

## Freiflächen

Photovoltaikstrom nimmt derzeit einen Anteil von  $> 1\%$  am Strommix in Deutschland ein. Die Anlagen in Kraftwerksgröße leisten dabei einen wichtigen Anteil. Der dafür notwendige Flächenbedarf ist am leichtesten über Freiflächen realisierbar.

Freiflächenanlagen gibt es als feststehende Anlagen oder als nachgeführte Anlagen.

Wichtig bei der Montage von Freiflächen ist

- die Fundamentierung
- die Gestellsysteme

Die derzeit größte PV-Anlage in Deutschland ist mit ihren 54 MWp die zweitgrößte PV-Anlage weltweit.

(Abbildung:Photovoltaik-Freiflächenanlage in Portugal. Fotograf:Szajci, [CC-BY-SA, Wikimedia Commons](#))



## Sprechertext

Freiflächenanlagen werden kontrovers diskutiert. Die eine Seite argumentiert die PV-Anlage bebaue Ackerfläche, die andere Seite sieht wirtschaftliche Chancen für Landwirte und die Gewinnung von Ökoflächen unterhalb der Modulreihen. Unabhängig davon haben Freilandanlagen gegenüber Dachanlagen folgende Vorteile: Sie lassen sich leichter bauen und warten, sie sind in der Regel wirtschaftlicher, weil sie immer optimal ausgerichtet werden können und besser hinterlüftet sind. Die Nachteile sind die sehr langen Planungszeiten und Netzanschlüsse.