

Netzbereich Frankfurt
Gesetz/ Verordnung § 14 Abs. 1b EnWG
 Planungsgrundlagen zur Entwicklung von Ein- und Ausspeisungen
Stand 2019

lfd Nr.	Maßnahme	Von der Netzausbaumaßnahme betroffene(r) Netzknoten im überlagerten HöS-Netz	kurze Projektbeschreibung	Betriebsmittel	Zubau Stromkreislänge [km]	netztechnische Begründung für den Netzausbau	Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass, der Einspeisemanagementmaßnahmen erfordert, zu beheben?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Projektstatus	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau
1	Riederwaldtunnel	UW Frankfurt/Nord	Trassenumlegung wegen Neubau Autobahnabschnitt	110- und 30-kV-Kabel	4 (110 kV) 16 (30 kV)	großräumiger Ersatz wegen Nichtverfügbarkeit der bisherigen Technologie erforderlich	Nein	11/2011	ursprünglich 31.12.2020 aufgrund baul. Verzögerung 31.12.2022	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)	großräumiger Ersatz wegen Nichtverfügbarkeit der bisherigen Technologie erforderlich	Nein	11/2011	ursprünglich 31.12.2020 aufgrund baul. Verzögerung 31.12.2022	im Bau	keine Alternative zur Netzverstärkung; Prüfung von Trassenvarianten
4	Verstärkung Nordeinspeisung	UW Frankfurt/Nord	110-kV-Doppelkabeltrasse zwischen UW Frankfurt-Nord und UW Kruppstr. (Neubau; UW47)	110-kV-Kabel	4,2	Lastentwicklung und Anschlussbegehren im 110-kV- und 30-kV-Netz	Nein	2017	12/2020	im Bau	keine Alternative
6	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	Lastentwicklung und Anschlussbegehren im 110-kV- und 30-kV-Netz	Nein	09/2018	12/2022	konkrete Planung	keine Alternative, Trassenverbindung zwischen zwei Umspannwerken erforderlich
7	UW Heideplatz; Netzverstärkung	UW Frankfurt/Nord	Erneuerung 110-kV-Schaltanlage mit Leistungserhöhung	110-kV-Schaltanlage		Lastentwicklung und Anschlussbegehren im Netzgebiet	Nein	03/2019	12/2022	konkrete Planung	keine Alternative, Sicherstellung der Versorgung