

SUNFRED

Mein  am Feld.



SUNFRED ist eine einachsige, der Sonne nachgeführte **Photovoltaik-Anlage**. Die höhergestellte Stahlkonstruktion und ihre schwenkbaren Module ermöglichen eine **Doppelnutzung** der **landwirtschaftlichen Flächen**.

Das patentierte SUNFRED-System fügt sich in Landschaften mit **Steigungen** bis zu **20%** effizient ein.

Die gesamte Konstruktion wird **bodenschonend** aufgestellt und kann jederzeit mit wenig Aufwand wieder **rückstandslos** entfernt werden.

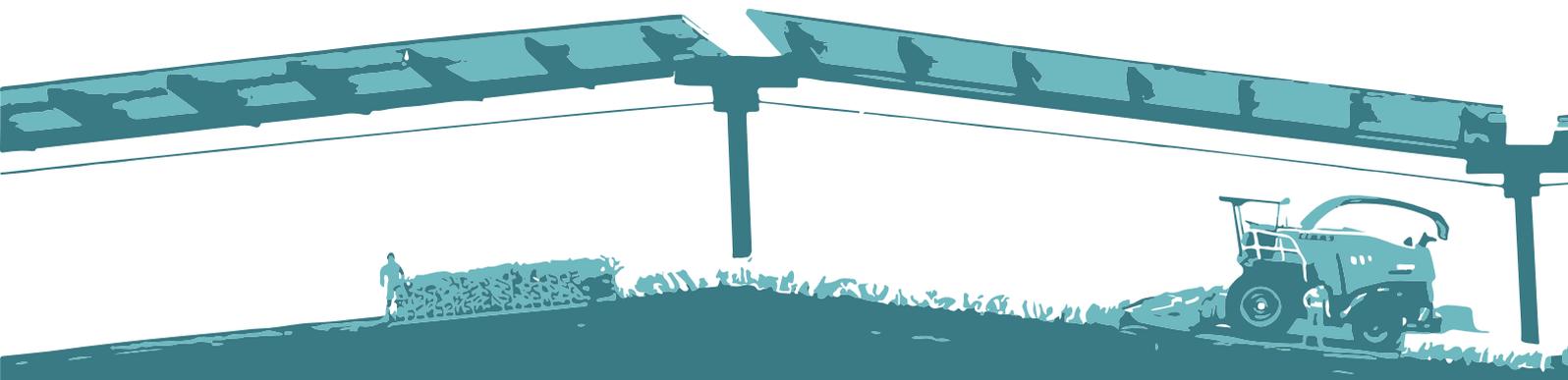
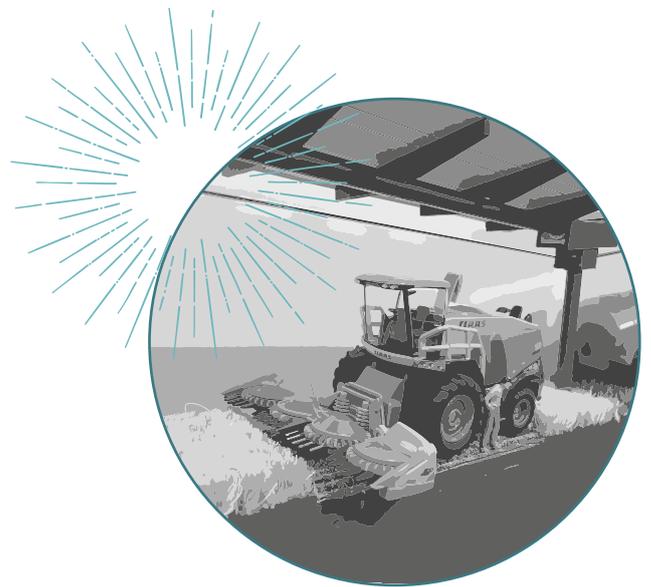
LandwirtInnen lieben SUNFRED™.

Nutzen Sie Ihre landwirtschaftlichen Flächen mehrfach.

- » Stromerzeugung und der Anbau von Lebensmitteln oder die Haltung von Tieren stehen jetzt nicht mehr in Konkurrenz zueinander, sondern ergänzen sich gegenseitig.
- » Verpachten Sie die Fläche über Ihrem Acker oder werden Sie gleich selbst Stromproduzent.
- » Mit SUNFRED™ decken Sie den gesamten landwirtschaftlichen Strombedarf direkt vor Ort.
- » SUNFRED™ ermöglicht fünf Meter Bearbeitungshöhe auf der gesamten Fläche, bei einer 90° Schwenkung der Paneele gibt es gar keine Höhenbegrenzung mehr.
- » Beste Anpassungsfähigkeit an Gelände mit bis zu 20 % Steigung oder Gefälle.
- » Die intelligent gesteuerten Paneele reduzieren die direkte Sonneneinstrahlung:
 - » Das vermindert die Verdunstung und so das Austrocknen von Böden.
 - » Der Fruchttertrag für bestimmte Obst- und Gemüsearten wird dadurch gesteigert.
 - » Weidetieren bietet es Schatten und Schutz bei Regen und Hagel.
- » SUNFRED™ sammelt das Regenwasser für Ihre Weidetiere oder für die Bewässerung vor Ort.
- » Das SUNFRED™ PV-System wird von regionalen Unternehmen aufgebaut und betreut. Die Wertschöpfung bleibt in der Region.

SUNFRED schont Ihr Feld.

- » Die Trägerkonstruktion nimmt weniger als 0,15% der Fläche ein.
- » Es sind keine betonierten Fundamente im Erdreich nötig. Der Aufbau von SUNFRED™ ist bodenschonend und nachhaltig.
- » Der schonende Auf- und Abbau erfolgt mit Standard Baumaschinen ohne jegliche Rückstände wie z.B. Fundamente oder Verankerungen.
- » Die komplette elektrische Verkabelung wird direkt auf der Konstruktion und nicht am Feld geführt.
- » Wir garantieren die Möglichkeit zum absolut rückstandslosen Abbau.

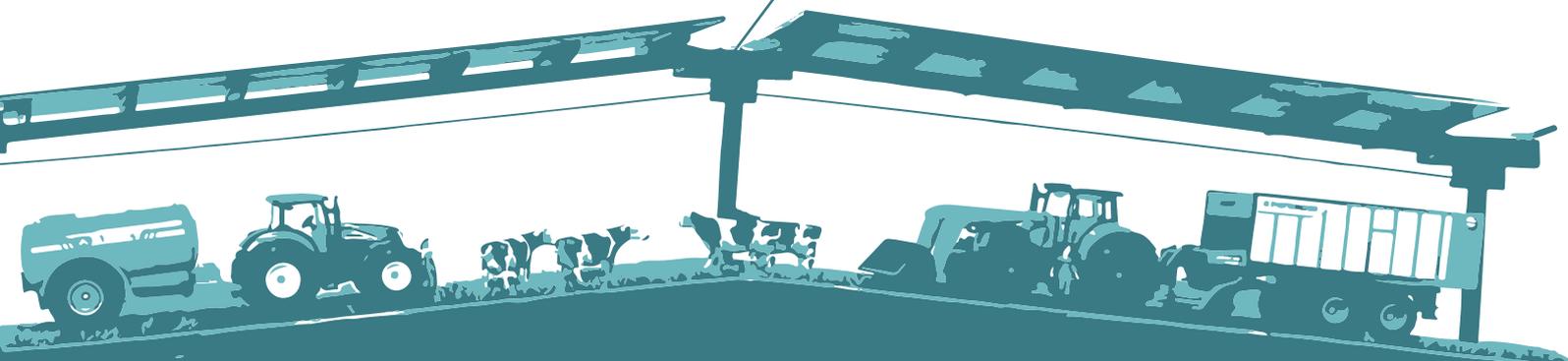
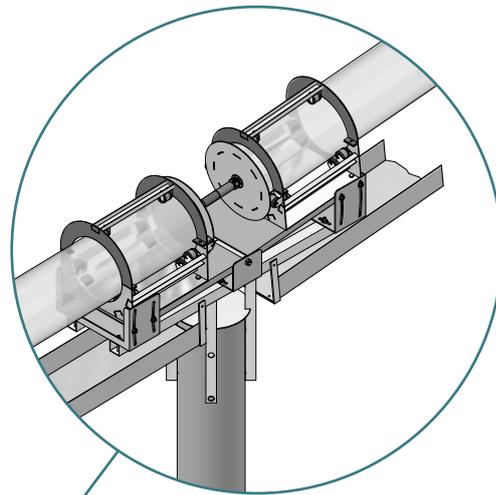


SUNFRED schont die Umwelt.

- » Das einachsige, der Sonne nachgeführte PV-System ist um bis zu 38% effizienter als starr aufgestellte PV-Anlagen.
- » Wir verwenden ausschliesslich unbehandelten Stahl aus Überproduktionen oder Toleranzabweichungen.
- » Der Flächenbedarf für 1 MW/p Paneel Leistung ab 9.100 m².
- » SUNFRED™s einfach gestaltete Konstruktion in natürlichen Farben fügt sich harmonisch in die Landschaft ein.

SUNFRED schont Ihre Nerven.

- » Bei Regen oder Hagel können die Module um 90° geschwenkt werden.
- » Die Ansteuerung wird für den jeweilig vernünftigsten Ertrag von Frucht oder Energie Gewinn individuell optimiert.
- » Automatische Schneeräumung auf den Paneelen durch Sensoransteuerung.
- » Automatischer Reinigungsmodus für die Solarpaneele. Wartungsarmer Betrieb.
- » Wind- und sturmsicher durch Sensoren und intelligente Sicherheitseinrichtungen.
- » SUNFRED™ ist auch manuell einfach zu bedienen.
- » Einhaltung der ÖPUL-Anforderungen.



SUNLOVE
SYSTEMS

INFO@SUNLOVE.AT

NACHHALTIGE SYSTEMLÖSUNGEN.

SUNFRED™ ist
patentrechtlich geschützt.
Patent A50026/2022

