

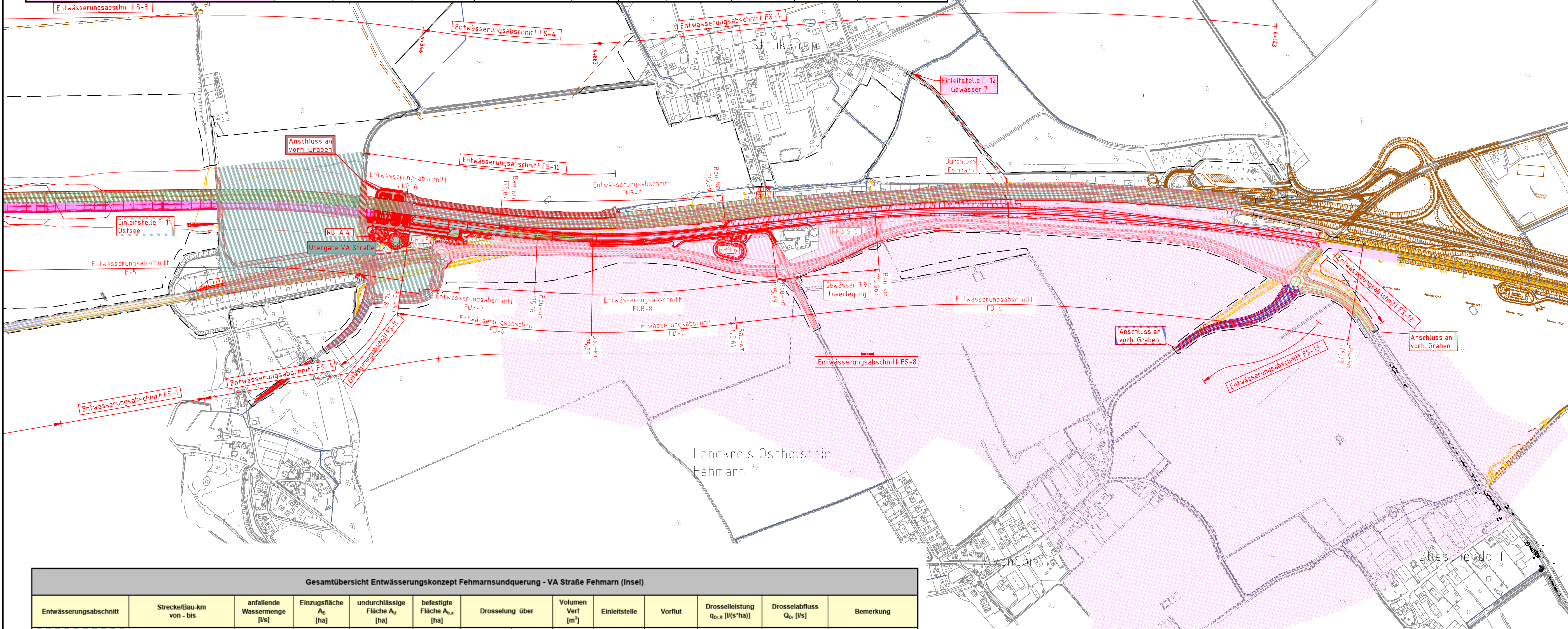
Anschluss an Unterlage 12.04.001

Gesamtübersicht Entwässerungskonzept Fehmarnsundquerung - UB Fehmarn, VA Bahn											
Entwässerungsabschnitt	Bau-km (Bahnstrecke 1100) von - bis	anfallende Wassermenge [l/s]	Einzugsfläche A _E [ha]	undurchlässige Fläche A _U [ha]	Drosselung über	Volumen V _{verf} [m³]	Einleitstelle	Vorflut	Drosselabfluss- spende Q ₀ [l/(s*ha)]	Drosselabfluss Q ₀ [l/s]	Bemerkung
FUB-6	172,68 Portal Fehmarn	70	0,87	0,60	-	-	-	Indirekteinleitung Gewässer 7.1.1.1	-	-	unbehandelt
FUB-7	174,9 - 175,2 Gelände neben der Bahn	21	0,97	0,10	Mulden-Rigolen-System (1-jährliches Ereignis)	-	F-11	Ostsee	1,2	1,2	unbehandelt
FB-6	174,858 - 175,290 Trog Süd	190	1,04	0,94	RRB5 (10-jährliches Ereignis)	300	F-11	Ostsee	-	10,0	behandelt
FUB-8	175,2-175,8 Gelände neben der Bahn	40	1,40	0,21	Mulden-Rigolen System (1-jährliches Ereignis)	-	F-12	Gewässer 7.9	1,2	1,7	unbehandelt
FB-7, FB-8 FUB-9	175,290 - 176,733 Trog Nord, Freie Strecke 175,1 - 175,6 Gelände zwischen Bahn und B 207	590	7,65	2,86	RRB6 (10-jährliches Ereignis)	1367	F-12	Gewässer 7 / 7.9	1,2	9,2	unbehandelt
Restfläche Ost		173	143,80	-	-	-	F-12	Gewässer 7	-	-	-

LEGENDE:

- Bestand
- Neubau / Änderung
- Rückbau
- Tangierende Planung (nachrichtliche Darstellung)
- Planfeststellungsgrenze
- Einzugsgebiete VA Bahn
- Einzugsgebiete VA Straße
- Einzugsgebiete übergeordnete Flächen

Es wird in die folgende Entwässerungsabschnitte unterschieden:
FUB - Fehmarn Übergeordnet
FB - Fehmarn VA Bahn
FS - Fehmarn VA Straße
S - Tunnel VA Straße
B - Tunnel VA Bahn



Gesamtübersicht Entwässerungskonzept Fehmarnsundquerung - VA Straße Fehmarn (Insel)													
Entwässerungsabschnitt	Strecke/Bau-km von - bis	anfallende Wassermenge [l/s]	Einzugsfläche A _E [ha]	undurchlässige Fläche A _U [ha]	befestigte Fläche A _{bef} [ha]	Drosselung über		Volumen Verf [m³]	Einleitstelle	Vorflut	Drosselleistung Q _{0,8} [l/(s*ha)]	Drosselabfluss Q ₀ [l/s]	Bemerkung
FS-4	Trog B 207 Insel 4+346 - 4+863	215	1,38	1,18	1,38	RBFA 4 (Portal Insel)	Bau-km 4+300	138	F-11	Ostsee über Graben	-	7,7	Kanal 7-8 Hebeanlage behandelt
	freie Strecke B 207 Insel 4+863 - 6+342	259	5,00	2,73	3,08	-	-	-			-	Entwässerung über Bankette, Dammböschungen und drainierte Mulden/ Regenwasserleitung 9-10 Reinigung durch Bankette, Dammböschungen und drainierte Mulden Hebeanlage	
	LaV Mitte Insel+ Verbindungsrampe+Unterführung Struckamp+KVP	168	3,53	1,10	1,04	-	-	-			-	Entwässerung über Bankette/Mulden	
	ausgebaute Radwegrampe+Erschließungsweg Ferienhäuser Struckamp+Grünfläche	64	9,28	0,67	0,15	-	-	-			-	Entwässerung über Bankette, Dammböschungen	
FS-7	vorh. Fehmarnsundbrücke BW 6.3.3	60	0,70	0,63	0,70			-	-	Ostsee	-	-	Entwässerung über Abläufe
FS-8	LaV Insel	263	8,91	2,75	2,50	RRB S-6 (30-jährliches Ereignis)	Bau-km 1+000 (LaV Insel)	1126	F-12	Gewässer Nr. 7 über Durchlass Fehmarn	1,2	10,7	Entwässerung über Bankette, Dammböschungen und Mulden
FS-10	Wartungsweg Portal Insel+ Unterführung Struckamp	16	0,90	0,16	0,08			-	-	-	-	-	Entwässerung über Bankette und Mulden
FS-11	Unterführung Struckamp	16	0,28	0,17	0,16			-	-	-	-	-	Entwässerung über Bankette und Mulden mit Rigolen
FS-12	L 217+K 43 nach Bliessendorf	33	0,65	0,35	0,35			-	-	-	-	-	Entwässerung über Bankette, Dammböschungen und Mulden
FS-13	K 43 nach Avendorf	32	0,61	0,33	0,35			-	-	-	-	-	Entwässerung über Bankette, Dammböschungen und Mulden

Unterlage 12.04.002

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	30.04.2025
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Planungsland

Genehmigungsplanung: Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Vorbeträger: DB InfraGO AG Adams-Resse-Straße 11-13 60327 Frankfurt/M.	Vorbeträger: Straßenbauverwaltung Schleswig-Holstein SH Schleswig-Holstein Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus Distelmöbker Weg 94 24105 Kiel	Bauherr: DB InfraGO AG Infrastrukturprojekte Nord Lindemannallee 3 30173 Hannover	INGENIEURBÜRO fehmarnlink2 ABSCHNITTUNEL
Vertreter des Vorbeträgers: DB DB InfraGO AG Seim Strahlhaus 17 20097 Hamburg 03.07.2025 Philipp Heetlage	Vertreter des Vorbeträgers: DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54, 10117 Berlin www.deges.de 03.07.2025 Benedikt Zierke	Planung: fehmarnlink2 HAMBOLL BOGER + JÄCKLE coo Ramboll Deutschland GmbH Jürgen-Töpler-Strasse 48 22763 Hamburg 11.04.2025 Rücker + Schindler	Datum Name bearb. 11.04.2025 ATPR gepr. 11.04.2025 ATPR gepr. 11.04.2025 EIG 11.04.2025 Datum Unterschrift
Übersichtsskizze: 			
Vorhaben: ABS/NBS Hamburg-Lübeck-Puttgarden (Hinterlandanbindung FBQ) Neubau der B 207 PFA Fehmarnsundquerung (FSQ)			
Planart: Planinhalt: Übersichtsplan Entwässerungskonzept Endzustand Sund - Fehmarn			
Planzeichen: Gem. RII 886 z. B. lvgw Projekt-Nr. DB: E.1631230009 Projekt-Nr. Straße: VKE A091 Höhensystem: DHHN92 Koordinatensystem: DB_REF Ursprungsplan: - Blattgröße: A1 lang (945x594) Maßstab: 1:5000			