50Hertz

Unterlagen für Seetrasse eingereicht

[17.02.2026] 50Hertz hat die Genehmigungsunterlagen für die Seetrasse des Offshore-Projekts Ostwind 4 vollständig eingereicht, darunter erstmals eine 525-Kilovolt-Hochspannungsgleichstromübertragung in der deutschen Ostsee. Damit startet das formelle Verfahren für den Netzanschluss eines Ein-Gigawatt-Windparks nordöstlich von Rügen und rückt die Realisierung des Vorhabens näher.

Mit dem Projekt Ostwind 4 bringt 50Hertz erstmals eine 525-Kilovolt-Hochspannungsgleichstromübertragung in der deutschen Ostsee auf den Weg. Wie das Unternehmen mitteilt, hat es Anfang Februar 2026 den Genehmigungsantrag für den Abschnitt im Küstenmeer beim Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit Mecklenburg-Vorpommern eingereicht. Die Unterlagen für den Abschnitt in der Ausschließlichen Wirtschaftszone lagen bereits seit Januar 2025 beim Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie. Damit befindet sich die gesamte Seetrasse im Genehmigungsverfahren.

Ostwind 4 dient dem Anschluss des von TotalEnergies geplanten Ein-Gigawatt-Offshore-Windparks OstSee Energies nordöstlich von Rügen. Der Netzverknüpfungspunkt an Land liegt im Umspannwerk Stilow. Dort erweitert 50Hertz die bestehende Anlage und errichtet eine Konverterstation. Sie wandelt den über 525-Kilovolt-Gleichstrom übertragenen Windstrom in Wechselstrom für das Höchstspannungsnetz um. Den Genehmigungsantrag für die Konverteranlage und die Landtrasse will das Unternehmen im ersten Quartal 2026 vorlegen.

Dettmar Knieriem, Abteilungsleiter DC Baltic Sea bei 50Hertz, sagt: „Mit der Einreichung der Genehmigungsunterlagen für die Seetrasse machen wir einen bedeutenden Schritt in Richtung Projektrealisierung. Die transparente und sorgfältige Planung sowie die Einbindung aller relevanten Stakeholder sind uns sehr wichtig.“ Die Antragsunterlagen umfassen Gutachten, Umweltuntersuchungen und detaillierte Erläuterungen zum vorgeschlagenen Trassenverlauf. Nach Prüfung durch das Ministerium werden die Unterlagen zum Küstenmeer im Rahmen der formalen Öffentlichkeitsbeteiligung ausgelegt.

(th)

Stichwörter: Windenergie, 50Hertz, Offshore-Windenergie