

10 FAKTEN ÜBER PHOTOVOLTAIK



Mehr Platz für die Natur

- Großflächige Rückzugsräume für Insekten und Kleintiere entstehen
- Wieder- oder Neuansiedlung bedrohter Arten wird gefördert



Boden gut machen

- Nachhaltige Regeneration intensiv genutzter Flächen wird ermöglicht
- Bindung von Treibhausgasen durch gesunde Böden fördert Klimaschutz



Effiziente Energieausbeute

- Nur 10 % der Anbaufläche für Mais zur Erzeugung der gleichen Energiemenge durch Photovoltaik notwendig
- Solaranlagen als kosteneffizienteste Variante für grünen, nachhaltigen Strom



Parallele Bewirtschaftung

- Photovoltaikflächen je nach Gegebenheiten als Weideland für Schafe nutzbar
- Agrophotovoltaik ermöglicht Energie- und Lebensmittel-ernte (z. B. Kartoffelanbau unterhalb der Module)



Unabhängig vom Erneuerbare-Energien-Gesetz

- Projekte auch ohne Erneuerbare-Energien-Gesetz-Förderung realisierbar
- Trend zu vermehrter Direktabnahme des grünen Stroms durch Unternehmen

10 FAKTEN ÜBER PHOTOVOLTAIK



Nachhaltig versorgen

- Etwa 9 Prozent des deutschen Netto-Stromverbrauchs durch Photovoltaik gedeckt (Stand 2020)
- Strommenge aus PV in Deutschland ausreichend für 14,4 Mio Haushalte



Emissionen reduzieren

- Erhebliche Minderung des CO₂-Ausstoßes mithilfe von Photovoltaikanlagen
- Rund 29 Mio. eingesparte Tonnen Treibhausgasemissionen in Deutschland in 2018 im Vergleich zu Kohle



Unerschöpflicher Energielieferant

- Deutschlandweit ausreichend Sonnenenergie für Photovoltaik verfügbar
- Leistungspotenzial der Sonne 15.000-fach höher als die von der Menschheit benötigte Energie



Lange Betriebszeit

- Lebensdauer von mehr als 30 Jahren mit Erreichung der energetischen Kompensation nach 1 bis 3 Jahren
- Solarmodule nach ihrem Einsatz recyclebar und weiter verwertbar



Autarke Energieversorgung

- Keine Abhängigkeit von endlichen fossilen Rohstoffen vorhanden
- Stattdessen eigenständige Energieerzeugung unabhängig von fossilen Energieimporten