

Die folgende Tabelle 19 beinhaltet alle Maßnahmen des 2. NEP-Entwurfs für das Szenario B 2030, deren Untersuchungsräume in Abbildung 50 dargestellt sind. In der Tabelle wird u. a. die auch in den Steckbriefen enthaltene erwartete Maßnahmenlänge zwischen den Netzverknüpfungspunkten angegeben, um eine Übersicht und Orientierung über die Größe der Teiluntersuchungsräume zu ermöglichen. Dabei entspricht die voraussichtliche Maßnahmenlänge bei Netzverstärkungsmaßnahmen der Länge der zu verstärkenden Bestandsleitung. Bei Netzausbaumaßnahmen, also beim Neubau einer Maßnahme in einer neuen Trasse, ergibt sich die voraussichtliche Maßnahmenlänge aus der Länge der Luftlinie zwischen den Netzverknüpfungspunkten, die mit einem Umwegfaktor von 1,3 multipliziert wird (vgl. Kapitel 3.5.3).

Zudem kann der Tabelle entnommen werden, von welcher Ausführungsart (Freileitung, Erdkabel, Seekabel) ausgegangen wird, um die Umweltauswirkungen der Maßnahme zu ermitteln. So werden die Konfliktrisiken aller mit „E“ im BBPI gekennzeichneten oder Maßnahmen, die von den ÜNB als Erdkabelmaßnahmen vorgeschlagen werden, sowie die landseitigen Offshore-Anbindungen als Erdkabel ermittelt und bewertet, wohingegen die Konfliktrisiken aller seeseitigen Offshore-Anbindungen als Seekabel ermittelt und bewertet werden. Die Konfliktrisiken aller verbleibenden Maßnahmen werden von einer Freileitung ausgehend geprüft. Das ist deshalb von Bedeutung, weil je nach Ausführungsart typischerweise unterschiedliche Wirkfaktoren vorliegen, die abhängig von der räumlichen Lage zu spezifischen Konflikten führen können. Entsprechend werden je nach Ausführungsart durch die verschiedenen Flächenkategorien jeweils andere Konflikte bzw. Konfliktrisiken mit den Belangen des Umweltschutzes abgebildet. In der Konsequenz liegt für alle drei Ausführungsarten eine Einschätzung der durch die Flächenkategorien abgebildeten Konfliktrisiken vor (siehe Anlagen).

In der Tabellenspalte „Bewertung“ ist die Einstufung der Konfliktrisiken der Maßnahmen in Relation zu allen geprüften Maßnahmen unter Berücksichtigung der Kriterien „Konfliktrisikodichte“ und „erwartete Maßnahmenlänge“ dargestellt (vgl. Kapitel 3.5.3.2). Dabei werden die Bewertungsstufen sehr hoch, hoch, mittel, gering und sehr gering unterschieden.

Tabelle 19: Gesamtübersicht der maßnahmenbezogenen Bewertungsergebnisse

Maßnahmennummer	Maßnahme	A 2030	B 2030	C 2030	erwartete Maßnahmen- länge (km)	Prü- fung als	Bewertung				
							sg	g	m	h	sh
DC1	Emden/Ost - Osterath	ja	ja	ja	308,13	EK				^	
DC2	Osterath - Philippsburg	ja	ja	ja	344,59	FL			^		
DC3	Brunsbüttel - Großgartach	ja	ja	ja	687,11	EK				^	
DC4	Wilster/West - Berg Rheinfeld/West	ja	ja	ja	574,02	EK				^	
DC5	Wolmirstedt - Isar	ja	ja	ja	533,16	EK				^	
DC21a	Heide/West - Wilhelmshaven 2	ja	ja	ja	122,87	SK / EK					^
DC21b	Wilhelmshaven 2 - Uentrop	ja	ja	ja	272,17	EK				^	
DC23	Uentrop - Altbach	ja	ja	ja	447,42	EK				^	
DC25	Wilhelmshaven 2 - Polsum	ja	ja	ja	295,82	EK				^	
M14	Nordsee-Cluster 3 - Grenzkorridor II - Hanekenfähr	ja	ja	ja	216,15	SK / EK				^	

Maßnahmennummer	Maßnahme	A 2030	B 2030	C 2030	erwartete Maßnahmen- länge (km)	Prüfung als	Bewertung				
							sg	g	m	h	sh
M20	Dollern - Elsfleth/West	ja	ja	ja	100,54	FL			^		
M24a	Wolmirstedt - Helmstedt - Hattorf - Wahle	ja	ja	ja	111,07	FL			^		
M24b	Wolmirstedt - Helmstedt - Gleidingen/Hallendorf - Mehrum/Nord	ja	ja	ja	146,00	FL		^			
M25a	Vieselbach - Landesgrenze Thüringen/Hessen	ja	ja	ja	103,44	FL			^		
M25b	Landesgrenze Thüringen/ Hessen - Mecklar	ja	ja	ja	27,08	FL	^				
M28a	Schalkau - Landesgrenze Thüringen/Bayern (Mast 77)	ja	ja	ja	3,67	FL	^				
M28b	Landesgrenze Thüringen/ Bayern (Mast 77) - Grafenheinfeld	ja	ja	ja	95,49	FL		^			
M29	Nordsee-Cluster 6 - Grenzkorridor II - Hanekenfähr	ja	ja	ja	216,15	SK / EK				^	
M31	Weinheim - Daxlanden	ja	ja	ja	69,33	FL			^		
M32	Weinheim - G380 (Mannheim)	ja	ja	ja	15,88	FL		^			
M32	Nordsee-Cluster 7 - Grenzkorridor IV - Büttel	ja	ja	ja	150,79	SK / EK					^
M33	G380 (Mannheim) - Altlußheim	ja	ja	ja	21,02	FL				^	
M34	Altlußheim - Daxlanden	ja	ja	ja	37,83	FL			^		
M38a	Grafenheinfeld - Kupferzell	ja	ja	ja	102,00	FL		^			
M38b	Punkt Rittershausen - Stalldorf - Kupferzell	ja	ja	ja	51,05	FL		^			
M39	Kupferzell - Großgartach	ja	ja	ja	47,69	FL	^				
M41	Oberjettingen - Engstlatt	ja	ja	ja	33,84	FL	^				
M45	Klixbüll/Süd (früher Niebüll/Ost) - Grenze Dänemark	ja	ja	ja	16,25	FL			^		
M49	Lübeck - Siems	ja	ja	ja	11,85	FL				^	
M50	Kreis Segeberg - Lübeck	ja	ja	ja	43,07	FL			^		
M51a	Conneforde - Landkreis Cloppenburg 1 - Landkreis Cloppenburg 2	ja	ja	ja	66,58	FL	^				
M51b	Landkreis Cloppenburg 2 - Merzen/ Neuenkirchen	ja	ja	ja	55,70	FL	^				
M54	Raitersaich - Ludersheim	ja	ja	ja	39,55	FL			^		
M350	Ludersheim - Sittling - Altheim	ja	ja	ja	119,81	FL		^			
M59	Herbertingen - Tiengen	nein	ja	ja	112,58	FL			^		