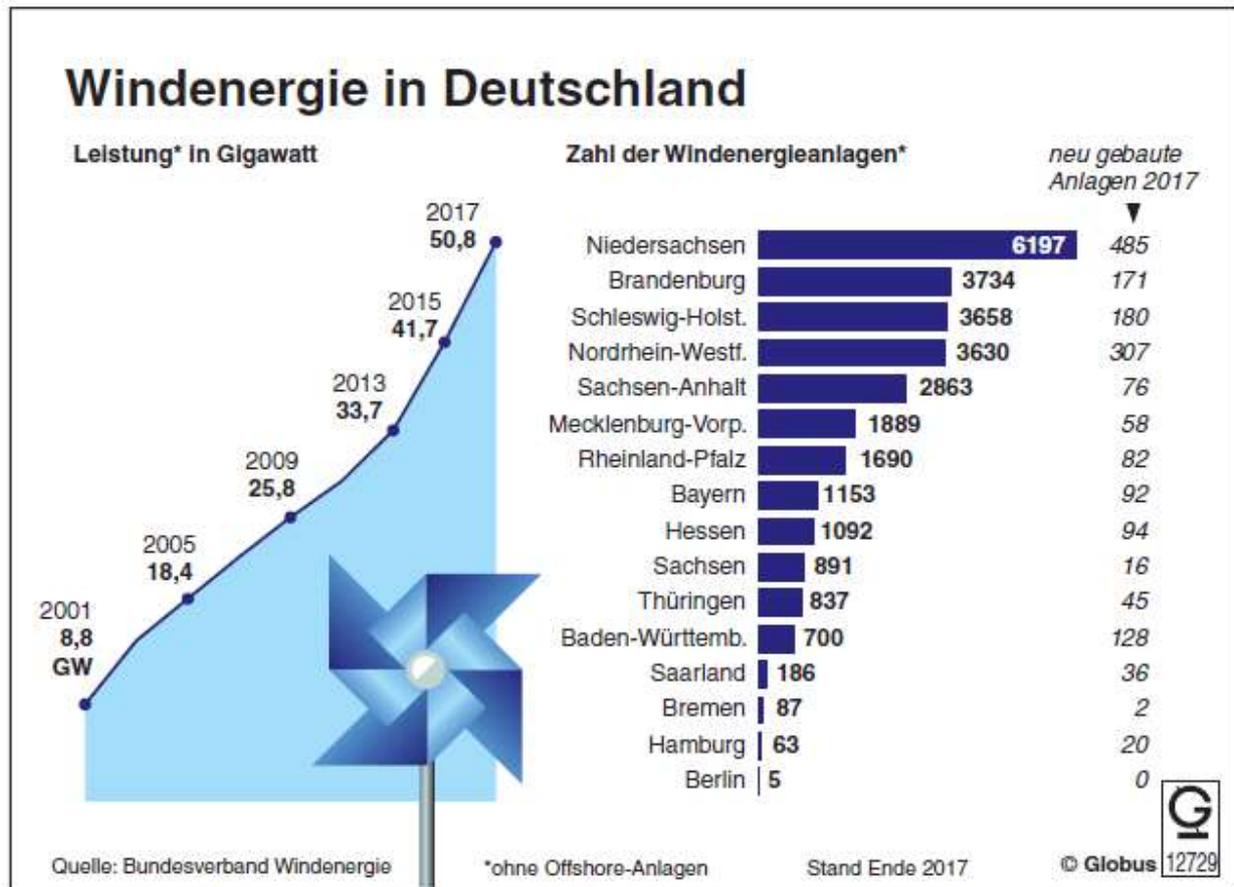


# Windenergie in Deutschland



Offshore-Anlage= Anlage, die auf dem Meer durch Windkraft Strom erzeugt

In Deutschland standen Ende 2017 rund 28 700 Windenergieanlagen. Neben den windgünstigen Küstenstandorten werden auch weitere Standorte erschlossen. Zu den windreichen Standorten zählen zum Beispiel Hügellagen, die häufig bewaldet sind. Daraus können sich große Konflikte zwischen Naturschutz und Ausbau erneuerbarer Energien ergeben. Bei der Standortplanung spielen Brutgebiete von Vögeln oder Nahrungsräume von Fledermäusen ebenso eine Rolle wie wirtschaftliche Aspekte.

1. Beschreiben Sie die Entwicklung der Windenergienutzung in Deutschland seit 2001.
2. Vermuten Sie, warum in den Bundesländern Niedersachsen, Brandenburg und Schleswig-Holstein besonders viele Windkraftanlagen stehen.
3. Was sind Ihre Prognosen hinsichtlich der Windenergie in Deutschland? Begründen Sie! Wird in Ihrem Heimatland auch die Windenergie genutzt? Wenn nein, warum nicht? Wenn ja, in welchen Regionen stehen die Windkraftanlagen?