

Netzengpassregionen und Investitionsmaßnahmen im Netzgebiet der WEMAG Netz GmbH

Bericht gemäß § 14 Abs. 2 EnWG

Erhebungsbogen: 2023

Stand Auswertung: 12.2022

Die regionale Verteilung der aktuellen Netzengpässe im Hochspannungsnetz der WEMAG Netz GmbH zeigt die Netzkarte. Folgende überlastete Netzelemente werden durch Einsenkmaßnahmen von Erzeugungsanlagen entlastet. Die aufgeführte Maßnahme wird zur Behebung des Engpasses durchgeführt.

Lfd.Nr.	Überlastetes Betriebsmittel	Maßnahme Nr.
1	Abzweig Krakow	174aa
2	Ltg. Görries-Schönberg	51aaaa
3	Ltg. Görries-Wittenburg	57aaaa (abgeschlossen in 2022)
4	Ltg. Güstrow-Wismar	100aa
5	Ltg. Görries-Parchim	32aaa
6	Ltg. Hagenow-Boizenburg	33aaa*
7	Ltg. Görries-Wüstmark	171a
8	UW Neustadt-Glewe Tr101	188
9	Ltg. Perleberg-Hagenow	204*
10	Ltg. Görries-Hagenow	28aaa*(abgeschlossen in 2022)

* Engpass auch aufgrund von Bauarbeiten 57aaaa

Tabelle 1 Engpassbildende Netzelemente und Maßnahmen zur Behebung des Engpasses

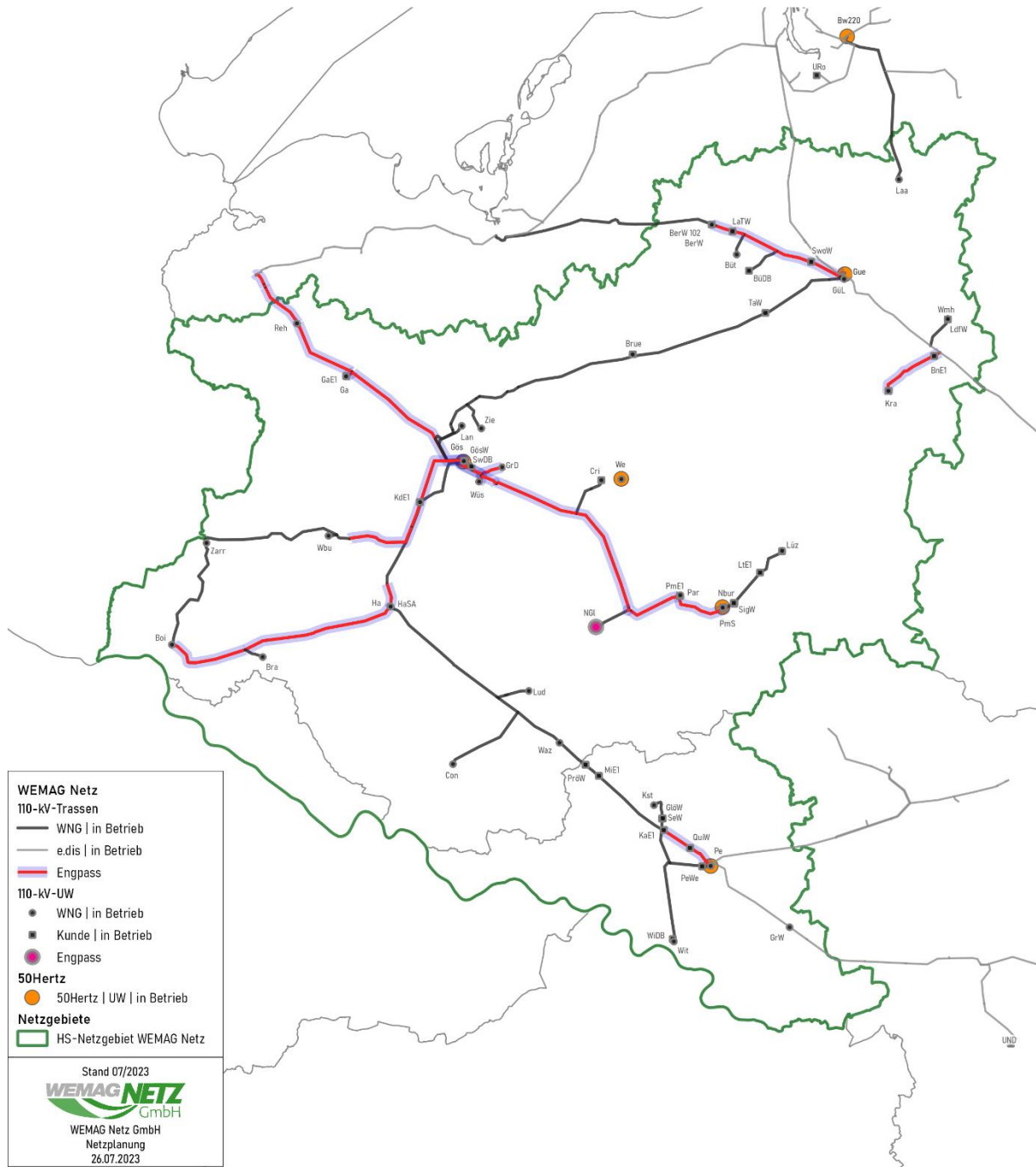


Abbildung 1 Netzengpassregionen im WNG-Netzgebiet

Nachfolgende Tabelle stellt den Maßnahmenplan der in den nächsten 10 Jahren in der Planung bzw. Realisierung befindlichen Netzinvestitionen bereit.

Ifd. Nr.	Maßnahme	Betriebsmittel	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Projektstatus
28aaa	110-kV-Leitung Görries - Hagenow, Abzweig Barkendorf - Hagenow	Freileitung	01/2019	12/2022	abgeschlossen

32aaa	110-kV-Leitung Görries - Parchim	Freileitung	01/2026	12/2028	konkrete Planung
33aaa	110-kV-Leitung Boizenburg - Hagenow	Freileitung	01/2025	12/2028	konkrete Planung
48aaa	110-kV-Freileitung Güstrow- Brüel	Freileitung	01/2023	12/2028	konkrete Planung
49aa	110-kV-Freileitung Görries - Lankow	Freileitung	01/2025	12/2025	konkrete Planung
51aaaa	110-kV-Freileitung Görries - Schönberg	Freileitung	01/2025	12/2029	konkrete Planung
52aaa	110-kV-Anbindung UW Wessin	Kabel	08/2025	12/2025	konkrete Planung
57aaaa	110-kV-Leitung Görries - Wittenburg	Freileitung	11/2020	12/2022	abgeschlossen
88aa	110-kV-Freileitung Görries-Brüel	Freileitung	01/2023	12/2030	konkrete Planung
95aa	110-kV-Schaltfeld UW Parchim Süd	110-kV-Schaltfeld für EE-Leistung	01/2022	12/2024	im Bau
141aaa	110-kV-Anbindung UW Groß Werzin	Freileitung	01/2021	03/2023	im Bau
143aaa	110-kV-Leitung UW Parchim Süd - UW Plau	110-kV-Kabel	01/2022	12/2025	konkrete Planung
154aaa	110-kV-Schaltfeld Tr 107 UW Parchim Süd	110-kV-Schaltfeld für EE-Leistung	01/2022	12/2023	im Bau
155a	Einbindung 110-kV-Leitung Parchim Süd-Plau in SA Parchim Süd	110-kV-Schaltfeld	01/2021	12/2024	im Bau
156aaa	Errichtung 110-kV-Schaltanlage Vietlütbe	Schaltanlage	01/2022	12/2024	im Bau
158aaa	Erweiterung UW Conow	Schaltanlage	01/2022	12/2023	im Bau
159	Erweiterung UW Bernitt 110-kV-Schaltanlage	Schaltanlage / Freileitung	01/2020	12/2024	im Bau
160	Ertüchtigung UW Wüstmark	Schutz-und Leittechnik	01/2022	12/2027	im Bau
161a	Ertüchtigung UW Ziegelsee	Schaltanlage	01/2021	12/2024	im Bau
162	Erweiterung UW Bernitt Trafo 103	Schaltanlage	01/2024	12/2024	konkrete Planung
164a	Errichtung 110-kV-Schaltanlage Göhren	Schaltanlage	01/2024	12/2026	konkrete Planung
165	Erweiterung UW Kothen-dorf	Schaltanlage	01/2026	12/2026	aufgegebene Maßnahme
166	Errichtung 110-kV-UW Rampe	Schaltanlage	01/2028	12/2028	konkrete Planung
167aa	Errichtung 110-kV-UW Wanzlitz	Schaltanlage	01/2022	12/2025	im Bau
168a	Erweiterung UW Wanzlitz	Schaltanlage	01/2028	12/2028	vorgesehene Maßnahme
169aa	Ertüchtigung UW Crivitz	Schaltanlage	01/2021	12/2024	im Bau
171a	110-kV-Freileitung Görries-Wüstmark	Freileitung	01/2027	12/2027	konkrete Planung
172aa	110-kV-Freileitung Perleberg - Hagenow Abzweig Ludwigslust	Freileitung	01/2026	12/2026	konkrete Planung

173aa	110-kV-Freileitung Perleberg - Hagenow Abzweig Conow	Freileitung	01/2026	12/2026	konkrete Planung
174aa	110-kV-Freileitung Güstrow - Waren Abzweig Krakow	Freileitung	10/2023	12/2024	konkrete Planung
175a	110-kV-Freileitung Bentwisch - Laage	Freileitung	10/2023	12/2024	konkrete Planung
176a	110-kV-Freileitung Görries - Ziegelsee	Freileitung	01/2030	12/2030	vorgesehene Maßnahme
145aa	SSt Glöwen Nord	20-kV-Schaltanlage	01/2024	12/2024	konkrete Planung
146a	SSt Dömitz	20-kV-Schaltanlage	01/2024	12/2024	konkrete Planung
151a	CDMA - 450-MHz-Mobilfunknetz	Funknetz	01/2018	12/2024	im Bau
153a	Notstromversorgung Funktürme/ UWs	Funknetz	01/2019	12/2025	im Bau
185	Erweiterung UW Wessin Tr. 101-103 und 108	110-kV-Schaltfeld und Sammelschiene	01/2022	12/2024	im Bau
186	110-kV-Schaltanlage Lübz	110-kV-Schaltanlage	01/2026	12/2026	konkrete Planung
187	Errichtung 110-kV-UW Groß Werzin	HS/MS-Umspannwerk	06/2021	05/2023	im Bau
97	Errichtung 110-kV-UW Plau	HS/MS-Umspannwerk	01/2024	12/2026	vorgesehene Maßnahme
188	UW Neustadt Glewe 3W-Trafo	HS/MS-Umspannwerk	01/2024	12/2024	konkrete Planung
189	Erweiterung 110-kV-Schaltanlage Göhren	Schaltanlage	01/2028	12/2028	vorgesehene Maßnahme
190	Erweiterung 110-kV-UW Görries (2. Kupplung)	Schaltanlage	01/2025	12/2025	konkrete Planung
191	Errichtung 380/110/20-kV-UW Herzberg	HöS/HS/MS-Umspannwerk	01/2024	12/2029	vorgesehene Maßnahme
192	Ertüchtigung UW Wittenburg	Schaltanlage	01/2022	12/2023	im Bau
193	Ertüchtigung UW Parchim	Schaltanlage	01/2024	12/2024	konkrete Planung
194	Ertüchtigung UW Boizenburg	Schaltanlage	01/2024	12/2024	konkrete Planung
195	Ertüchtigung UW Perleberg	Schaltanlage	01/2025	12/2025	konkrete Planung
196	110-kV-Anbindung UW Crivitz	Kabel	01/2026	12/2026	konkrete Planung
197	Einbindung 110-kV-Schaltanlage Göhren	Freileitung	01/2026	12/2026	konkrete Planung
198	110-kV-Leitung UW Parchim Süd - UW Plau 2. Verbindung	110-kV-Kabel	01/2024	12/2033	konkrete Planung
199	Errichtung 110-kV-UW Wanzlitz	Schaltanlage	01/2023	12/2024	konkrete Planung
200	Beschaffung HS/MS Transformator 1.Tr Zarrentin	HS/MS Transformator	01/2022	03/2022	abgeschlossen

201	Beschaffung HS/MS Transformator 2. Tr Zarrentin	HS/MS Transformator	01/2023	03/2023	abgeschlossen
202	Beschaffung HS/MS Transformator Gadebusch	HS/MS Transformator	08/2023	10/2023	konkrete Planung
203	110-kV-Freileitung Güstrow - Wismar Abzweig Bützow DB	Freileitung	01/2030	12/2030	vorgesehene Maßnahme
204	110-kV-Freileitung Perleberg - Hagenow	Freileitung	01/2031	12/2032	vorgesehene Maßnahme
206	Errichtung 380/110/20-kV-UW Hagenow Nord	HöS/HS/MS-Umspannwerk	01/2026	12/2030	vorgesehene Maßnahme
207	Errichtung 380/110/20-kV-UW Brunow	HöS/HS/MS-Umspannwerk	01/2028	12/2032	vorgesehene Maßnahme
208	Erweiterung 110-kV-Schaltanlage Vietlütbe	Schaltanlage	01/2028	12/2030	vorgesehene Maßnahme
210	SSt Medow Ertüchtigung Sekundärtechnik	Schaltanlage	01/2024	12/2024	konkrete Planung
211	SSt Vellahn Ertüchtigung Sekundärtechnik	Schaltanlage	01/2024	12/2024	konkrete Planung
212	SSt Zarrentin Ertüchtigung Sekundärtechnik	Schaltanlage	01/2024	12/2024	konkrete Planung
213	SSt Berge Ertüchtigung Sekundärtechnik	Schaltanlage	01/2024	12/2024	konkrete Planung
214	SSt Zülów Ertüchtigung Sekundärtechnik	Schaltanlage	01/2025	12/2025	konkrete Planung
215	Neubau SSt Heiddorf	Schaltanlage	01/2023	12/2023	im Bau
216	Errichtung 380/110-kV-UW Gallin	HöS/HS-Umspannwerk	01/2032	12/2036	vorgesehene Maßnahme
217	Errichtung 380/110-kV-UW Ludwigslust	HöS/HS-Umspannwerk	01/2030	12/2034	vorgesehene Maßnahme
218	UW Neustadt Glewe zweiter 3W-Trafo	HS/MS-Umspannwerk	01/2027	12/2027	vorgesehene Maßnahme
219	Erweiterung UW Parchim Süd E00-E08	Schaltanlage	01/2025	12/2025	konkrete Planung
220	Errichtung 380/110-kV-UW Siemitz	HöS/HS-Umspannwerk	01/2026	12/2038	vorgesehene Maßnahme
221	UW Zarrentin 3W-Trafo	HöS/HS-Umspannwerk	01/2026	12/2026	vorgesehene Maßnahme
222	110-kV-Anbindung UW Hagenow Nord	Freileitung	01/2029	12/2029	vorgesehene Maßnahme

Tabelle 2 Netzinvestitionen in den nächsten 10 Jahren