

Erläuterungen zum HMWB Formblatt 17052 Liethbach

Der WK fließt streckenweise durch Truppenübungsplatzgelände

Erläuterungen zum Schritt 4:

Querbauwerke

Absturz Bredebeck (land- und forstwirtschaftliche Nutzung) sowie das Wehr in Hörsten bei der Panzerwaschanlage (Urbanisierung) mit einer Absturzhöhe von ca. 0,70 m. Dieser Absturz hat zwar einen Umfluter, der jedoch in der Praxis nicht funktioniert, insofern wird der Absturz als undurchgängig gewertet. Insgesamt werden die Auswirkungen für beide Nutzungen mit „sehr bedeutend“ bewertet.

Gewässerunterhaltung

- die Unterhaltung erfolgt intensiv. Die daraus resultierenden Belastungen für den WK sind "sehr bedeutend".

Kanalisation/Laufverkürzung

- durch Ausbau mit "bedeutenden" physikalischen Veränderungen für den WK

Landentwässerung, Wasserstandsregulierung

- angeschlossene Flächenentwässerung mit "bedeutenden" Auswirkungen auf den WK

Unterbrechung der Durchgängigkeit

- der WK ist für Makrozoobenthos, Fische und Sediment undurchgängig. Die Auswirkung auf Hydromorphologie und Biologie wird insgesamt für den WK mit „sehr bedeutend“ bewertet und zwar nach den Nutzungen für Land und Forst und Urbanisierung.

Veränderungen im Flussprofil

- der Rückstaubereich des Wehres Bredebeck mit den Fischteichen im Hauptschluss führt für die Nutzung „Land- und Forst/Fischzucht“ zu der Bewertung „bedeutend“ in der Auswirkung,

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.

Bodenerosion/Verschlämmung

- es wird insgesamt durch den UHV eine Verschlämmung, bzw. Eintrag durch Bodenerosion festgestellt. Diese Auswirkungen werden für den WK insgesamt mit "sehr bedeutend" bewertet.

Regenwassereinleitung

- erfolgt ungeregelt über Straßenabläufe. Die Auswirkungen werden insgesamt mit „geringfügig“ bewertet (Zuordnung bei der „Urbanisierung“).