

Netzausbaumaßnahmen im Hochspannungsnetz der TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG

Netzausbauplan nach § 14 Absatz 1b EnWG (Stand 01.01.2021)

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
4a	Erhöhung Standsicherheit 110-kV-Freileitungsmasten infolge geänderter Wind- und Eislasten (Maßnahmenpaket 1 von 5)	Neubau bzw. Ertüchtigung von 110-kV- Freileitungsmasten BK4-12-263 (genehmigt)	-	01/2014	12/2022	22.632.000	im Bau	nicht relevant
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)
53a	110-kV-Leitung Vieselbach - Erfurt/Ost	Erweiterung der 110-kV-Leitung Vieselbach - Erfurt/Ost	130	06/2021	12/2021	4.800.000	im Bau	Spitzenkappung (nicht ausreichend) 80°C-Trassierung (nicht ausreichend)
54a	110-kV-Leitung Eisenberg - Gera/Langenberg	Verstärkung der 110-kV-Leitung Eisenberg - Gera/Langenberg	140	01/2020	07/2021	1.200.000	im Bau	Spitzenkappung (nicht ausreichend)
55	110-kV-Leitung Weida - Gera/Langenberg	Verstärkung der 110-kV-Leitung Weida - Gera/Langenberg (60°-Trassierung)	120	01/2022	12/2022	360.000	konkrete Planung	Neubau der 110-kV-Leitung (nicht wirtschaftlich)
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	12/2021	390.000	vorgesehene Maßnahme	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	vorgesehene Maßnahme	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

Netzausbaumaßnahmen im Hochspannungsnetz der TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG

Netzausbauplan nach § 14 Absatz 1b EnWG (Stand 01.01.2021)

Ifd 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
58	110-kV-Leitung Wolframshausen - Menteroda	Verstärkung der 110-kV-Leitung Wolframshausen - Menteroda (60°-Trassierung)	220	01/2022	12/2023	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)
60	110-kV-Leitung Vieselbach - Bad Langensalza	Verstärkung der 110-kV-Leitung Vieselbach - Bad Langensalza (60°-Trassierung)	120	ursprünglich: 01.01.2017 aufgrund der Verzögerung: 01.01.2019	ursprünglich: 01.12.2018 aufgrund der Verzögerung: 01.12.2020	1.300.000	abgeschlossen	Neubau der 110-kV-Leitung (nicht wirtschaftlich)
4b	Erhöhung Standsicherheit 110-kV-Freileitungsmasten infolge geänderter Wind- und Eislasten (Maßnahmenpaket 2 von 5)	Neubau bzw. Ertüchtigung von 110-kV-Freileitungsmasten	-	01/2023	12/2030	21.060.000	vorgesehene Maßnahme	nicht relevant
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	vorgesehene Maßnahme	Spitzenkappung (nicht ausreichend)
63	110-kV-Leitung Gera/Langenberg Beerwalde - Gera/Oberröppisch	Verstärkung der 110-kV-Gera/Langenberg -Beerwalde - Gera/Oberröppisch (80°-Trassierung)	120	01/2025	12/2027	2.300.000	vorgesehene Maßnahme	Neubau von Teilstücken der 110-kV-Leitung Gera/Langenberg - Beerwalde
84	110-kV-Leitung Mühlhausen - Leinefelde	Verstärkung der 110-kV-Leitung Mühlhausen - Leinefelde (60°C-Trassierung)	80	01/2022	12/2022	560.000	vorgesehene Maßnahme	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)

Netzausbaumaßnahmen im Hochspannungsnetz der TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG

Netzausbauplan nach § 14 Absatz 1b EnWG (Stand 01.01.2021)

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
86	110-kV-Leitung Hohenwarte - Saalfeld	Verstärkung der 110-kV-Leitung Hohenwarte - Saalfeld (80°C-Trassierung)	80	01/2022	12/2022	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	200.000	vorgesehene Maßnahme	Spitzenkappung (nicht ausreichend)
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
100	UW Wachsenburg	Neubau eines Umspannwerkes	100	01/2021	12/2023	6.000.000	vorgesehene Maßnahme	Ausbau UW Arnstadt
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)
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

Netzausbaumaßnahmen im Hochspannungsnetz der TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG

Netzausbauplan nach § 14 Absatz 1b EnWG (Stand 01.01.2021)

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
103	380/220/110-kV-Umspannwerk Weida	Umbau des 380/220/110-kV-Umspannwerks Weida	200	01/2022	12/2026	8.000.000	vorgesehene Maßnahme	nicht relevant
75a	UW Jena-Süd	Erweiterung für Anschluss HKW	70	01/2021	12/2022	1.000.000	im Bau	nicht relevant
102	110-kV-Leitung Großschwabhausen - Jena Süd	Verstärkung der 110-kV-Leitung Großschwabhausen - Jena Süd	70	01/2020	01/2021	1.500.000	abgeschlossen	Spitzenkappung (nicht ausreichend)
99	UW Thörey	110-kV-Schaltanlage	100	01/2021	12/2023	4.000.000	vorgesehene Maßnahme	Ausbau UW Arnstadt
105	220/110-kV-Umspannwerk Wolkramshausen	Umbau des 220/110-kV-Umspannwerks Wolkramshausen	260	01/2025	12/2029	8.000.000	vorgesehene Maßnahme	nicht relevant
106	UW Jena-Süd	Kurzschlussfest-machung und Erweiterung für Anschluss HKW	70	01/2019	12/2022	8.000.000	im Bau	nicht relevant
43a	Umspannwerk Remptendorf	Ertüchtigung 110-kV-Schaltanlage	120	01/2019	12/2022	5.750.000	im Bau	nicht relevant
44a	Umspannwerk Vieselbach	Erweiterung 110-kV-Schaltanlage	380	01/2018	12/2019	1.500.000	abgeschlossen	nicht relevant