

Gebiete mit potenziell signifikantem Hochwasserrisiko (Art. 4, 5, 6 und 7, Richtlinie 2007/60/EG)
Flusshochwasser Stand: 09-2018

		1. Berichtszyklus 2011-2015					Überprüfung Art. 4+5 HWRL Sachstand 2018			1. Berichtszyklus 2011-2015				
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		Ziele Art. 7 zur Verringerung potenziell hochwasserbedingter nachteiliger Folgen auf die Rezeptoren			
									betreffene Rezeptoren	potenzielle Retentionsfläche	FD_PRIORITY_CODE Anhang A.1.4 1 - critical 2 - very high 3 - high 4 - moderate 5 - low	Prioritäten und Maßnahmen für APSFR und UoM Vermeidung, Schutz, Vorsorge		
												Vorschläge EU-Maßnahmenzuordnung (Aspekte - Art - Typ)	EU_MEAS_TYPE EU_MEAS_CD	
Menschliche Gesundheit *	Human Health (Menschliche Gesundheit)	Betroffene Einwohner mit tödlichen Folgen	Vergangene Hochwasser / Sturmfluten Art. 4	Unterscheidung Gewässernetz und Küstengebiete		nicht vorhanden								
	Community (Gesellschaft)	Gebäude: öffentliche Zwecke ALK: 110	ALK 2004	mind. 1% HW-Kulisse in GFV betroffen	-	betroffen		ALKIS 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_320, M35_321, M42_324, M44_326, M51_52_327, 501, 503	
Umwelt	Waterbodies Status (Zustand Wasserkörper)	Ecological or chemical status of surface and ground water affected	Trinkwasser-entnahmegebiete WRRL	in SH nur tiefe Grundwasserentnahmen		nicht vorhanden								
	Protected areas (Schutzgebiete)	Natura 2000 / Badestellen	Natura 2000: 07.2009, BS: 26.04.2010	Natura 2000: mind. 5% HW-Kulisse in GFV betroffen **, Badestellen: Punktdaten	-	betroffen				x	x	1	Sind in den Hochwasserrisikomanagementmaßnahmen zu den anderen Rezeptoren enthalten, insbesondere: M21_301, M21_302, M31_311, M31_314, M34_320, M35_321, M51_52_327	
	Potential Sources of Pollution (Punktquellen Verschmutzung)	IED, Seveso, Einleitungen zur Abwasserbeseitigung	IED, Seveso: MLUR-Ref.64-22.02.2010, WRRL-Bewirtsch.-Pläne	IED, Seveso: Punktdaten; Kläranlagen gem. WRRL: Punktdaten nicht bewertbar	-	betroffen		IED Seveso III 11-2017	> 1	Einzelfallbewertung / Anlagentyp	-	1	M21_306, M23_307, M23_308, M24_309, M42_324, M44_326, M51_52_327, 501	
Kulturerbe	Culturally Important Locations	UNESCO-Weltkulturerbe	Haager Konvention	Unterscheidung Gewässernetz und Küstengebiete		nicht vorhanden	Haager Konvention	> 1						
Wirtschaftliche Tätigkeiten	Property (Besitztümer / Wohnen)	Siedlungsflächen ALK: 130, 210, 270	ALK 2004	mind. 5% HW-Kulisse in GFV betroffen **	Eider: Land- und Forstwirtschaft sehr gering; Elbe: Landwirtschaft, Infrastruktur, Wohnbebauung sehr gering bis gering, vereinzelt mittel bis stark; Trave: Landwirtschaft, Infrastruktur, Wohnbebauung sehr gering bis gering, vereinzelt mittel bis stark	betroffen	ALKIS 11-2016 FKT: 1100, 1300 (ohne 1200) 2100, 2700 (ohne 6800, 7600)	> 0,5 ha zusammenhängende Fläche bei HQ200	Hochwasserereignisse Flusshochwasser: Feb 2011 Jan 2012 Dez-Jan 2014/2015 Jan 2018 Binnenebe: Juni 2013 Küstenhochwasser: Jan 2012 Jan 2013 Dez 2013 Jan 2015 Nov 2015 Dez 2016 Jan 2017 Okt 2017 März 2018	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, 501, 503	
	Economic sectors (Wirtschaftliche Bereiche)	Industrie- und Gewerbeflächen ALK: 140, 170, 230, 250, 260 (außer 261), 330, 340, 350	ALK 2004	mind. 2% HW-Kulisse in GFV betroffen **		betroffen	ALKIS 11-2016 FKT: 0, 1400, 1700, 2500, 2600 (ohne 2610-3300)	> 0,5 ha zusammenhängende Fläche bei HQ200		x	-	2		
	Infrastructure (Infrastruktur)	Verkehrsflächen ALK: 500	ALK 2004	mind. 5% HW-Kulisse in GFV betroffen **		betroffen	ALKIS 11-2016			x	-	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	ALK 2004	mind. 5% HW-Kulisse in GFV betroffen **		betroffen	ALKIS 11-2016			x	x	1		Sind in den Hochwasserrisikomanagementmaßnahmen zu den ÜSG und Hochwasserabwehrinfrastruktur 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 Tätigkeit)	-	-	keine Betroffenheiten		nicht vorhanden								
	langfristige Entwicklungen	LEP 2009	LEP 2009	einzelne Betroffenheiten nicht bewertbar		nicht bewertbar	LEP Stand 2018 Niederungsgebiete						Staatskanzlei	
Weitere Kriterien	Überschwemmungsgebiete	11.04.2008	11.04.2008	Festgesetztes ÜSG (LVO vom ...) inkl. vorläufige Sicherung	betroffen	betroffen	Ergebnisse ÜSG vorläufige Sicherung 2011-2018 und ÜSG per Legaldefinition 08-2018		x	x	1	alle SH-Maßnahmenvorschläge		
	Hochwasserabwehrinfrastruktur	DDV / KIS 21.09.2009	DDV / KIS 21.09.2009	deichgeschützte Gebiete Gewässernetz / Küstengebiete	betroffen	betroffen	DDV 07-2018 KIS 07-2018		x	-	1	M21_303, M33_317, M33_318, M24_309, 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							
Berücksichtigung von Faktoren gemäß Richtlinie Art. 4 Abs. 2d	Topografie	DGM2 2007	DGM2 2007	-			DGM 1							
	Lage von Wasserläufen	DAV 03.08.2009	DAV 03.08.2009	-			AWGV: DAV 08-2018 DSV 05-2018							
	Allgemeine hydrologische und geomorphologische Merkmale	diverse	diverse	indirekt in Hochwasserkulissen eingegangen, z. B. Bodeneigenschaften oder Abflussregionalisierung			diverse							
	Lage bewohnter Gebiete	Zentralörtliches System 08.09.2009	Zentralörtliches System 08.09.2009	Berücksichtigung unter Kategorie wirtschaftliche Tätigkeiten			ALKIS 11-2016							

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

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