

PVELDMEISTER
Doppelte Ernte garantiert



KONSTRUKTION & PRODUKTION
MADE IN GERMANY

AGRI-PV-SYSTEME
**Doppelt ernten.
Flächen clever nutzen.**

OEM-PRODUZENT FÜR PV-HERSTELLER

35 JAHRE EXPERTISE IN DER SOLARBRANCHE

*Solarstrom ernten – ohne Ertragseinbußen im Acker.
PVELDMEISTER bringt die Energiewende aufs Feld.*

Mehr Ertrag. Mehr Energie. Mehr Zukunft.

*Mit Agri-PV von PVELDMEISTER
wird Ihr Feld zur Energiequelle.*



Agri-PV von PVELDMEISTER bringt Solarenergie dorthin, wo sie wirklich Wirkung zeigt: aufs Feld. Unsere Systeme wurden für die harte Realität landwirtschaftlicher Nutzung entwickelt – robust, langlebig und wirtschaftlich durchdacht.

Gefertigt aus hochfesten Stahlprofilen (S355) mit matter Zink-Magnesium-Beschichtung, halten sie Wind, Wetter und Maschinenbetrieb zuverlässig stand. Die Modulklemmen aus mattem Aluminium garantieren sicheren Halt bei dezentem Auftritt.

Für Landwirtschaft mit Zukunft – gebaut für Jahrzehnte.

PVELDMEISTER by KIEFER

Ihr Systemanbieter für PV-Lösungen – Made in Germany,

Die Kiefer GmbH steht für über 35 Jahre Expertise in der Solarbranche. PVELDMEISTER by KIEFER kombiniert flexible Systemvarianten mit zertifiziertem Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001. Unsere robusten S355-Stahlprofile mit Zink-Magnesium-Beschichtung garantieren dauerhaften Korrosionsschutz, während standardisierte Komponenten und optimierte Montagetechnik eine schnelle, unkomplizierte Installation ermöglichen. Je nach Serie setzen wir bifaziale Glas/Glas-Module für Mehrertrag, bewährte Standard-Module oder leistungsstarke Groß-Module ein

Ihre Vorteile auf einen Blick

Durchdachte Systemlandschaft: Verschiedene Agri-PV-Systeme für jede Projektgröße – von der kompakten Einzelmodullösung bis zum leistungsstarken Großprojekt

Höchste Qualitätsstandards: DIN ISO 9001 ist der internationale Standard für Qualitätsmanagementsysteme. Er garantiert Ihnen reproduzierbare Prozesse, kontinuierliche Verbesserung und lückenlose Rückverfolgbarkeit – für maximale Zuverlässigkeit und geringe Ausfallzeiten.

Unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis

Langjährige Branchenerfahrung und unsere Expertise als Hersteller ohne Zwischenhandel gewährleisten günstige Konditionen

Maximale Effizienz: Hochfeste Stahlprofile (S355) mit langlebiger Zink-Magnesium-Beschichtung garantieren optimale Stabilität und dauerhaft besten Korrosionsschutz

Universelle Logistik: Standardisierte Bauteile und gleiche Montagetechnik für alle Varianten – weniger Lageraufwand, schnellere Lieferzeiten

Einfache Montage: Zwei Techniker, ein Werkzeug, flexible Geländeanpassung und vormontierbare Module – Ihr Zaun steht im Handumdrehen

PVELDMEISTER
Doppelte Ernte garantiert

ab
100€
pro kWp

PVELDMEISTER **Berta**

Maximale Energieerträge auf beschränkter Fläche

Gesamthöhe (inkl. Rammung): 3600 mm

Einrammtiefe: ~1500 mm

Lichte Zaunhöhe: 2100 mm

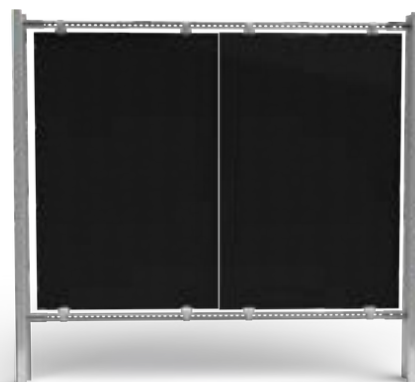
Modulunterkante zum Boden: 300 mm

Pfostenabstand: ~2400 mm

PVELDMEISTER Berta

Maximale Energieerträge auf beschränkter Fläche

PVELDMEISTER **Berta** kombiniert Zaunsystem und PV-Module. Zwei Module stehen nebeneinander und erreichen bis zu 2,10 m Höhe bei Standard-PV-Modulen bis 1.766 mm. Die Montage mit zwei Pfosten und Querträgern erfolgt schnell und unkompliziert. Berta bietet Sichtschutz und Stromertrag zugleich – ideal für Hofeinfriedungen, Weideflächen und Gewerbegrenzungen. Die offene Modulrückseite nutzt reflektiertes Licht und steigert den Ertrag um bis 15 %.



Vorteil	Beschreibung
2-in-1 Lösung	Energiegewinnung und Zaunfunktion in einem System
Hohe Stabilität	Stahl S355 mit 3,0 mm Wandstärke – für hohe Wind- und Schneelasten ausgelegt
Premium-Korrosionsschutz	ZM-Beschichtung (Zink-Magnesium) – langlebiger als Feuerverzinkung
Bifaziale Optimierung	Offene Rückseite & 90°-Ausrichtung fördern bifazialen Mehrertrag (bis +15 %)
Einfache Montage	Ramfundamente ohne Beton, reduzierter Teilebedarf, vormontierbar
Montagefreundlich	Höhenverstellbare Modulaufnahme (25 mm Raster), werkzeugstandardisiert
Schutz & Sicherheit	Module vandalismussicher montiert

Wichtige Fakten:

Modulformat: 1762 × 1134 × 30 mm | 450W, bifazial

Montage: Ramm-Montage, keine Betonierung nötig, je nach Bodenart weitere Montagearten möglich

Lieferumfang pro Baugruppe

2 × Pfostenprofil gebohrt

2 × Montageschienen

8 × Endklemmen (modulabhängig)

Schrauben & Verbindungsmaterial

PVELDMEISTER
Doppelte Ernte garantiert

ab
90€
pro kWp

PVELDMEISTER **Hilde**

Maximale Leistung pro Laufmeter

Gesamthöhe (inkl. Rammung): 4400 mm

Einrammtiefe: ~1500 mm

Lichte Zaunhöhe: 2900 mm

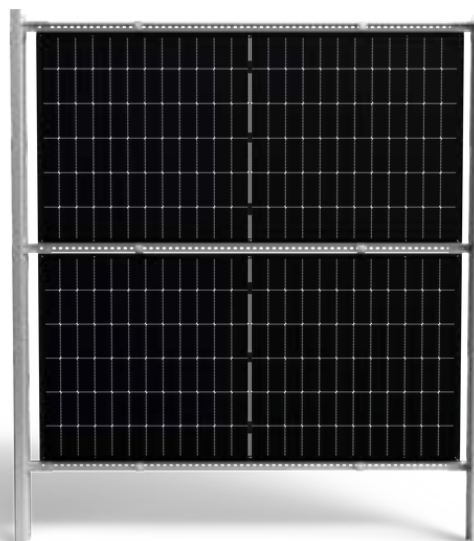
Modulunterkante zum Boden: 400 mm

Pfostenabstand: ~2400 mm

PVELDMEISTER Hilde

Maximale Leistung pro Laufmeter

PVELDMEISTER Hilde kombiniert Zaunsystem und PV-Module. Zwei Module liegen übereinander und erreichen eine lichte Zaunhöhe von ca. 2,90 m – ideal für Projekte mit hohem Flächenanspruch. Große Module über 600 W sind ebenso möglich wie marktübliche bifaziale Glas/Glas-Standardformate. Die Montage erfolgt zügig mit zwei Pfosten und drei Querträgern, was eine sehr hohe Energiedichte pro Laufmeter gewährleistet. Hilde liefert effizienten Sichtschutz und maximale Stromerträge – perfekt für gewerbliche Großprojekte und Industrieanlagen.



Vorteil	Beschreibung
2-in-1 Lösung	Energiegewinnung und Zaunfunktion in einem System
Hohe Stabilität	Stahl S355 mit 3,0 mm Wandstärke – für hohe Wind- und Schneelasten ausgelegt
Premium-Korrosionsschutz	ZM-Beschichtung (Zink-Magnesium) – langlebiger als Feuerverzinkung
Großmodul-Kompatibilität	Auch für große PV-Module über 600 W geeignet
Effiziente Flächennutzung	Zwei Module übereinander für maximale Energiedichte
Stabilität	Drei Querträger sorgen für hohe strukturelle Integrität
Projektvorteil	Besonders für gewerbliche Großprojekte ausgelegt

Wichtige Fakten:

Modul: 2382 × 1134 × 30 mm | > 580W bifazial

Montage: Ramm-Montage, keine Betonierung nötig,
je nach Bodenart weitere Montagearten möglich

Lieferumfang pro Baugruppe

2 × Pfostenprofil gebohrt

3 × Montageschienen

Schrauben & Verbindungsmaterial

PVELDMEISTER
Doppelte Ernte garantiert

ab
90€
pro kWp

PVELDMEISTER **Marta**

Schnell installiert, flexibel skalierbar

Gesamthöhe (inkl. Rammung): 4200 mm

Einrammtiefe: ~1500 mm

Lichte Zaunhöhe: 2700 mm

Modulunterkante zum Boden: 400 mm

Pfostenabstand: ~1300 mm

PVELDMEISTER **Marta**

Schnell installiert, flexibel skalierbar

PVELDMEISTER **Marta** kombiniert minimalistische Zauntechnik und effiziente PV-Erzeugung. Ein einzelnes Modul steht hochkant und schafft eine lichte Zaunhöhe von ca. 2,70 m, was Marta besonders für Randbereiche, temporäre Anwendungen und kostenbewusste Vorhaben prädestiniert. Die einfache Ramm-Montage mit zwei Pfosten kommt ganz ohne Querträger aus und reduziert Installationsaufwand sowie Materialeinsatz. Marta bietet flexible Skalierbarkeit und nutzt dank offener Modulrückseite reflektiertes Licht für bis zu +15 % Mehrertrag.



Vorteil	Beschreibung
2-in-1 Lösung	Energiegewinnung und Zaunfunktion in einem System
Hohe Stabilität	Stahl S355 mit 3,0 mm Wandstärke – für hohe Wind- und Schneelasten ausgelegt
Premium-Korrosionsschutz	ZM-Beschichtung (Zink-Magnesium) – langlebiger als Feuerverzinkung
Minimalistisch	Nur ein Modul pro Einheit – geringer Materialeinsatz
Schnellmontage	Ohne Querträger montierbar
Flexibilität	Für kleine Flächen, Randbereiche oder temporäre Anwendungen

Wichtige Fakten:

Modul: 2382 × 1134 × 30 mm | > 580W bifazial

Montage: Ramm-Montage, keine Betonierung nötig,
je nach Bodenart weitere Montagearten möglich

Lieferumfang pro Baugruppe

2 × Pfostenprofil gebohrt

4 × Halteeinheit

Schrauben & Verbindungsmaterial

PVELDMEISTER
Doppelte Ernte garantiert



ab
50€
pro kWp

PVELDMEISTER Elsa

Freiflächen-Montagesystem Südausrichtung

Spannweite: bis 4000 mm

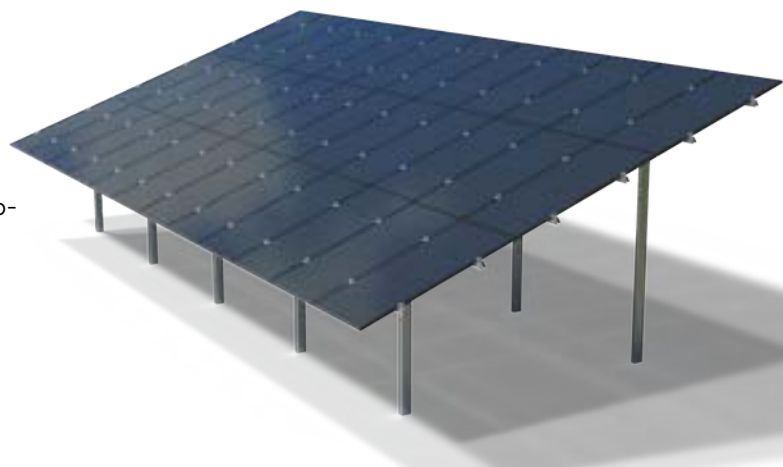
Pfostenabstand: 4000 mm

Neigungswinkel: 10° – 45° (anpassbar)

PVELDMEISTER Elsa

Freiflächen-Montagesystem Südausrichtung

PVELDMEISTER **Elsa** ist Ihr leistungsstarkes Süd-Freiflächen-Montagesystem für bifaziale und monofaziale Module. Anpassbarer Neigungswinkel von 10°–45° optimiert Ertrag und Flächenabdeckung, während Spannweiten bis zu 4 m große Modulreihen ermöglichen. Die simple Montage über Ramm-, Schraub- oder Betonfundamente spart Zeit und macht **Elsa** perfekt für Agri-PV-Projekte.



Vorteil	Beschreibung
Flexible Ausrichtung	Geeignet für Süd-Aufstellung
Individueller Neigungswinkel	Anpassbar je nach Ertrag, Fläche und Projektanforderung
Große Spannweiten möglich	Statisch optimiertes System – Spannweiten bis 4 m
Großmodul-Kompatibilität	Auch für moderne Hochleistungsmodule über 600 W geeignet
Vielfältige Fundamentierungen	Anpassbar an verschiedene Bodenverhältnisse (Ramm-, Schraub-, Betonfundamente usw.)
Einfache Montage	Wenige Systembauteile, hohe Vormontagequote
Agri-PV geeignet	Genügend Bodenfreiheit für Ackerbewirtschaftung oder Tierdurchgang
Langlebigkeit	Korrosionsgeschützte Profile mit 20 Jahren Gewährleistung

Wichtige Fakten:

Modul: 1762 × 1134 × 30 mm | 450W oder Großmodule > 600W

Montage: Ramm-Montage, keine Betonierung nötig,
je nach Bodenart weitere Montagearten möglich

PVELDMEISTER
Doppelte Ernte garantiert



ab
45€
pro kWp

PVELDMEISTER **Erika**

Freiflächen-Montagesystem Ost-/Westausrichtung

Spannweite: bis 4000 mm

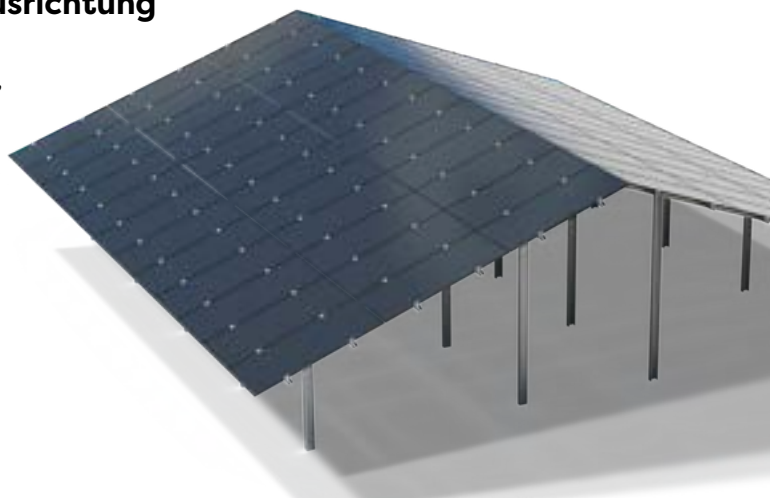
Pfostenabstand: 4000 mm

Neigungswinkel: 10° – 45° (anpassbar)

PVELDMEISTER Erika

Freiflächen Montagesystem Ost-/Westausrichtung

PVELDMEISTER **Erika** nutzt die Ost-/West-Aufständigung, um doppelte Erträge auf derselben Fläche zu realisieren. Je nach Tageszeit steigert die flexible Ausrichtung die Gesamtleistung, und der individuell einstellbare Neigungswinkel maximiert Ertrag und Schattenschutz. Große Module bis 600 W passen ebenso wie vielfältige Fundamentierungslösungen – für industrielle Freiflächen mit höchsten Anforderungen.



Vorteil	Beschreibung
Flexible Ausrichtung	Geeignet für Ost-/West-Aufstellung
Individueller Neigungswinkel	Anpassbar je nach Ertrag, Fläche und Projektanforderung
Große Spannweiten möglich	Statisch optimiertes System – Spannweiten bis 4 m
Großmodul-Kompatibilität	Auch für moderne Hochleistungsmodule über 600 W geeignet
Vielfältige Fundamentierungen	Anpassbar an verschiedene Bodenverhältnisse (Ramm-, Schraub-, Betonfundamente usw.)
Einfache Montage	Wenige Systembauteile, hohe Vormontagequote
Agri-PV geeignet	Genügend Bodenfreiheit für Ackerbewirtschaftung oder Tierdurchgang
Langlebigkeit	Korrosionsgeschützte Profile mit 20 Jahren Gewährleistung

Wichtige Fakten:

Modul: 1762 × 1134 × 30 mm | 450W oder Großmodule > 600W

Montage: Ramm-Montage, keine Betonierung nötig,
je nach Bodenart weitere Montagearten möglich

PVELDMEISTER
Doppelte Ernte garantiert



ab
80€
pro kWp

PVELDMEISTER **Maria**

Freiflächen-AGRI-Dachsystem für aktive Bewirtschaftung

Spannweite: bis 4000 mm

Modulunterkante: ≥ 2100 mm

Neigungswinkel: 10° – 45° (anpassbar)

PVELDMEISTER **Maria**

Freiflächen-AGRI-Dachsystem für aktive Bewirtschaftung

PVELDMEISTER **Maria** ist Ihr leistungsstarkes, hochaufgeständertes Agri-PV-System: Modulkante ab 2,10 m erlaubt ungehinderte Durchfahrt und Bearbeitung unter teiltransparenten bifazialen Modulen. Flexible Spannweiten bis 4 m passen sich Maschinenbreiten an, und die werkzeugoptimierte Montage auf Ramm-, Schraub- oder Betonfundamenten spart Zeit. Maria schafft echte Flächendoppelnutzung bei minimalem Eingriff in die Landwirtschaft.



Vorteil	Beschreibung
angepasste Strukturhöhe	angepasst an Agrarmaschinen, Erntehöhe und Kulturart
Hohe Bodenfreiheit	Modulunterkante $\geq 2,1$ m – geeignet für Durchfahrt und Agrarbearbeitung
Transparente Module	PV-Module mit hoher Lichtdurchlässigkeit für ungehindertes Pflanzenwachstum
Große Spannweiten möglich	Statisch optimiertes System – Spannweiten bis 4 m möglich
Individueller Neigungswinkel	Anpassbar je nach Ertrag, Fläche und Projektanforderung
Vielfältige Fundamentierungen	Anpassbar an verschiedene Bodenverhältnisse (Ramm-, Schraub-, Betonfundamente usw.)
Einfache Montage	Wenige Systembauteile, hohe Vormontagequote
Langlebigkeit	Korrosionsgeschützte Profile mit 20 Jahren Gewährleistung

Wichtige Fakten:

Modul: 2278 x 1134 x 30 mm oder Großmodule bis 500W je nach Transparenzanteil

Montage: Ramm-Montage, keine Betonierung nötig,
je nach Bodenart weitere Montagearten möglich

MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Individuell - für jede Boden Anforderung!

PVELDMEISTER AGRI-PV - & Zaunsysteme bestehen aus durchdachten Systemkomponenten, welche vielfältig auf Montageanforderungen angepasst werden können. Minimierte Teilevielfalt, reduzierte Anzahl an Schraubverbindungen & adaptive Befestigungsmöglichkeiten sorgen für eine einfache, werkzeugarme Montage, welche Zeit und Kosten spart.

Alle Montagemöglichkeiten auf einen Blick

Ramm-Montage:

Die Ramm-Montage ermöglicht eine Installation ohne Betonarbeiten. Sie ist bodenschonend und effizient. Hohe Stabilität. Die verzinkten Rammprofile sorgen für besten Halt und zuverlässigen Stand auf jedem Untergrund.



Aufschraub-Montage:

Mit der Aufschraub-Montage werden Pfosten am Fundament per Fußplatte befestigt. Montage ohne Erdarbeiten möglich. Hohe Flexibilität. Verschraubung gewährleistet präzise Ausrichtung und dauerhaft sicheren Stand auf tragfestem Untergrund.



Beton-Montage:

Bei der Beton-Montage werden die Pfostenprofile in den Boden einbetoniert. Hohe Lastaufnahmen garantiert bei maximaler Stabilität. Langfristige Sicherheit. Unsere Fundamentschalen lassen sich für sämtliche Bodenverhältnisse präzise, flexibel und individuell auslegen.



Gabionen-Montage:

Bei der Gabionen-Montage werden feuerverzinkte Drahtkörbe mit Steinen als Fundament genutzt. Ökologisch & langlebig robust. Die Gabionenstruktur bietet eine hervorragende Drainage und Pfostenanbindung. Für eine Montage ohne Bodeneindringung.



Spike-Montage:

Bei der Spike-Montage werden feuerverzinkte Stangen in den Boden verankert. Installation ohne Beton oder Rammen. Schnell montiert. Die Spike-Montage bietet sofort sicheren Halt und ermöglicht bei Bedarf einfache Positionsanpassungen.



Weitere individuelle Montagemöglichkeiten auf Anfrage.

KOMPLETT-SERVICE

Individuell – für jede Projektanforderung!

PVELDMEISTER Komplet-SERVICE vereint Bodengutachten, Statik, Planung / Zeichnung, Elektroplanung und PV-Module zu einer nahtlosen Lösung. Minimierte Schnittstellen, abgestimmte Prozesse & praxiserprobte Standards garantieren effiziente Umsetzung, termingerechte Fertigstellung und maximale Wirtschaftlichkeit.

Ihr Komplet-SERVICE für PV-Projekte

Bodengutachten:

Liefert Erkenntnisse zur Bodenbeschaffenheit, Tragfähigkeit und Grundwasserständen. Analysiert Bodenschichten und Altlasten als Basis für sichere Fundament- und Montagedesigns. Unsere Geotechniker erstellen Berichte nach Normen.



Statik:

Umfasst prüffähige Tragwerksberechnungen und Lastannahmen Ihres Projekts und garantiert Sicherheit gegen Wind-, Schnee- und Erdbebenlasten. Nachgewiesene Standsicherheit dank Verfahren. Wir liefern Nachweise gemäß Eurocode und regionalen Vorschriften.



Planung

Visualisierte, CAD-gestützte Planung bis ins Detail. Maßgeschneiderte Konstruktions- und Detailpläne garantieren reibungslose Abläufe. Abstimmung mit Gewerken und Behörden inklusive. Unterlagen entsprechen gesetzlichen Anforderungen.



Elektroplanung:

Definiert Kabelwege, String-Pläne und Ausfall-Schutzmaßnahmen. Optimierte Energieverteilung sichert effizienten Betrieb und Netzanbindung. Berücksichtigt Wechselrichter-Layouts, Überspannungsschutz und Monitoring. Wir erstellen Elektroschemata nach VDE-Richtlinien und EEG-Vorgaben.



PV-Module:

Optional bieten wir effiziente PV-Module von führenden Herstellern. Langlebige Glas-Glas- oder Glas-Folie-Module sichern Ertrag. Leistungs- und Produktgarantien gewährleisten Sicherheit. Beratung zu Auswahl, Beschaffung und Ertragssimulation.



OEM by KIEFER

Wir fertigen IHRE Photovoltaik-Unterkonstruktionen

Die Kiefer GmbH steht für über 35 Jahre Expertise in der Solarbranche. Als metallverarbeitendes Unternehmen mit flexiblen Lohndienstleistungen u.a. in den Bereichen Stanzen / Kanten / Lasern / Schweißen sind wir Ihr Ansprechpartner für die Fertigung von PV-Unterkonstruktionen - ganz nach Ihren Vorgaben!

Wir sind u.a. zertifiziert nach DIN ISO 9001, EN 1090-1 & EN 1090-2. Mit aktuell über 120 Mitarbeitenden, mehrschichtiger Produktion und eigener Logistik bieten wir die nötige Produktionskapazität, Qualität und Flexibilität um unsere Kunden bestmöglich zu beliefern.

Namhafte Systemanbieter von PV-Unterkonstruktionen vertrauen bereits auf KIEFER. - Wir fertigen Ihre Produkte!

Produktionsmöglichkeiten PV

Dachhaken & Klemmen:

In verschiedenen Ausführungen,
aus Edelstahl 1.4016 & 1.4301, sowie Aluminium



Flachdach-Systeme:

Aufständerungs-Systeme, flexible Winkel-Arretierung,
aus Aluminium EN AW-5005 und beschichteter Oberfläche



Dach-Ersatzpfannen:

u.a. passend für Frankfurter Pfanne, Biberschwanz, Schiefer,
aus verzinktem, oder beschichtetem Stahlblech DX51D+Z
und Edelstahl 1.4301



Fassaden-Befestigungen:

Montageschienen, multifunktionales Einlegeschiene-System,
aus Aluminium EN AW-6063



Freiflächen-Systeme:

Agrar-Zaunsysteme, Freiflächenanlagen (Süd / Ost-West),
aus Stahlprofilen (S355) mit Zink-Magnesium Beschichtung



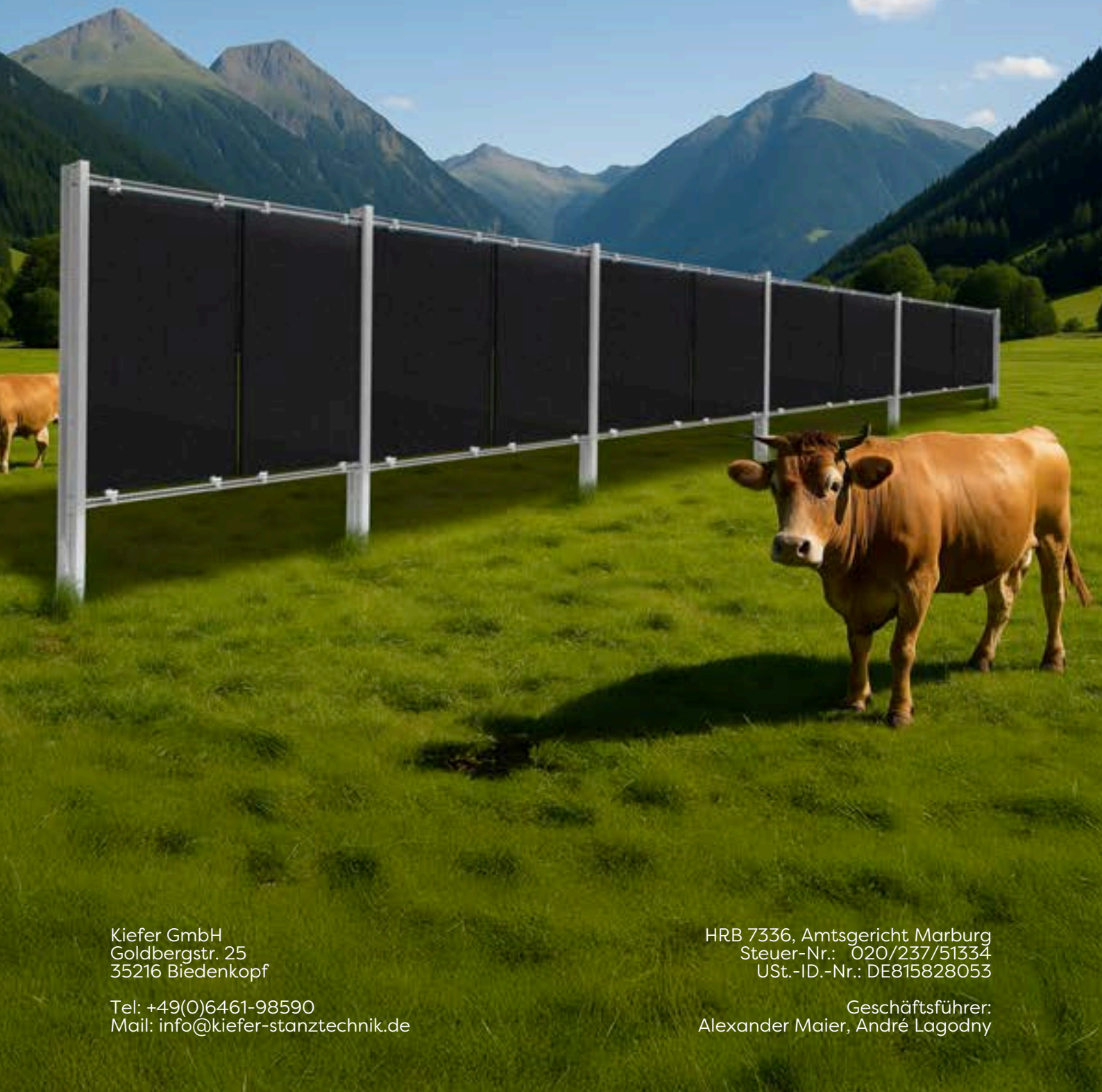
Fertigung nach Kundenzeichnung:

Wir fertigen nach Ihrer Zeichnungs- & Oberflächenvorgabe,
individuell - hochwertig - preisgünstig!



PVELDMEISTER

Doppelte Ernte garantiert



Kiefer GmbH
Goldbergstr. 25
35216 Biedenkopf

Tel: +49(0)6461-98590
Mail: info@kiefer-stanztechnik.de

HRB 7336, Amtsgericht Marburg
Steuer-Nr.: 020/237/51334
USt.-ID.-Nr.: DE815828053

Geschäftsführer:
Alexander Maier, André Lagodny