

## **Erläuterungen zum HMWB Formblatt 22003 Wiedenhausener Bach II**

### **Erläuterungen zum Schritt 4**

große Teile des Wasserkörpers liegen im WSG Düşorner Heide und im ÜSG der Aller (Unterlauf)

### **Querbauwerke**

1 Bauwerk, Absturzhöhe ca. 0,5m, Staubauwerk des Sandfanges in der Ortslage Riethagen  
Bewertung: "bedeutend" für den Wasserkörper, errichtet aus Gründen der Urbanisierung (Sandrückhalt aus dem Einzugsgebiet des TrpÜPl.)

### **Gewässerunterhaltung**

die Unterhaltung erfolgt intensiv

### **Kanalisation/Laufverkürzung**

Der Wasserkörper ist in vielen Abschnitten begradigt worden, in einem für den Wasserkörper „sehr bedeutendem“ Umfang

### **Uferverbau**

an der Kreisstraße K146 in Krelingen ca. 200 m - keine Bewertungsrelevanz

### **Landentwässerung/Wasserstandsregulierungen**

"sehr bedeutender" Einfluss aus der Land- und Forstwirtschaft, "bedeutend" aus der Entwässerung (Regenwasser) der Ortslagen

### **Rohrdurchlass $\geq 30$ m Länge**

Rahmendurchlass ohne Uferstreifen unter der A 27, Bewertung: "bedeutend" für den Wasserkörper, da landseitig die Durchgängigkeit unterbrochen ist

### **Unterbrechung der Durchgängigkeit**

Durch das Querbauwerk vor dem Sandfang ist die Durchgängigkeit für Fische, Makrozoobenthos und Sediment unterbrochen. Für den Wasserkörper wird dieser Einfluss, da ziemlich weit im Oberlauf angesiedelt, als „bedeutend“ eingestuft. Dieser Einfluss ist bei der Urbanisierung einzuordnen (Erleichterung der Unterhaltung).

### **Abtrennung von Altarmen und Feuchtgebieten**

Durch die Begradigungen kam es zur Abtrennung von Altarmen, die auch Heute noch sichtbar sind – Bewertung: „bedeutend“

### **Veränderungen im Flussprofil**

Aufweitung im Bereich des Sandfanges – „bedeutend“ für den Wasserkörper

### **Direkte mechanische Schädigung der Flora und Fauna im Gewässer und Uferstreifen**

Durch die intensive Unterhaltung erfolgt die v. g. Schädigung in einem für den Wasserkörper „sehr bedeutenden“ Umfang

### **Bodenerosion/Verschlämmung**

Verschlämmung im Bereich des Sandfanges im „bedeutenden“ Umfang

## **Regenwassereinleitungen**

Im Bereich der Ortslagen in einem „bedeutenden“ Umfang