

Erläuterungen zum HMWB Formblatt 17057 Hohe Bach I

Der WK fließt streckenweise durch Truppenübungsplatzgelände.

Erläuterungen zum Schritt 4:

Querbauwerke

- im WK befinden sich mehrere undurchgängige Abstürze mit Absturzhöhen von bis zu ca. 2,00 m. Die Nutzungen sind dabei jeweils der Wasserkraft (ehem. Mühlenbetrieb), der Land- und Forstwirtschaft und der Urbanisierung (Truppenübungsplatz) zuzuordnen. Für alle drei Nutzungsarten werden die Auswirkungen mit „sehr bedeutend“ bewertet.

Gewässerunterhaltung

- die Unterhaltung erfolgt intensiv. Die daraus resultierenden Belastungen für den WK sind "sehr bedeutend". Da diese intensive Unterhaltung sowohl im Bereich des TrpÜbPl als auch außerhalb intensiv durchgeführt wird, wird die Bewertung der Land- und Forstwirtschaft und der Urbanisierung zugeordnet.

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 nur bedingt durchgängig. Die Auswirkung auf Hydromorphologie und Biologie wird insgesamt für den WK mit „sehr bedeutend“ bewertet. – Nutzer: s.o.

Veränderungen im Flussprofil

-der WK ist oberhalb „Sieben Steinhäuser“ für den vorbeugenden Brandschutz aufgeweitet worden, die Auswirkungen auf den WK werden mit „sehr bedeutend“ bewertet

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

- durch die streckenweise intensive Unterhaltung werden die o. a. Schädigungen mit „sehr bedeutend“ für den WK bewertet und den Nutzern (s. o.) zugeordnet.

Veränderung des GW-Spiegels

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

Bodenerosion/Verschlämmung

- zu den Verschlämmungen der Rückstaubereiche kommen weitere Sandeinträge durch Erosion hinzu. Diese Auswirkungen werden für den WK insgesamt mit " bedeutend" bewertet und der „Urbanisierung“ (TrÜbPl) zugeordnet.