

[Startseite](#) > [Unser Portal](#) > [Lexikon](#) > [W/Z](#) > [Wechselstrom](#)

Wechselstrom

Elektrischer Strom, der seine Polung (Richtung) regelmäßig ändert, wobei der Strom im zeitlichen Mittel null ist. Die elektrische Energieversorgung erfolgt weltweit i.d.R. mit sinusförmigem Wechselstrom (in Deutschland mit einer Frequenz von 50 Hertz), da dieser einfach erzeugt und transformiert werden kann. Üblicherweise kommen Dreiphasenwechselstrom-Systeme (Drehstromsysteme) zur verlustarmen Fernübertragung mit hochgespanntem Wechselstrom zum Einsatz. Im Haushaltsbereich ist der Einphasenwechselstrom üblich. Bei der Energieübertragung mit Wechselstrom ist neben der [Wirk-](#) auch eine [Blindleistung](#)betrachtung erforderlich.

Weitere Themen im Bereich Unser Portal:

- [Aktuelles und Termine](#)
- [Energie-3-Sprung](#)
- [Praxisbeispiele](#)
- [Mitwirkende](#)
- [Infomaterial](#)
- [Lexikon](#)
 - [A](#)
 - [B](#)
 - [C](#)
 - [D](#)
 - [E](#)
 - [F](#)
 - [G](#)
 - [H](#)
 - [I/J](#)
 - [K](#)
 - [L](#)
 - [M/N](#)
 - [O](#)
 - [P](#)
 - [R](#)
 - [S/T](#)
 - [U/V](#)
 - [W/Z](#)

Hier geht es zum Kartenteil des Energie-Atlas Bayern: <http://geoportal.bayern.de/energieatlas-karten>

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Inhalte der Internetseite im pdf wiedergegeben werden können! Um alle Inhalte sehen zu können bitten wir Sie, die gewünschte Seite im Internet zu besuchen.

Stand: 23.05.2019

© StMWi

[Zum Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie](#)