

Netzbereich Frankfurt
 Gesetz/ Verordnung § 14 Abs. 1b EnWG
 Planungsgrundlagen zur Entwicklung von Ein- und Ausspeisungen
 Stand 2020

lfd Nr.	Maßnahme	Von der Netzausbaumaßnahme betroffene(r) Netzknoten im überlagerten HÖS-Netz	kurze Projektbeschreibung	Betriebsmittel	Zubau Stromkreislänge [km]	Änderung der Übertragungs-kapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau		Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben, der verbrauchsbedingt oder erzeugungsbedingt ist?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Im Falle einer Verzögerung der Maßnahme ist der Verzögerungsgrund anzugeben	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau
							großräumiger Ersatz wegen Nichtverfügbarkeit der bisherigen Technologie erforderlich	nein							
1	Riederwaldtunnel	UW Frankfurt/Nord	Trassenumlegung wegen Neubau Autobahnabschnitt	110- und 30-kV-Kabel	4 (110 kV) 16 (30 kV)		Sicherstellung der technischen Sicherheit und Versorgungsqualität des Bestands	nein	Nein	11/2011	12/2021 31.12.2020 aufgrund baul. Verzögerung 31.12.2022		enthalten in Gesamtsumme	im Bau	keine Alternative, weil durch Dritte veranlasste Umlegung
2	Riederwaldtunnel	UW Frankfurt/Nord	Netzverstärkung & Erneuerung im Zuge der Trassenumlegung	110- und 30-kV-Kabel sowie weitere MS- und NS-Kabel	4 (110 kV)	+40	großräumiger Ersatz wegen Nichtverfügbarkeit der bisherigen Technologie erforderlich	nein	Nein	11/2011	12/2021 31.12.2020 aufgrund baul. Verzögerung 31.12.2022		enthalten in Gesamtsumme	im Bau	keine Alternative zur Netzverstärkung; Prüfung von Trassenvarianten
3	Verstärkung Nordeinspeisung	UW Frankfurt/Nord	110-kV-Doppelkabeltrasse zwischen UW Frankfurt-Nord und UW Kruppstr. (Neubau: UW47)	110-kV-Kabel	4,2	-250 (n-1 sicher)	Lastentwicklung und Anschlussbegehren im 110-kV- und 30-kV-Netz	nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	2017	12/2020		enthalten in Gesamtsumme	im Bau	keine Alternative
4	Netzverstärkung: Frankfurter Osten	UW Frankfurt/Nord	Erneuerung mit Leistungserhöhung 110-kV-Kabel C101 und C106 zwischen UW Kruppstraße und UW Osthafenplatz	110-kV-Kabel	6	+40	Lastentwicklung und Anschlussbegehren im 110-kV- und 30-kV-Netz	nein	Nein	09/2018	12/2022		enthalten in Gesamtsumme	konkrete Planung	keine Alternative, Trassenverbindung zwischen zwei Umspannwerken erforderlich
5	UW Heideplatz: Netzverstärkung	UW Frankfurt/Nord	Erneuerung 110-kV-Schaltanlage mit Leistungserhöhung	110-kV-Schaltanlage			Lastentwicklung und Anschlussbegehren im Netzgebiet	nein	Nein	03/2019	12/2022		enthalten in Gesamtsumme	konkrete Planung	keine Alternative, Sicherstellung der Versorgung
6	Netzerweiterung Frankfurter Westen	UW Frankfurt/SW	Netzerweiterung für Kundenanschlüsse	110-kV-Kabel	6	+100	Lastentwicklung und Anschlussbegehren im Netzgebiet	nein	Nein	01/2021	12/2024		enthalten in Gesamtsumme	konkrete Planung	keine Alternative, Netzeubau
7	UW SCHULT Netzerweiterung	UW Frankfurt/SW	Netzerweiterung für Kundenanschlüsse	110-kV-Schaltanlage			Lastentwicklung und Anschlussbegehren im Netzgebiet	nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	01/2021	06/2023		enthalten in Gesamtsumme	konkrete Planung	keine Alternative, Sicherstellung der Versorgung
8	UW FFM-SW: Netzerweiterung	UW Frankfurt/SW	Netzerweiterung für Kundenanschlüsse	110-kV-Schaltanlage			Lastentwicklung und Anschlussbegehren im Netzgebiet	nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	01/2021	06/2023		enthalten in Gesamtsumme	konkrete Planung	keine Alternative, Sicherstellung der Versorgung
9	Frankfurter Osten: Netzverstärkung	UW Frankfurt/Nord	Erneuerung mit Leistungserhöhung 110-kV-Kabel C104 und C254 zwischen UW Elefantstraße und UW Osthafenplatz	110-kV-Kabel	4,4	+30	Lastentwicklung im 110-kV-Netz	nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	06/2022	12/2025		enthalten in Gesamtsumme	konkrete Planung	keine Alternative, Trassenverbindung zwischen zwei Umspannwerken erforderlich
10	UW OSTHFN	UW Frankfurt/SW	Netzerweiterung für Kundenanschlüsse	110-kV-Schaltanlage			Lastentwicklung und Anschlussbegehren im Netzgebiet	nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	01/2021	06/2023		enthalten in Gesamtsumme	konkrete Planung	keine Alternative, Sicherstellung der Versorgung
11	Anschluss UW FRIES	UW Frankfurt/Nord	Netzerweiterung für Kundenanschlüsse	110-kV-Kabel	1,8	+80	Anschluss Kunden UW	nein	Nein	01/2021	01/2022		enthalten in Gesamtsumme	konkrete Planung	keine Alternative, Sicherstellung der Versorgung
12	Netzerweiterung Richtung Flughafen	UW Frankfurt/SW	Netzerweiterung für Kundenanschlüsse	110-kV-Kabel	12	+40	Netzerweiterung für Kundenanschlüsse	nein	Ja, um einen verbrauchsbedingten Engpass zu beheben	01/2023	12/2026		enthalten in Gesamtsumme	vorgesehene Maßnahme	keine Alternative, Sicherstellung der Versorgung
13.23	Investitionsauszahlungen sonstige Hochspannungsmaßnahmen												199.000.000 (enthalten in Gesamtsumme)		
1.23	Investitionsauszahlungen Gesamtsumme aller Maßnahmen												317.260.000		