

# Jahresnettoertrag exemplarischer Windkraftanlagen in Windvorranggebieten Berlin

## Gatower Rieselfelder / Karolinenhöhe (Spandau)

**16.399 MWh/a**

Ø Verbrauch von  
9.265 Haushalten  
219 Grundschulen  
13,1 Schwimmbädern

## Jungfernheide (Charlottenburg-Nord)

**15.634 MWh/a**

Ø Verbrauch von  
8.833 Haushalten  
208 Grundschulen  
12,5 Schwimmbädern

## Blankenfelde / Arkenberge (Pankow)

**16.566 MWh/a**

Ø Verbrauch von  
9.359 Haushalten  
221 Grundschulen  
13,3 Schwimmbädern

## Buchholz Nord (Pankow)

**16.422 MWh/a**

Ø Verbrauch von  
9.278 Haushalten  
219 Grundschulen  
13,1 Schwimmbädern

## Wartenberg / Falkenberg (Lichtenberg)

**16.221 MWh/a**

Ø Verbrauch von  
9.164 Haushalten  
216 Grundschulen  
13,0 Schwimmbädern

## Teufelsberg (Charlottenburg-Wilmersdorf)

**16.192 MWh/a**

Ø Verbrauch von  
9.148 Haushalten  
216 Grundschulen  
13,0 Schwimmbädern

## Grunewald (Charlottenburg-Wilmersdorf / Steglitz-Zehlendorf)

**15.670 MWh/a**

Ø Verbrauch von  
8.853 Haushalten  
209 Grundschulen  
12,5 Schwimmbädern



**127.766 MWh/a**  
Stromertrag  
Gesamt



**72.184 Haushalte**  
3,3% der Haushalte  
(Ø 1,77 Pers.)



oder  
**1.704**  
Grundschulen



oder  
**102,2**  
Schwimmbäder

Ausführliche Berichte für jeden Standort stehen kostenfrei zum Download bereit unter:  
[web.4-cast.de/windenergie-berlin](http://web.4-cast.de/windenergie-berlin)

Erstellt von  
4Cast GmbH & Co. KG, 4-cast.de



Mit der Software 4cast Horizon wurden für die neu ausgewiesenen Windvorranggebiete in Berlin potenzielle Stromerträge berechnet. In jedem Gebiet wurde exemplarisch je eine Windkraftanlage simuliert. Die tatsächliche Zahl geplanter Anlagen wurde nicht berücksichtigt, da zum Analysezeitpunkt keine abschließende Planung vorlag.

Die Berechnungen basieren auf ERA5-Windzeitreihen (2004–2023), Gelände- und Landnutzungsdaten sowie technischen Anlagenkennwerten. Betriebs- und Umweltauflagen (u. a. Schall- und Artenschutzvorgaben) wurden modellseitig einbezogen.

Zur Einordnung wurden die berechneten Jahresstromerträge typischen Verbrauchswerten gegenübergestellt.

Die Gegenüberstellung dient der Einordnung des potenziellen Stromversorgungsbeitrags auf lokaler Ebene.