

Netzausbaumaßnahmen zur Beseitigung von potenziellen Engpassregionen im HS-Netz der TEN

Netzausbauplan nach §14 EnWG (Stand 01.01.2022)

lfd. Nr.	Maßnahme	kurze Projektbeschreibung	Erhöhung Übertragungskapazität [MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	geschätzte Kosten [€]	Projektstatus	geprüfte Alternativen zum Netzausbau
20aa	110-kV-Anschlussleitung UW Küllstedt	Errichtung einer 110-kV-Freileitung von FL Mn-Lf nach Küllstedt	+120	01/2023	12/2024	3.000.000	konkrete Planung	Verkabelung (nicht wirtschaftlich) Ausbau MS-Netz (nicht wirtschaftlich)
21a	110-kV-Leitung Vieselbach - Sömmerda und Schaltknoten Sömmerda	Verstärkung der 110-kV-Freileitung von Vieselbach nach Sömmerda inkl. Neubau eines Schaltknotens	+480	ursprünglich: 01.01.2018 aufgrund der Verzögerung: 01.09.2019	12/2023	19.500.000	im Bau	Spitzenkappung (nicht ausreichend) 80°C-Trassierung (nicht ausreichend)
22	110-kV-Leitung Bad Langensalza - Ebenheim	Verstärkung der 110-kV-Freileitung von Bad Langensalza nach Ebenheim	+480	ursprünglich: 01.01.2021 aufgrund der Verzögerung: 01.01.2022	12/2026	16.100.000	konkrete Planung	Spitzenkappung (nicht ausreichend) 80°C-Trassierung (nicht ausreichend)
23	110-kV-Leitung Weida - Gera/Oberröppisch	Verstärkung der 110-kV-Freileitung von Weida nach Gera/Oberröppisch	+60	01/2021	12/2022	390.000	im Bau	Neubau der 110-kV-Leitung (nicht wirtschaftlich)
43a	Umspannwerk Remptendorf	Remptendorf	+120	01/2019	12/2022	5.750.000	im Bau	
45a	UW Jena-Hardenbergweg	Großschwabhausen	-	01/2019	11/2022	7.750.000	im Bau	
55	110-kV-Leitung Weida - Gera/Langenberg	Verstärkung der 110-kV-Leitung Weida - Gera/Langenberg (60°-Trassierung)	+120	01/2022	12/2022	360.000	im Bau	Neubau der 110-kV-Leitung (nicht wirtschaftlich)
56	110-kV-Leitung Wolframshausen - Leinefelde	Verstärkung der 110-kV-Leitung Wolframshausen - Leinefelde (60°-Trassierung)	+120	01/2022	12/2022	200.000	konkrete Planung	Spitzenkappung (nicht ausreichend)
57	380/110-kV-Umspannwerk Ebenheim	Errichtung des 380/110-kV-Umspannwerk Ebenheim	+600	01/2022	12/2023	1.500.000	vorgesehene Maßnahme	Erweiterung HöS/HS-UW Eisenach 110-kV-Leitungsneubau Ebenheim - Eisenach
58	110-kV-Leitung Wolframshausen - Menteroda	Verstärkung der 110-kV-Leitung Wolframshausen - Menteroda (60°-Trassierung)	+220	ursprünglich: 01.01.2022 aufgrund der Verzögerung: 01.01.2025	ursprünglich: 01.12.2023 aufgrund der Verzögerung: 01.12.2025	640.000	vorgesehene Maßnahme	Erweiterung der 110-kV-Leitung Ebeleben - Menteroda
59	110-kV-Leitung Großschwabhausen - Vieselbach	Verstärkung der 110-kV-Leitung Großschwabhausen - Vieselbach	+60	01/2023	12/2024	550.000	vorgesehene Maßnahme	Spitzenkappung (nicht ausreichend) 80°C-Trassierung (nicht ausreichend)

Netzausbaumaßnahmen zur Beseitigung von potenziellen Engpassregionen im HS-Netz der TEN

Netzausbauplan nach §14 EnWG (Stand 01.01.2022)

lfd. Nr.	Maßnahme	kurze Projektbeschreibung	Erhöhung Übertragungskapazität [MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	geschätzte Kosten [€]	Projektstatus	geprüfte Alternativen zum Netzausbau
61	380/110-kV-Umspannwerk Großschwabhausen	Erweiterung des 380/110-kV-Umspannwerk Großschwabhausen	+400	01/2024	12/2024	750.000	vorgesehene Maßnahme	Neubau der 110-kV-Leitung Großschwabhausen - Vieselbach
62	110-kV-Leitung Bad Langensalza - Mühlhausen	Verstärkung der 110-kV-Leitung Bad Langensalza - Mühlhausen (60°-Trassierung)	+120	01/2024	12/2024	800.000	konkrete Planung	Spitzenkappung (nicht ausreichend)
63	110-kV-Leitung Gera/Langenberg -Beerwalde - Gera/Oberröppisch	Verstärkung der 110-kV-Leitung Gera/Langenberg -Beerwalde - Gera/Oberröppisch (80°-Trassierung)	+120	01/2025	12/2027	2.300.000	konkrete Planung	Neubau von Teilstücken der 110-kV-Leitung Gera/Langenberg - Beerwalde
75a	UW Jena-Süd	Erweiterung für Anschluss HKW	+70	01/2021	12/2022	1.000.000	im Bau	nicht relevant
84	110-kV-Leitung Mühlhausen - Leinefelde	Verstärkung der 110-kV-Leitung Mühlhausen - Leinefelde (60°C-Trassierung)	+80	01/2024	12/2024	560.000	konkrete Planung	Spitzenkappung (nicht ausreichend)
85	110-kV-Leitung Wolframshausen - Bischofferode	Verstärkung der 110-kV-Leitung Wolframshausen - Bischofferode	+80	01/2025	12/2027	2.000.000	vorgesehene Maßnahme	Spitzenkappung (nicht ausreichend) 80°C-Trassierung (nicht wirtschaftlich)
86	110-kV-Leitung Hohenwarte - Saalfeld	Verstärkung der 110-kV-Leitung Hohenwarte - Saalfeld (80°C-Trassierung)	+80	01/2022	12/2023	550.000	konkrete Planung	Spitzenkappung (nicht ausreichend)
87	110-kV-Leitung Suhl - Hildburghausen	Verstärkung der 110-kV-Leitung Suhl - Hildburghausen (60°C-Trassierung)	+80	01/2025	12/2027	900.000	vorgesehene Maßnahme	Spitzenkappung (nicht ausreichend)
88	110-kV-Leitung Hildburghausen - Eisfeld - Mürschnitz	Verstärkung der 110-kV-Leitung Hildburghausen - Eisfeld - Mürschnitz (60°C-Trassierung)	+80	01/2025	12/2027	1.260.000	vorgesehene Maßnahme	Spitzenkappung (nicht ausreichend)
89	110-kV-Leitung Mürschnitz - Taubenbach	Verstärkung der 110-kV-Leitung Mürschnitz - Taubenbach (60°C-Trassierung)	+120	01/2025	12/2025	3.900.000	vorgesehene Maßnahme	Spitzenkappung (nicht ausreichend)

Netzausbaumaßnahmen zur Beseitigung von potenziellen Engpassregionen im HS-Netz der TEN

Netzausbauplan nach §14 EnWG (Stand 01.01.2022)

lfd. Nr.	Maßnahme	kurze Projektbeschreibung	Erhöhung Übertragungskapazität [MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	geschätzte Kosten [€]	Projektstatus	geprüfte Alternativen zum Netzausbau
90	380/110-kV-Umspannwerk Eisenberg/Zeitz	Errichtung des 380/110-kV-Umspannwerkes Eisenberg/Zeitz	+600	01/2028	12/2030	1.500.000	vorgesehene Maßnahme	110-kV-Leitungsneubau Großschwabhausen - Weida
91	110-kV-Anschlussleitung zum HöS/HS-UW Eisenberg/Zeitz	Errichtung 110-kV-Leitung von Eisenberg zum HöS/HS-UW Eisenberg/Zeitz	+600	01/2028	12/2030	3.750.000	vorgesehene Maßnahme	110-kV-Leitungsneubau Großschwabhausen - Weida
92	110-kV-Anschlussleitung zum HS/MS-UW Wachsenburg	Errichtung 110-kV-Leitung von Thörey zum UW Wachsenburg	+250	01/2022	12/2023	2.600.000	vorgesehene Maßnahme	nicht relevant
96	UW Ilmenau	Altenfeld und Vieselbach	+46	01/2021	06/2024	4.100.000	im Bau	Ausbau UW Langewiesen
97	UW Altenfeld	Altenfeld	+30	01/2020	12/2022	500.000	im Bau	3. Trafo im UW Altenfeld
99	UW Thörey	110-kV-Schaltanlage	+100	04/2021	12/2022	4.000.000	im Bau	Ausbau UW Arnstadt
100	UW Wachsenburg	Neubau eines Umspannwerkes	+100	01/2022	12/2023	6.000.000	konkrete Planung	Ausbau UW Arnstadt
103	380/220/110-kV-Umspannwerk Weida	Umbau des 380/220/110-kV-Umspannwerkes Weida	+200	01/2022	12/2026	8.000.000	konkrete Planung	nicht relevant
104	UW Küllstedt	Errichtung der 110-kV-Schaltanlage	+80	ursprünglich: 01.01.2020 aufgrund der Verzögerung: 01.01.2023	12/2024	1.200.000	konkrete Planung	nicht relevant
105	220/110-kV-Umspannwerk Wolframshausen	Umbau des 220/110-kV-Umspannwerkes Wolframshausen	+260	01/2025	12/2029	8.000.000	vorgesehene Maßnahme	nicht relevant
106	UW Jena-Süd	Kurzschlussfestmachung und Erweiterung für Anschluss HKW	+70	01/2019	12/2022	8.000.000	im Bau	nicht relevant
107	110-kV-Leitung Großschwabhausen - Apolda	Verstärkung der 110-kV-Leitung Großschwabhausen - Apolda (80°-Trassierung)	+76	01/2028	12/2028	1.800.000	vorgesehene Maßnahme	Spitzenkappung (nicht ausreichend)
108	110-kV-Leitung Leinefelde - Heiligenstadt	Verstärkung der 110-kV-Leitung Leinefelde - Heiligenstadt (60°-Trassierung)	+37	01/2023	12/2023	50.000	vorgesehene Maßnahme	Spitzenkappung (nicht ausreichend)

Netzausbaumaßnahmen zur Beseitigung von potenziellen Engpassregionen im HS-Netz der TEN

Netzausbauplan nach §14 EnWG (Stand 01.01.2022)

lfd. Nr.	Maßnahme	kurze Projektbeschreibung	Erhöhung Übertragungskapazität [MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	geschätzte Kosten [€]	Projektstatus	geprüfte Alternativen zum Netzausbau
109	110-kV-Leitung Eisenach - Eisenach West	Verstärkung der 110-kV-Leitung Eisenach - Eisenach West	+110	01/2028	12/2028	300.000	vorgesehene Maßnahme	Spitzenkappung (nicht ausreichend) 80°C-Trassierung (nicht ausreichend)
110	110-kV-Leitung Altenfeld - Suhl	Verstärkung der 110-kV-Leitung von Altenfeld nach Suhl	+120	01/2031	12/2031	18.790.000	vorgesehene Maßnahme	Spitzenkappung (nicht ausreichend) 80°C-Trassierung (nicht ausreichend)
111	110-kV-Leitung Vieselbach - Bad Langensalza	Verstärkung der 110-kV-Leitung von Vieselbach - Langensalza	+210	01/2030	12/2030	30.700.000	vorgesehene Maßnahme	Spitzenkappung (nicht ausreichend) 80°C-Trassierung (nicht ausreichend)
112	380/110-kV-Umspannwerk Großenehrich	Errichtung des 380/110-kV-Umspannwerkes	+900	01/2029	12/2031	1.500.000	vorgesehene Maßnahme	110-kV-Leitungsneubau Wolkramshausen-Menteroda - Sömmerda
113	380/110-kV-Umspannwerk Schalkau	Errichtung des 380/110-kV-Umspannwerkes	+600	01/2029	12/2031	1.500.000	vorgesehene Maßnahme	110-kV-Leitungsneubau Taubenbach-Mürschnitz-Suhl Suhl-Altenfeld-Taubenbach
114	380/110-kV-Umspannwerk Pahren	Errichtung des 380/110-kV-Umspannwerkes	+600	01/2029	12/2031	1.500.000	vorgesehene Maßnahme	110-kV-Leitungsneubau Weida-Remptendorf
115	UW Niederschmalkalden	Neubau eines Umspannwerkes	+25	01/2022	12/2023	5.385.000	konkrete Planung	Ausbau MS-Netz im Raum Schmalkalden