

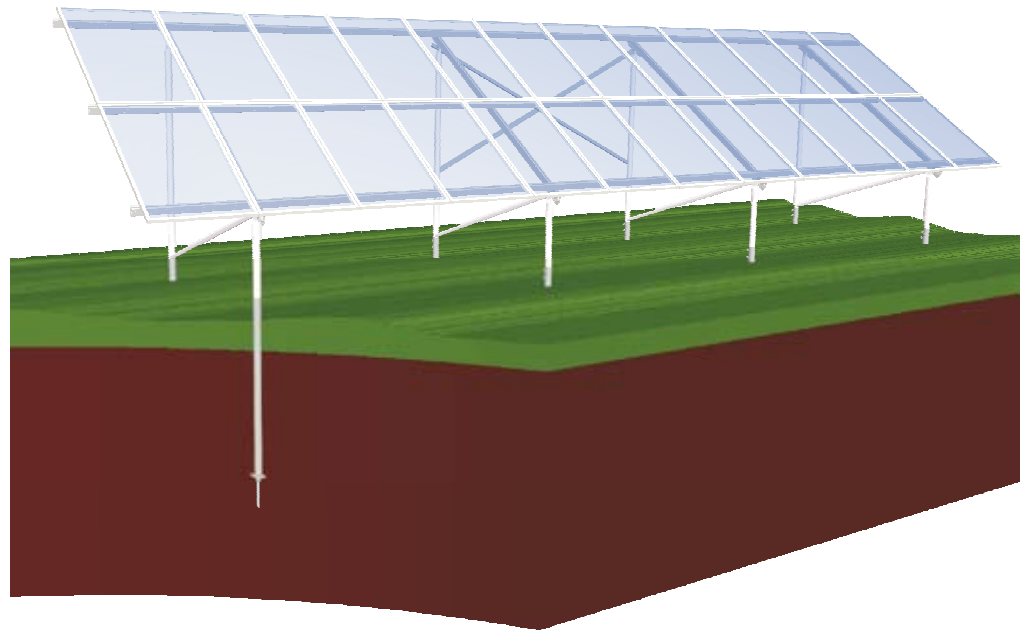
BAUER

Solarenergie GmbH

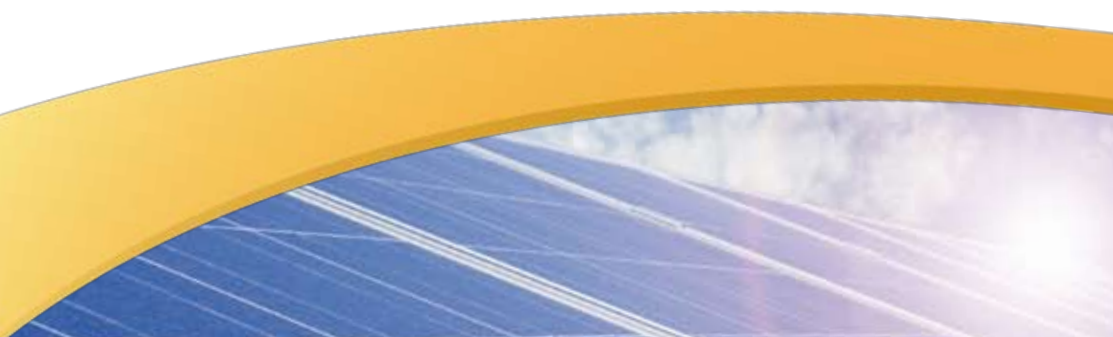


PHOTOVOLTAIK

Freiland- Montagesystem



SOLARENERGIE
Ein Konzept mit Zukunft



Aluminium-Edelstahl Unterkonstruktion

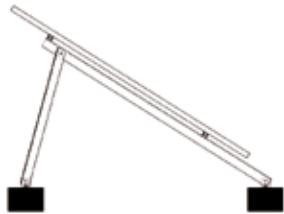


Abb. 1

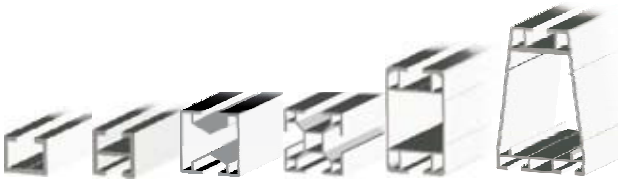


Abb. 2



Das Freiland-Montagesystem ermöglicht die Realisierung vielfältiger Aufstellmöglichkeiten zu ebener Erde. Die Befestigung von ein- oder mehrreihigen Photovoltaikanlagen ist unabhängig vom Modultyp und die Anordnung der Module kann variabel gestaltet werden. Diagonalstreben sichern das System gegen seitliche Kräfte. Die verwendeten Anstellwinkel können nach Kundenwunsch und den örtlichen Gegebenheiten konfektioniert werden.

Das System besteht aus Aluminiumwinkeln oder Profilen aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahl (Abb. 1), Aluminiumprofilschienen (Abb. 2) und Edelstahlverbindungselementen (Schrauben, Muttern, Scheiben).

Eine Freilandanlage kann in verschiedenen Anstellwinkeln erstellt werden. Dies geschieht über Stützwinkel. Diese können in verschiedenen Längen gefertigt werden oder vor Ort über ein Bohrungsraaster mit je 2 Schienen in variablen Längen aufgestellt werden (ca. 30° bis 60°). Weiterhin kann dieser Winkel über die Fundamentabstände variiert werden.

Die Befestigung auf den Fundamenten erfolgt mittels Mörtelpatronen (2-Komponentenkleber) und Gewindestangen. Gegen seitliche Kräfte werden die Gestelle mit Diagonalstreben gesichert.

Eine Aufstellanleitung wird bei der Auslieferung der Anlage mitgeliefert. Auf Wunsch wird ein statischer Standsicherheitsnachweis erstellt.

BAUER

Solarenergie GmbH

Hinter der Mühl 2

55278 Selzen

Tel +49 (0) 6737 8081 0

Fax +49 (0) 6737 8081 10

info@bauer-solarenergie.de

www.bauer-solarenergie.de