

Agri-PV

SYSTEMLÖSUNGEN



**Wir tragen die
Energiewende
auf Ihrem Acker!**



Die perfekte Symbiose aus Landwirtschaft und Energiegewinnung



Agri-PV: Die Chance für eine zukunftssichere Landwirtschaft

Agri-PV ist eine hervorragende Möglichkeit, sich an die Auswirkungen des Klimawandels anzupassen. Die Erträge werden vor Witterungseinflüssen wie Starkregen, Hagel und intensiver Sonneneinstrahlung geschützt, Ertragsverluste und -schwankungen reduzieren sich. Gleichzeitig steigt die Wertschöpfung: Landwirtschaft und Energiegewinnung werden auf gleicher Fläche kombiniert.

- ▶ Zusätzliche stabile Einnahmequellen durch dezentrale Energieproduktion
- ▶ Kein Verlust von Ackerböden: hohe Akzeptanz in Bevölkerung und Politik
- ▶ Beitrag zur nachhaltigen Landwirtschaft und Klimaneutralität
- ▶ Möglichkeit zur Diversifizierung der Fruchtfolgen durch Einführung neuer Anbaukulturen
- ▶ Förderung der Artenvielfalt durch Blühstreifen
- ▶ Reduktion von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln

Einfach integriert: Agri-PV als Teil der Landwirtschaft

Die Fläche bleibt als land- und forstwirtschaftliches Vermögen erhalten. Sie profitieren von Vorteilen bei Grund-, Schenkungs- und Erbschaftssteuer. Gleiches gilt für den Ackerstatus: Die GAP-Förderung der verbleibenden landwirtschaftlichen Fläche ist sichergestellt. Dank der Kompatibilität mit landwirtschaftlichen Maschinen ist die Integration in bestehende Betriebsabläufe unkompliziert.

Agri-PV Kategorien & Kriterien

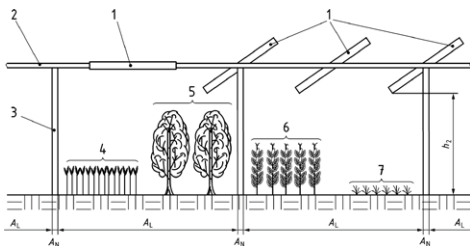
DIN SPEC 91434 (APV-Anlagen – Anforderungen an die landwirtschaftliche Hauptnutzung) unterscheidet zwei Kategorien an Systemen:



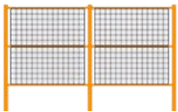
Kat. I - hochaufgeständerte APV-Systeme (ab 2,1 m)

Landwirtschaft findet unter den Modulreihen statt

- ▶ Dauerkulturen z.B. Kern- und Steinobst, Beeren, Wein
- ▶ Gemüseanbau, Sonderkulturen wie z.B. Erdbeeren, Spargel
- ▶ Tierhaltung: z.B. Geflügel oder Weidevieh



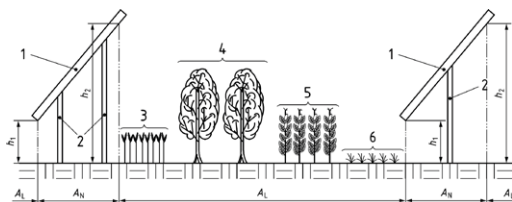
- A_L landwirtschaftlich nutzbare Fläche
- A_N landwirtschaftlich nicht nutzbare Fläche
- h_1 lichte Höhe unter 2,10 m
- 1 Beispiele zu Solarmodulen
- 2 Verstrebung
- 3 Aufständerung
- 4 - 7 Beispiele landwirtschaftlicher Kulturen



Kat. II - bodennahe APV-Systeme (bis 2,1 m)

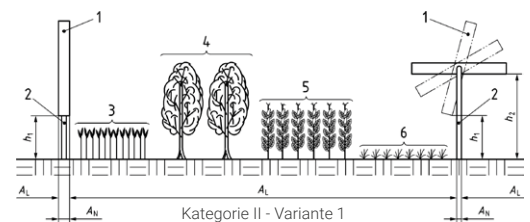
Landwirtschaft findet zwischen den Modulreihen statt

- ▶ Dauergrünland z.B. intensives oder extensives Grünland und Grünfütterpflanzen
- ▶ Ackerbau z.B. Getreide, Hackfrüchte oder Leguminosen



Kategorie II - Variante 1

- A_L landwirtschaftlich nutzbare Fläche
- A_N landwirtschaftlich nicht nutzbare Fläche
- h_1 lichte Höhe unter 2,10 m
- h_2 lichte Höhe über 2,10 m
- 1 Beispiele zu Solarmodulen
- 2 Aufständerung
- 3 - 6 Beispiele landwirtschaftlicher Kulturen



Kategorie II - Variante 2

Kernanforderungen

- ▶ Landwirtschaftliches Nutzungskonzept nach DIN SPEC 91434
- ▶ Landwirtschaftlich nicht nutzbare Fläche max. 10% (Kat. I) bzw. 15% (Kat. II)
- ▶ Landwirtschaftlicher Ertrag mind. 66% zum Referenzertrag
- ▶ Vermeidung von Bodenerosion und -schäden
- ▶ Rückstandslose Auf- und Rückbaubarkeit
- ▶ Gleichmäßige Licht- und Wasserverfügbarkeit
- ▶ Sicherstellung der Wirtschaftlichkeit

ARTEMIS

hochaufgeständertes System



- ▶ Agri-PV-System Kategorie I: hochaufgeständert mit integrierter Schutzfunktion
- ▶ Stabilisierung des Ernteertrags durch Abschirmung vor Witterungseinflüssen
- ▶ Schutz von Nutztieren vor Sonne und Beutegreifern
- ▶ Flexible Varianten für unterschiedliche Bewirtschaftungsformen
- ▶ Förderfähig gemäß GAP-Richtlinien: Entspricht der Norm DIN SPEC 91434 und gewährleistet die Fortzahlung der Flächenprämien
- ▶ Integration eines Entwässerungssystems möglich



Ein Grundsystem - unterschiedliche Nutzungsvarianten

Die ARTEMIS Agri-PV Systemreihe von T.Werk ist eine zukunftsweisende Lösung für die Kombination von Landwirtschaft und Stromerzeugung. Mit seinen speziell entwickelten Varianten passt sich das System optimal an die unterschiedlichen Anforderungen und Nutzungsformen der Landwirtschaft an. Ein sehr geringer Flächenverlust von maximal 10 Prozent ermöglicht die weitere landwirtschaftliche Nutzung bei gleichzeitiger Stromerzeugung. Durch die hohe Flexibilität von ARTEMIS lassen sich sowohl die Höhenabstände als auch die Abstände zwischen den Modulreihen individuell an die jeweilige Bewirtschaftungsform und die dafür benötigten Maschinen anpassen.

Minderung klimatischer Stressfaktoren

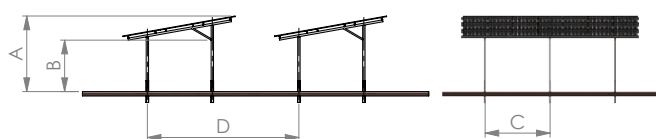
Ein großer Vorteil der Installation einer Agri-PV Anlage ist der Schutz landwirtschaftlicher Kulturen vor extremen Witterungseinflüssen. Die hochaufgeständerte Photovoltaik-Anlage ersetzt Hagelnetze und vermeidet das Ausschwemmen des Bodens bei Starkregenereignissen. Die Beschattung durch die Solarmodule verhindert Sonnenbrand an den Kulturpflanzen und senkt die Bodentemperatur. Die Verdunstungsrate reduziert sich um bis zu 20 Prozent, was den Wasserverbrauch erheblich verringert.

Im Frühjahr schützt hochaufgeständerte Agri-PV die Kulturen vor späten Frösten, da sich die Temperatur unter den Solarmodulen besser reguliert.

Effizientes Wassermanagement und leistungsstarke Energiespeicherung

Neben Energiegewinnung und dem Schutz vor Witterungseinflüssen bringt das System einen weiteren Effekt für die Bewirtschaftung der Fläche mit sich. Regenwasser lässt sich abführen, wodurch Erosion und Ausspülung des Bodens minimiert werden. Auf den Modulen auftreffendes Regenwasser wird über die Agri-PV-Anlage aufgefangen und in einem Wassertank gesammelt. Durch spezifische Bewässerungskonzepte kann dieses Wasser den landwirtschaftlichen Kulturen in trockenen Phasen bedarfsgerecht zugeführt werden.

Zudem kann in Zusammenarbeit mit unserem Partnernetzwerk ein leistungsstarker Batteriespeicher integriert werden, um eine noch höhere Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit des Systems zu erreichen.



ARTEMIS alpha



ARTEMIS beta

weitere Informationen



technische Daten

ARTEMIS alpha

ARTEMIS beta

| | | |
|---------------------|--|--|
| Einsatz | Kategorie I, v.a. für Tierhaltung sowie (Dauer-)Grünland | Kategorie I, v.a. für Sonderkulturen, (Obst-)Bäume, Sträucher und Gemüse |
| Bewirtschaftung | Bewirtschaftung unter der PV-Anlage | |
| System | 2-Pfosten-System | 1-Pfosten-System |
| Modulanordnung | 2 oder 3 Module hochkant | 1 Modul hochkant oder quer |
| Neigungswinkel | 12° | |
| Modulgrößen | 1.722 1.762 2.382 2.384 x 1.134 mm | |
| Gesamthöhe (A) | flexibel von Anbaukultur wählbar, abhängig von lichter Höhe | |
| Durchfahrtshöhe (B) | lichte Höhe 2.100 mm bis 4.000 mm (Sonderlösung möglich) | |
| Pfostenabstand (C) | je Anwendung und Anforderung gemäß Statik | |
| Reihenabstand (D) | je Anwendung und Anforderung gemäß Statik | 3.000 mm - 6.000 mm mit Reihenverbinder > 6.000 mm ohne Reihenverbinder (freistehend) |
| Rammtiefe | gemäß Bodengutachten | |
| Leistungsangebot | Planungsunterlagen DC-Verkabelung Montage Statikgutachten Bodengutachten Wechselrichterstellwand Zaunbau Zauntor | |
| Optional | Einbindung in Potenzialausgleichssystem Modulerdung bei Klemmung der Module optional Integriertes Bewässerungssystem Batteriespeicher | |

PAN

PV-Zaunsystem



- ▶ PV-Zaun für landwirtschaftliche Flächen
- ▶ Für alle gängigen bifazialen Modultypen geeignet
- ▶ Sowohl für Module mit als auch ohne Rahmen
- ▶ Metallurgisch abgeschirmte Kabelführung an Profilen und Querriegeln
- ▶ GAP-Förderfähigkeit durch Erfüllung von DIN SPEC 91434

Das PAN PV-Zaun-System: Die clevere Lösung für effiziente und flexible Agri-PV in Ihrer Landwirtschaft

Der PAN PV-Zaun ermöglicht als bodennahe, vertikale Agri-PV-Aufständerung eine Bewirtschaftung zwischen den Reihen (Kategorie II). Eine Ost-West-Ausrichtung und der Einsatz bifazialer Module garantieren eine maximal netzdienliche Stromproduktion. Zudem wird eine deutlich höhere Generatorleistung pro Laufmeter Zaun als bei vergleichbaren Systemen erzielt.

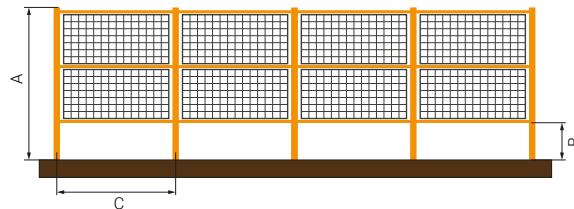
Reihenlängen und -abstände sind flexibel und werden genau an die spezifischen Arbeitsbreiten des landwirtschaftlichen Betriebs angepasst – für maximale Effizienz und minimalen Flächenbedarf.

Dank des innovativen Montagesystems gleicht PAN selbst auf welligem Terrain Höhenunterschiede einfach aus. Die modulare Bauweise und eine geringe Anzahl an Komponenten ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte Montage.



Stabilität und Sicherheit – auch bei höchsten Anforderungen

Die Kombination aus robusten Rammpfosten und stabilen Grundpfosten garantiert eine sichere Statik mit ressourcenschonendem Materialaufwand. Der PAN Solarzaun erfüllt serienmäßig die statischen Anforderungen bis zur Windlastzone 2, kann aber bei Bedarf bis zur Windlastzone 3 projektspezifisch angepasst werden. Zudem lässt sich das System durch die bodenschonenden Rammpfosten rückstandsfrei zurückbauen und sichert so die landwirtschaftlichen Flächen den nachfolgenden Generationen.



technische Daten

| | |
|---------------------------|---|
| Kategorie | bodennahe, vertikale Aufständering Kategorie II |
| Bewirtschaftung | zwischen den PAN-Anlagenreihen Reihenabstand frei wählbar |
| Modulanordnung | 1 oder 2 Module quer übereinander Reihenlänge flexibel |
| Modulausrichtung | Ost/West oder angepasst an die jeweilige Projektfläche |
| Modulbefestigung | Befestigung an der langen Modulseite keine Freigabe des Modulherstellers erforderlich |
| Modultyp | Standard 2.382 mm x 1.134 mm (andere Typen projektspezifisch möglich) |
| Gesamthöhe (A) | Standard 3.300 mm bei 800 mm Bodenfreiheit und 2 Modulen (Höhe 1.134 mm) quer übereinander |
| GOK – Modulunterkante (B) | 600 mm – 1.000 mm projektspezifisch auch andere Abstände möglich |
| Pfostenabstand (C) | Standard 2.384 mm (Sonderlösung möglich) |
| Rammtiefe | gemäß Bodengutachten |
| Leistungsangebot | Planungsunterlagen DC-Verkabelung Montage Statikgutachten Bodengutachten Wechselrichterstellwand Zaunbau Zauntor |
| Optional | Einbindung in Potenzialausgleichssystem Modulerdung bei Klemmung der Module optional Batteriespeicher |



SILENOS

Freiland-Montagesystem



- ▶ Anstellwinkel von 10° bis 30° (Sonderlösungen möglich)
- ▶ Schnelle, einfache Montage durch vormontierte Teile und stufenlos einstellbare Langlöcher
- ▶ Projektbezogene Statik mit Lastannahmen nach Eurocode 1
- ▶ Mehr Gewicht, Stabilität und Sicherheit durch Verarbeitung hochwertiger Materialien
- ▶ Zusätzliche Dienstleistungen (Statik- und Bodengutachten, Montage, Zaunbau, ...)

SILENOS: Sicher und flexibel im Freiland

Das SILENOS Freiland-Montagesystem zeichnet sich durch einen einfachen, wartungsarmen Systemaufbau sowie flexible Einstell- und Ausgleichsmöglichkeiten aus. So lässt es sich problemlos auf schwierigem und unebenem Terrain verbauen. Ein in die Modulträgerschiene integrierter Kabelkanal reduziert den Material- und Montageaufwand.

Als Standard werden 2 oder 3 Module hochkant montiert. Eine andere Anordnung, z.B. Quermontage, ist individuell möglich. Die Modulneigung wie auch die Länge der Tische wird projektspezifisch angepasst. Endlostische werden mit definierten Wärmeausdehnungsunterbrechungen versehen. Verbaut werden können sämtliche gängigen Module.



Freiland-PV: Aufwertung ertragsschwacher Flächen

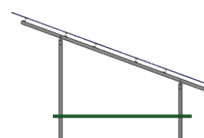
Freiland-PV wertet artenarmes Acker- oder Intensivgrünland, Brachland und Konversionsflächen ökologisch und ökonomisch auf. Durch Herausnahme der Freiflächen aus einer intensiven Bewirtschaftung erholt sich der Boden, da Biozid- und Nährstoffeinträge sinken. Artenarme Flächen werden zu artenreichem Grünland, die Biodiversität steigt. Gleichzeitig wird mit den vormals ertragsschwachen Flächen nachhaltig Energie erzeugt.



THEMIS: Stufenloser Ausgleich von Geländeunebenheiten

Die Ausgleichsklemme THEMIS richtet die Modulschiene eigenständig an den Geländeverlauf und den Auf-
lagepunkt aus. So werden Geländeunebenheiten von bis zu 30 Grad stufenlos und ohne Unterbrechung der
Tische ausgeglichen.

- ▶ Keine Einstellarbeiten durch eigenständige Ausrichtung der
Ausgleichsklemme THEMIS an den Geländeverlauf
- ▶ Anbringung mit Schlüsseloch auf dem Querriegel
- ▶ Lieferung komplett vormontiert



technische Daten

| | |
|---|--|
| Einsatz | alle Böden |
| System | 1-Pfosten-System (C-Profil); 2-Pfosten-System (C-Profil / Vierkant-Profil bei Dübelsystem; alternative Befestigung auf 40' Container) Rammsystem; Betonieren; Aufdübeln auf Streifenfundamente oder Gabionenkörbe |
| Modulanordnung | 2 oder 3 Module hochkant übereinander; 4, 5 oder 6 Module quer übereinander |
| Neigung | 10° - 25° (Sonderlösungen möglich) |
| Tischgröße | kundenspezifische Tischgrößen Endlostische mit definierten Wärmeausdehnungsunterbrechungen |
| Modulbefestigung | Befestigung an der langen Modulseite; keine Freigabe der Modulhersteller erforderlich |
| Voraussetzungen Modul | keine - Lochbild der Modulträgerschienen und Querriegel wird angepasst |
| GOK - Modulunterkante | 800 mm (Anpassung möglich) |
| Rammtiefe | abhängig vom Bodengutachten |
| Optional | Einbindung in ein Potenzialausgleichssystem Modulerdung bei Klemmung der Module |
| Optionales Leistungsangebot | Wechselrichterstellwände Montage Statikgutachten Bodengutachten Zaunbau Zauntor |
| Standardkomponenten (Materialien) nach Anforderung | Pfosten (C-120 Profil; S350 GD + Z600); Kopfteil (C-Profil; S350 GD + Z600); Querriegel (C-120 Profil; S350 GD + Z600); Strebe (C-Profil; S350 GD + Z600); Modulträgerschiene (C-Profil 110; S350 GD + Z600); Klemmteile (Alu EN AW 6063 T66); Verbindungselemente (Edelstahl A2-70) |

HELIOS

PV-Carport



- ▶ Skalierbares System für optimale Raumnutzung, kaum Verlust an Parkfläche
- ▶ Mit solider Trapezblecheindeckung oder Einlege-Variante für Glas-Glas-Module
- ▶ Zeitsparende und einfache Montage
- ▶ Schnelle Amortisation durch Langlebigkeit, unbegrenzte Nutzung, minimalen Wartungsaufwand und niedrige Betriebskosten
- ▶ Schutz der Fahrzeuge vor Witterungseinflüssen, z. B. Hagel, Starkregen, Hitze, Schnee

PV Carport: Eine zukunftsorientierte Investition

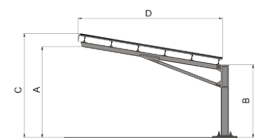
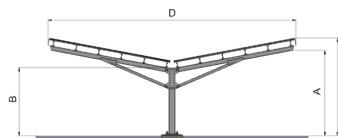
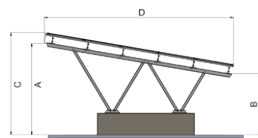
PV Carports sind eine hervorragende Möglichkeit, aus versiegelten Parkflächen einen effektiven Mehrwert zu generieren. Die HELIOS PV-Carport Systeme von T.Werk sind optimal auf die Anforderungen von privaten, gewerblichen und öffentlichen Parkplatzbetreibern abgestimmt. Ob einzelner Doppelcarport oder große Parkfläche: wir haben die passende Lösung. Dank der 10° Dachneigung kann je nach Parkplatzsituation eine Süd- oder Ost-West-Ausrichtung realisiert werden.



Ihre Parkfläche als **energieParkraum**

PV Carports sind ökologisch, wirtschaftlich und damit eine zukunftsorientierte Investition für eine nachhaltigere Parkraumbewirtschaftung. Ohne Parkflächenverlust verwandeln Sie Ihre Bestandsfläche in eine produktive Energiequelle, die Sie vielfach nutzen können:

- ▶ Integrieren Sie eine Ladeinfrastruktur für E-Autos und E-Bikes: Zur Kundenbindung, für Firmenfahrzeuge oder als Mitarbeiter-Incentive.
- ▶ Schaffen Sie zusätzlichen Raum für Technik oder E-Bike-Parkplätze.
- ▶ Verwenden Sie die Konstruktion als Ihre Werbefläche.
- ▶ Integrieren Sie Ihr individuelles Lichtkonzept in das System.



technische Daten

HELIOS alpha

HELIOS beta

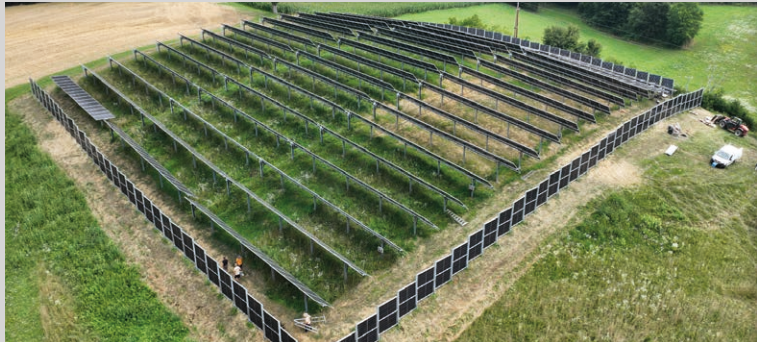
HELIOS gamma

| | | | |
|--|---|--|----------------------------------|
| Einsatz | Private und gewerbliche Parkplätze | Große gewerbliche und öffentliche Parkplätze | |
| Fundament | Streifenfundament | Punktfundament, Köcherfundament, Streifenfundament | |
| Fundamentgröße | projektspezifisch | projektspezifisch | |
| Statik | Lastannahmen nach Eurocode 1 (DIN EN 1991-1), statische Berechnungen nach gültigen Normen und Richtlinien | | |
| Einfahrtshöhe (A) | 2.920 mm | 3.830 mm | 3.830 mm |
| Durchfahrtshöhe (hinten bzw. Mitte) (B) | 1.960 mm | 3.070 mm | 3.070 mm |
| Gesamthöhe (C) | 3.290 mm | 4.350 mm | 4.350 mm |
| Überdachte Länge (D) | 5.820 mm | 11.840 mm | 5.820 mm |
| Einlegesystem-Variante | ja | ja | ja |
| Dachneigung | 10° | 10° | 10° |
| Pfostenabstand | Einzelcarport 3.000 mm Doppelcarport 6.000 mm | 6.000 mm (variabel anpassbar) | 6.000 mm (variabel anpassbar) |
| Parkplatzbreite/-ausrichtung | ca. 2.750 mm senkrecht | Breite und Ausrichtung frei wählbar | |
| Dachlänge | 5 Module quer (3 Module hochkant) | 5 Module quer (3 Module hochkant) | |



Qualität made in Germany

Um höchsten Qualitätsstandards gerecht zu werden entwickeln, konstruieren und fertigen wir unsere Montagesysteme in Deutschland. Zugekauft Material stammt aus Europa. Unsere eigenen Prozesse überwachen und optimieren wir durch die jährliche Zertifizierung nach ISO 9001:2015 durch den TÜV Süd. Mit unseren Zulieferern treffen wir weitreichende Qualitätsvereinbarungen.



Externe Statikberechnung

Für die statische Auslegung unserer Agri-PV und Freiflächen Projekte arbeiten wir mit einem externen Statikbüro zusammen. Die Auslegung erfolgt neutral und ausschließlich auf Basis technischer Sicherheit. Mit dieser Trennung von Systemhersteller und Statikplanung sorgen wir für Vertrauen, Nachvollziehbarkeit und maximale Planungssicherheit - ein entscheidender Mehrwert für Investoren und Bauherren.

- ▶ Detaillierte 3D-Berechnung des Gesamtsystems
- ▶ Komplexe Stabilitätsanalysen wie Knicken, Drillknicken, und Biegedrillknicken
- ▶ Bemessung dünnwandiger Querschnitte nach DIN EN 1993-1-3
- ▶ Aktive Absicherung des statischen Risikos
- ▶ Höchstmaß an Sicherheit und Transparenz



Magnelis®-Beschichtung

Die hohe Qualität unserer Montagesysteme garantiert eine spezielle Zink-Aluminium-Magnesium-Beschichtung. Neben hoher Stabilität, Langlebigkeit und geringen Instandhaltungskosten zeichnet sich diese Magnelis®-Beschichtung durch folgende Vorteile aus:

- ▶ Exzellenter Korrosionsschutz: Mindestens 3-fach besser als verzinkter Stahl
- ▶ Verhindert Zinkabtrag im Boden
- ▶ Selbstregenerierung bei Schnittkanten
- ▶ Resistenz in chlorid- und ammoniakhaltigen Umgebungen
- ▶ Kosteneffiziente Herstellung

Für jede Anwendung eine Lösung

PV-Montagesysteme von T.Werk



METIS

Das METIS-System ist speziell für Folien- und Bitumendächer bis zu einer Neigung von 30 Grad konzipiert. Dabei erfolgt die Montage ohne Dachdurchdringung und die Ballastierung über Standard-Gehwegplatten.



CHRONOS

CHRONOS ist das innovative und flexible Montagesystem für Schrägdächer mit unterschiedlicher Eindeckung. Ob Ziegel oder Trapez: CHRONOS ermöglicht eine schnelle und einfache Montage ohne aufwendige Schraubarbeiten.



TRITON

Beim Flachdachsystem TRITON ist dank der Stahlkonstruktion die Ballastierung äußerst gering. Sie erfolgt durch Standard-Baumaterial. Auf Störkonturen wie Revisionsschächte oder Oberlichter lässt sich durch die Kombination aus Süd- und Ost/West-Aufständern die Bebauungsfläche optimieren.



TRITON flora

TRITON flora vereint alle Vorteile des bewährten TRITON Systems mit den Anforderungen einer PV-Aufständern auf Gründächern. Ein Abstand von 30 Zentimetern zum Substrat und ein Zwischenraum von 80 cm gewährleistet das optimale Wachstum der Pflanzen sowie deren ein-



URANOS

URANOS ist ein flexibel an verschiedene Untergründe anpassbares, ästhetisches System für Fassaden. Ein Kamineffekt lässt warme Luft nach oben entweichen und erhöht so die Leistungsfähigkeit der Module.

Die T.Werk Montagesysteme bieten für nahezu jede Anwendung und Dachart eine Lösung. Bei unseren PV-Unterkonstruktionen setzen wir den Fokus auf optimierte Handhabung bei der Montage sowie die Unversehrtheit der Dachbeschaffenheit.

Die Kompatibilität der Systeme erhöht zudem die Flexibilität in der Umsetzung und reduziert die Variantenvielfalt an benötigtem Material.

Warum zu T.Werk?

T.Werk ist Premiumhersteller von Montagesystemen für PV-Anlagen. Regional und zuverlässig entwickeln, planen und fertigen wir am Standort Burgau im Herzen Europas innovative PV-Unterkonstruktionen. Dabei setzen wir auf nachhaltige Partnerschaften mit Solarteuren, Elektrikern und Architekten.

erfahren. innovativ. qualitativ.

- ▶ Über 12 Jahre Erfahrung in der Umsetzung verschiedener PV-Projekte
- ▶ PV-Unterkonstruktionen mit hoher Montagefreundlichkeit und damit Zeitersparnis
- ▶ Langlebige Materialien und höchste Sicherheitsstandards
- ▶ Hohe Qualitätsstandards durch TÜV SÜD ISO 9001:2015 Zertifizierung

Experte für Agri-PV

- ▶ Persönliche Erstberatung für Landwirte, Vermittlung an regionales Partnernetzwerk
- ▶ Individuelle Anpassung an Flächengröße und -nutzung sowie geologische und klimatische Bedingungen
- ▶ Erfüllung der DIN SPEC 91434 & 91492 und damit effiziente Kombination aus landwirtschaftlicher Nutzung und Energieerzeugung
- ▶ Vermittlung einer wissenschaftlichen Betreuung durch Universitäten bzw. Forschungseinrichtungen

Umfassende Projektbegleitung

- ▶ Prüfung des Privilegierungstatbestandes des Bauvorhabens
- ▶ Unterstützung bei Behördengängen, Genehmigungsverfahren sowie der Ausarbeitung des landwirtschaftlichen Nutzungskonzepts gemäß DIN SPEC 91434
- ▶ Boden- und Statikgutachten
- ▶ Montage- und Baustellenkoordination



Ihr direkter Draht zu uns

T.Werk GmbH

Greisbacherstraße 6 | 89331 Burgau

Web: www.T-Werk.eu

Email: anfrage@T-Werk.eu

Partnernetzwerk

Wir bringen die richtigen Fachpartner zusammen. Profitieren Sie von unserem regionalen Netzwerk aus Experten rund um alle Gewerke der Photovoltaikmontage. Sie kümmern sich um Ihr Kerngeschäft, T.Werk organisiert zuverlässige und kompetente Partner für alle weiteren Arbeitsschritte. Gemeinsam bringen wir Ihr Projekt zum Erfolg!

- ▶ Rammarbeiten und Montagearbeiten, inklusive Modulmontage
- ▶ Bereitstellung von Montage- / Hebewerkzeugen
- ▶ Lieferung von Modulen und Wechselrichter bis zur DC-Übergabe durch lokalen Partner
- ▶ Zaunbau
- ▶ Speicherlösungen
- ▶ Planung und Bau eines integrierten Be- und Entwässerungskonzeptes

T.Werk ist Mitglied im:



Bundesverband Solarwirtschaft e. V.



VnAP
Verband für
nachhaltige Agri-PV



T.Werk GmbH

Greisbacherstraße 6 | 89331 Burgau

Telefon: +49 (0) 8283 - 99 79 04 - 0

Web: www.T-Werk.eu

Email: info@T-Werk.eu

