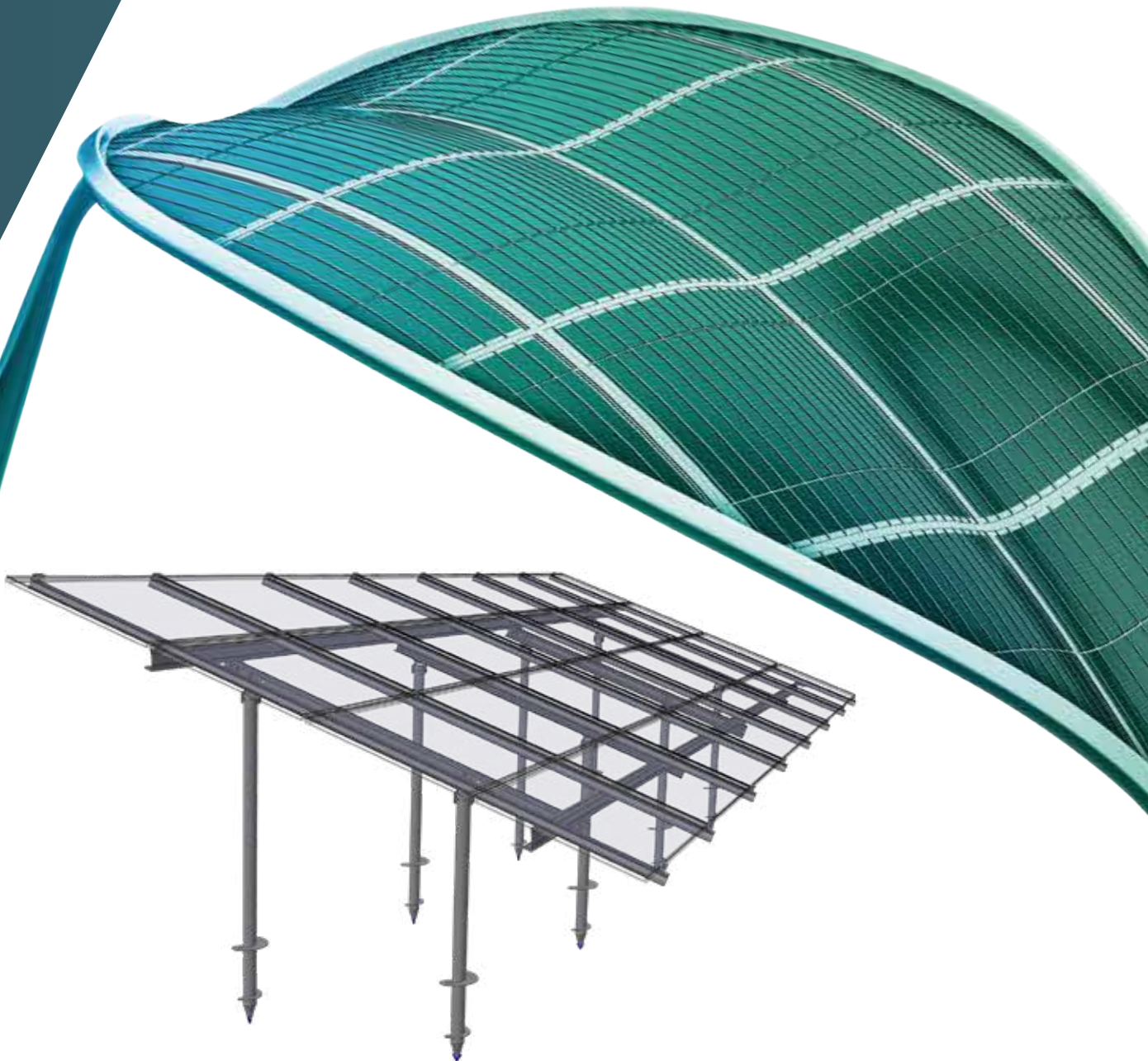


SCHLETTER
The Solar Mounting Group

TERRAGRID STAHL

PRODUKTBLATT



TerraGrid Stahl

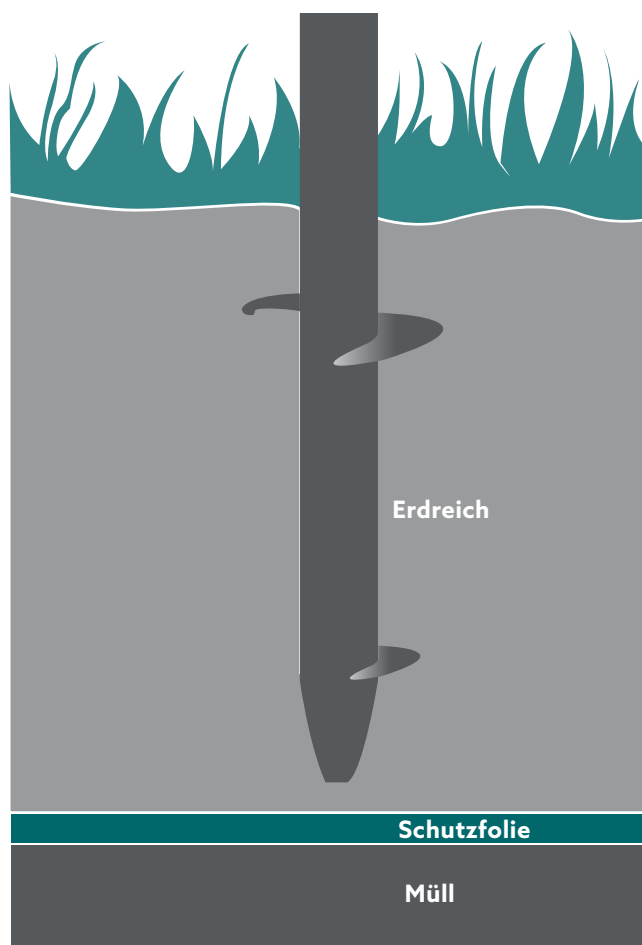
DAS FREIFLÄCHENSYSTEM AUS STAHL BEI GERINGEN EINBINDETIEFEN

TerraGrid Stahl wurde ins Leben gerufen, um alle Vorteile des bereits bekannten TerraGrid mit einem noch kostengünstigeren Werkstoff zu kombinieren. Tellerfundamente bilden die Grundlage dieser PV-Konstruktion. Die großen Querschnitte der „Schaufeln“ bieten bei einer sehr geringen Einbindetiefe eine hohe Standsicherheit der Anlage, auch bei komplexen Bodenzusammensetzungen. Diese Fundamente werden mit speziellen Eindrehmaschinen in das Erdreich eingebracht und können eventuelle Bodenunebenheiten ausgleichen. Besonders auf Mülldeponien, deren Untergründe oft durch gesonderte Folien geschützt sind, ist TerraGrid eine ideale Lösung, um eine PV-Anlage bodennah zu montieren.

Das System TerraGrid Stahl wird individuell auf jeden Standort projektiert. Der Einsatz der Module ist dabei beliebig. Empfohlen wird eine Auslegung der Modultische in kleinen Segmenten, um dem Geländeverlauf optimal folgen zu können

- **Höchste Standfestigkeit und Lebensdauer, selbst bei komplizierter Bodenzusammensetzung**
- **Speziell zur Anwendung auf Mülldeponien oder Untergründen, die nur eine geringe Einbindetiefe zulassen**
- **Problemloser Rückbau**

Einsatz von Tellerfundamenten auf einer Mülldeponie



Technische Daten

Material	<p>Befestigungselemente, Schrauben: Stahl, feuerverzinkt bzw. zinklamellenbeschichtet.</p> <p>Drehfundamente: Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10327</p> <p>Binder/Pfetten: Stahl, beschichtet mit Zink Magnesium Legierung. Alternativ Bandverzinkt nach DIN EN 10327.</p>
Konstruktion	<ul style="list-style-type: none">• Verstellmöglichkeiten zum Ausgleich von Bodenunebenheiten• Für gerahmte und ungerahmte Module
Lieferung und Leistung	<ul style="list-style-type: none">• Individuelle Gestellstatik auf Basis regionaler Daten• Lieferung des gesamten Montagematerials
Statische Berechnung	<ul style="list-style-type: none">• Individuelle Geländestatik auf Basis eines Bodengutachtens• Individuelle Systemstatik auf Basis der regionalen Belastungswerte• Lastannahmen nach DIN EN 1990 (Eurocode 0), DIN EN 1991 (Eurocode 1), DIN EN 1993 (Eurocode 3), DIN EN 1999 (Eurocode 9) und weitere bzw. entsprechende länderspezifische Normen• Hocheffiziente, materialsparende Profilgeometrien• Nachweisführung aller Konstruktionsbauteile auf Basis FEM-Berechnung

Weitere Informationen unter: www.schletter.de

SCHLETTER SOLAR GMBH

Alustrasse 1
83527 Kirchdorf
GERMANY

www.schletter-group.com

