

lfd. Nr.	Maßnahme	Von der Netzausbaumaßnahme betroffene(r) Netzknoten im überlagerten H6S-Netz	kurze Projektbeschreibung	Projektkategorie	Betriebsmittel	Länge des zugebauten, optimierten oder ersetzten Leitungsabschnitts [km]	Änderung der Übertragungskapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau 1. kurze Beschreibung
1	UW Dornbreite		Der Stützpunkt Dornbreite (10-kV-Schwerpunktstation) wird zum Umspannwerk aufgerüstet, Neubau einer 110-kV-Schaltanlage mit Leistungstransformator	Neubau	110-kV-Schaltanlage mit Gebäude und Transformator		40,5	Leistungszuwachs in den letzten 20 Jahren 5,1 MW, in den letzten 10 Jahren 1,8 MW. Erweiterung der Gewerbeflächen im Versorgungsgebiet DOR. Einhaltung der Grenzwerte im Spannungsband
2	UW Lübeck/West / SHNG	UW Lübeck/West TenneT	110-kV-Kabellegung, Einschleifung der Schaltanlage	Neubau	110-kV-Kabel mit Endver-schlüssen	0,4	0	Leistungszuwachs in den letzten 20 Jahren 5,1 MW, in den letzten 10 Jahren 1,8 MW. Erweiterung der Gewerbeflächen im Versorgungsgebiet DOR. Einhaltung der Grenzwerte im Spannungsband
3	UW Lübeck / SHNG	UW Lübeck TenneT	Anpassung der Einspeisung aus dem vorgelagerten 110-kV-Netz	Netzoptimierung und -verstärkung	110-kV-Kabel, 110-kV-Schaltfelder	0,6	0	Verbesserung der Redundanz
4	Lübeck Nord - Zentrum		Teilersatz der 110kV Kabel	Ersatz(neubau) ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	110-kV-Kabel mit Endver-schlüssen	1,2	0	Altersersatz
6	Blindleistungskompensation		Errichtung von Kompensationsanlagen zur Sicherstellung der geforderten Grenzen des Leistungsfaktors	Neubau	Blindleistungskompensationsanlage	0	0	Kompensation der verursachten Blindleistung
7	UW Hammoor		UW Neubau auf Grund E-Mobilitätsanfragen	Neubau		0	50	Leistungszuwachs
8	UW Bad Schwartau West		UW Ersatz auf Grund steigender EEG-Einspeisung	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität		0	25	Einspeisezuwachs
9	UW Siems	UW Siems TenneT	UW Ersatz auf Grund Anforderung des Übertragungsnetzbetreibers im Zuge des Baus der Ostküstenleitung	Ersatz(neubau) ohne Erhöhung der Übertragungskapazität		0	0	Altersersatz

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]	Im Falle einer Verzögerung der Maßnahme ist der Verzögerungsgrund (a-g) anzugeben (Angabe Buchstabe a-f & kurze Beschreibung)	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus	Stand Genehmigungsverfahren	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau	Vorrangig betroffene Netz- oder Umspannebene
Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	05/2021	08/2022	f) Personeller Kapazitätsengpass	1.400.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Erhöhung des Querschnitts von Leitungen	UW HS auf MS
Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	10/2020	12/2023	f) Personeller Kapazitätsengpass	600.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Erhöhung des Querschnitts von Leitungen	HS
Kein Zubau (reiner Ersatz)	Nein	Nein	01/2023	10/2025		2.100.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Redundanzhöhung durch NOVA nicht möglich. Verschiedene Ausbauplanvarianten wurden untersucht	HS
Kein Zubau (reiner Ersatz)	Nein	Nein	01/2022	12/2022		1.200.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich		HS
Kein Zubau (reiner Ersatz)	Nein	Nein	01/2023	12/2025		6.000.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich		HS
Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (verbrauchsbedingt und erzeugungsbedingt)	03/2023	12/2025		5.000.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Erhöhung des Querschnitts von Leitungen	UW HS auf MS
Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	03/2023	03/2024		800.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich		UW HS auf MS
Kein Zubau (reiner Ersatz)	Nein	Nein	03/2023	03/2024		1.000.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich		UW HS auf MS