

Netzausbaumaßnahmen (§ 14, Abs.2 EnWG) - Berichtsjahr: 2022

lfd. Nr.	Maßnahme	Von der Netzausbaumaßnahme betroffene(r) Netzknoten im überlagerten HÜS-Netz	kurze Projektbeschreibung	Projektkategorie	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzten Leitungsbereichs [km]	Änderung der Übertragungskapazität [± MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 1. kurze Beschreibung	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?	Projektstatus	Stand Genehmigungsverfahren	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau	Vorrangig betroffene Netz- oder Umspannebene
1	Kanalseitenweg	mehrere Umspannwerke HS/MS	strategischer, langfristiger Netzausbau um MS-Verbindungen zwischen verschiedenen Umspannwerken zu errichten. Dies geschieht im Rahmen eines Radwegausbaus entlang des Dortmund-Ems Kanals. Maßnahme ist über ca. 5 Jahre angesetzt	Neubau	MSP-Kabel, Leerrohre für MSP Kabel	6,2	20 MVA	Lastverlagerung, Lastverschiebung zwischen verschiedenen Umspannwerken	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	konkrete Planung	bereits eingeleitet		MS
2	Umspannwerk Klinikum 110kV Schaltanlage	Umspannwerk Klinikum	Instandsetzung der vorhandenen 110kV Schaltanlage aufgrund des Alters und der Wichtigkeit des Umspannwerks	Ersatz(neubau) ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	Umspannwerk, 110kV Schaltanlage	0	keine	Instandsetzungswürdige, wichtige Schaltanlage	Kein Zubau (reiner Ersatz)	Nein	Nein	im Bau	abgeschlossen		HS
3	Umspannwerk Geist	Umspannwerk Geist	Instandsetzung der vorhandenen 110kV Schaltanlage aufgrund des Alters und der Wichtigkeit des Umspannwerks	Ersatz(neubau) ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	Umspannwerk, 110kV Schaltanlage	0	keine	Instandsetzungswürdige, wichtige Schaltanlage	Kein Zubau (reiner Ersatz)	Nein	Nein	konkrete Planung	noch nicht eingeleitet		MS
4	Umspannwerk Klinikum 10kV Schaltanlage	Umspannwerk Klinikum	Instandsetzung der vorhandenen 10kV Schaltanlage aufgrund des Alters und der Wichtigkeit des Umspannwerks	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	Umspannwerk 10kV Schaltanlage	0	6 zusätzliche 10kV Schaltfelder	Instandsetzungswürdige, wichtige Schaltanlage	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet		MS
5	Weseler Straße von Umspannwerk Münster bis Bonhoeffer Str.	Umspannwerk Münster	Instandsetzung sämtlicher Speise- und Ringkabel.	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	MSP-Kabel	1,9	keine	Instandsetzungswürdige Kabel	Kein Zubau (reiner Ersatz)	Nein	Nein	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet		MS
6	UW Klinikum (Schmeddingstr.) über Waldeyerstr. bis Robert-Koch-Str. 10kV	Umspannwerk Klinikum	Aufgrund der Instandsetzung des UW Klinikum und der Teilauflösung des Schalthauses Waldeyerstraße müssen die Speise- und Ringkabel zwischen dem UW und dem SH instandgesetzt werden. Zusätzlich wird noch ein neuer MSP-Ring zur Versorgung eines neuen Kunden aufgebaut.	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	MSP-Kabel	1,4	20 MVA	Aufgrund der Teilauflösung des Schalthauses müssen die Kabelstrecken erneuert und verstärkt werden	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet		MS
7	UW Klinikum (Schmeddingstr.) bis Einsteinstraße 10kV	Umspannwerk Klinikum	Aufgrund der Instandsetzung des UW Klinikum und der Erweiterung einer Großkundenanlage (Klinikum) werden diverse Versorgungsleitungen erneuert und neue MSP-Kabel zur Erweiterung der Kundenanlage verlegt	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	MSP-Kabel	0,95	20 MVA	Erweiterung der Kundenanlage eines Großkunden, Instandsetzung von vorhandener Infrastruktur	Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet		MS
8	S-Aa Bispinghof-Neubrückenstraße UW Aegidii-SH Neubrückenstraße	Umspannwerk Aegidii	Neue Speisekabelstrecke zwischen einem UW und einem Schalthaus zur Verbesserung des Lastflusses. Ebenfalls soll die Speisung des Schalthauses aus zwei Umspannwerken sichergestellt werden.	Neubau	MSP-Kabel	4	20 MVA	Neue Speisekabelverbindung zwischen dem Umspannwerk Aegidii und dem Schalthaus Neubrückenstraße, um das SH im n-1 Fall besser übernehmen zu können.	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet		MS
9	Sanierung SH Bonhoeffer Str.	Umspannwerk Münster	Instandsetzung gesamtes Schalthaus inkl. Nebenanlagen	Ersatz(neubau) ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	Schaltheus MSP	0	keine	Instandsetzungswürdige Mittelspannungsschaltanlage	Kein Zubau (reiner Ersatz)	Nein	Nein	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet		MS
10	Neubau Umspannwerk Hansa-Business Park	neues Umspannwerk HS/MS	Zur besseren Versorgung eines Gewerbe- und Industriegebiets muss ein neues Umspannwerk 110 / 10kV errichtet werden. Ebenfalls sind große PV-Freiflächenanlagen im Bereich des Gewerbegebiets geplant	Neubau	Umspannwerk, 110kV/10kV Schaltanlagen, Großumspanner (2x 40MVA) sowie sämtliche Nebenanlagen	0	2x 40 MVA	große Leistungsanfragen von Gewerbetunden	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet		UW HS auf MS
11	Umspannwerk Aegidii 110kV	Umspannwerk Aegidii	Instandsetzung der vorhandenen 110kV Schaltanlage aufgrund des Alters und der Wichtigkeit des Umspannwerks	Ersatz(neubau) ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	Umspannwerk 110kV	0	keine	Instandsetzungswürdige, wichtige Schaltanlage	Kein Zubau (reiner Ersatz)	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet		MS