus hocheffiziente und zukunftsweisende Lösungen im Bereich der regenerativen Energien und der Elektromobilität. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!



paXos Consulting & Engineering GmbH & Co. KG

Karl-Benz-Str. 9
D - 40764 Langenfeld (Rhld.)
Telefon: +49 (0)2173 200 43 30
E-Mail: info@paXos.gmbh



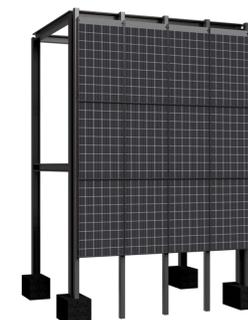
www.paXos.gmbh



www.paXos.solar



SOLARINNOVATIONEN



SOLARFLACHZIEGEL

Die optisch einwandfreie Integration in verschiedenste Dachflächen ist mit herkömmlichen Solarmodulen nur begrenzt möglich. Der von paXos entwickelte Solarflachziegel bietet die Optik des in den USA hauptsächlich verwendeten Asphalt Roof Shingles, jedoch in Kombination mit der Nutzung von PV und Solarthermie. Durch die geringen Produktmaße können Dachflächen individuell und partiell eingedeckt werden - auch ganze Dächer sind möglich. Eine Doppeleindeckung entfällt hierbei komplett.



- › Flachziegeloptik mit PV und Solarthermie
- › Komplette / partielle Eindeckung von Dachflächen
- › Montage / Demontage über ein Federstahlblech, gleichzeitig Leiter für Potentialausgleich
- › Aluminiumrahmen schützt das Glaspaket, weicher optischer Übergang
- › Hohe Hagel- und Sturmsogfestigkeit

SOLARBIBERSCHWANZ



Das von paXos entwickelte Solarbiberschwanzmodul hat die gleiche Optik wie klassische Biberschwanzziegel und ermöglicht dadurch, Dachflächen von denkmalgeschützten Bauten für die Energiegewinnung (PV und Solarthermie) zu nutzen. Die integrierte Hinterlüftung sorgt für eine Kühlung der Solarzellen, wodurch die Lebensdauer des gesamten Systems deutlich erhöht wird. Das Modul ist einfach zu verlegen und einzeln aus dem Verbund zu lösen. Es stehen mehrere Designs und Farben zur Verfügung.

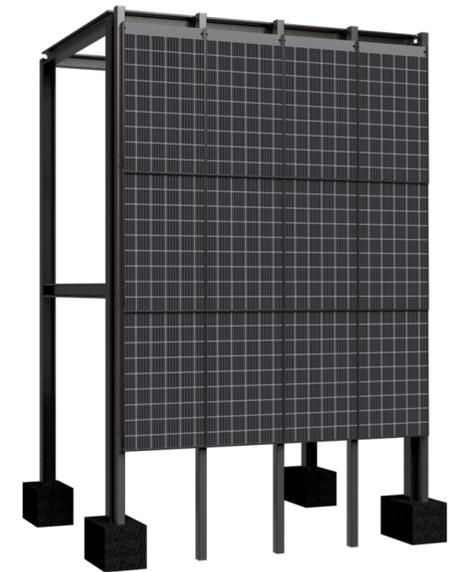
- › Biberschwanzoptik mit PV und Solarthermie
- › Einfache Montage und einzelne Demontage
- › Eindeckung denkmalgeschützter Gebäude
- › Kühlung der Solarzellen durch Hinterlüftung, dadurch deutlich erhöhte Lebensdauer
- › Hohe Hagel- und Sturmsogfestigkeit

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie hier:



SOLAR-FASSADEN-ELEMENT

Das Solar-Fassaden-Element bietet die Möglichkeit, Außenfassaden mit beliebigen PV-Modulen zu bestücken. Zur Montage wird das Fassaden-Element direkt in die Stahl- und Betonskelettbauten integriert. Durch die minimale Schrägstellung werden die Elemente vertikal überlappend angebracht, wodurch eine optisch einheitliche Außenfläche entsteht. Der integrierte Luftkanal sorgt für einen Luftstrom, der die Solarzellen vor Degradation schützt.



- › Universelle Anbringung an Außenfassaden (BiPV)
- › Integration beliebiger PV-Paneele
- › Kühlung der Solarzellen durch integrierten Luftkanal
- › Einfache Demontage einzelner Paneele zu Wartungszwecken