

**avacon**

# Windenergieanlagen (WEA) in der Samtgemeinde Rodenberg

Stand und Entwicklungen der Stromnetze in der SG Rodenberg

Lauenau, 13. Februar 2024



# Agenda

**1 Vorstellung Avacon Netz GmbH Gehrden**

**2 Aktueller Stand Stromnetze**

**3 Ausbau und Entwicklung der Netze**

**4 Ersteinschätzung Windparkprojekte**



# 1 Vorstellung Standort Gehrden



**200.000**

Versorgte Einwohner



**24**

Konzessionsverträge



**80**

Mitarbeiter am Standort

Unsere Geschäftsfelder	Strom	Gas
Anzahl der Hausanschlüsse	56.491	24.789
Netzlänge*	3.438 km	1.084 km

» **352 Einwohner pro km<sup>2</sup>** bei **568 km<sup>2</sup>** versorgter Fläche

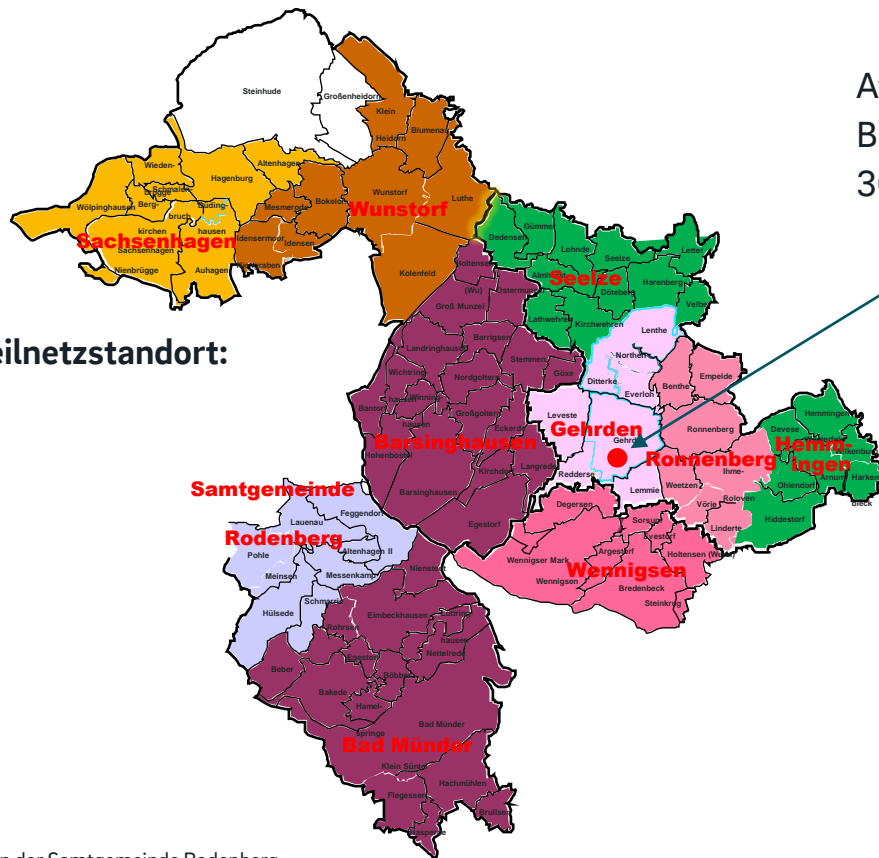


Standort Gehrden



# Versorgungsgebiet: Betrieb Gehrden

Avacon Netz GmbH  
Bahnhofstraße 11  
30989 Gehrden



## Ansässige Teams am Verteilnetzstandort:

Betrieb Verteilnetze

Netzteams

Netzkundenbetreuung

Planung/Bau Verteilnetze

Betrieb 110 kV UW



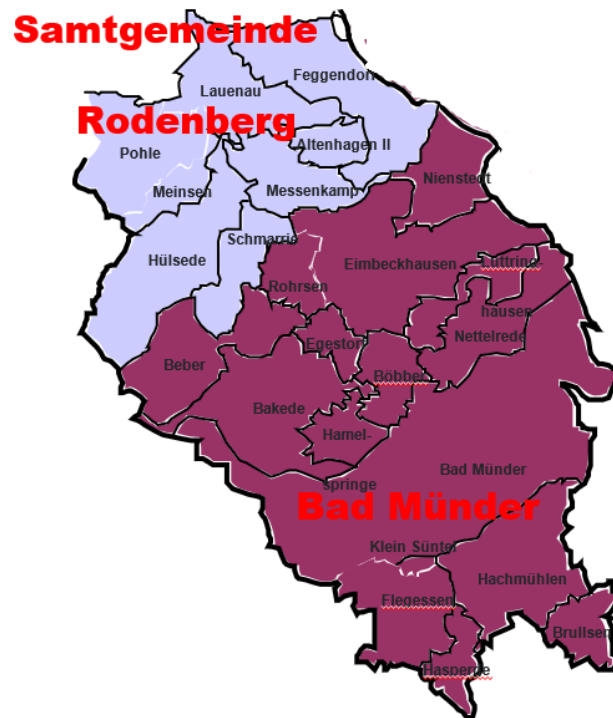
## 2 Aktueller Stand Stromnetze

Die Avacon Netz GmbH ist Stromnetzbetreiber in:  
Meinsen, Hülsede, Schmarrie, Messenkamp,  
Altenhagen II, Feggendorf und Lauenau.

Gemeinsames Mittelspannungsnetz mit Bad Münders  
aus dem Umspannwerk Bad Münders.

Einspeisesituation:

- Derzeit sind 7,2 MW Einspeisung in Betrieb oder in Bau befindlich.
- Davon eine Biogasanlage, der überwiegende Rest Photovoltaikanlagen.
- 1,4 MW sind derzeit über Netzverträglichkeitsprüfungen reserviert



# 3 Ausbau und Entwicklungen der Netze

## Ausbau der Netzkapazitäten:

- Umspannwerksumbau UW Bad Münde (Sternpunktbehandlung und Kapazitätserweiterung)
- Stützpunktkabel zwischen UW Bad Münde und Messenkamp
- Schwachstellenbehebung in der Mittelspannung durch Ersatz und Neubau

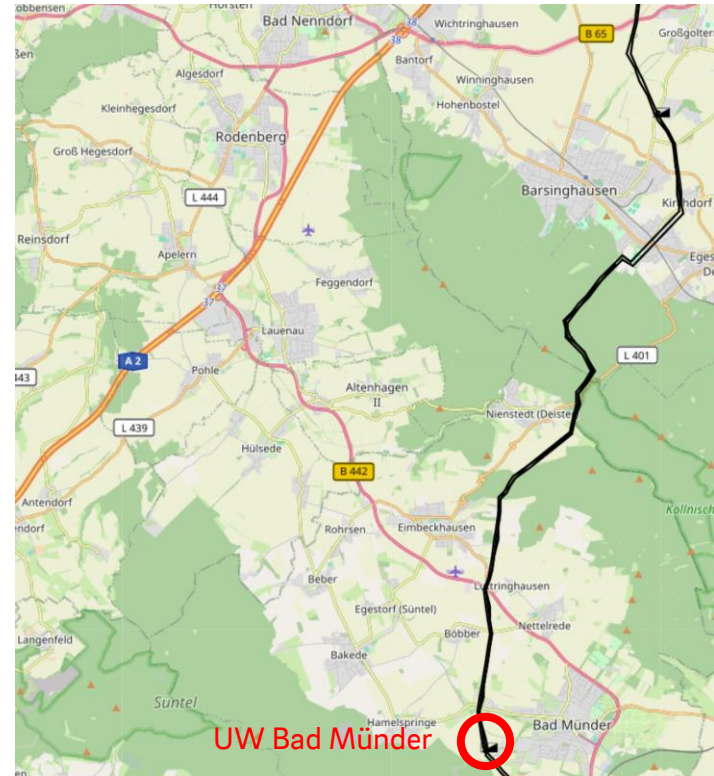
## Digitalisierung der Netze:

- Neubau und Ersatzneubau von digitalen Ortsnetzstationen (mit Mess- und Übertragungstechnik)
- Nachrüstung Transformatorstationen mit Mess- und Übertragungstechnik



# 4 Ersteinschätzung Windparkprojekte

- Das Mittelspannungsnetz im Umspannungsbereich Bad Münders kann die geplanten Leistungen nicht aufnehmen
- Konkrete Netzverknüpfungspunkte werden erst nach einer offiziellen Anfrage, nach technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten, berechnet
- Voraussichtlich Anschluss an 110 kV Leitung zwischen Bad Münders und Barsinghausen mit eigenem Umspannungswerk notwendig
- Bis 20 MW Anschlussleistung wäre ein Anschluss an der UW-Sammelschiene denkbar
- [Anmeldung Erzeugungsanlagen in Hochspannung \(avacon-netz.de\)](http://avacon-netz.de)



## Zukunft beginnt zusammen

### Kontakt

Avacon Netz GmbH

Daniel Fessel

[daniel.fessel@avacon.de](mailto:daniel.fessel@avacon.de)

+49 151 1220 10 44

[avacon.de](http://avacon.de)

