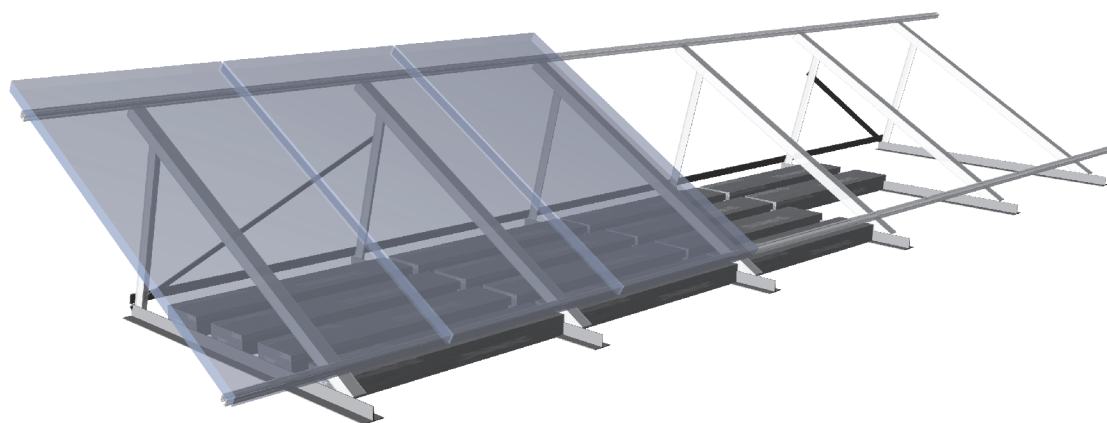


# ALFLACH

Freiland/Flachdach



ALFLACH ist ein Montagesystem zur Verwendung von Ballastierung für die einfache und schnelle Montage von Photovoltaikanlagen ebenerdig und auf Flachdächern bis ca. 5° Dachneigung. Die Tragfähigkeit des Daches ist vorher kundenseits zu prüfen!

Zum Lieferumfang zählen neben dem Standardsortiment für Aufständungen die Dübel bei Befestigung im Beton sowie die T-Winkel oder Kunststoffplatten zur Ballastierungsaufnahme. Die Betonsteine und der Kies sind nicht Bestandteil der Angebote oder Lieferungen. Das notwendige Ballastierungsgewicht ermitteln wir Ihnen für den konkreten Fall unter Einbeziehung aller statischen Angaben wie Schnee- und Windlast, Eigenlasten, Aufständungswinkel, Modulgröße und Lage.

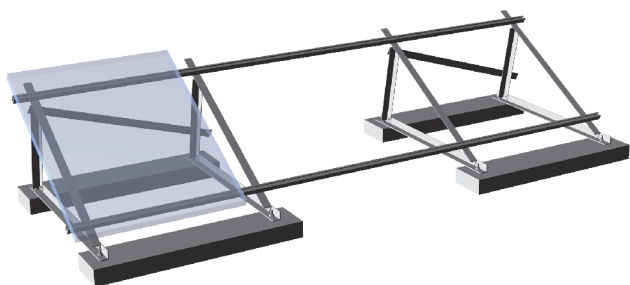


Abb. 1

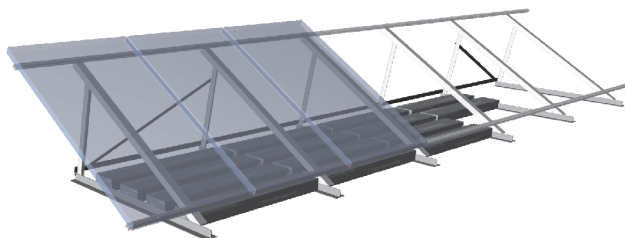


Abb. 2

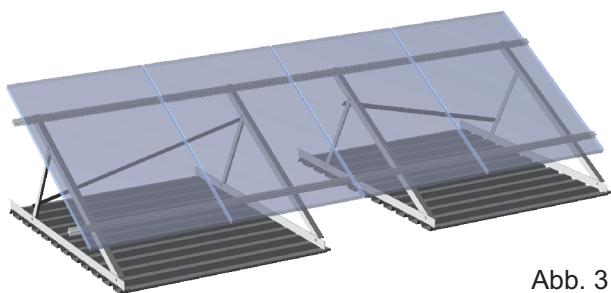


Abb. 3

### Variante 1 mit Betonsteinen (Abb. 1)

Es gibt die Möglichkeit, die Betonsteine unter das Aufständungsgestell zu bringen, um dieses dann im Beton mit Dübeln zu verankern. (Abb. 1) Das Gestell kann mit dem Grundwinkel auf dem Beton aufsitzen oder an der Ankerstange gekontert werden.

### Variante 2 mit Rasenkantensteinen (Abb. 2)

Abb. 2 zeigt die Beschwerung mit Rasenkantensteinen, die direkt auf die Schenkel der Aluminium T-Profile aufgelegt werden.

Dabei müssen die Winkel 1 m auseinander stehen. Das Unterlegen von Bautenschutzmatte soll das Eindringen der T-Profile in die Dachhaut verhindern.

### Variante 1 mit Kiesbeschwerung (Abb. 3)

Kiesschichten, die bereits auf Flachdächern aufgebracht wurden, können als Beschwerung genutzt werden. Dazu bieten wir Ihnen Trapezkunststoffplatten an, auf die die Aufständungsdreiecke mit Sechskantschrauben geschraubt werden. Die Platten können bis 12 cm Kies aufnehmen.

Soll der Kies nur auf die Photovoltaikfläche begrenzt werden, können Sie aus Aluminium gefertigte Blechwannen mit angeschweißtem Aufständungswinkel erhalten. Diese zwei Varianten ermöglichen einen Reihenverbund.

Einzelne Module können quer gelegt auf Kunststoffwannen befestigt werden, die vorher mit Kies befüllt wurden.

