

Erläuterungen zum HMWB Formblatt 17060 Krusenhausener Bach u. Prahlsbeeke

Erläuterungen zum Schritt 4:

Querbauwerke

- im Krusenhausener Bach befindet sich unterhalb der Einmündung der Prahlsbeeke am Krusenhausener Wald ein Absturz mit einer Höhe von ca. 0.70 m. Der Absturz ist nicht durchgängig, die Auswirkungen auf den WK werden mit „sehr bedeutend“ bewertet.

Gewässerunterhaltung

- die Gewässerunterhaltung erfolgt aus Gründen der land- und forstwirtschaftlichen Nutzung intensiv, mit für den WK „sehr bedeutenden“ Auswirkungen.

Kanalisation/Laufverkürzung

- durch den Gewässerausbau wurde die Lauflänge in einigen Abschnitten verkürzt, die Auswirkungen werden mit „bedeutend“ bewertet.

Uferverbau/Befestigung von Uferböschungen

- punktuell ist ein Verbau festzustellen, die Bedeutung für den Gesamt-WK ist „geringfügig“.

Bau von Deichen/Verwallungen

- im Rückstaubereich der Aller über die Meißel ist der Unterlauf aus HW-Schutz-Gründen eingedeicht, die Deiche engen die Aue stark ein, die Auswirkungen auf den WK werden mit „bedeutend“ bewertet.

Landentwässerung/Wasserstandsregulierung

- der WK dient u. a. auch der Landentwässerung, die Auswirkungen daraus ergeben sich zu „bedeutend“ für den WK.

Unterbrechung der Durchgängigkeit

- der WK ist für Makrozoobenthos, Fische und Sediment nicht durchgängig. Die Auswirkung auf Hydromorphologie und Biologie wird als „sehr bedeutend“ bewertet.

Abtrennung von Altarmen und Feuchtgebieten

- durch den Deichbau wurde die Aue im Unterlauf vom WK getrennt, so wird es auch zum Abtrennen von Feuchtgebieten vom WK gekommen sein. Für den Gesamt-WK werden die Auswirkungen mit „geringfügig“ bewertet.

Verringerung von natürlichen ÜSG/Verlust von Talauen

- durch die Eindeichung des Unterlaufes wurden die natürlichen Überschwemmungsgebiete in diesem Bereich verringert, insgesamt werden die Auswirkungen mit „geringfügig“ bewertet.

Direkte mechanische Schädigung der Flora und Fauna im Gewässer und am Uferstreifen

durch die intensive Unterhaltung werden die o. a. Schädigungen mit „sehr bedeutend“ für den WK bewertet.

Veränderung des GW-Spiegels

- durch den o. a. Ausbau wird der GW-Spiegel beeinträchtigt, die Auswirkungen auf den WK werden mit „bedeutend“ bewertet.

Regenwassereinleitung

- es befinden sich einige Regenwassereinleitungen im WK, die Auswirkungen werden mit „geringfügig“ bewertet.