

Bearbeitungsgebiet (BA)-Name:	Aller/Böhme
Bearbeitungsgebiet (BA)-Nr.:	22
Wasserkörper (WK)-Name:	Kleine Aue
Wasserkörper (WK)-Nr.:	22012

**Schritt 1:**

**Ermittlung des Wasserkörpers [Art. 2 (10)]**

Wasserkörper - Name	Kleine Aue	
Wasserkörper - Nummer	22012	
Wasserkörper - Länge	6,06	km
Wasserkörper verzweigt	N	J/N
Wasserkörper - Typ	16	Ziff
Wasserkörper - Gruppe	22007	1 - ...
Eigentümer	Dritte	Land, Verband, Dritte
Unterhalter	UHV Böhme / Dritte	

**Schritt 2:**

**Handelt es sich um einen künstlichen Wasserkörper? [Art. 2(8)]**

WK durch Menschen erstellt?	N	J/N	Wenn "Ja", dann keine weiteren Prüfungsschritte. Ausweisung als AWB
Handelt es sich um ein reines Marschgewässer?	N	J/N	

**Schritt 3:**

**Liegen hydromorphologische Veränderungen vor**

Liegen hydromorphologische / physikalische Veränderungen vor?	J	J/N	Wenn "Nein", dann Ausweisung als natürlicher Wasserkörper
---	---	-----	---

**Schritt 4:**

**Beschreibung bedeutender Veränderungen der Hydromorphologie**

Erläuterung ggf. auf einem Extrablatt

Gewässerstruktur 6/7 > 70 %	N	J/N
oder Marschgewässer mit Oberlauf in der Geest	N	J/N
oder Gewässer Ausbau Erfolgte eine bedeutende, anthropogene Veränderung (z. B. technischer Ausbau) gegenüber dem Urzustand	J	J/N

	Spezifizierte Nutzungen						
	Schiff-fahrt	Hoch-wasser-schutz	Wasser-kraft-nutzung	Land- und Forstwirt-schaft / Fischzucht	Wasser-versorgung	Freizeit + Erholung	Urba-nisierung
<b>Physikalische Veränderungen (Belastungen)</b>							
Querbauwerke (Dämme, Wehre)				XXX			X
Gewässerunterhaltung							
Baggerung							
Entnahme von Festmaterial							
Kanalisierung / Laufverkürzung				XX			
Uferverbau							
Befestigung von Uferböschungen							
Bau von Deichen / Verwallungen							
Landentwässerung, Wasserstandsregulierung				XXX			
Abtrennung von Gewässerabschnitten durch die Errichtung von Deichen / Verwallungen							
Verrohrungen ≥ 30 m-Länge							

**Formblatt HMWB**

Ausweisung von erheblich veränderten Wasserkörpern entsprechend Leitfaden CIS-AG 2.2

Bearbeitungsgebiet (BA)-Name:	Aller/Böhme						
Bearbeitungsgebiet (BA)-Nr.:	22						
Wasserkörper (WK)-Name:	Kleine Aue						
X = geringfügig;XX = bedeutend; XXX = sehr bedeutend							

Bearbeitungsgebiet (BA)-Name:	Aller/Böhme
Bearbeitungsgebiet (BA)-Nr.:	22
Wasserkörper (WK)-Name:	Kleine Aue

	Spezifizierte Nutzungen						
	Schiff-fahrt	Hoch-wasser-schutz	Wasser-kraft-nutzung	Land- und Forstwirt-schaft / Fischzucht	Wasser-versorgung	Freizeit + Erholung	Urba-nisierung
<b>Auswirkung auf Hydromorphologie und Biologie</b>							
Unterbrechung der Durchgängig-keit des Fließgewässers für Fische und Makrozoobentos			XXX				
Unterbrechung der Durchgängig-keit des Sedimenttransportes			XXX				
Veränderungen im Flussprofil (z.B. Aufweitungen/Verengungen)							
Abtrennung von Altarmen und Feuchtgebieten							
Verringerung von natürlichen Über-schwemmungsflächen / Verlust von Talauen							
Geringe / reduzierte (gezielt veränderte) Abflüsse							
Direkte mechanische Schädigung der Flora und Fauna im Gewässer und Uferstreifen							
Künstliches Abflussregime							
Veränderung des Grundwasserspiegels							
Bodenerosion/Verschlammung			XXX				

**X = geringfügig; XX = bedeutend; XXX = sehr bedeutend (Offen lassen oder vorl. Beurteilung)**

**Schritt 5:**

<b>Zielerreichung guter ökologischer Zustand</b>	Ggf. Begründungen auf einem Extrablatt
--	--

trotz hydromorphologischer Veränderungen Zielerreichung wahrscheinlich	<b>N</b> J/N	Wenn "Ja", dann Prüfung ob Ausweisung als natürlicher Wasserkörper
--	--------------	--

**Schritt 6:**

<b>Überprüfung der vorläufigen Einstufung</b>				Ggf. Begründungen auf einem Extrablatt
	natürlich	HMWB	AWB	
Einstufung 2005	x			
aktualisierte Einstufung 2006		<b>X</b>		
	Ausweisung	weiter mit Prüfschritt 7	Ausweisung	

Bearbeitungsgebiet -Name:	Aller/Böhme
Bearbeitungsgebiet-Nr.:	22
Wasserkörper -Name:	Kleine Aue
Wasserkörper-Nr.:	22012

**Schritt 7.1**

<b>Verbesserungsmaßnahmen zur Erzielung eines guten ökologischen Zustands</b>	Bemerkungen dazu auf Extraseite
---	---------------------------------

**Maßnahmen im und am Gewässer (Bett, Gewässer, Ufer)**

Ausweisung von Uferrandstreifen	X
Wasserstandserhöhung	
Verbesserung Niedrigwasserabfluss	
Eigendynamische Entwicklung einleiten / zulassen	X
Gehölzstreifen / Anpflanzungen	X
Durchgängigkeit herstellen / verbessern	X
Unterhaltung einstellen / reduzieren / umstellen	
Substrat einbringen	
Anlagen der Schifffahrt aufheben / ändern	
Sperrwerke, Siele - Aufheben / Betrieb umstellen	
Schöpfungsbetrieb einstellen / Betrieb umstellen	
Entrohren	
Sonstiges-Sandeintrag verringern	
...	

**Maßnahmen in der Aue**

Flächenbereitstellung	X
Deichrückverlegung	
Beseitigung von Deichen / Verwallungen	
Beseitigung von Querbauwerken (Dämme, Wehre)	X
Nutzungsaufgabe, Nutzungsänderung	X
Aufhebung der Flächenentwässerung / Dränungen	
Sonstiges- Nadelholzbestände am Gewässer umgestalten	X
...	

Weitere Punkte können ergänzt werden!

**Schritt 7.2**

<b>Hätten die Verbesserungsmaßnahmen signifikante negative Auswirkungen auf die Nutzungen</b>	Bemerkungen dazu auf Extraseite
---	---------------------------------

Schifffahrt, Hafenanlagen	J/N
Hochwasserschutz	J/N
Wasserspeicherung, Wasserkraftnutzung	J/N
Land- und Forstwirtschaft / Fischzucht	J
Wasserversorgung	J/N
Freizeit + Erholung	J/N
Siedlungsentwicklung	J/N
Wasserregulierung	J/N
Be- und Entwässerung	J/N
Sonstiges	J/N

Weitere Punkte können ergänzt werden!

**Schritt 7.3**

<b>Hätten die Verbesserungsmaßnahmen signifikante negative Auswirkungen auf die Umwelt im weiteren Sinne</b>	Ggf. Begründungen auf einem Extrablatt
--	--

natürliche Umwelt, Landschaftsbild	J/N
Naturschutz / Natura 2000	J/N
kulturelles Erbe	J/N
Archäologie / Denkmalschutz	J/N
Sonstiges- Kulturlandschaft	J

Wenn 7.2 und 7.3 alle "Nein" dann Ausweisung als natürlicher Wasserkörper

Bearbeitungsgebiet -Name:	Aller/Böhme
Bearbeitungsgebiet-Nr.:	22
Wasserkörper -Name:	Kleine Aue
Wasserkörper-Nr.:	22012

**Schritt 8**

**Beschreibung anderer Möglichkeiten**

*wird zurückgestellt und nach Auswertung der Formblätter landesweit bearbeitet und mit den Gebietskooperationen erörtert*

**Schritt 9**

**Ausweisung als erheblich veränderter Wasserkörper**

Ausweisung HMWB	<b>J</b>	J/N
Endgültige Ausweisung HMWB, nach Einbeziehung Schritt 8		J/N

Datum:31.01.2007  
 bearbeitet:AG HMWB GK 22 Aller/Böhme  
 Leitung GK:NLWKN, Bst. Verden

<b>Bearbeitungsgebiet -Name:</b>	<b>Aller/Böhme</b>
<b>Bearbeitungsgebiet-Nr.:</b>	<b>22</b>
<b>Wasserkörper -Name:</b>	<b>Kleine Aue</b>
<b>Wasserkörper-Nr.:</b>	<b>22012</b>

Erläuterungen zu Schritt 4:

**Querbauwerke**

- Stau für ehemalige Mühlenteiche, ca. 1,50m hoch, keine Durchgängigkeit gegeben
- Sohlgleite bei Hebenbrock - Durchgängigkeit gegeben

**Unterhaltung**

die Unterhaltung erfolgt extensiv

**Kanalisation/Laufverkürzung**

in "bedeutendem" Umfang für die Land- und Forstwirtschaft

**Landentwässerung/Wasserstandsregulierung**

Dräeinmündungen im Bereich der landwirtschaftlich genutzten Flächen im "geringfügigen" Umfang

**Unterbrechung der Durchgängigkeit**

durch den Stau bei der ehemaligen Mühle ist die Durchgängigkeit sowohl für Fische als auch für das Sediment unterbrochen. Für den Wasserkörper ist dieser Einfluss als "sehr bedeutend" einzustufen.

**Bodenerosion/Verschlämmung**

In den Rückstaubereichen der ehemaligen Mühle und ggf. oberhalb der Sohlgleite kommt es zur Verschlämmung, bzw. zur Bodenerosion unterhalb der Bauwerke. Der Einfluss der ehemaligen Wasserkraftnutzung wird dabei als "sehr bedeutend" bewertet

Erläuterungen zu Schritt 5:

Die Erreichung des Zieles "Guter ökologischer Zustand" erscheint aus den v. g. Beeinträchtigungen z. Zt. nicht erreichbar

<b>Bearbeitungsgebiet -Name:</b>	<b>Aller/Böhme</b>
<b>Bearbeitungsgebiet-Nr.:</b>	<b>22</b>
<b>Wasserkörper -Name:</b>	<b>Kleine Aue</b>
<b>Wasserkörper-Nr.:</b>	<b>22012</b>

Erläuterungen zu Schritt 6:

Der Wasserkörper wird auf Grund der erheblichen Beeinträchtigungen als HMWB eingestuft

Erläuterungen zu Schritt 7.1:

<b>Bearbeitungsgebiet -Name:</b>	<b>Aller/Böhme</b>
<b>Bearbeitungsgebiet-Nr.:</b>	<b>22</b>
<b>Wasserkörper -Name:</b>	<b>Kleine Aue</b>
<b>Wasserkörper-Nr.:</b>	<b>22012</b>

Erläuterungen zu Schritt 7.2:

Erläuterungen zu Schritt 7.3: