Netzverstärkung Pasewalk – Güstrow

Höchstspannungsleitung Güstrow – Siedenbrünzow - Iven/West – Pasewalk Nord – Pasewalk; Drehstrom Nennspannung 380 kV (BBPlG Vorhaben Nr. 53)

Abschnitt: Siedenbrünzow – Iven/West

Antrag auf Planfeststellung gemäß § 43 EnWG

Anlage 3 zu Unterlage 1 – Datenquellen



Berlin, 22.05.2026

Bezeichnung	Quelle	Stand	Nutzungsvermerk
Oberfläche / Verwaltung			
TopPlusOpen (Topokarten Maßstäbe 1:5.000 bis 1:250.000)	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	WMS	© BKG 2025, dl-de/by-2-0
Digitale Topographische Karte Maßstab 1:25.000 (DTK25)	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	2025	© GeoBasis-DE / BKG 2025
Orthofotos DOP20 (RGB)	Landesamt für innere Verwaltung M-V, Amt für Geoinformation, Vermessung und Katasterwesen	2025	© GeoBasis-DE/M-V
Digitales Oberflächenmodell	Landesamt für innere Verwaltung M-V, Amt für Geoinformation, Vermessung und Katasterwesen	(WMS) 2025	© GeoBasis-DE/M-V
Laserdaten (LAZ) aus Befliegung	MILAN Geoservice GmbH	2024	
Digitales Landschaftsmodell (Basis-DLM)	Landesamt für innere Verwaltung M-V, Amt für Geoinformation, Vermessung und Katasterwesen	2024	© GeoBasis-DE/M-V 2024
Landkreis-, Verwaltungsgemeinschafts-, Gemeinde-, Gemarkungsgrenzen	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	2025	© BKG 2025, dl-de/by-2-0
Katasterdaten	Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen M-V (AfGVK)	2024	© GeoBasis-DE/M-V 2025
Übergeordnete Planung			
Landesentwicklungsprogramm (LEP) MV 2016	Ministerium für Energie, Infrastruktur und Digitalisierung Mecklenburg-Vorpommern Oberste Landesplanungsbehörde	2016	
Regionales Raumentwicklungsprogramm Mecklenburgische Seenplatte	Regionaler Planungsverband Mecklenburgische Seenplatte - Amt für Raumordnung und Landesplanung Mecklenburgische Seenplatte	2011	
Teilfortschreibung des Regionalen Raumentwicklungsprogrammes im Programmsatz 6.5 (5) „Vorranggebiete für Windenergieanlagen“	Regionaler Planungsverband Mecklenburgische Seenplatte - Amt für Raumordnung und Landesplanung Mecklenburgische Seenplatte	2025	
Regionales Raumentwicklungsprogramm Vorpommern	Regionaler Planungsverband Vorpommern - Amt für Raumordnung und Landesplanung Vorpommern (AfRL VP)	2010	
Regionales Raumentwicklungsprogramm Vorpommern - 2. Änderung	Regionaler Planungsverband Vorpommern - Amt für Raumordnung	2023	

Bezeichnung	Quelle	Stand	Nutzungsvermerk
	und Landesplanung Vorpommern (AfRL VP)		
Zweiter Entwurf 2026 zur Gesamtfortschreibung des Regionalen Raumentwicklungsprogrammes Vorpommern	Regionaler Planungsverband Vorpommern - Amt für Raumordnung und Landesplanung Vorpommern (AfRL VP)	2026	
Gutachtlicher Landschaftsrahmenplan Vorpommern (GLRP VP)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2009	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Gutachtlicher Landschaftsrahmenplan Mecklenburgische Seenplatte (GLRP MS)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2011	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Landschaftsprogramm (GLP 2003)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2003	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Schutzgebiete			
Europäische Vogelschutzgebiete (SPA)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	05/2015, 03/2016	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
FFH-Gebiete	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	05/2016, 07/2020	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
FFH-Managementplanung - Maßnahmen	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2023	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Flächen UNESCO-Weltnaturerbe Buchenwälder in M-V	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2018	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Biosphärenreservate	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2017	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Nationalpark	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	06/2014	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Naturparke	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	03/2019	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Naturschutzgebiete (NSG)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	03/2023	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Landschaftsschutzgebiete (LSG)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	05/2024	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)

Bezeichnung	Quelle	Stand	Nutzungsvermerk
Flächennaturdenkmale (FND)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	04/2020	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Nationale Naturmonumente	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	11/2016	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Geschützte Landschaftsbestandteile	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	01/2021	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Gewässerschutzstreifen M-V nach NatSchAG	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	05/2016	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
gesetzlich geschützte Biotope	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2015	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
gesetzlich geschützte Geotope	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2016	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Vorläufige Binnendifferenzierung der FFH-Lebensraumtypen in FFH-Gebieten	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2004	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Planverzeichnis (LP, Großschutzgebietspläne, Natura 2000, Pflege- und Entwicklungspläne für NSG, LSG, GLB und NGP)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2014 - 2018	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Schützenswerte strukturreiche Landwege in Naturparken	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2017	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
dauerhaft der Naturentwicklung überlassene Waldgebiete in M-V	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	06/2018	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Wildschutzgebiete (Jagdruhezonen) und Küstenvogelbrutgebiete nach Nationalpark-Jagdverordnung	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2016	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Arten und Biotope			
Important Bird Areas (IBA)	Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V.	2006	Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V.
Ornithodaten	Dachverband Deutscher Avifaunisten e.V. (DDA)	2012 - 2024	

Bezeichnung	Quelle	Stand	Nutzungsvermerk
Fauna-Artendaten (Amphibien, Fische, Insekten, Mollusken, Reptillien, Säugetiere, Vögel)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	1981-2023	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Flora (Algen, Blütenpflanzen, Flechten, Moose, Pilze)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2000 - 2017	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Rastgebiete (Rastgebiete, Schlafplätze und Artvorkommen)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2007-2012	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Modellierung Vogelzug - Bedeutende Vogelzugbahnen: Modell d. mittleren relativen Dichte d. Vogelzuges (Greifvögel, Singvögel, Wasservögel)	Fachgutachten „Windenergienutzung und Naturschutz“ (I.L.N. – Institut für Landschaftsökologie und Naturschutz Greifswald 1996; Gutachten im Auftrag des Ministeriums für Landwirtschaft und Naturschutz M-V)	2024	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Heutige Potentielle Natürliche Vegetation (HPNV)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2003, 2006	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Management-Planung - Habitate	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2012 - 2024	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Brutvögel UNB Mecklenburgische Seenplatte	UNB Mecklenburgische Seenplatte	2022-2024	
Brutvögel UNB Vorpommern Greifswald	UNB Vorpommern Greifswald	2021	
Lage der Brutplätze von See- und Fischadler, Rotmilan und Weißstorch sowie der großen Kranichschlafplätze	Landkreis Mecklenburgische Seenplatte, Regionalstandort Waren, Umweltamt / Naturschutz und Landschaftspflege, SB Naturschutz/Landschaftspflege	2022	
Kartierdaten relevanter Artengruppen und Biotopkartierung	Myotis, vgl. Unterlage 15.1	2024 - 2026	
Naturräumliche Gliederung	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2002	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Biotopverbundplanung	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2011	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Forst			
Waldkarte	Landesforst Mecklenburg - Vorpommern	07/2025	Die Daten sind urheberrechtlich geschützt. Eine Vervielfältigung ist nur mit Erlaubnis der

Bezeichnung	Quelle	Stand	Nutzungsvermerk
			Herausgeber zulässig.
Waldfunktionenkartierung	Landesforst Mecklenburg - Vorpommern	2016	Die Daten sind urheberrechtlich geschützt. Eine Vervielfältigung ist nur mit Erlaubnis der Herausgeber zulässig.
Waldmehrungspotential	Landesforst Mecklenburg - Vorpommern	1998	Die Daten sind urheberrechtlich geschützt. Eine Vervielfältigung ist nur mit Erlaubnis der Herausgeber zulässig.
Forststruktur/ Forstämter	Landesforst Mecklenburg - Vorpommern	WMS	
dauerhaft der Naturentwicklung überlassene Waldgebiete in M-V	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	06/2018	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Landnutzung / Landschaft			
Biotop- und Nutzungstypenkartierung (BNTK)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2002	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Grundlagenerfassung Dauergrünland	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	08.2017	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Kompensations- und Ökokontoverzeichnis M-V	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	(WMS) 2026	
Landschaftsbildräume (Analyse und Bewertung)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	1996 - 2012	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Bedeutsame Landschaften (WFS)	Bundesamt für Naturschutz (BfN)	2024	© Bundesamt für Naturschutz
Kernbereiche landschaftlicher Freiräume (Funktionen)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2002 - 2008	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Feldblockkataster MV WMS	Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt M-V	WMS 2025	
Berechnung landschaftliche Freiräume	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2001	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)

Bezeichnung	Quelle	Stand	Nutzungsvermerk
Boden			
Bodenübersichtskarte 1:200.000	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe	2007	© BGR, Hannover, 2007
Konzeptbodenkarte 1: 25 000 (KBK25) – Moorbodenformengesellschaften	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2022	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Konzeptbodenkarte 1: 25 000 (KBK25)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2016	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Bodenfunktionsbewertung MV	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2017	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Erosionsgefährdung	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, -Geologischer Dienst-	2024	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Altlasten	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern	2021	© LUNG MV (CC BY-SA 3.0)
Ackerbauliches Ertragspotential der Böden in Deutschland 1:1.000.000	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe	WMS	© BGR 2026
Wasser			
Fließ- und Standgewässer (MV Gewässer WFS)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2018	© LUNG M-V (CC BY-SA 3.0)
Messstellen, Maßnahmen und Wasserkörper WRRL aus dem Fachinformationssystem Wasserrahmenrichtlinie (FIS WRRL)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2025	© LUNG M-V (CC BY-SA 3.0)
Gewässerentwicklungsräume der berichtspflichtigen Wasserkörper (WRRL)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2023	© LUNG M-V (CC BY-SA 3.0)
Standgewässer	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	08/2025	© LUNG M-V (CC BY-SA 3.0)
Überschwemmungsgebiete (ÜSG)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	12/2020	© LUNG M-V (CC BY-SA 3.0)
Wasserschutzgebiete / Heilquellenschutzgebiete (WSG)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	07/2025	© LUNG M-V (CC BY-SA 3.0)
MV Hochwasserrisikomanagement WMS	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2018	© LUNG M-V (CC BY-SA 3.0)

Bezeichnung	Quelle	Stand	Nutzungsvermerk
Gewässer, Rohrleitungen, Drainagen, Bewässerungsanlagen	Wasser- und Bodenverband Untere Tollense / Mittlere Peene	2023	© WBV „Untere Tollense / Mittlere Peene
FIS Gewässer: Grundwasser: Wasserkörper	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2021	© LUNG M-V (CC BY-SA 3.0)
Grundwasserflurabstand und Grundwasserüberdeckung (MV Hydrogeologie WFS)	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (LUNG M-V)	2018	© LUNG M-V (CC BY-SA 3.0)
Denkmalschutz			
Bau- und Bodendenkmale	Landkreis Mecklenburgische Seenplatte	2021	
Baudenkmale	Landesamt für Kultur und Denkmalpflege Mecklenburg-Vorpommern	2025	
Bodendenkmale	Landesamt für Kultur und Denkmalpflege Mecklenburg-Vorpommern	2025	
Infrastruktur			
Bahnverkehr	Deutsche Bahn AG	2024	
Bahnverkehr	Eisenbahn-Bundesamt	2024	
Bauleitplanung	Ministerium für Inneres, Bau und Digitalisierung Mecklenburg-Vorpommern	2026	
Bergbaurechtlich gesicherte Flächen	Bergamt M-V Stralsund	2020	
Gas	Gasunie Deutschland	2024	
Gas	NEL Gastransport GmbH	2024	
Gas	ONTRAS Gastransport GmbH	2024	
Gas	PLEdoc GmbH	2024	
Gas	PRIMAGAS Energie GmbH & Co. KG	2024	
Gas	Storengy Detuschland GmbH	2024	
Luftverkehr	Deutsche Flugsicherung (DFS) GmbH	2024	
Luftverkehr	Luftfahrtbehörde	2024	
Öl	Mineralölverbundleitung GmbH Schwedt	2024	
Öl	PCK Raffinerie GmbH	2024	
Photovoltaikanlagen	Bartow PV2 Betreibergesellschaft mbH Co. KG	2025	
Richtfunk	Deutsche Telekom Technik GmbH	2025	

Bezeichnung	Quelle	Stand	Nutzungsvermerk
Richtfunk	Ericsson Service GmbH	2024	
Richtfunk	Ministerium für Inneres, Bau und Digitalisierung Mecklenburg-Vorpommern	2024	
Straßenverkehr	Die Autobahn GmbH des Bundes	2024	
Straßenverkehr	Landesamtes für Straßenbau und Verkehr MV	2024	
Straßenverkehr	Landkreis Vorpommern-Greifswald SB Kreisstraßenmeisterei	2024	
Straßenverkehr	Straßenbauamt Neustrelitz	2024	
Strom	ISA Ingenieure	2024	
Strom	SunFarmer GmbH	2025	
Strom	WindBauer Netz GmbH	2025	
Telekommunikation	1&1 Versatel Deutschland GmbH	2024	
Telekommunikation	Deutsche Glasfaser Wholesale GmbH	2025	
Telekommunikation	Deutsche Telekom AG	2024	
Telekommunikation	GDMcom GmbH	2024	
Telekommunikation	NGN FIBER NETWORK GmbH & Co. KG	2024	
Telekommunikation	Vodafone GmbH	2024	
Telekommunikation	Vodafone Kabel Deutschland GmbH	2024	
Telekommunikation	WEMACOM Breitband GmbH	2024	
Telekommunikation	WEMACOM Telekommunikation GmbH	2024	
Übertragungsnetzbetreiber	50Hertz Transmission GmbH	2024	
Verteilnetzbetreiber	E.DIS Netz GmbH	2025	
Verteilnetzbetreiber	EWE NETZ GmbH	2024	
Verteilnetzbetreiber	Schleswig-Holstein Netz AG	2024	
Verteilnetzbetreiber	Stadtwerke Neustrelitz GmbH	2024	
Verteilnetzbetreiber	WEMAG Netz GmbH	2024	
Wasser	Wasser- und Bodenverband Untere Peene	2024	
Wasser	Wasser- und Bodenverband untere Tollensee und Mittlere Peene	2024	

Bezeichnung	Quelle	Stand	Nutzungsvermerk
Wasser	Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Demmin Altentreptow	2024	
Windenergie- und Photovoltaikanlagen	UKB Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG	2024	
Windenergieanlagen	Bundesnetzagentur (Marktstammdatenregister)	2026	© Marktstammdatenregister
Windenergieanlagen	energy grid service GmbH	2024	
Windenergieanlagen	FairWind Deutschland GmbH	2025	
Windenergieanlagen	Wpd Windpark Jatznick GmbH & Co. KG	2024	



50Hertz Transmission GmbH

Heidestr. 2
10557 Berlin
Deutschland

Tel. +49 (30) 5150-0
Fax +49 (30) 5150-4477
info@50hertz.com

www.50hertz.com