

# Energie Kompetenz Zentrum

Wissen und Praxis für die Energiewende

## Photovoltaik Grundlagen

Mittwoch den 6. Dezember 2023

Photovoltaik bezeichnet die direkte Umwandlung von (Sonnen-)Licht in elektrischen Strom. Der Begriff Photovoltaik wird oft mit dem Begriff Solarthermie verwechselt. Bei der Solarthermie wandeln Kollektoren die Sonneneinstrahlung in nutzbare Wärme um. Sie wird in der Regel über Wärmetauscher für die Heizung und Warmwasserbereitung eingesetzt.

Der Einsatz von erneuerbaren Energien – neben der bewussten Energieeinsparung – ist ein wesentlicher Beitrag zum Klimaschutz. Vor dem Hintergrund knapper werdenden Ressourcen und stark steigenden Energiepreisen beschäftigen sich viele Bürger\*innen mit der Frage, wie sie den eigenen Energieverbrauch senken und unabhängig von fossiler Energie werden können. Hier erfahren Sie mehr:

[Infoblatt Photovoltaik Grundlagen](#)