

# Anhang 3 zum Hochwasserrisikomanagementplan FGE Eider 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	Signifikanzkriterien und -schwellen 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	FD_PRIORITY_CODE Anhang A.I.4 1 - critical 2 - very high 3 - high 4 - moderate 5 - low	Verminderung, Schutz, Vorsorge Vorschläge EU-Maßnahmenausrichtung (Aspekte - Art - Typ) EU_MEAS_TYPE EU_MEAS_CD	FD_PRIORITY_CODE Anhang A.I.4 1 - critical 2 - very high 3 - high 4 - moderate 5 - low	Verminderung, Schutz, Vorsorge Vorschläge EU-Maßnahmenausrichtung (Aspekte - Art - Typ) EU_MEAS_TYPE EU_MEAS_CD	
Menschliche Gesundheit *	Human health (Menschliche Gesundheit)	Betroffene Einwohner mit tödlichen Folgen	Unterschätzung Gewässernetz und Küstengebiete	-	nicht vorhanden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Community (Gemeinschaft)	Gebäude: öffentliche Zwecke ALK: 110	ALX 2004	mind. 1% HW-Kulisse in GFV betroffen	betroffen	ALXIS 11-2016	>0,5 ha in der Bewertung der Siedlungsflächen enthalten	-	x	-	ALXIS 11-2016	-	x	2	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M31_311, M31_313, M31_314, M34_320, M35_321, M42_324, M44_326, M51_52_327, S01, S03	2	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M31_311, M31_313, M31_314, M34_320, M35_321, M42_324, M44_326, M51_52_327, S01, S03	
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: 07.2005, 05.26.08.2010	Natura 2000: mind. 1% 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_320, M35_321, M51_52_327	1	Sind in den Hochwasserrisikomanagementmaßnahmen zu den anderen Rezipienten enthalten, insbesondere: M21_301, M21_302, M31_311, M31_314, M34_320, 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, Bewerks-Pläne	IED, Sewer: Punktdaten; Einleitungen gem. WRRL; Punktdaten nicht bewertet	betroffen	-	>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, S01	1	M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M42_324, M44_326, M51_52_327, S01	
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	>0,5 ha zusammenhängende Fläche bei HD200	Hochwasserereignisse: Feb 2011	x	-	ALXIS 11-2016	-	x	2	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M31_311, M31_313, M31_314, M34_320, M35_321, M42_324, M44_326, M51_52_327, S01, S03	2	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M31_311, M31_313, M31_314, M34_320, M35_321, M42_324, M44_326, M51_52_327, S01, S03	
	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	>0,5 ha zusammenhängende Fläche bei HD200	Dec-Jan 2014/2015	x	-	ALXIS 11-2016	-	x	2	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M31_311, M31_313, M31_314, M34_320, M35_321, M42_324, M44_326, M51_52_327, S01, S03	2	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M31_311, M31_313, M31_314, M34_320, M35_321, M42_324, M44_326, M51_52_327, S01, S03	
	Infrastructure (Infrastruktur)	Verkehrsflächen ALK: 500	ALX 2004	mind. 5% HW-Kulisse in GFV betroffen **	betroffen	ALXIS 11-2016	-	Küstenhochwasser: Jan 2012	x	-	ALXIS 11-2016	-	x	2	M21_303, M21_306, M23_307, M23_308, M31_313, M35_321, M42_324, M51_52_327	2	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	-	Jan 2015	x	x	ALXIS 11-2016	-	x	1	Sind in den Hochwasserrisikomanagementmaßnahmen zu den anderen Rezipienten enthalten, insbesondere: M21_301, M21_302, M31_311, M31_314, M34_320, M35_321, M51_52_327	1	Sind in den Hochwasserrisikomanagementmaßnahmen zu den anderen Rezipienten enthalten, insbesondere: M21_301, M21_302, M31_311, M31_314, M34_320, M35_321, M51_52_327	
	Flood Risk Management related (HW-Risikomanagement bezogene wirtschaftliche Tätigkeiten)	-	-	keine Betroffenheiten	nicht vorhanden	-	-	-	Nov 2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	Langfristige Entwicklungen	LEP 2009	einzelne Betroffenheiten nicht bewertbar	nicht bewertbar	-	Landesentwicklungsplan Stand 2018	Niederungsgebiete	Landesentwicklungsplan Stand 2018	-	-	Landesentwicklungsplan Stand 2018	-	-	Staatskanzlei	-	MLKG	
Weitere Kriterien	Überschwemmungsgebiete	11.04.2008	Festgelegte ÜDS (ÜDS vom 11.04. vorläufige Sicherung	betroffen	betroffen	Ergebnisse ÜDS vorläufige Sicherung 2013-2018 und ÜDS per Legaldefinition 08-2018	-	x	x	Ergebnisse ÜDS vorläufige Sicherung 2013-2018 und ÜDS per Legaldefinition 08-2019	-	x	x	1	alle SH-Maßnahmenvorschläge	1	alle SH-Maßnahmenvorschläge	
	Hochwasserabwehr-Infrastruktur	DDV / KS 21.09.2009	dehgeschützte Gebiete Gewässernetz / Küstengebiete	betroffen	betroffen	DDV 07-2018	KS 07-2018	x	-	DDV 07-2018	-	x	-	1	M21_303, M31_317, M31_318, M24_309, M35_321, M41_322, M42_324, M44_326, M51_52_327, S01, S03, S05, S09	1	M21_303, M24_309, M22_315, M33_317, M33_318, M35_321, M41_322, M42_324, M44_326, M51_52_327, S01, S03, S05, S09	
	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	DDV 09-2018	-	-	AWGV: DAV 08-2018	-	-	-	-	-	-	-	
	Allgemeine hydrologische und geomorphologische Merkmale	diverse	indirekt in Hochwasserkulissen ergriffen, z.B. Bodenmechanische 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 Betrachtungsrahmen der Bewertungskulisse "Wirtschaftliche Tätigkeit"

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