

Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Themen
Energie & Rohstoffe
Erneuerbare Energien
Photovoltaik

PHOTOVOLTAIK

Bayern ist als Bundesland mit überdurchschnittlich günstigen solaren Strahlungsverhältnissen führend beim Einsatz von Photovoltaik. Die installierte PV-Leistung in Bayern ist von unter 4 GW im Jahr 2009 auf etwa 12 GW Ende 2017 angestiegen. Die Stromerzeugung aus Photovoltaik hat sich im selben Zeitraum von rund 2,6 TWh im Jahr auf 11,25 TWh vervielfacht. Die Stromgestehungskosten für Photovoltaik sind in den letzten Jahren weiter gesunken. Die Photovoltaik integriert sich immer mehr in den Markt, auch dank der Reformen im Erneuerbaren-Energien-Gesetz. Wichtig ist, dass Bayern sich auch weiterhin für die Photovoltaik und dessen regionale Wertschöpfung einsetzt.

Das Potenzial der Photovoltaik ist in Bayern noch lange nicht erschöpft. Ziel im Bayerischen Energieprogramm ist es, dass die Photovoltaik im Jahr 2025 einen Beitrag von bis zu 25 Prozent der bayerischen Bruttostromerzeugung leistet. In welchem Umfang und wie schnell zusätzliches Nutzungspotenzial der Photovoltaik erschlossen werden kann, wird von einer künftig stromnetzverträglicheren und stromlastgerechteren Einspeisung der im Tagesgang sehr stark schwankenden Solarstromerzeugung abhängen. Dafür müssen weiterhin die richtigen technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen geschaffen werden.