

Vorlagennummer: VO/26/068
Vorlageart: Mitteilungsvorlage
Öffentlichkeitsstatus: öffentlich

Bürgermeister
gez. Pape

Entwicklung installierter Leistung der regenerativen Energien in Wegberg

Datum: 20.05.2026
Federführung: Stabstelle Klimaschutz / Nachhaltigkeit

Beratungsfolge

Gremium	Termine
Ausschuss für Bauen, Klima, Umwelt, Stadtentwicklung, Mobilität & energetische Infrastruktur (Kenntnisnahme)	16.06.2026

Sachverhalt

Die Stadt Wegberg verfolgt konsequent die Ziele des Klimaschutzes bis zum Jahr 2045 CO₂ neutral zu sein. Dies wird insbesondere durch das bestehende Klimaschutz- und Nachhaltigkeitskonzept sowie dessen fortlaufende Fortschreibung dokumentiert.

Ein wesentlicher Baustein zur Reduktion von Treibhausgasemissionen ist die Transformation der Energieversorgung hin zu erneuerbaren Energien. Diese verursachen im Vergleich zu fossilen Energieträgern deutlich geringere Emissionen und leisten somit einen entscheidenden Beitrag zur Klimaneutralität.

Darüber hinaus zeichnen sich erneuerbare Energien durch eine hohe Wirtschaftlichkeit aus. Die Stromgestehungskosten für Photovoltaik liegen aktuell bei etwa 5 bis 10 ct/kWh und zählen damit zu den günstigsten Formen der Stromerzeugung. Fossile Energieträger wie Braunkohle sind hingegen nicht nur kostenintensiver in der Gesamtbetrachtung, sondern unterliegen auch steigenden Preisen infolge von CO₂-Bepreisungen.

Ein weiterer Vorteil besteht in der dezentralen Erzeugung erneuerbarer Energien. Diese trägt zur Entlastung der Stromnetze bei und reduziert Energieverluste durch lange Transportwege.

Aktueller Ausbaustand in Wegberg installierte Leistung Kommunale Liegenschaften (01.04.2026)

- Photovoltaik: 445,55 kWp
- Klärgas-BHKW: 100 kW
- Gesamtleistung: 550,25 kW
- Batteriespeicher: 60,42 kWh

Gesamtes Stadtgebiet (Stand 01.04.2026)

Windenergie:

- 15.700 kW (5 Anlagen)
- Keine Veränderung gegenüber 2024

Photovoltaik (inkl. Balkonkraftwerke):

- 32.168 kWp (3.110 Anlagen)
- Steigerung seit 2024: +20,46 %

Batteriespeicher:

- 9.381,61 kWh (1.441 Anlagen)
- Steigerung seit 2024: +34,84 %

Gesamtleistung installierte Leistung erneuerbarer Energien:

- 47,9 MW (April 2026)
- +13 % Steigerung gegenüber 2024

Fazit:

Die vorliegenden Zahlen zeigen einen dynamischen und kontinuierlichen Ausbau der erneuerbaren Energien im Stadtgebiet. Besonders hervorzuheben ist der starke Zuwachs im Bereich der Photovoltaik sowie der Speicherkapazitäten, was auf ein wachsendes Engagement von privaten Haushalten und Unternehmen hinweist.

Mit einer Steigerung der installierten Gesamtleistung um 13 % innerhalb der letzten 16 Monate befindet sich Wegberg auf einem guten Weg seine Klimaziele zu erreichen.

Finanzielle Auswirkungen

Der Mitteilung folgen keine finanziellen Auswirkungen.

Bewertung der Klimarelevanz

Ist die Vorlage klimarelevant?	Ja X		Nein		
Treibhausgas-Ausstoß in CO ₂ e	Erhebliche Reduktion	Geringfügige Reduktion	Geringfügige Erhöhung	Erhebliche Erhöhung	Nicht ermittelbar
	X				
Bemerkung	Eine Kilowattstunde Strom aus Photovoltaik oder Windkraft verursacht im Lebenszyklus rund 90 bis 98 % weniger Emissionen als Strom aus fossilen Quellen, der ca. 500 bis 1.075 g CO ₂ pro kWh freisetzt.				

Beschlussvorschlag

Die Mitteilung sieht Kenntnisnahme vor.

Anlage/n

Keine

Beteiligte Fachbereiche: