

a. HWGK Flusshochwasser 2019

Name	BG	Gesamt		betroffene Gewässerlänge				betroffene Fläche			ÜSG Legal- definition [Km ²]	Polder, Speicherbecken, Speicherseen [Km ²]
		Fläche [Km ²]	Länge [Km]	ÜSG per LVO [Km]	ÜSG per Legaldefinition [Km]	reduziertes Gewässernetz [Km]	%	HQ10 [Km ²]	HQ100 [Km ²]	HQ200 [Km ²]		
Nordfriesische Inseln Halligen und Südwesthörn Bongsiel	1	386,0	76,3	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0
Gotteskoog	2	260,8	115,1	-	23,1	23,1	20,1	0,3	1,6	1,6	0,4	1,2
Bongsieler Kanal	3	723,8	280,3	-	60,4	60,4	21,6	2,7	10,7	10,7	3,5	7,5
Arlau	4	351,0	132,8	-	21,9	21,9	16,5	1,3	18,9	18,9	1,5	17,4
Husumer Au und nördliches Eiderstedt	5	273,2	116,1	-	1,1	1,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Treene	6	795,9	330,7	-	49,2	49,2	14,9	3,7	11,1	11,1	5,8	5,2
Mittellauf Eider	7	927,5	364,5	-	75,5	75,5	20,7	10,2	14,6	14,6	14,6	-
Tideeider	8	384,4	123,7	-	26,0	26,0	21,0	20,4	29,0	29,0	28,9	-
Miele	9	506,7	225,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe		4.609,4	1.764,6	-	257,3	257,3	14,6	38,5	85,9	85,9	54,5	31,2

b. HWRK Flusshochwasser 2019

Name	BG	Wirtschaftliche Tätigkeit																										
		Siedlungsflächen						Industrie- und Gewerbeflächen						Verkehrsflächen						Landwirtschaftliche Flächen / Wald								
		HQ10		HQ100		HQ200		HQ10		HQ100		HQ200		HQ10		HQ100		HQ200		HQ10		HQ100		HQ200				
		[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]			
Nordfriesische Inseln Halligen und Südwesthörn Bongsiel	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	23,6	0,0	23,6	-	-	0,0	76,4	0,0	76,4
Gotteskoog	2	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	0,0	7,3	0,0	2,1	0,0	2,1	0,1	37,3	0,4	24,6	0,4	24,6			
Bongsieler Kanal	3	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,6	0,2	2,0	0,2	2,0	1,3	47,2	2,2	20,7	2,2	20,7			
Arlau	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,8	0,1	0,7	0,1	0,7	0,6	47,3	2,2	11,6	2,2	11,6			
Husumer Au und nördliches Eiderstedt	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	16,0	0,0	16,0	0,0	0,2	0,0	45,8	0,0	45,8			
Treene	6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	1,5	0,2	1,5	1,0	26,6	5,2	46,7	5,2	46,7				
Mittellauf Eider	7	0,0	0,0	0,1	0,6	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	1,0	0,2	1,0	1,1	10,8	4,8	33,1	4,8	33,1				
Tideeider	8	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,7	0,2	0,7	2,1	10,5	9,1	31,5	9,1	31,5			
Miele	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Summe		0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,9	1,1	0,9	1,1	6,2	16,1	24,0	27,9	24,0	27,9			

Name	BG	Menschliche Gesundheit								
		Gebäude öffentliche Zwecke						Betroffene Einwohner		
		HQ10		HQ100		HQ200		HQ10	HQ100	HQ200
		[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]
Nordfriesische Inseln Halligen und Südwesthörn Bongsiel	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotteskoog	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bongsieler Kanal	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	27	27
Arlau	4	-	-	-	-	-	-	9	12	12
Husumer Au und nördliches Eiderstedt	5	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
Treene	6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	-	18	18
Mittellauf Eider	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	97	97
Tideeider	8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	-	27	27
Miele	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9	181	181

Anhang 5 zum Hochwasserrisikomanagementplan FGE Eider 2021-2027

Statistische Auswertungen der HWGK und HWRK Art. 6 (2019)

Name	BG	Anzahl IED Anlagen			Anzahl Badestellen			Vogelschutzgebiete						FFH Gebiete					
		HQ10	HQ100	HQ200	HQ10	HQ100	HQ200	HQ10		HQ100		HQ200		HQ10		HQ100		HQ200	
		[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Km ²]	[%]	[Km ²]	[%]	[Km ²]	[%]	[Km ²]	[%]	[Km ²]	[%]	[Km ²]	[%]
Nordfriesische Inseln Halligen und Südwesthörn Bongsiel	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gotteskoog	2	-	-	-	-	-	-	0,0	0,2	1,0	61,8	1,0	61,8	-	-	0,3	20,7	0,3	20,7
Bongsieler Kanal	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	50,6	5,4	50,6	1,4	50,5	3,2	30,3	3,2	30,3
Arlau	4	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	90,1	17,0	90,1	-	-	17,0	90,1	17,0	90,1
Husumer Au und nördliches Eiderstedt	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	3,8	0,0	3,8	-	-	-	-	-	-
Treene	6	-	-	-	1	2	2	2,8	75,4	9,0	81,5	9,0	81,5	3,3	89,6	7,3	66,1	7,3	66,1
Mittellauf Eider	7	-	-	-	3	3	3	2,6	25,1	2,9	19,9	2,9	19,9	2,2	21,3	2,3	15,8	2,3	15,8
Tideeider	8	-	-	-	-	-	-	20,3	99,4	28,0	96,8	28,0	96,8	20,3	99,4	28,0	96,8	28,0	96,8
Miele	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe		-	-	-	4	5	5	25,6	66,5	63,4	73,8	63,4	73,8	27,1	70,4	58,3	67,9	58,3	67,9

c. Flusshochwasser 2019 – ÜSG und vorläufige Sicherung

Name	BG	Gesamt		betroffene Gewässerlänge				vorläufige Sicherung 2020 [km]
		Fläche [Km ²]	Länge [Km]	ÜSG per LVO *1 [Km]	ÜSG per Legaldefinition *2 [Km]	reduziertes Gewässernetz		
						[Km]	%	
Nordfriesische Inseln Halligen und Südwesthörn Bongsiel	1	385,98	76,30	-	-	-	-	-
Gotteskoog	2	260,79	115,11	-	23,12	23,12	20,09	-
Bongsieler Kanal	3	723,75	280,27	-	60,44	60,44	21,56	-
Arlau	4	351,05	132,84	-	21,94	21,94	16,52	-
Husumer Au und nördliches Eiderstedt	5	273,25	116,08	-	1,14	1,14	0,98	-
Treene	6	795,89	330,69	-	49,15	49,15	14,86	-
Mittellauf Eider	7	927,55	364,55	-	75,52	75,52	20,72	-
Tideeider	8	384,45	123,71	-	26,00	26,00	21,02	-
Miele	9	506,69	225,09	-	-	-	-	-
Summe		4.609,39	1.764,64	-	257,31	257,31		-

Name	BG	betroffene Fläche *3			ÜSG per LVO *1 Stand 2019 [Km ²]	betroffene Flächen		Polder, Speicherbecken, Speicherseen [Km ²]
		HQ10 [Km ²]	HQ100 [Km ²]	HQ200 [Km ²]		vorläufig gesicherte Flächen 2020 [Km ²]	ÜSG per Legaldefinition *2 [Km ²]	
Gotteskoog	2	0,28	1,55	1,56	-	0,37	1,16	
Bongsieler Kanal	3	2,68	10,71	10,71	-	3,47	7,48	
Arlau	4	1,29	18,91	18,91	-	1,47	17,45	
Husumer Au und nördliches Eiderstedt	5	0,00	0,02	0,02	-	0,02	0,00	
Treene	6	3,66	11,09	11,09	-	5,75	5,16	
Mittellauf Eider	7	10,18	14,62	14,62	-	14,55	-	
Tideeider	8	20,42	28,97	28,97	-	28,89	-	
Miele	9	-	-	-	-	-	-	
Summe		38,51	85,87	85,88	-	54,52	31,25	

*1 ÜSG per LVO inklusive der hierin enthaltenen Legaldefinitionsbereiche.

*2 Legaldefinitionsbereiche außerhalb der Bereiche mit bestehendem ÜSG per LVO.

*3 Kulisse bestehend aus: Gebiete ohne Schutz, geschützte Gebiete, Legaldefinition, bestehende vorläufige Sicherungen, Polder/ Speicherbecken/ Speicherseen.

*4 Zusätzlich zum bestehenden ÜSG per LVO und ÜSG per Legaldefinition gesicherte Flächen in der vorläufigen Sicherung 2020

d. HWGK Küstenhochwasser 2019

Name	BG	Fläche [Km²]	Fläche incl. Küstengebiete [Km²]	betroffene Fläche			eingeschränkt geschützte Gebiete		ausreichend geschützte Gebiete		Gebiete ohne technischen Hochwasserschutz		eingeschränkt geschützte Gebiete		Gebiete ohne technischen Hochwasserschutz		Gebiete ohne technischen Hochwasserschutz			
				insgesamt			HW200		HW200		HW200		HW100		HW100		HW20			
				HW20	HW100	HW200	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]
				[Km²]	[Km²]	[Km²]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]
Arlau / Bongsieler Kanal	1-5	1.994,8	3.214,2	116,0	132,1	521,3	12,8	2,5	387,4	74,3	121,0	23,2	12,5	9,5	119,6	90,5	116,0	100,0		
Eider / Treene	6-8	2.107,9	2.165,0	11,5	11,7	89,2	0,1	0,1	77,5	86,9	11,6	13,0	0,1	0,7	11,6	99,3	11,5	100,0		
Miele	9	506,7	596,6	6,7	6,9	125,6	-	-	118,7	94,5	6,9	5,5	-	-	6,9	100,0	6,7	100,0		
Summe		4.609,4	5.975,8	134,2	150,6	736,1	12,9	1,7	583,6	79,3	139,6	19,0	12,6	8,3	138,0	91,7	134,2	100,0		

e. HWRK Küstenhochwasser 2019

Name	BG	Wirtschaftliche Tätigkeit																							
		Siedlungsflächen						Industrie- und Gewerbeflächen						Verkehrsflächen						Landwirtschaftliche Flächen / Wald					
		HW20		HW100		HW200		HW20		HW100		HW200		HW20		HW100		HW200		HW20		HW100		HW200	
		[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]
Arlau / Bongsieler Kanal	1-5	0,2	0,2	1,4	1,1	10,8	2,1	0,4	0,4	0,8	0,6	2,6	0,5	1,4	1,2	2,3	1,8	13,6	2,6	37,1	31,9	40,9	31,0	351,1	67,4
Eider / Treene	6-8	-	-	0,0	0,0	1,2	1,3	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,4	1,3	1,5	0,8	7,2	0,9	7,7	50,3	56,3
Miele	9	-	-	-	-	2,9	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,4	0,1	1,3	0,1	1,2	3,2	2,6	1,6	24,0	1,8	25,8	84,5	67,3
Summe		0,2	0,2	1,4	0,9	14,8	2,0	0,4	0,3	0,8	0,5	3,2	0,4	1,5	1,1	2,5	1,6	18,2	2,5	39,5	29,4	43,6	29,0	485,9	66,0

Name	BG	Menschliche Gesundheit								
		Gebäude öffentliche Zwecke						Betroffene Einwohner		
		HW20		HW100		HW200		HW20	HW100	HW200
		[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]
Arlau / Bongsieler Kanal	1-5	0,0	0,0	0,2	0,1	0,7	0,1	89	2.709	13.558
Eider / Treene	6-8	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	447
Miele	9	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	5.996
Summe		0,0	0,0	0,2	0,1	0,8	0,1	89	2.709	20.001

Name	BG	Anzahl IED Anlagen			Anzahl Badestellen			Vogelschutzgebiete						FFH Gebiete							
		HW20	HW100	HW200	HW20	HW100	HW200	HW20		HW100		HW200		HW20		HW100		HW200			
		[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Anzahl]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]	[Km²]	[%]
Arlau / Bongsieler Kanal	1-5	-	-	9	12	12	13	95,0	81,9	102,1	77,3	158,4	30,4	99,7	85,9	108,2	81,9	149,7	28,7		
Eider / Treene	6-8	-	-	-	-	-	-	10,4	90,4	10,4	89,1	40,7	45,7	10,5	90,9	10,5	90,1	40,9	45,8		
Miele	9	-	-	2	1	1	2	5,3	78,4	5,3	76,5	38,9	30,9	5,3	78,4	5,3	76,5	18,5	14,7		
Summe		-	-	11	13	13	15	110,7	82,5	117,8	78,2	238,0	32,3	115,4	86,0	124,0	82,3	209,1	28,4		