

# OFFTAKER FÜR GRÜNE ENERGIE

Welche Nachfragepotenziale eröffnen sich?



Windenergietage Potsdam 2025

# NICHT NUR EINE: ZAHLREICHE BRANCHEN FRAGEN NACH GRÜNER ENERGIE



Energieintensive Produktions- /  
Mittelstandsindustrie

Bilder wurden erstellt mit KI  
(Microsoft 365 Copilot)

# LASTGANG UND KUNDENGRUPPE

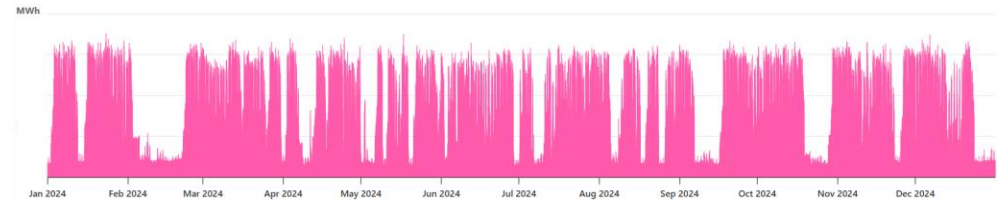
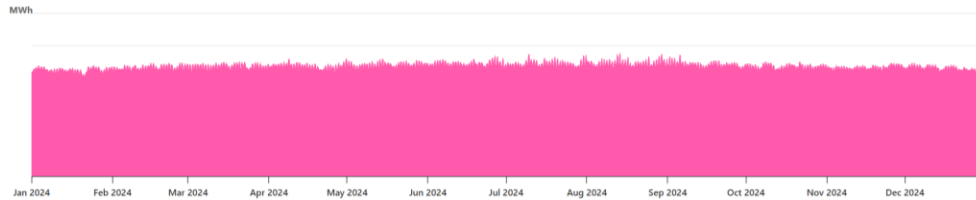
Wer gehört wohin?



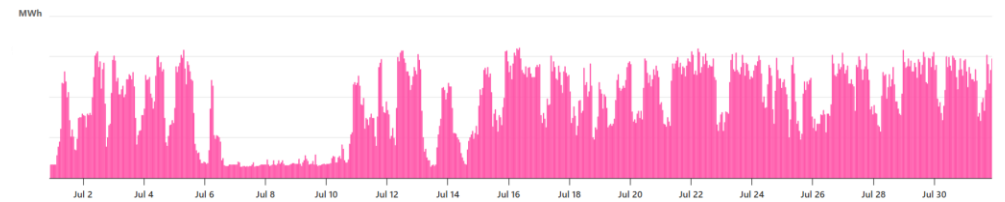
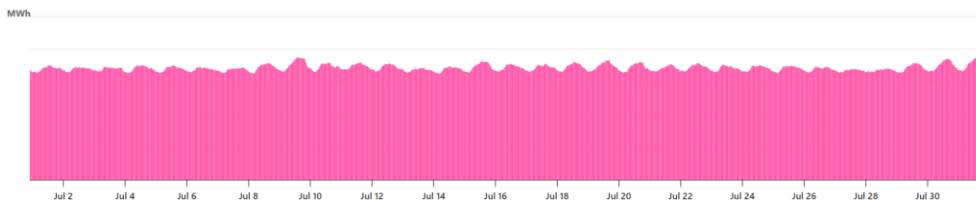
## Rechenzentren

## Energieintensive Produktions- / Mittelstandsindustrie

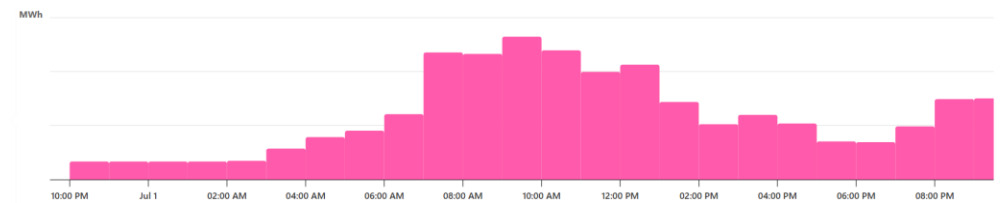
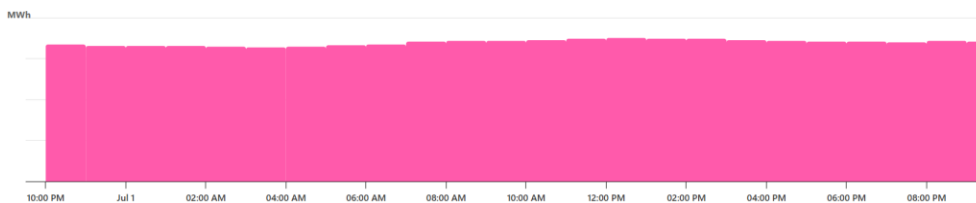
2024



Juli 2024



1. Juli 2024



# TREIBER DER NACHFRAGE NACH GRÜNEM STROM



## Rechenzentren

1. Stark Steigender Energiebedarf
2. Net-Zero-Emissionsziele
3. 24/7 Hourly-Matched Grünstrombedarf



## Energieintensive Produktions- / Mittelstandsindustrie

1. Strompreiskompensation
2. Kostenkontrolle
3. Nachhaltigkeitsziele
4. Scope 3 Emissionen (Druck auf Lieferketten)

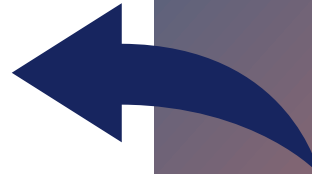
# TYPISCHE MERKMALE DER GRÜNSTROMNACHFRAGE - DOWNSTREAM

Wer weist welche Nachfragemerkmale auf?

	Energieintensive Produktions- / Mittelstandsindustrie	Rechenzentren
Offtake	Kleinere Volumen 30-100GWh p.a. PaF, Baseload Strukturen – ENGIE übernimmt Transformationskosten	Hyperscaler – größere Volumen ab 50GWh p.a. aufwärts, PaF, vPPAs, 24/7 PPAs
Vertragslaufzeit	Kurz bis mittelfristig (1-5 Jahre)	Langfristig (~10 Jahre)
Technologie	Gemischt (Wind, PV, Batterien)	Gemischt (Wind, PV, Batterien)
Anlagenalter	Gemischt, z.B.: <ul style="list-style-type: none"><li>• RE100-Mitglied → &lt;15 Jahre</li><li>• Kosten-/Nachhaltigkeitsfokus → Post-EEG &lt;20 Jahre</li></ul>	Primär Neuanlagen – Zusätzlichkeit (Additionality)
Umgang mit negativen Day-Ahead-Stunden	Zunehmende Berücksichtigung	Immer berücksichtigt → geringe Bereitschaft zur Vergütung
Anforderungen an Anlagenperformance	Standard Regelungen	Hohe Anforderungen an Verfügbarkeit, Performance und Datenübertragung (generell Reporting)



**Megan Folkerts**  
*Renewables Originator*



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

Lassen Sie uns  
miteinander ins  
Gespräch kommen!