1 Umweltfachliche Bewertung von fünf Varianten für die verkehrstechnische Erschließung des "Industriegebiets Pommerndreieck - 3. Bauabschnitt".

Kriterium	Wichtung	Variante 0	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5
Gesetzlich geschützte Biotope nach § 20 NatSchAG MV & FFH-Lebensraumtypen		Keine Betroffenheit	Funktionseinschränkung der Biotope 0308-314B4010 und, 5063 möglich Direkte Betroffenheit einer jungen Feldhecke[2] aus Eschen, Hasel, Kirsche und Weiden durch Var. 1b (noch kein Biotopcode vergeben)	Direkte Betroffenheit der Biotope 0308-314B5062 & 5063 durch Var. 2a Direkte Betroffenheit des Biotops 0308-314B5061 durch Var. 2a Funktionseinschränkung der Biotope 0308-314B5013, 5015, 5018 und 5019 durch Var. 2a möglich	Keine Betroffenheit	Funktionseinschränkung der Biotope 0308-314B4010 und, 5063 möglich	Keine Betroffenheit
		0	**2**	**3**	**0**	**1**	**0**
	2	**0**	**2**	**6**	**0**	**2**	**0**
Gesetzlich geschützte Alleen nach § 19 NatSchAG MV		Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit
		0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	1	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Gesetzlich geschützte Bäume nach § 18 NatSchAG MV		Keine Betroffenheit (16 junge Linden[1] mit einem Stammumfang von 14 – 20 cm werden entnommen oder umgepflanzt, sind aber nicht gesetzlich geschützt)	Einzelbäume unbekannten Alters an der BAB 20[3]	Feldhecken aus überwiegend Gebüscharten mit Einzelbäumen an der Anschlussstelle an den Rügenzubringer	Keine Betroffenheit (16 junge Linden[1] mit einem Stammumfang von 14 – 20 cm werden entnommen oder umgepflanzt, sind aber nicht gesetzlich geschützt)	Keine Betroffenheit (an der Gemeindestraße nach Klevenow wurden bereits 5 Weiden auf 1 m Höhe gekürzt)[6]	Mgl. Betroffenheit eines Einzelbaums unbekannten Alters und Stammumfangs an der B 194 und mindestens 2 Gehölze am Punkt 0+400
		0	**1**	**2**	**0**	**0**	**1**
	1	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**1**
Rote Liste Arten (Flora)		Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit
		0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	3	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Kriterium	Wichtung	Variante 0	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5
Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie		Betroffenheit von Amphibien im Löschwasserteich im Industriegebiet Pommerndreieck	Keine Betroffenheit	Betroffenheit von Amphibien[4] in Biotop 0308-314B5018, 5013 & 5027 durch Var. 2a möglich Betroffenheit etwaiger Amphibien in Biotop 0308-314B5061 durch Var. 2b möglich	Betroffenheit etwaiger Amphibien im Löschwasserteich im B-Plangebiet Pommerndreick	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit
		1	**0**	**3**	**1**	**0**	**0**
	3	**3**	**0**	**9**	**3**	**0**	**0**
Heimische Avifauna incl. Arten der Vogelschutzrichtlinie 2009/147/EG		Keine Betroffenheit	Betroffenheit von Bodenbrütern (Feldlerche) und Gebüschbrütern möglich	Betroffenheit von Bodenbrütern (Feldlerche) sowie von Gebüschbrütern (Biotope 0308-314B5062 & 5063 & 0308-323B5019[5]) möglich Betroffenheit von fakultativen Rastflächen möglich	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Betroffenheit von Bodenbrütern (Feldlerche) und Gebüschbrütern möglich
		0	**2**	**2**	**0**	**0**	**2**
	3	**0**	**6**	**6**	**0**	**0**	**6**
Natur 2000-Gebietskulisse incl. LSG, NSG, NP		Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit	Keine Betroffenheit
		0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	2	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Kompensationsflächen		Stoffliche Einträge in die Komp.-Flächen 450 (Biotopkomplex aus Mähwiese, Feldgehölze, Kleingewässer) mgl.	Keine Betroffenheit	Betroffenheit der Komp.-Fläche 446 (Anlage von Grünland und Teichen am Golfplatz Kaschow) durch Var. 2a	Stoffliche Einträge in die Komp.-Flächen 450 und 500 (Biotopkomplexe aus Mähwiese, Feldgehölze, Kleingewässer) mgl.	Keine Betroffenheit	Stoffliche Einträge in die Komp.-Flächen 450 und 500 (Biotopkomplexe aus Mähwiese, Feldgehölze, Kleingewässer) mgl.
		1	**0**	**2**	**1**	**0**	**1**
	1	**1**	**0**	**2**	**1**	**0**	**1**
GESAMT		**4**	**9**	**25**	**4**	**2**	**8**

2 Ergänzende Erläuterung der umweltfachlichen Variantenprüfung

1. junge Linden im Industriegebiet Pommerndreieck



2. jungen Feldhecke aus Eschen, Hasel, Kirsche und Weiden an der Auffahrt zu dem Brückenbauwerk über die BAB 20 (Foto aufgenommen aus Norden kommend, die Hecke befindet sich auf der Ostseite, im Westen besteht das gesetzlich geschützte Biotop 0308-314B4010)



3. Durch die Lage an der Autobahn war eine fotografische Dokumentation nicht möglich. Ggf. weitere Prüfung zu einem späteren Zeitpunkt.

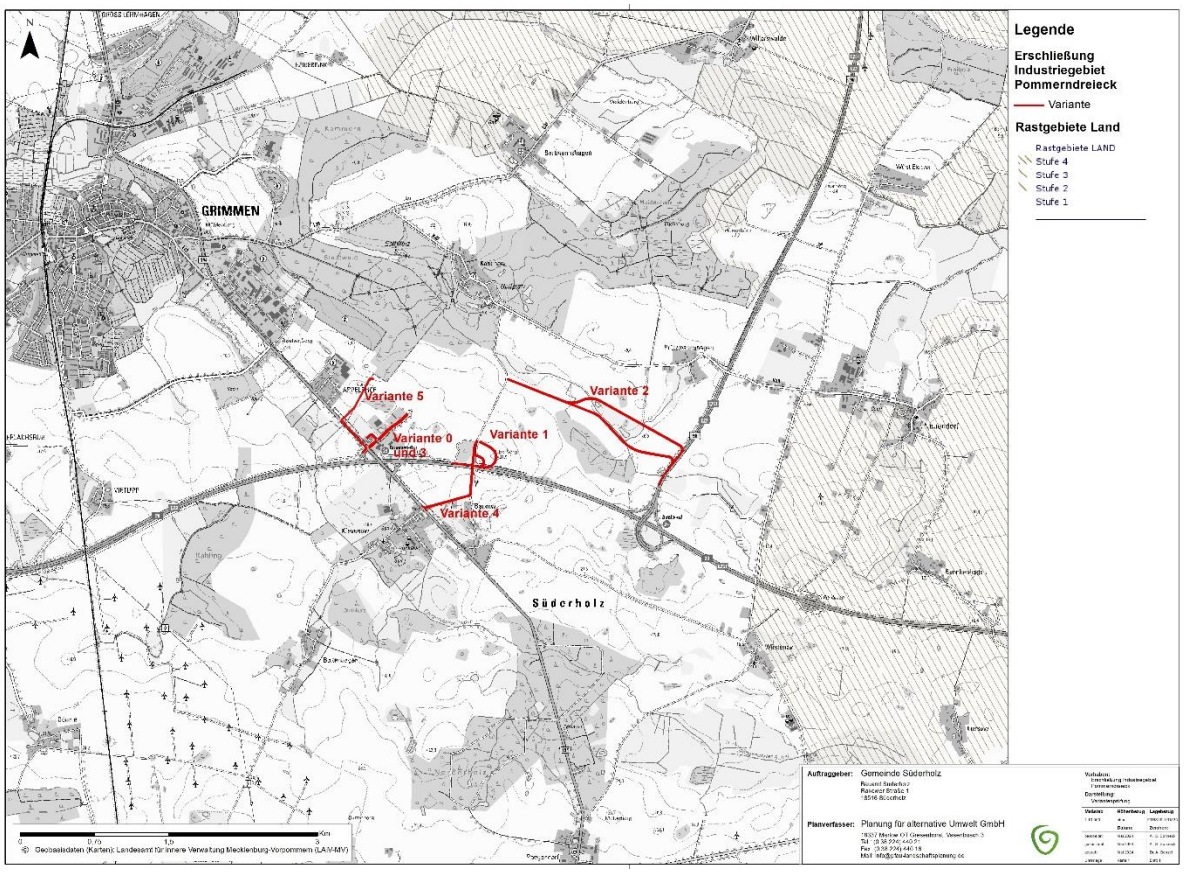
4. Wanderkorridore der Amphibien werden dauerhaft zerschnitten und die Populationen der vorkommenden Amphibienarten ggf. erheblich gestört oder geschädigt zudem wird die Überbrückung oder Verrohrung von Gräben erforderlich. Die potentiellen Gewässer konnten aufgrund von hoher und dicht stehender Ackerfrüchte (Raps, Getreide) nicht begangen werden. Gräben erschweren die Zugänglichkeit zudem. Es wurden Grünfrösche im Biotop 0308-323B5019 verhört. Keine Rufe von Rotbauchunke im Mai 2024.
5. Biotop 0308-323B5019 (links im Bild, mit weißblühenden Holunderbüschen) und Biotop 0308-323B5016, welches sich in der Kompensationsfläche 446 (Anlage von Grünland und Teichen am Golfplatz Kaschow) befindet. Ortsbegehung war durch den hohen und dichtstehenden Raps nicht möglich. Ggf. weitere Prüfung zu einem späteren Zeitpunkt.



6. Gestutzte Weiden an der Straße nach Klevenow



7. Regelmäßig genutzte Nahrungs- und Ruhegebiete von Rastgebieten verschiedener Klassen - mittel bis hoch (Stufe 2) über 2 km in nördliche und ca. 1 km in östliche Richtung entfernt.



3 Fazit

Nach derzeitigem Kenntnisstand handelt es sich bei **Variante 4** um die umweltverträglichste Variante.