

Materialauswahl Unterkonstruktion

Da es sich bei Solarstromanlagen um langlebige Investitionsgüter mit einer Lebensdauer von mehr als 25 Jahren handelt, sollte grundsätzlich auch bei der Auswahl der Materialien für die Unterkonstruktion auf lange Lebensdauer und Korrosionsfreiheit geachtet werden.

Ideale Materialien sind Edelstahl, Aluminium, feuerverzinkter Stahl, aber inzwischen auch Kunststoffe.

Wurde früher noch viel mit feuerverzinktem Stahl gebaut, so bestehen inzwischen die Montagesysteme überwiegend aus Aluminium und Edelstahl.

Sprechertext

Aluminium ist ein leichtes und gut zu bearbeitendes Material für die Unterkonstruktion von Solarmodulen. Die notwendige Stabilität erreicht man über entsprechende Profile und Materialstärke.