

Anlage 3

Überflutungssicherheit von Abwasseranlagen

Grobanalyse			
Betreiber:			
Anlagenname:			
ELKA bzw. Sonderbauwerk-Nr.:			
Betriebsverantwortlicher:			
Gewässername:			
Gewässerkennziffer:			
Gewässerstationierung:			
Kriterium	ja	nein	Bemerkungen
1. Ausgangssituation (Hydrologische Situation, Lage, gesetzliche/ genehmigungsrechtliche Grundlagen, vorliegende Unterlagen)			
Von welchem „maßgeblichen Ereignis“ geht eine Gefährdung der Anlage aus?			
Überschwemmungsgebiet:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> WSP HQ 100:müNN
Hochwassergefahrenkarte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> WSP HQhäufig:müNN <input type="checkbox"/> WSP HQ100: müNN <input type="checkbox"/> WSP HQextrem:müNN
Starkregenhinweiskarte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> WSP seltenes Ereignis:müNN <input type="checkbox"/> WSP extremes Ereignis:müNN
Starkregengefahrenkarte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> WSP seltenes Ereignis:müNN <input type="checkbox"/> WSP extremes Ereignis:müNN
War die Anlage in der Vergangenheit durch konkrete Ereignisse betroffen? <small>Wenn ja, bitte nähere Informationen (Jährlichkeit d. Ereignisses, Schäden, Maßnahmen)</small>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ist der, dem maßgeblichen Ereignis entsprechende maximale Grundwasserstand bekannt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> WSP:müNN
Sind aktuelle Planunterlagen mit Höhenbezug vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Anlage 3

Überflutungssicherheit von Abwasseranlagen

Entspricht der aktuelle bauliche und betriebliche Zustand der wasserrechtlichen Zulassung (Genehmigung, Anzeige, etc.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
---	--------------------------	--------------------------	--

Kriterium	ja	nein	Bemerkungen
2. Bauliche Aspekte			
2.1 Bauliche Aspekte für das einzuhaltende Schutzziel (aus Kap. 1 Ausgangssituation)			
Sind die Hochwasser- und Grundwasserstände des maßgeblichen Ereignisses bei Planung und Bau berücksichtigt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sind alle hochwasserrelevanten Bestimmungen aus der wasserrechtlichen Zulassung (auch Genehmigung/Anzeige) für das maßgebliche Ereignis eingehalten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ist das Bauwerk ausreichend gegenüber Überflutung und eindringendes Grund- und Oberflächenwasser gesichert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Entspricht der Zustand evtl. erforderlicher, baulicher Hochwasser-Schutzmaßnahmen den a.a.R.d.T.? (z.B. Dämme/Deiche/Hochwasser-Schutzmauern)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden bzw. nicht erforderlich <input type="checkbox"/> Bei Ortstermin festzustellen.
Sind die maßgeblichen Grundwasserstände hinsichtlich Auftrieb und Statik berücksichtigt (Standicherheit)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sind zugehörige Betriebsgebäude überflutungssicher ausgelegt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Keine Betriebsgebäude vorhanden.
Ist für den Betrieb zwingend erforderliche EMSR und Maschinentechnik überflutungssicher aufgestellt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ist ein Weiterbetrieb ohne Stromversorgung bzw. mit einer Netzersatzanlage möglich?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kann ankommendes (Misch-)Wasser auch bei Hochwasser und/oder Stromausfall in das aufnehmende Gewässer abgeführt werden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sind die Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen überflutungssicher aufgestellt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Anlage 3

Überflutungssicherheit von Abwasseranlagen

Kriterium	ja	nein	Bemerkungen
2. 2 Bauliche Aspekte für über das Schutzziel nach Anlage 2a/2b hinausgehende Anforderungen			
Ist die Anlage von einem Extremereignis betroffen? (HQextrem oder extremer Regen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Welche Anlagenteile fallen bei diesem Ereignis aus? (Bitte unter Bemerkungen oder im Schutzkonzept auflisten)			1. 2.
Welche Vorkehrungen sind vorgesehen, um die elementaren Anlagenteile zu schützen? (Bitte unter Bemerkungen oder im Schutzkonzept erläutern)			
Welche Vorkehrungen sind vorgesehen, um die Anlage kurzfristig wieder in Betrieb zu nehmen? (Bitte unter Bemerkungen oder im Schutzkonzept erläutern)			

Anlage 3

Überflutungssicherheit von Abwasseranlagen

Kriterium	ja	nein	Bemerkungen
3. Betriebliche Aspekte			
Sind für das maßgebliche Ereignis die erforderliche spezielle Betriebsweisen bzw. betriebliche Vorkehrungen in einer Anweisung geregelt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wird eine jährliche Schulung der Mitarbeiter durchgeführt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gibt es ausreichende organisatorische und personelle Regelungen (Zuständigkeiten, Einsatzpläne, Meldekettten etc.) mindestens für das maßgebliche Ereignis?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ist die betrieblich erforderliche Ausstattung für das maßgebliche Ereignis vorhanden und einsatzbereit? (z.B. Rückstauklappen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gibt es Notfallszenarien für das Versagen von Bauwerken oder für über das maßgebliche Ereignis hinausgehende Ereignisse?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Ergebnis:			
Die Anlage ist als überflutungssicher einzustufen (Die Anlage ist überflutungssicher, wenn die Kapitel 2.1 und 3 vollständig mit Ja beantwortet wurden.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wenn die Anlage nicht als überflutungssicher eingestuft wird, welche Maßnahmen sind vorgesehen?			
5. Anmerkungen und Unterschrift			
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift