

lfd. Nr.	Maßnahme	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzen Leitungsabschnitts [km]	Änderung der Übertragungs-kapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 2. Aus welchem Grund erfolgt die Netzausbaumaßnahme überwiegend?	Erfolgt diese Netzausbau-maßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben?	Erfolgt diese Netzausbau-maßnahme, um einen prognostizierten Engpass vorzubeugen?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus
5	Erweiterung zum 110 kV Ringschluss	HS-Kabel	2	100	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2025	12/2029	3.000.000 €	konkrete Planung
10	Erweiterung bei Erneuerung eines UWs	Gebäude, MS-Anlage, Umspanner, HS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2026	12/2029	12.000.000 €	konkrete Planung
11	Erneuerung in einem UW	HöS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	09/2025	09/2028	3.000.000 €	konkrete Planung
12	Erneuerung in einem UW	MS-Schaltanlage, Gebäude	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2022	09/2024	8.500.000 €	im Bau
14	Erneuerung eines UWs	Gebäude, HS-Anlage, MS-Anlage, Umspanner	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2023	12/2029	10.500.000 €	konkrete Planung
16	Erneuerung eines UWs	2*Umspanner (HS/MS), HS-Schaltanlage, MS-Schaltanlage, Gebäude	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2025	12/2027	15.000.000 €	konkrete Planung
17	Erneuerung eines UWs	2*Umspanner (HS/MS), HS-Schaltanlage, MS-Schaltanlage, Gebäude	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2026	12/2028	14.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
18	Erweiterung um ein UW	Gebäude, HS-Anlage, MS-Anlage, Umspanner	0	0	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2026	12/2028	16.000.000 €	konkrete Planung
19	Erneuerung eines UWs	HS-Schaltanlage und MS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2025	12/2027	7.000.000 €	vorgesehene Maßnahme

lfd. Nr.	Maßnahme	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzen Leitungsabschnitts [km]	Änderung der Übertragungs-kapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 2. Aus welchem Grund erfolgt die Netzausbaumaßnahme überwiegend?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen prognostizierten Engpass vorzubeugen?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus
20	Erneuerung eines UWs	2*Umspanner (HS/MS), HS-Schaltanlage, MS-Schaltanlage, Gebäude	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2027	12/2029	16.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
21	Erweiterung bei Erneuerung eines UWs	2*Umspanner (HS/MS), HS-Schaltanlage, MS-Schaltanlage, Gebäude	0	0	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	01/2027	12/2029	17.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
22	Erneuerung in einem UW	Erneuerung Gebäude und MS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2027	12/2030	7.500.000 €	vorgesehene Maßnahme
23	Erneuerung in einem UW	HS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2029	12/2031	5.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
25	Erweiterung bei Erneuerung eines 110 kV Kabels	HS-Kabel	1,4	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2026	12/2028	3.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
26	Erneuerung eines 110 kV Kabels	HS-Kabel	3,2	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2027	12/2030	5.100.000 €	vorgesehene Maßnahme
27	Erneuerung eines 110 kV Kabels	HS-Kabel	8,6	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2026	12/2028	6.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
28	Netzstrukturänderung	MSP-1 Kabel	3	10	Zubau Verbraucher	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	06/2021	06/2025	3.500.000 €	im Bau
29	MSP-Kabelerneuerung im UW Bereich	MSP-Kabel	0,8	2	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2022	07/2024	2.400.000 €	im Bau
31	Erneuerung der Betriebskabel zwischen zwei UWs	MSP-Kabel	10	2	Zubau Verbraucher	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	06/2021	06/2025	3.000.000 €	im Bau
32	Erneuerung in einem UW	HS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2024	12/2027	13.000.000 €	konkrete Planung

lfd. Nr.	Maßnahme	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzen Leitungsabschnitts [km]	Änderung der Übertragungs-kapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 2. Aus welchem Grund erfolgt die Netzausbaumaßnahme überwiegend?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen prognostizierten Engpass vorzubeugen?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus
33	Erweiterung um UW Blockland_NEU / Werderland	Eine 110 kV Schaltanlage (20-30 Felder) + 3-5 HöS/HS Netzkuppler	0	760	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2027	12/2032	247.000.000 €	konkrete Planung
34	MSP-Kabelerneuerung im UW Bereich	MSP-Kabel	4,3	noch nicht bekannt	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2025	12/2027	1.300.000 €	vorgesehene Maßnahme
35	Netzstruktur-optimierung		3,3		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	02/2026	12/2032	1.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
38	Entflechtung von MSP-Netzen	MSP-Kabel	3	2	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	06/2023	12/2026	1.600.000 €	im Bau
39	Entflechtung von MSP-Netzen	MSP-Kabel	4	5	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	06/2023	12/2025	1.800.000 €	im Bau
40	Entflechtung von MSP-Netzen	MSP-Kabel, MSP-Kabel	2	2	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	03/2025	03/2027	1.500.000 €	vorgesehene Maßnahme
41	Erweiterung bei Erneuerung eines UWs	1-2 Umspanner (HS/MS), HS-Schaltanlage, MS-Schaltanlage, Gebäude	0		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2025	12/2029	14.000.000 €	konkrete Planung
42	Erweiterung bei Erneuerung eines UWs	1-2 Umspanner (HS/MS), HS-Schaltanlage, MS-Schaltanlage, Gebäude	0		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2025	12/2028	12.000.000 €	vorgesehene Maßnahme

lfd. Nr.	Maßnahme	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzen Leitungsabschnitts [km]	Änderung der Übertragungs-kapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 2. Aus welchem Grund erfolgt die Netzausbaumaßnahme überwiegend?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen prognostizierten Engpass vorzubeugen?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus
43	Erneuerung in einem UW	Gebäude und MS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2027	12/2031	7.500.000 €	vorgesehene Maßnahme
44	Erneuerung in einem UW	Gebäude und HS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2028	12/2032	18.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
45	Erneuerung in einem UW	Gebäude und HS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2029	12/2033	20.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
46	Erneuerung in einem UW	HS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2030	12/2034	5.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
47	Erneuerung in einem SH	Gebäude und MS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2031	12/2034	7.500.000 €	vorgesehene Maßnahme
48	Erneuerung in einem SH	Gebäude und MS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2032	12/2034	7.500.000 €	vorgesehene Maßnahme
49	Erneuerung in einem UW	Gebäude und MS-Schaltanlage	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2033	12/2035	12.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
51	Erneuerung in einem UW	HS-Schaltanlage, Gebäude	0	0	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	01/2030	12/2034	20.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
53	Erneuerung eines 110kV Kabels	HS-Kabel	6,5	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2028	12/2030	10.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
54	Erneuerung eines 110kV Kabels	HS-Kabel	2,9	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2027	12/2029	4.400.000 €	vorgesehene Maßnahme
55	Erneuerung eines 110kV Kabels	HS-Kabel	3,6	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2028	12/2030	5.400.000 €	vorgesehene Maßnahme
56	Erweiterung und Erneuerung eines 110kV Kabels	HS-Kabel	5,1	in Bearbeitung	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2027	12/2029	7.600.000 €	vorgesehene Maßnahme
57	Erneuerung eines 110kV Kabels	HS-Kabel	1,5	in Bearbeitung	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2024	12/2026	3.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
58	Erneuerung eines 110kV Kabels	HS-Kabel	2,8	in Bearbeitung	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2024	12/2026	4.500.000 €	vorgesehene Maßnahme

lfd. Nr.	Maßnahme	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzen Leitungsabschnitts [km]	Änderung der Übertragungs-kapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 2. Aus welchem Grund erfolgt die Netzausbaumaßnahme überwiegend?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen prognostizierten Engpass vorzubeugen?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus
59	Erweiterung eines 110kV Kabels	HS-Kabel	5,3	in Bearbeitung	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2025	12/2027	9.000.000 €	konkrete Planung
60	Erweiterung eines 110kV Kabels	HS-Kabel	3,9	in Bearbeitung	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2025	12/2027	7.000.000 €	konkrete Planung
61	Erweiterung eines 110kV Kabels	HS-Kabel	5		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2027	12/2030	6.500.000 €	vorgesehene Maßnahme
62	Erweiterung in einem UW	Netzkuppler (380/110 kV / 380 MVA), 1 HöS-Schaltfeld, 1 HS-Schaltfeld	0	380	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2025	12/2028	30.000.000 €	konkrete Planung
63	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	3	2	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	03/2023	12/2024	900.000 €	vorgesehene Maßnahme
64	Netzbau	MSP-Kabel	3,7	noch nicht bekannt	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2027	01/2032	1.100.000 €	vorgesehene Maßnahme
65	Netzbau	MSP-Kabel	3	4	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	03/2025	12/2025	750.000 €	vorgesehene Maßnahme
66	Erneuerung und Erweiterung von Betriebskabeln zwischen zwei UWs	MSP-Kabel	16	15	Zubau Verbraucher	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	04/2024	12/2024	2.600.000 €	im Bau
67	Ertüchtigung einer MSP-Kabeltrasse	MSP-Kabel	6,7	2	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	02/2025	11/2027	2.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
68	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	5,6	3	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	08/2024	12/2025	700.000 €	konkrete Planung
69	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	2,5	2	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	03/2025	12/2025	1.000.000 €	konkrete Planung
70	Netzstrukturoptimierung	MSP-Kabel	6,7	noch nicht bekannt	Zubau Verbraucher	Nein	Nein	01/2025	12/2028	2.000.000 €	vorgesehene Maßnahme

lfd. Nr.	Maßnahme	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzen Leitungsabschnitts [km]	Änderung der Übertragungs-kapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 2. Aus welchem Grund erfolgt die Netzausbaumaßnahme überwiegend?	Erfolgt diese Netzausbau-maßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben?	Erfolgt diese Netzausbau-maßnahme, um einen prognostizierten Engpass vorzubeugen?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus
75	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	0,2	1	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	02/2023	06/2023	10.000 €	abgeschlossen
78	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	6,7		Zubau Verbraucher	Nein	Nein	02/2026	08/2028	2.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
86	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	2	5	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	07/2026	12/2027	4.500.000 €	konkrete Planung
87	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	3	1	Zubau Verbraucher	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	07/2026	12/2028	2.000.000 €	konkrete Planung
88	Entflechtung von MSP-Netzen	MSP-Kabel			Zubau Verbraucher	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2028	12/2029		vorgesehene Maßnahme
89	Entflechtung von MSP-Netzen	MSP-Kabel			Zubau Verbraucher	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2029	07/2034		vorgesehene Maßnahme
90	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel			Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2027	12/2028	1.500.000 €	konkrete Planung
91	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel			Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2027	02/2028	1.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
92	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	1,2		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2026	12/2028	600.000 €	vorgesehene Maßnahme
93	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	0,5		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2027	12/2029	220.000 €	vorgesehene Maßnahme
94	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	3,5		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2026	12/2028	1.700.000 €	im Bau
95	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	2,5		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2026	12/2028	2.000.000 €	im Bau
96	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	1,1		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2026	12/2028	500.000 €	im Bau
97	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	1,2		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2026	12/2027	350.000 €	im Bau
98	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	1,3		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2026	12/2027	600.000 €	im Bau

lfd. Nr.	Maßnahme	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzen Leitungsabschnitts [km]	Änderung der Übertragungskapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 2. Aus welchem Grund erfolgt die Netzausbaumaßnahme überwiegend?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen prognostizierten Engpass vorzubeugen?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus
99	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	3		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2026	12/2028	1.500.000 €	im Bau
100	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	2,3		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2026	12/2028	1.200.000 €	im Bau
101	Entflechtung von MSP-Netzen	MSP-Kabel	1,5		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2027	12/2028	540.000 €	vorgesehene Maßnahme
102	Entflechtung von MSP-Netzen	MSP-Kabel			Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	01/2026	12/2029	3.000.000 €	im Bau
103	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	3		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2027	12/2028	1.500.000 €	konkrete Planung
104	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	6	1	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2027	12/2031	1.500.000 €	vorgesehene Maßnahme
105	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	1,5		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2028	12/2030	800.000 €	vorgesehene Maßnahme
106	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	0,8		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2028	12/2030	800.000 €	vorgesehene Maßnahme
107	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	8		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2028	12/2032	3.500.000 €	vorgesehene Maßnahme
108	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	1,5		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2028	12/2032	800.000 €	vorgesehene Maßnahme
109	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	2,4		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2028	12/2032	1.200.000 €	vorgesehene Maßnahme
110	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel			Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	06/2028	12/2033		vorgesehene Maßnahme
111	Netzstruktur-optimierung	MSP-Kabel			Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	06/2027	12/2033		vorgesehene Maßnahme
112	Erneuerung von MS-Kabeln	MSP-Kabel	1	1	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	03/2025	12/2027	400.000 €	im Bau
113	Entflechtung von MSP-Netzen	MSP-Kabel			Zubau Verbraucher	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben				vorgesehene Maßnahme
114	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel und NS-Kabel	3		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein				vorgesehene Maßnahme
115	Entflechtung von MSP-Netzen	MS-Kabel und NS-Kabel			Zubau Verbraucher	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben				vorgesehene Maßnahme

lfd. Nr.	Maßnahme	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzen Leitungsabschnitts [km]	Änderung der Übertragungskapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 2. Aus welchem Grund erfolgt die Netzausbaumaßnahme überwiegend?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen prognostizierten Engpass vorzubeugen?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus
116	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel	2		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	03/2025	12/2027	1.200.000 €	im Bau
117	Entflechtung von MSP-Netzen	MS-Kabel und NS-Kabel	3	1,2	Zubau Verbraucher	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	01/2027	12/2028	1.500.000 €	konkrete Planung
118	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel	wird in Planungsphase bestimmt		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	03/2020	12/2027	300.000 €	konkrete Planung
122	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel	2,6		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2025	06/2027	300.000 €	im Bau
123	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel	1	10	Zubau Verbraucher	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	06/2026	12/2027		konkrete Planung
124	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel	0,4		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2025	12/2026	400.000 €	im Bau
125	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel	1,4		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2025	12/2027	1.000.000 €	im Bau
127	Erneuerung in einem Umspannwerk	2 Umspanner (HS/MS), HS-Schaltanlage, MS-Schaltanlage, Gebäude	0		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2033	12/2037	14.500.000 €	vorgesehene Maßnahme
128	Erneuerung in einem Schalthaus	MS-Schaltanlage	0		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2034	12/2036	6.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
129	Erneuerung in einem Umspannwerk	1-2 Umspanner (HS/MS), HS-Schaltanlage, MS-Schaltanlage, Gebäude	0		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2034	12/2038	16.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
130	Erneuerung in einem Umspannwerk	1 Umspanner (HS/MS), MS-Schaltanlage, Gebäude	0		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2035	12/2038	8.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
131	Netzstruktur-optimierung	MS-Kabel	wird in Planungsphase bestimmt		In der bestehenden Struktur ist der Standort nicht N-1	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	01/2027	12/2029		vorgesehene Maßnahme

lfd. Nr.	Maßnahme	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzen Leitungsabschnitts [km]	Änderung der Übertragungs-kapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 2. Aus welchem Grund erfolgt die Netzausbaumaßnahme überwiegend?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen prognostizierten Engpass vorzubeugen?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus
					sicher. Daher wird die Struktur angepasst						
132	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel	2	5	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	06/2028	12/2030	3.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
133	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel	2,5	5	Zubau Verbraucher	nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	01/2032	12/2034	1.500.000 €	vorgesehene Maßnahme
134	Erweiterung Schalthaus	Gebäude und MS-Schaltanlage	0	-	Zubau Verbraucher	Nein	Nein	01/2035	12/2037	6.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
135	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel	2	10	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	06/2028	12/2032	1.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
136	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel	3	15	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2028	12/2032	3.500.000 €	vorgesehene Maßnahme
137	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel und NS-Kabel	1	-	Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2028	12/2031	350.000 €	vorgesehene Maßnahme
138	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel und NS-Kabel	10	15	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	06/2028	12/2031	4.400.000 €	vorgesehene Maßnahme
139	Erweiterung um ein Umspannwerk	2 Umspanner (HS/MS), HS-Schaltanlage, MS-Schaltanlage, Gebäude	0	80	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2028	12/2032	16.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
140	Anbindung Umspannwerk	HS-Kabel	1		Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2029	12/2032	3.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
141	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel und NS-Kabel	0,5		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2027	12/2029	350.000 €	vorgesehene Maßnahme
142	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel und NS-Kabel	1		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	06/2027	12/2029	350.000 €	vorgesehene Maßnahme
143	Entflechtung von MSP-Netzen	MS-Kabel	1	5	Zubau Verbraucher	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	01/2026	06/2028	440.000 €	im Bau

lfd. Nr.	Maßnahme	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzen Leitungsabschnitts [km]	Änderung der Übertragungs-kapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 2. Aus welchem Grund erfolgt die Netzausbaumaßnahme überwiegend?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen prognostizierten Engpass vorzubeugen?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus
144	Erweiterung 110-kV Netz	HS-Kabel	5		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2028	12/2031	7.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
145	Erneuerung von MS-Kabeln	MS-Kabel	3	5	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	11/2024	11/2026	1.200.000 €	im Bau
146	Erneuerung in einem Umspannwerk	Geb. 110-kV Schaltanlage und MS-Schaltanlage	0		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2026	12/2030	8.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
147	Erweiterung um ein Umspannwerk	Geb.; 2x Umspanner; HS- und MS-Anlage	0	40	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	01/2028	12/2032	16.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
148	Anbindung Umspannwerk	HS-Kabel	1		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2030	12/2032	3.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
149	Erweiterung um ein Umspannwerk	Geb.; 2x Umspanner; HS- und MS-Anlage	0		Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	01/2028	12/2033	16.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
150	Anbindung Umspannwerk	HS-Kabel	4		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2030	12/2033	6.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
151	Erweiterung um ein Umspannwerk	Geb.; 2x Umspanner; HS- und MS-Anlage	0		Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2028	12/2033	16.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
152	Anbindung Umspannwerk	HS-Kabel	7		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2029	12/2032	10.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
153	Erweiterung 110-kV Netz	HS-Kabel	8		Netzaufteilung	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2027	12/2030	25.000.000 €	vorgesehene Maßnahme

lfd. Nr.	Maßnahme	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzen Leitungsabschnitts [km]	Änderung der Übertragungs-kapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 2. Aus welchem Grund erfolgt die Netzausbaumaßnahme überwiegend?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben?	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen prognostizierten Engpass vorzubeugen?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus
154	Anbindung Umspannwerk	HS-Kabel	2		Netzaufteilung	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2028	12/2031	5.000.000 €	vorgesehene Maßnahme
162	Entflechtung von MSP-Netzen	MS-Kabel	1		Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2028	12/2029		vorgesehene Maßnahme
163	Entflechtung von MSP-Netzen	MS-Kabel	wird in Planungsphase bestimmt	5	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	01/2027	12/2029		vorgesehene Maßnahme
164	Netzstruktur-optimierung	MS-Kabel	0,5		Kein Zubau (reiner Ersatz, N-1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	01/2028	12/2029	250.000 €	vorgesehene Maßnahme
165	Entflechtung von MSP-Netzen	MS-Kabel	wird in Planungsphase bestimmt	5	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	01/2029	12/2031	1.500.000 €	vorgesehene Maßnahme
166	Entflechtung von MSP-Netzen	MS-Kabel	2	5	Zubau Verbraucher	Nein	Nein	01/2027	12/2030	1.600.000 €	vorgesehene Maßnahme
167	Netzstruktur-optimierung	MS-Kabel	2,3	0,8	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	03/2026	12/2030	1.500.000 €	im Bau
178	Erweiterung in einem Umspannwerk	HS/HS-Trafo, HS/MS-Trafo, HS-Anlage	0	36	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	01/2028	12/2030		vorgesehene Maßnahme