



Hersteller und Installateur von Boden und Schatten-Strukturen für Photovoltaik und Agrivoltaiksystemen



► Unser Unternehmen ist auf die Planung, Herstellung, Installation und Wartung von Photovoltaik-Strukturen spezialisiert. Dank unseres Know-hows können wir alle Arten von Grundstücken, selbst die schwierigsten, optimal nutzen, gleichzeitig die erzeugte Leistung maximieren und den ökologischen Fußabdruck minimieren. Seit über 15 Jahren aktiv, hat SigueSol bereits mehr als 750 MWp an Projekten in Europa und darüber hinaus installiert.



Nutzen Sie alle Arten von Grundstücken mit minimaler Umweltbelastung



Unsere Lösungen für Bodenstrukturen

„ Ob Planung und Lieferung oder schlüsselfertige Projekte, SigueSol bietet eine breite Palette an Lösungen, die für alle Bodentypen geeignet sind. Mit über 700 MWp an installierten Bodenprojekten ermöglicht uns unsere Erfahrung, Ihnen maßgeschneiderte, zuverlässige und langlebige Lösungen anzubieten, unabhängig von den Bedingungen. “

Die Vorteile unserer Strukturen

Vielseitigkeit: unsere Strukturen sind mit allen Arten von PV-Modulen und verschiedenen Fundamenttypen kompatibel, was sie besonders geeignet für schwieriges oder heterogenes Gelände macht.

Garantie für Langlebigkeit: wir verwenden feuerverzinkten Stahl oder mit Zink/Aluminium/Magnesium beschichteten Stahl, der eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit bietet. Alle unsere Strukturen werden gemäß den Eurocodes entworfen, was ihre Lebensdauer garantiert.

Geeignet für steile Gelände: unsere Strukturen können an Hänge mit Neigungen von bis zu 35° angepasst werden.

Bifazial-kompatibel: unsere Strukturen sind für bifaziale Module optimiert, was die Energieerzeugung maximiert.

Schnelle und sichere Installation: unsere Strukturen sind für eine schnelle, effiziente und sichere Installation ausgelegt. Alle Arbeiten erfolgen von unten, wodurch die Risiken durch Arbeiten in der Höhe erheblich reduziert werden.

Einfache Wartung: alle Verbindungen sind von unten zugänglich, was Wartungsarbeiten sicherer und einfacher macht. Die Füße der Strukturen sind stufenlos höhenverstellbar, sodass man problemlos auf lokale Setzungsunterschiede reagieren kann.

Fundamentschraube



Für jedes Gelände geeignet, kann die Fundamentschraube in allen Bodentypen verwendet werden, einschließlich Felsen. Wenn eine Vorbohrung erforderlich ist, muss kein Beton oder anderes Material in den Boden eingebracht werden. Es ist keine Ruhezeit erforderlich, die Struktur kann sofort montiert werden. Mit mehr als 10 Jahren Erfahrung mit diesem Fundamenttyp, genehmigt durch Geotechnik- und Kontrollbüros, haben wir bereits mehr als 570 MWp mit dieser Technologie installiert. Unsere Fundamentschrauben bestehen aus feuerverzinktem Stahl. Bei stärker korrosiven Böden kann eine mehrschichtige Epoxidbeschichtung aufgetragen werden.

Gelenkfuß auf Betonschwelle



Diese einzigartige Lösung ist ideal für Situationen, in denen geschraubte oder gerammte Fundamente nicht möglich sind, beispielsweise aufgrund einer Abdichtungsmembrane (CET). Sie bietet außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit an Geländeerhebungen und ermöglicht es der Struktur, sich an topografische Veränderungen des Geländes (Setzungsunterschiede) anzupassen. Sie bietet auch Lösungen für besondere Einschränkungen, wie das Vorhandensein von unterirdischen Infrastrukturen.

Dank unserer langjährigen Erfahrung in Photovoltaik-Bodeninstallationen begleitet unser Team Sie von der Fundamentsbemesung bis zur Montage der Module, unabhängig von den Herausforderungen Ihres Projekts.

Verwandeln Sie Ihre Parkplätze und Außenlagerflächen in nachhaltige und produktive Räume



Unsere Photovoltaik-Überdachungen

Die Photovoltaik-Überdachungen von SigueSol verwandeln Parkplätze und Außenlagerflächen in Erzeuger erneuerbarer Energie. Kompatibel mit allen Arten von PV-Modulen, können unsere Überdachungen mit Dachrinnen ausgestattet werden, um eine perfekte Abdichtung zu gewährleisten. Jede Überdachung ist so konzipiert, dass sie den Einfluss auf bestehende Park- oder Lagerflächen minimiert.



Canopy

← Mit Spannweiten von bis zu 18m und Stützenabständen von bis zu 12m bietet dieses mehrschiffige Photovoltaik-Dach eine um bis zu 30% erhöhte Dichte an Solarmodulen, was eine maximale Effizienz pro Quadratmeter gewährleistet. Dank seiner Ost-West-Ausrichtung erzeugt es bis zu 30% zusätzliche Leistung und maximiert so die Sonneneinstrahlung den ganzen Tag über.

Monopile

Die Monopile-Überdachung von SigueSol kann mit zentrierten oder versetzten Stützen entworfen werden, um sich optimal an die Anforderungen Ihres Projekts anzupassen. Die Stützenabstände können bis zu 12m betragen.



Bipile

← Die Bipile-Überdachung von SigueSol verwendet ein Design mit zwei Stützen, ideal für großflächige Strukturen. Die Spannweiten können bis zu 18m und die Stützenabstände bis zu 12m betragen.

Mit mehr als 40 MWp an installierten Überdachungen entwerfen und realisieren wir Projekte mit einer Höhe von bis zu 6 m am tiefsten Punkt, die auf Betonfundamenten oder gerammten Pfählen verankert sind.

Einige Referenzen



Allée des Sorbiers 5, B-4190 Werbomont
+32 (0) 86 45 66 64 - info@siguesol.com

Groenbek 28, B-8790 Waregem
+32 (0) 56 71 15 01 - aanvraag@siguesol.com

Rue Paul Héroult 15, F-34500 Béziers
+33 (0) 4 12 05 75 15 - info@siguesol.com



www.siguesol.com