

avacon

Herausforderungen aus Sicht eines Netzbetreibers

Matthias Wantia, Leiter Politik



Von der Nordseeküste bis an den Main – ein starker Energiepartner



64.500 km
Stromleitungen



551 Mio. EUR
jährliche Investitionen



20.600 km
Gasleitungen



3.400 Mitarbeiter
in der Unternehmensgruppe



10.000 km
Breitbandnetz



Vor Ort
14 Standorte in der Region



231 % Grünstromquote
14 GW installierte EE-
Leistung (Strom)



> 1.000 Dezentrale
Energielösungen



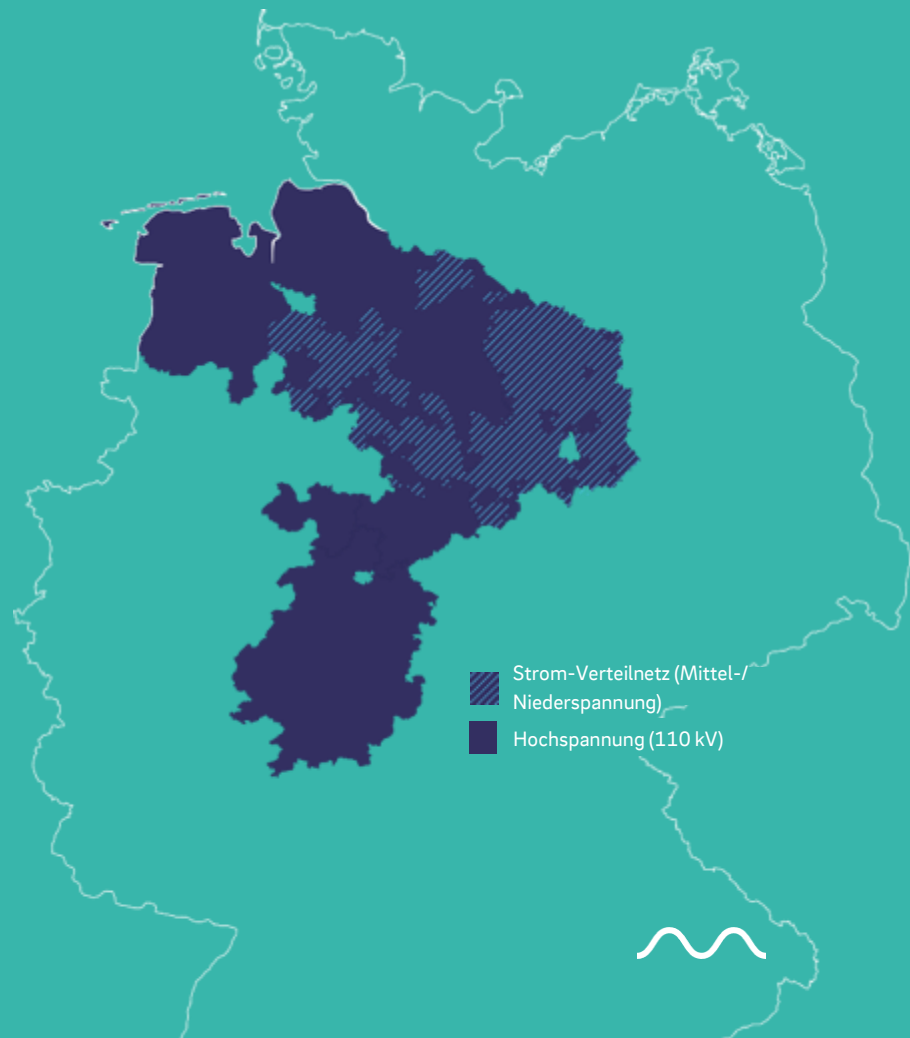
200 Kommunale
Anteilseigner (38,5%)



35 Mio. m³ Wasser / Jahr

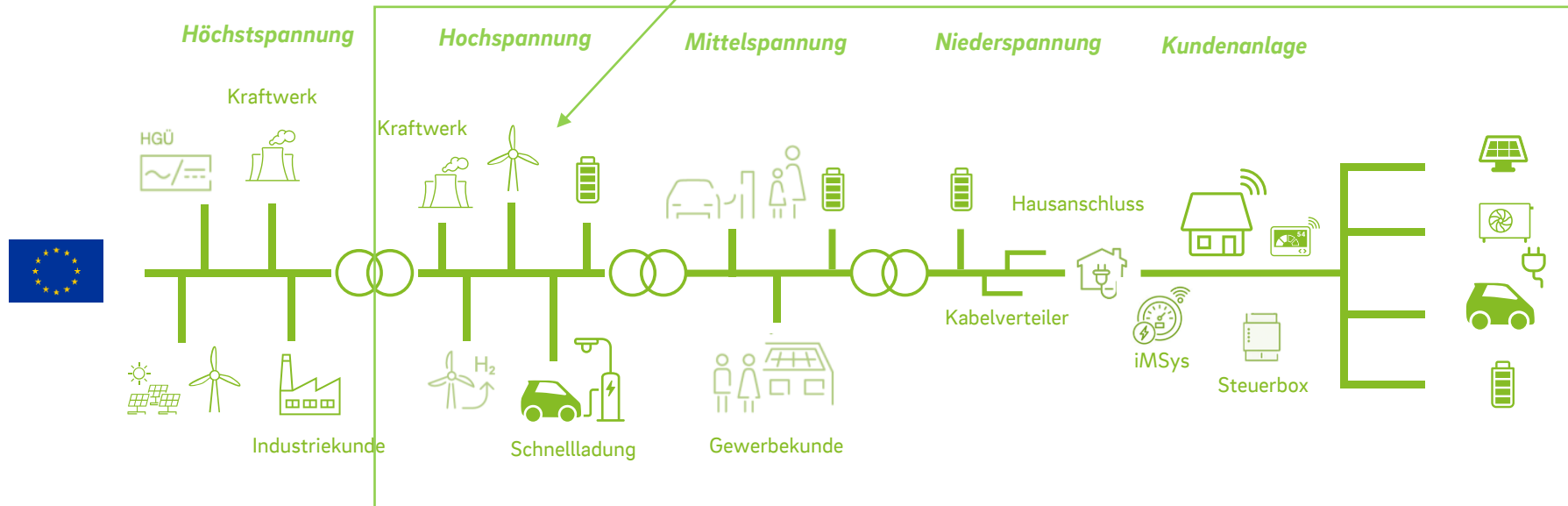


Starkes Stadtwerke-
Beteiligungsportfolio



Das Netz der Avacon

Im Netz der Avacon dominiert Wind das Einspeiseverhalten!

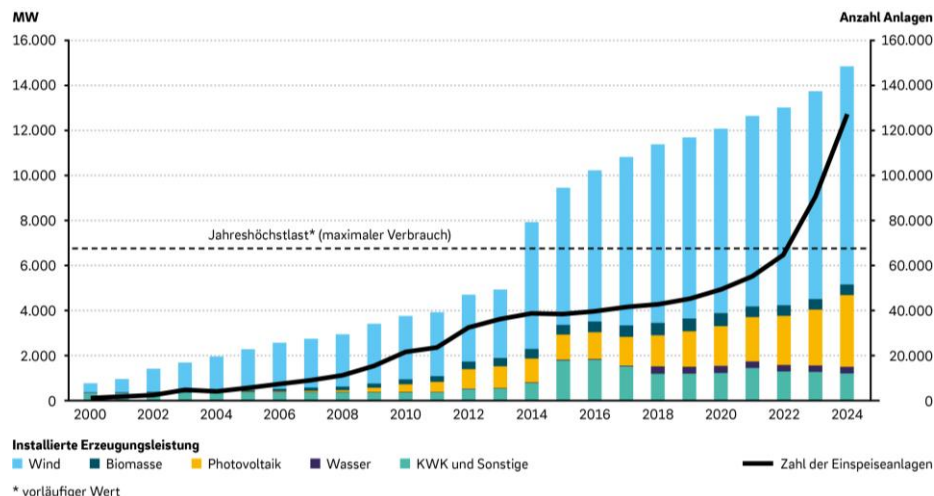


Datenqualität nimmt ab Überwachbar- und Steuerbarkeit der Netze nimmt ab Komplexität und Menge nimmt zu Man kann nicht mehr mit jedem Kunden sprechen

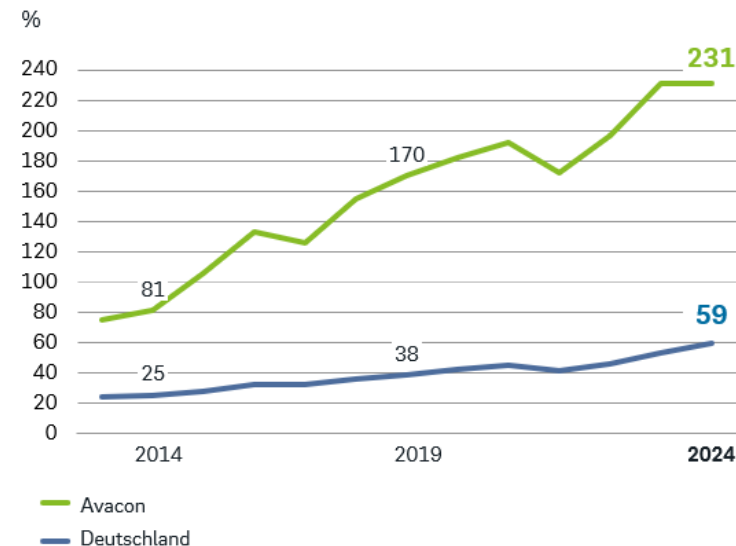


Das Avacon-Netzgebiet ist bereits seit Jahren stark von der Energiewende geprägt

Erneuerbare Energien im Netz von Avacon

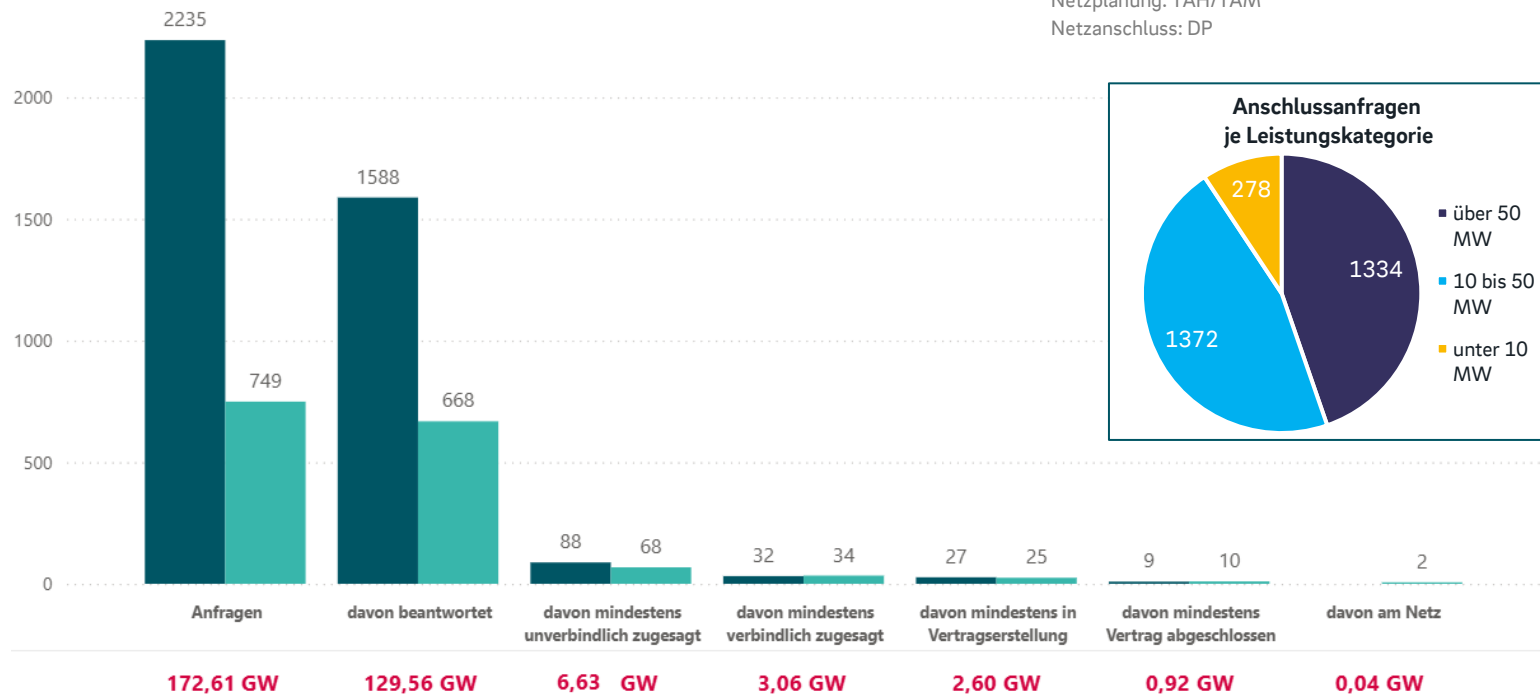


Grünstromquote im Vergleich

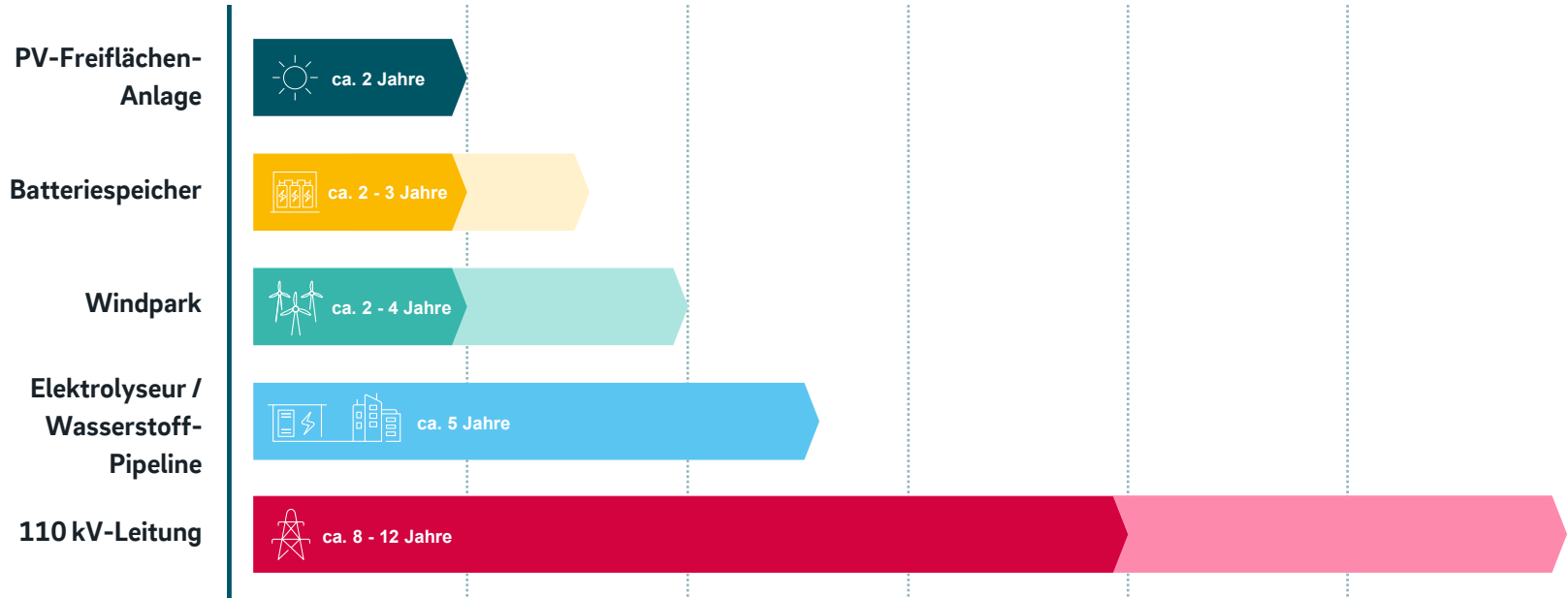


Status Anfragen Stand-Alone Großbatteriespeicher (Stand: 22.12.2025)

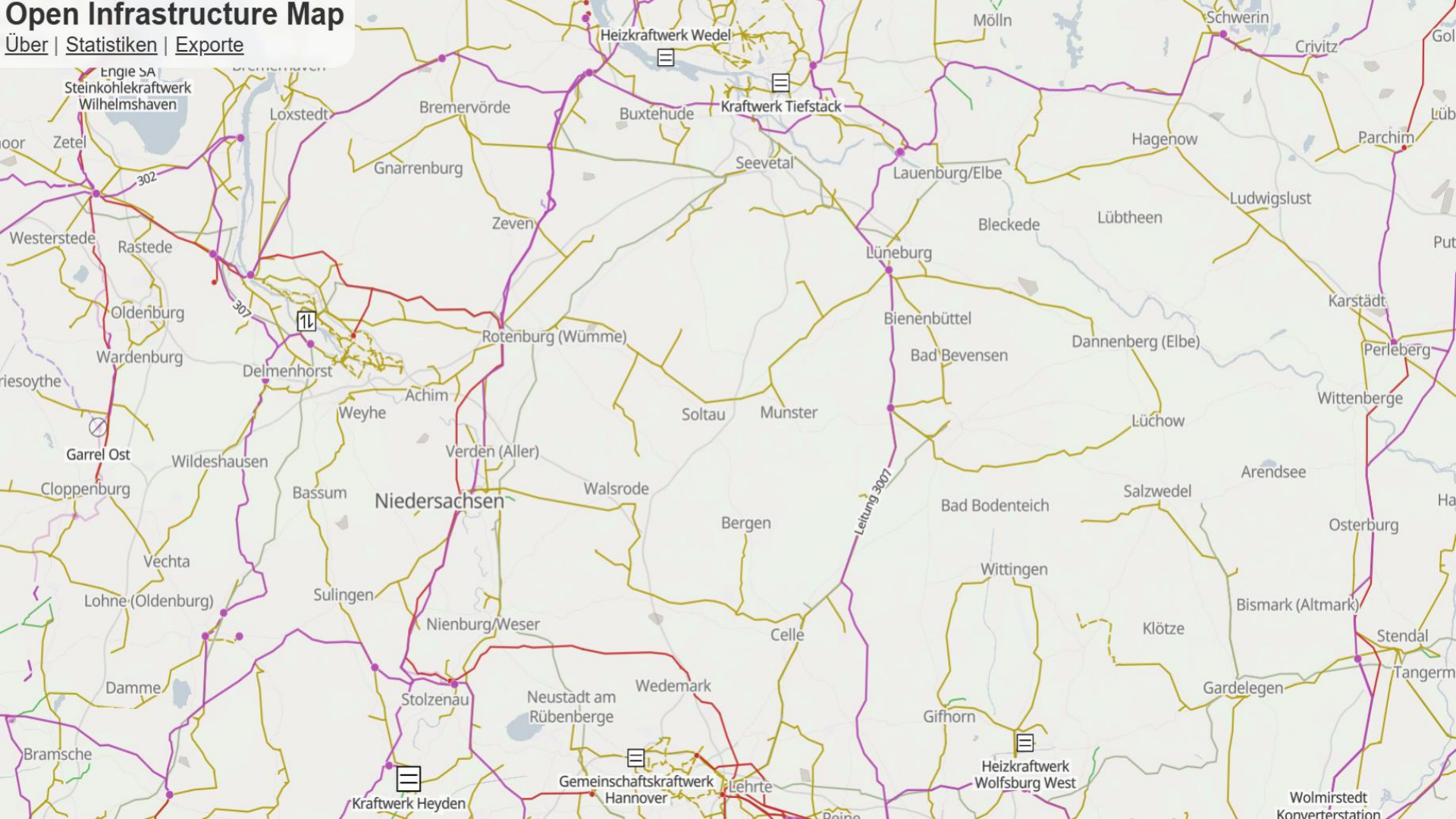
Kundenanfrage: WKK ● HS ● UW-Direktanschluss
 Netzplanung: TAH/TAM
 Netzanschluss: DP



Unterschiedliche Realisierungszeiträume als systemische Herausforderung

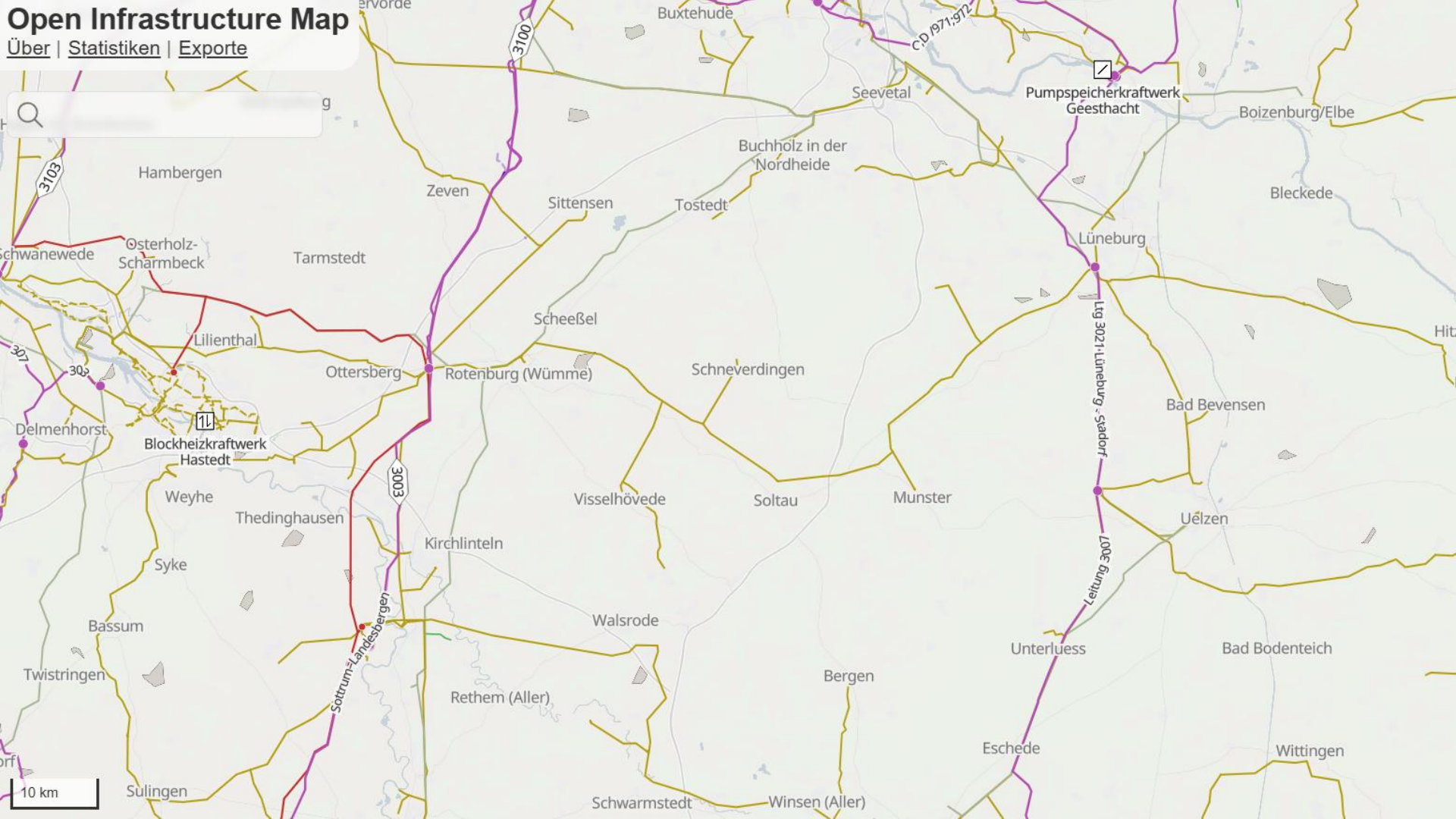


[Über](#) | [Statistiken](#) | [Exporte](#)



Open Infrastructure Map

[Über](#) | [Statistiken](#) | [Exporte](#)



Vielen Dank!