

Erläuterungen zum HMWB Formblatt 17054 Meiße mit Südgraben

Der WK fließt streckenweise durch Truppenübungsplatzgelände. Der Südgraben ist als künstliches Gewässer Bestandteil dieses Wasserkörpers. Bei Starkregenereignissen kommt es in der Ortschaft Meißendorf zu immensen Problemen (Abflussengpass) bei der HW-Ableitung.

Erläuterungen zum Schritt 4:

Querbauwerke

- im Wasserkörper befinden sich zwei signifikante nicht durchgängige Querbauwerke: im Südgraben der „Teich Kursawe“ im Hauptschluss mit einer Absturzhöhe von ca. 0,50 m am Auslauf und das Wehr am „Gut Sunder“ mit einer Absturzhöhe von ca. 2,00 m. Die Auswirkungen auf den WK werden der Land- und Forstwirtschaft zugeordnet, deren Auswirkungen 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 "sehr 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 – Nutzer: Land- und Forstwirtschaft.

Veränderungen im Flussprofil

- der WK durchfließt zwei Fischteiche (Aufweitungen), die Einflüsse auf Hydromorphologie und Biologie werden mit „bedeutend“ 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 stark beeinträchtigt, die Auswirkungen auf den WK werden mit „sehr bedeutend“ bewertet.

Bodenerosion/Verschlammung

- zu den Verschlammungen der Rückstaubereiche kommen weitere Sandeinträge durch Erosion. Diese Auswirkungen werden für den WK insgesamt mit "bedeutend" bewertet.

Regenwassereinleitung

- massiv im Bereich der Ortschaft Meißendorf (s. o), die Auswirkungen werden mit „sehr bedeutend“ für den WK bewertet.