

Energie-Revolution in Bodenwerder: Windkraft sichert Stromzukunft!

Die Samtgemeinde Bodenwerder-Polle im Kreis Holzminden erzielt durch Windkraft und erneuerbare Energien eine hohe Energieeffizienz.



Bodenwerder, Deutschland - Die Samtgemeinde Bodenwerder hat sich als führend im Bereich der erneuerbaren Energien im Kreis Holzminden etabliert. Laut einem Bericht von **tah.de** bezieht die Samtgemeinde über 80% ihres Strombedarfs aus erneuerbaren Energien, wobei Windkraft den größten Anteil daran hat. Im Jahr 2021 betrug der Gesamtenergieverbrauch der Samtgemeinde 415.744 Megawattstunden (MWh), wobei 53% für Heizungen, 30% für den Straßen- und Schienenverkehr und 17% für die Stromnutzung aufgewendet wurden.

Besonders hervorzuheben ist die Stromproduktion, von der 83% – das entspricht 61.604 MWh – aus Quellen wie Photovoltaik, Biomasse, Wasser und Wind stammen. Im Jahr 2019 wurde ein

Höchstwert der Windkraftproduktion mit rund 90.000 kWh verzeichnet, jedoch war der Wert 2021 der niedrigste seit 2010. Die Heizenergie betrug 220.849 MWh, wobei Gasheizungen 47% dieses Verbrauchs ausmachten, gefolgt von Heizöl und Flüssiggas mit 34%. Ein geringer Teil – 12% – stammt aus erneuerbaren Wärmequellen.

Kraftstoffverbrauch und Treibhausgasemissionen

Im Straßen- und Schienenverkehr betrug der Kraftstoffverbrauch 125.007 MWh, wobei motorisierter Individualverkehr 69% ausmachte. Dieselfahrzeuge hatten den größten Verbrauch, gefolgt von Benzinmotoren. Elektrofahrzeuge machten lediglich 1% des Verbrauchs aus. Die Gesamtemissionen von Treibhausgasen aus der Samtgemeinde beliefen sich auf 130.085 Tonnen, wobei die Industrie mit 43.397 Tonnen den größten Anteil stellte, gefolgt von Haushalten und Verkehr.

Die Bedeutung erneuerbarer Energien zur Vermeidung von Treibhausgasemissionen wird auch auf nationaler Ebene anerkannt. Laut dem **Umweltbundesamt** haben erneuerbare Energien im Jahr 2023 rund 250 Millionen Tonnen CO2-Äquivalente vermieden. Windenergie hat sich dabei als der wichtigste Energieträger zur Treibhausgasvermeidung etabliert, gefolgt von Biomasse. Über 78% der vermiedenen Treibhausgase kommen aus der Stromerzeugung.

Diese Entwicklungen zeigen die wachsende Rolle erneuerbarer Energien bei der Bekämpfung des Klimawandels und der Verringerung von Emissionen in der Samtgemeinde Bodenwerder und darüber hinaus.

Details	
Vorfall	Umwelt
Ort	Bodenwerder, Deutschland

Details	
Quellen	• www.tah.de • www.umweltbundesamt.de

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de