

# Anhang 3 zum Hochwasserrisikomanagementplan FGE Schlei/Trave 2021-2027

## Bewertungsschlüssel zur Methodik in SH 2010-2015 mit Fortschreibung 2018-2020

Gebiete mit potenziell signifikantem Hochwasserrisiko (Art. 4, 5, 6 und 7, Richtlinie 2007/60/EG)																
Flusshochwasser Stand: 12-2020																
1. Berichtszyklus 2011-2015					Überprüfung Art. 4-5 HWRL Sachstand 2018			1. Berichtszyklus 2011-2015		Überprüfung Art. 6 HWRL 2019			1. Berichtszyklus 2011-2015		Überprüfung und Fortschreibung Art. 7 HWRL 2020	
Art der nachteiligen Auswirkungen	Bewertungskriterium	Sachstand Datenquelle	Bemerkungen	Ergebnisse Art. 4 Beschreibung vergangener Hochwasser	Ergebnisse Art. 5 Gebiete mit potenziell signifikantem Hochwasserrisiko	Überprüfung Art. 4-5 HWRL Sachstand 2018 Datenquelle	Signifikanzänderungen und schneller gemäß Empfehlungen der LAWA 2017	Hochwasser nach 2011	Ergebnisse Art. 6 HWGK und HWRK		Überprüfung Art. 6 HWRL Sachstand 2019 Datenquelle	Ergebnisse Art. 6 HWGK und HWRK		Ziele Art. 7 zur Verringerung potenziell hochwasserbedingter nachteiliger Folgen auf die Rezipienten und Maßnahmen für APFR und UoM	Ziele Art. 7 zur Verringerung potenziell hochwasserbedingter nachteiliger Folgen auf die Rezipienten und Maßnahmen für APFR und UoM	
									betroffene Rezipienten	potenzielle Retentionsfläche		betroffene Rezipienten	potenzielle Retentionsfläche			
Menschliche Gesundheit *	Human health (Menschliche Gesundheit)	Betroffene Einwohner mit tödlichen Folgen	Unterschätzung Gewässernetz und Küstengebiete	nicht vorhanden												
	Community (Gesellschaft)	Gebäude: öffentliche Zwecke ALK: 110	ALX 2004	mind. 1% HW-Kulisse in GFV betroffen	betroffen	ALXIS 11-2016 in der Bewertung der Siedlungsflächen enthalten			x	-	ALXIS 11-2016 in der Bewertung der Siedlungsflächen enthalten	x	-	2	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M31_311, M31_313, M31_314, M34_326, M35_321, M42_324, M44_326, M51_52_327, 501, 503	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M31_311, M31_313, M31_314, M34_326, M35_321, M42_324, M44_326, M51_52_327, 501, 503
Umwelt	Waterbody Status (Zustand Wasserkörper)	Biological or chemical status of surface and ground water affected	Trinkwasser-empfindliche WRRL	in SH nur tiefe Grundwasserentnahmen	nicht vorhanden											
	Protected areas (Schutzgebiete)	Natura 2000 / Badesstellen	Natura 2000: 07.2009, 05.26.08.2010	Natura 2000: mind. 5% HW-Kulisse in GFV betroffen **, Badesstellen: Punktdaten	betroffen				x	x		x	x	1	Sind in den Hochwasserrisikomanagementmaßnahmen zu den anderen Rezipienten enthalten, insbesondere: M21_301, M21_302, M31_311, M31_314, M34_326, M35_321, M51_52_327	Sind in den Hochwasserrisikomanagementmaßnahmen zu den anderen Rezipienten enthalten, insbesondere: M21_301, M21_302, M31_311, M31_314, M34_326, M35_321, M51_52_327
	Other environmental impacts (Weitere Umwelteinwirkungen)		keine Betroffenheiten		nicht vorhanden											
	Potential Sources of Pollution (Punktquellen Verschmutzung)	IED, Sewer, Einleitungen zur Abwasserbehandlung	IED, Sewer, MWR, Badesstellen: 22.02.2010, 09/10, Bewerungs-Plan	IED, Sewer: Punktdaten; Einleitungen gem. WRRL; Punktdaten nicht bewertet	betroffen	IED Sewer III 11-2017	>1		Einfallbewertung / Anlagentyp		IED Sewer III 11-2017	Einfallbewertung / Anlagentyp		1	M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M42_324, M44_326, M51_52_327, 501	M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M42_324, M44_326, M51_52_327, 501
Kulturerbe	Culturally important Locations	UNESCO-Weltkulturerbe	Hager Konvention	Unterschätzung Gewässernetz und Küstengebiete	nicht vorhanden	Hager Konvention	>1			Hager Konvention						
Wirtschaftliche Tätigkeiten	Property (Besitzlinien / Wohnen)	Siedlungsflächen ALK: 130, 210, 270	ALX 2004	mind. 5% HW-Kulisse in GFV betroffen **	betroffen	ALXIS 11-2016 FKT: 1100, 1300 (ohne 1200) 2100, 2700 (ohne 600, 7600)	>0,5 ha zusammenhängende Fläche bei HD200	Hochwasserereignisse: Feb 2011 Jan 2012 Dez Jan 2014/2015 Jan 2018	x	-	ALXIS 11-2016 FKT: 1100, 1300 (ohne 1200) 2100, 2700 (ohne 600, 7600)	x	-	2	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M31_311, M31_313, M31_314, M34_326, M35_321, M42_324, M44_326, M51_52_327, 501, 503	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M31_311, M31_313, M31_314, M34_326, M35_321, M42_324, M44_326, M51_52_327, 501, 503
	Economic sectors (Wirtschaftliche Bereiche)	Industrie und Gewerbeflächen ALK: 140, 170, 230, 250, 260 (außer 261), 330, 340, 350	ALX 2004	mind. 2% HW-Kulisse in GFV betroffen **	betroffen	ALXIS 11-2016 FKT: 0, 1400, 1700, 2300, 2600 (ohne 3100, 3300)	>0,5 ha zusammenhängende Fläche bei HD200	Sinnerebe: Juni 2013 Küstenhochwasser: Jan 2012 Jan 2013 Dez 2013 Jan 2015 Nov 2015 Dez 2016 Jan 2017 Okt 2017 März 2018	x	-	ALXIS 11-2016 FKT: 0, 1400, 1700, 2300, 2600 (ohne 3100, 3300)	x	-	2	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M31_313, M35_321, M42_324, M51_52_327	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M31_313, M35_321, M42_324, M51_52_327
	Infrastructure (Infrastruktur)	Verkehrsflächen ALK: 500	ALX 2004	mind. 5% HW-Kulisse in GFV betroffen **	betroffen	ALXIS 11-2016			x	-	ALXIS 11-2016	x	-	2	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M31_313, M35_321, M42_324, M51_52_327	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M31_313, M35_321, M42_324, M51_52_327
	Agriculture (Landwirtschaft)	Landwirtschaftliche Flächen ALK: 610, 620, 630, 640, 670, 680, 700	ALX 2004	mind. 5% HW-Kulisse in GFV betroffen **	betroffen	ALXIS 11-2016			x	x	ALXIS 11-2016	x	x	1	Sind in den Hochwasserrisikomanagementmaßnahmen zu den USG und Hochwasserabwehrinfrastruktur enthalten, insbesondere: M21_301, M21_302, M31_311, M31_314, M34_326, M35_321, M51_52_327	Sind in den Hochwasserrisikomanagementmaßnahmen zu den USG und Hochwasserabwehrinfrastruktur enthalten, insbesondere: M21_301, M21_302, M31_311, M31_314, M34_326, M35_321, M51_52_327
	Flood Risk Management related (HW-Risikomanagement bezogene wirtschaftliche Tätigkeiten)			keine Betroffenheiten	nicht vorhanden											
		langfristige Entwicklungen	LEP 2009	einzelne Betroffenheiten nicht bewertbar	nicht bewertbar	Landesentwicklungsplan Stand 2018 Niederungsgebiete					Landesentwicklungsplan Stand 2018 Niederungsgebiete				Staatskanzlei	MLRG
Weitere Kriterien	Überschwemmungsgebiete	11.04.2008	Festgelegte USG (UOV vom 11.04.2008) vorläufige Sicherung	betroffen	betroffen	Ergebnisse USG vorläufige Sicherung 2011-2018 und USG per Legaldefinition 08-2018			x	x	Ergebnisse USG vorläufige Sicherung 2011-2018 und USG per Legaldefinition 08-2019	x	x	1	alle SH-Maßnahmenvorschläge	alle SH-Maßnahmenvorschläge
	Hochwasserabwehr-Infrastruktur	DDV / KS 21.09.2009	diverse	geschützte Gebiete Gewässernetz / Küstengebiete	betroffen	betroffen	DDV 07-2018 KS 07-2018		x	-	DDV 07-2018 KS 07-2018	x	-	1	M21_303, M31_317, M31_318, M24_309, M35_321, M41_322, M42_324, M44_326, M51_52_327, 501, 503, 505, 509	M21_303, M24_309, M22_315, M33_317, M33_318, M35_321, M41_322, M42_324, M44_326, M51_52_327, 501, 503, 505, 509
	Auswirkung auf das Auftreten von Hochwasser	Klimawandel	IPCC 2007	Gewässernetz / Küstengebiete	nicht bewertbar	IPCC 2014					IPCC 2019					
Berücksichtigung von Faktoren gemäß Richtlinie Art. 4 Abs. 2d	Topografie	DGM2 2007				DGM 1					DGM 1					
	Lage von Wasserläufen	DAV 03.08.2009				AWGV: DAV 08-2018 DAV 09-2018					AWGV: DAV 08-2018 DAV 09-2018					
	Allgemeine hydrologische und geomorphologische Merkmale	diverse	indirekt in Hochwasserkulissen ergriffen, z.B. Bodenbeschaffenheit oder Abflussregulierung			diverse					diverse					
	Lage bewohnter Gebiete	Zentralörtliches System 08.09.2009		Berücksichtigung unter Kategorie wirtschaftliche Tätigkeiten			ALXIS 11-2016				ALXIS 11-2016					

\* Bewertung der Gebäude für öffentliche Zwecke in Kombination mit den Betrachtungsräumen der Bewertungskulisse "Wirtschaftliche Tätigkeit"

\*\* bei Überschneidung der Hochwasserkulissen: mind. 1% HW-Kulisse in GFV betroffen