

Projekt/Vorhaben:

Ersatzneubau 110-kV-Freileitung HT-0018

Siedenbrünzow - Grimmen

3.4 Technisches Maßnahmenverzeichnis

Nr.	Maßnahme	Maßnahmenart	Umfang der Maßnahme (Bauabschnitt, Anzahl, Länge, usw.)	Bemerkungen/ Grenzen des Genehmigungsverfahrens
0. Vorbereitungsmaßnahmen				
0.1	Errichtung eines Baulagers (allgemein)	Einrichtung	BA1-BA3	
0.2	Holzabtriebsmaßnahmen		BA1, BA2, BA3	
0.3	A _{CEF 1} Ersatzhorst für den Fischadler A _{CEF 2} Ersatzhorst für den Baum- und Turmfalke	Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme zur Wahrung der kontinuierlichen ökologischen Funktionalität (CEF-Maßnahmen)	Flurstück 83, Flur 11 und Flurstück 131/2 Flur 6 (Gemarkung Loitz) Flurstück 96/6, Flur 7 (Gemarkung Loitz) Turmfalke: Flurstück 44/1, Flur 5 (Gemarkung Nielitz), Flurstücke 60, 61 oder 62, Flur 9 (Gemarkung Grimmen)	Anbringung der Ersatznisthilfen für den Fischadler außerhalb des Baufeldes Anbringung der Ersatznisthilfen für Turmfalke und Baumfalke außerhalb des Baufeldes
0.4	Verkehrssicherungsmaßnahmen		BA1-BA3	Errichtung von Schutzgerüsten
0.5	V1 Umweltfachliche Baubegleitung	Vermeidungsmaßnahme	BA1-BA3	
0.6	V2 Vegetations- und bodenschonende Einrichtung der Baubetriebsflächen	Vermeidungsmaßnahme	BA1-BA3	
0.7	V3 Sachgemäßer Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	Vermeidungsmaßnahme	BA1-BA3	
0.8	V _{AFB1} Schutzmaßnahme Falter	Artenschutzbezogene Vermeidungsmaßnahme	Peenequerung	
0.9	V _{AFB/FFH2} Baugrubensicherung für Biber, Fischotter, Amphibien und Reptilien	Artenschutzbezogene Vermeidungsmaßnahme	Fischotter und Biber Peenetal M21-M23 Ibitzbach M34– M38 Trebeltal M89-M90Grimmen M94 Reptilien und Amphibien M2-M3 Ibitzbach M35-M37, M74-M75, M78-M80	
0.10	V _{AFB/FFH3} Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit / Wochenstubenzeit	Artenschutzbezogene Vermeidungsmaßnahme	BA1-BA3	
0.11	V _{AFB/FFH5} Biotopschutzmaßnahmen und Begrenzung des Baufeldes	Artenschutzbezogene Vermeidungsmaßnahme	BA1-BA3	

Projekt/Vorhaben:

Ersatzneubau 110-kV-Freileitung HT-0018

Siedenbrünzow - Grimmen

Nr.	Maßnahme	Maßnahmenart	Umfang der Maßnahme (Bauabschnitt, Anzahl, Länge, usw.)	Bemerkungen/ Grenzen des Genehmigungsverfahrens
0.12	V _{AFB/FFH7} Besatzkontrolle Brutvögel	Artenschutzbezogene Vermeidungsmaßnahme	BA1-BA3	
Baumaßnahmen				
Alle Bauabschnitte (1. - 3. BA)				
0.20	V _{AFB/FFH4} Vogelschutzmarker an den Erdseilen	Artenschutzbezogene Vermeidungsmaßnahme	M5 – M 60 M82-M95	
0.21	V _{AFB/FFH6} Rückbau von besetzten Masten außerhalb der Brutzeit	Artenschutzbezogene Vermeidungsmaßnahme	Baumfalke: M26, M82 Turmfalke: M36, M 81 Nebelkrähe: M37, M40, M44, M50, M56, M59, M74, M75, M76, M80, M89 Rabenkrähe: M87 Fischadler: M22	
0.22	V _{AFB/FFH8} Synchronisieren der geplanten Freileitung	Artenschutzbezogene Vermeidungsmaßnahme	Bereich der Peenequerung	
0.23	V _{WRRL1} Schutz von grundwasserabhängigen Landökosystemen	Maßnahmen im Ergebnis des FB EU-WRRL	BA1 – BA3	
0.24	V _{WRRL2} schonender Rückbau und Neubau des Maststandortes in der Peene	Maßnahmen im Ergebnis des FB EU-WRRL	Bereich der Peenequerung	
0.25	V _{WRRL3} Schutz der Fischfauna	Maßnahmen im Ergebnis des FB EU-WRRL	Bereich der Peenequerung	
0.26	V _{WRRL4} Schutz des Bodens und Wassers	Maßnahmen im Ergebnis des FB EU-WRRL	BA1 – BA3	
1. Bauabschnitt: Portal UW Siedenbrünzow bis Mast 50				
1.1	Herstellen und Rückbau von temporären Bauzufahrten	Wegebau		
1.2	Herstellen und Rückbau von De-/Montage- / Arbeits- und Seilzugflächen	Wegebau		
1.3	Systemweiser Rückbau der Bestandsleitung	Demontage	System- und Abspannschnittweisee Demontage der Leiter- und Erdseile	Grenze des Genehmigungsverfahrens: Portal UW Siedenbrünzow
1.4	Rückbau Bestandsmasten	Mastdemontage	Rückbau der Bestandsmasten je Abspannabschnitt	

Projekt/Vorhaben:

Ersatzneubau 110-kV-Freileitung HT-0018

Siedenbrünzow - Grimmen

Nr.	Maßnahme	Maßnahmenart	Umfang der Maßnahme (Bauabschnitt, Anzahl, Länge, usw.)	Bemerkungen/ Grenzen des Genehmigungsverfahrens
1.5	Baugrunduntersuchung M22n	Fundamentbau	Durchführung Spitzendrucksondierung an M22n	Durch schwierige Zuwegung BGU erst während Bauphase
1.7	Fundamentbau in Bestandstrasse	Fundamentbau	Herstellung der Mastfundamente je Abspannabschnitt	
1.8	Masterrichtung	Mastbau	Stocken der Stahlgittermaste je Abspannabschnitt	
1.9	Systemweiser Seilzug	Seilmontage	Beseilung und Einbau von Isolatorketten	
1.10	Seilverbindung herstellen, Schließen von Stromschlaufen	Inbetriebnahme	Herstellen der elektrischen Verbindungen, Einbau von Verdrillungen und Leitertauschen an ausgewählten Maststandorten	
2. Bauabschnitt: Mast 50 bis Mast 69				
2.1	Herstellen und Rückbau von temporären Bauzufahrten	Wegebau		
2.2	Herstellen und Rückbau von De-/Montage- / Arbeits- und Seilzugflächen	Wegebau		
2.3	Errichtung einsystemige Leitungsprovisorien	Provisorienmontage	Bau der Leitungsprovisorien je Abspannabschnitt	
2.4	Systemweise Umverlegung der Bestandsleitungen auf Provisorien, Inbetriebnahme und Betrieb	Seilumverlegung Inbetriebnahme	Systemweise Umverlegung der Beseilung auf Provisorien je Abspannabschnitt	
2.5	Rückbau Bestandsmasten	Mastdemontage	Rückbau der Bestandsmasten je Abspannabschnitt	
2.6	Fundamentbau in Bestandstrasse	Fundamentbau	Herstellung der Mastfundamente je Abspannabschnitt	
2.7	Masterrichtung	Mastbau	Stocken der Stahlgittermaste je Abspannabschnitt	
2.8	Systemweise Umverlegung der Bestandsleitungen von Provisorien	Seilumverlegung	Systemweise Umverlegung der Beseilung von Provisorien auf die neuen Stahlgittermasten je Abspannabschnitt	
2.9	Rückbau der Provisorien	Demontage	Rückbau der Leitungsprovisorien	
2.10	Systemweiser Seilzug	Seilmontage	Beseilung und Einbau von Isolatorketten	
2.11	Seilübernahmen Bestands(„Neu“-)seil, Seilverbindung herstellen, Schließen von Stromschlaufen	Inbetriebnahme	Herstellen der elektrischen Verbindungen; Einbau von Verdrillungen und Leitertauschen an ausgewählten Maststandorten	

Projekt/Vorhaben:

Ersatzneubau 110-kV-Freileitung HT-0018

Siedenbrünzow - Grimmen

Nr.	Maßnahme	Maßnahmenart	Umfang der Maßnahme (Bauabschnitt, Anzahl, Länge, usw.)	Bemerkungen/ Grenzen des Genehmigungsverfahrens
3. Bauabschnitt: Mast 69 bis Portal UW Grimmen				
3.1	Herstellen und Rückbau von temporären Bauzufahrten	Wegebau		
3.2	Herstellen und Rückbau von De-/Montage- / Arbeits- und Seilzugflächen	Wegebau		
3.3	Systemweiser Rückbau der Bestandsleitung	Demontage	Rückbau der Seilverbindungen	Grenze des Genehmigungsverfahrens: Portal UW Grimmen
3.4	Rückbau Bestandsmasten	Mastdemontage	Rückbau der Bestandsmasten je Abspannabschnitt	
3.5	Fundamentbau in Bestandsstrasse	Fundamentbau	Herstellung der Mastfundamente je Abspannabschnitt	
3.6	Masterrichtung	Mastbau	Stocken der Stahlgittermaste je Abspannabschnitt	
3.7	Systemweiser Seilzug	Seilmontage	Beseilung und Einbau von Isolatorketten	
3.8	Seilübernahmen Bestandsseil, Seilverbindung herstellen, Schließen von Stromschlaufen	Inbetriebnahme	Herstellen der elektrischen Verbindungen, Einbau von Verdrillungen und Leitertauschen an ausgewählten Maststandorten	
Einbindung von EEG-Umspannwerken an der 110-kV-Freileitung Siedenbrünzow - Grimmen				
5.1	110-kV-Freileitungseinbindung Abzweig Nielitz, HT-0118	Seilmontage	Übernahme der UW-Anbindung von der Hauptleitung auf das Provisorium und Rücknahme; Inbetriebnahme	Grenze des Genehmigungsverfahrens: Seilklemme an der Hauptleitung
5.2	110-kV-Freileitungseinbindung Abzweig Grischow, HT-0178	Seilmontage	Übernahme der UW-Anbindung von der Hauptleitung auf das Provisorium und Rücknahme; Inbetriebnahme	Grenze des Genehmigungsverfahrens: Seilklemme an der Hauptleitung
5.3	110-kV-Freileitungseinbindung Abzweig Rakow, HT-0117	Mastverstärkung	Verstärkung des Mastgestänges Mast 1R zur Aufnahme der Seile von Mast 62	Grenze des Genehmigungsverfahrens: Seilklemme an der Steilverbindung Mast 1R
		Seilzug	Neubeseilung und Einbau von Isolatorketten Mast 62 - Mast 1R	
		Seilmontage Inbetriebnahme	Einbau der Steilverbindungen am Mast 62; Inbetriebnahme	

Projekt/Vorhaben:

Ersatzneubau 110-kV-Freileitung HT-0018

Siedenbrünzow - Grimmen

Nr.	Maßnahme	Maßnahmenart	Umfang der Maßnahme (Bauabschnitt, Anzahl, Länge, usw.)	Bemerkungen/ Grenzen des Genehmigungsverfahrens
5.4	110-kV-Freileitungseinbindung Abzweig Boltenhagen, HT-0045	Seilmontage	Umbindung der Steilverbindung von Bestand auf neues Seil; Inbetriebnahme	Grenze des Genehmigungsverfahrens: Klemme an der Hauptleitung
6. Abschlussmaßnahmen				
6.1	Oberflächenwiederherstellung	Wiederherstellung	BA1-BA3	
6.2	Rückbau Verkehrssicherungsmaßnahmen	Beräumung	BA1-BA3	
6.3	A/E1 Entwicklung einer arten- und struktureichen Offenlandfläche an der Tollense bei Wietzow	Ausgleichs- und Ersatzmaßnahme	Gemeinde Daberkow, Gemarkung Wietzow, Flur 3, Flurstücke 31/8, 28, 27/2 und 26	
6.4	Kompensationszahlung Landschaftsbild für LK Mecklenburgische Seenplatte, LK Vorpommern- Rügen und LK Vorpommern- Greifswald	Kompensationszahlung	BA1-BA3	