

Sitzung/Gremium	am:	
Ausschuss für Klimaschutz, Klimafolgenanpassung, Planung und Kreisentwicklung	08.03.2022	öffentlich
Kreisausschuss des Landkreises Friesland	16.03.2022	nicht öffentlich

**Bezeichnung des Beratungsgegenstandes:
Vorstellung der aktuellen Vorhaben zum Netzentwicklungsplan Strom onshore
und offshore**

Beschlussvorschlag:

Die Ausführungen zu den aktuellen Vorhaben zum Netzentwicklungsplan Strom onshore und offshore werden zur Kenntnis genommen.

Finanzielle Auswirkungen: <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein						
Gesamtkosten der Maßnahmen (ohne Folgekosten)	Direkte jährliche Folgekosten	Finanzierung: Eigenanteil		Sonstige einmalige oder jährliche laufende Haushaltsauswirkungen		
€ XXXXX	€ XXXX	€ XXXX	objektbezogene Einnahmen € XXXX	€ XXXX		
Erfolgte Veranschlagung: <input type="checkbox"/> ja, mit € <input checked="" type="checkbox"/> Nein im <input type="checkbox"/> Ergebnishaushalt <input type="checkbox"/> Finanzhaushalt Produkt- bzw. Investitionsobjekt: XXXX						
Vorlage betrifft die demografische Entwicklung: <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Falls ja, in welcher Art: XXXX		Vorlage betrifft klimarelevante Maßnahmen: <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Falls ja, in welcher Art: XXXX				
Vorlage bezieht sich auf XXX	MEZ Nr. XXX Titel:	HSP Nr. XXX Titel:				
Sachbearbeiter/in Fachbereichsleiter/in		Sichtvermerke: Dezernent/in Kämmerei Landrat				
Abstimmungsergebnis:						
Fachausschuss	einstimmig	Ja:	Nein:	Enth.:	Kts. gen.:	abw. Beschl.
Kreisausschuss	einstimmig	Ja:	Nein:	Enth.:	Kts. gen.:	abw. Beschl.
Kreistag	einstimmig	Ja:	Nein:	Enth.:	Kts. gen.:	abw. Beschl.

Begründung:

Die Vorlage bezieht sich auf Vorlage 1298/2021 „Trassenplanung und –entwicklung“ und die Punkte politische Stellungnahme des Kreistages sowie Stellungnahmen zum ROV Landtrassen 2030 und Netzentwicklungsplans (NEP) 2021-35 2. Entwurf:

Netzverknüpfungspunkte stellen die Verbindung der Anbindungssysteme der Offshore-Windparks mit dem 220/380 kV-Übertragungsnetz an Land dar. Die im zweiten Entwurf des NEP 2021-2035 durch die Übertragungsnetzbetreiber vorgeschlagenen Netzverknüpfungspunkte sind dahingehend zu überprüfen, ob diese tatsächlich im jeweiligen Jahr zur Verfügung stehen, ein gegebenenfalls zur landseitigen Integration erforderlicher Netzausbau rechtzeitig realisiert ist und keine alternativen, besser geeigneten Netzverknüpfungspunkte existieren, welche gewährleisten, dass der seeseitig erzeugte Strom ohne wesentliche Engpässe in das landseitige Netz integriert wird. Denn ein küstennaher Netzverknüpfungspunkt kann zu geringeren Kosten führen, jedoch ebenso landseitig zu Überlastungen führen. Durch den forcierten Ausbau der Offshore-Windenergie in den Jahren 2026-2040 wird die Auswahl derart geeigneter NVP in Norddeutschland immer geringer. Hinzu kommt, dass der windstarke Norden auch durch Onshore-Windenergie geprägt ist, was zu einer starken Belastung des Übertragungsnetzes in Norddeutschland und somit zu weiter südlich gelegenen NVP für die Offshore-Windenergie führt.

Für unsere Region heißt das, dass unter Annahme des 40 GW Ziels bis 2040 mehrere Vorhaben zeitlich vorgezogen werden müssen, unter Vorbehalt einer Festlegung entsprechender Flächen in der Fortschreibung des FEP 2020. So wird die Anbindung NOR-x-1 bereits in 2035 realisiert werden müssen, um der Annahme eines gleichmäßigen Ausbaus, d.h. die Realisierung je eines Anbindungssystems pro Jahr, gerecht zu werden (S.291 – Bedarf an Offshore-Anbindungsleitungen, BNetzA 2022).

Anbindungssystem	Geplantes Jahr des Fertigstellung	Netzverknüpfungspunkt
NOR-9-1	2029	Unterweser
NOR-9-2	2030	Wilhelmshaven 2
NOR-10-1	2030	Unterweser
NOR-11-2	2034	Suchraum Ovelgönne, Rastede, Westerstede und Wiefelstede
NOR-x-1	2035	Suchraum Ovelgönne, Rastede, Westerstede und Wiefelstede
NOR-x-5	2039	Suchraum Ovelgönne, Rastede, Westerstede und Wiefelstede
NOR-12-1	2031	Wehrendorf
NOR-11-1	2033	Westerkappeln

Hinzu kommen bereits bestätigte Vorhaben nach dem Bundesbedarfsplangesetz oder die nach Bundesfachplanung durchgeführt werden oder bereits realisiert sind (grau hinterlegt):

Name	Geplantes Jahr des Fertigstellung	Bezeichnung im NEP/BBPIG
Wilhelmshaven - Conneforde	2020	BBPIG: Nr. 31
Wilhelmshaven 2 - Conneforde	2029	NEP 2030 (2019) als P175 / BBPIG: Nr. 73
B-Korridor: Wilhelmshaven 2 – Hamm/Uentrop	2030 / 2031	BBPIG: Nr.49 (2021)
Emden/Ost - Conneforde	2021 / 2022	NEP 2030 (2019) als P69, Maßnahme 105 / BBPIG: Nr. 34
Conneforde – Elsfleth/West Sottrum	2031	Spannungsumstellung 220 auf 380 kV NEP 2019 (2030) als P119 mit M90 und M535, / BBPIG: Nr. 56
Unterweser - Conneforde		Spannungsumstellung 220 auf 380 kV