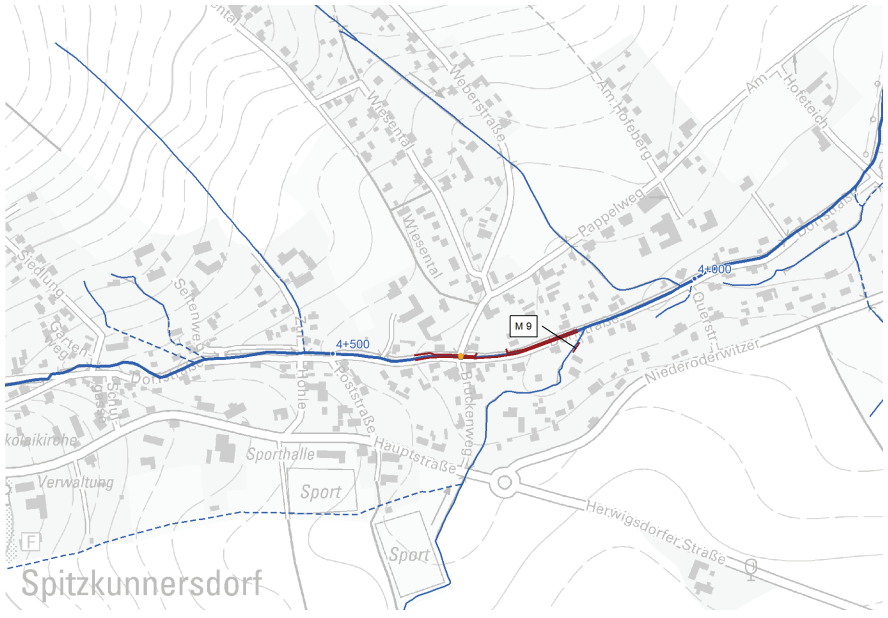



Maßnahmenblatt M 9 (Voraussetzung: Maßnahmen M 5)

| | |
|----------------------------|--|
| PROJEKT | Hochwasserrisikomanagementplan inklusive Starkregenrisikomanagement für das Spitzkunnersdorfer Wasser als Pilotprojekt |
| TITEL | Verhinderung von Ausuferungen bis HQ20 vom Auslauf der Brücke Nr. 32 bei km 4+390 bis zur Mündung des Wefagrabens bei km 4+160 mit Umbau der Brücke Nr. 30 Weberstraße sowie Rückstausicherung am Wefagraben bis HQ20 durch Aufhöhung seines rechten Ufers |
| MASSNAHME-KATEGORIE | Technische Hochwasserschutzmaßnahmen |
| MASSNAHME-ART | Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken (LAWA: 318) |
| GEWÄSSER | Spitzkunnersdorfer Wasser, Wefagraben |
| LAGE | Abschnitt von Auslauf der Brücke Nr. 32 bis Mündung Wefagraben, RW/ HW (ETRS89/ UTM33N): 478009/ 5643031 bis 478224/ 5643067, Fkm: 4+390 bis 4+160 |
| GEMARKUNG | Spitzkunnersdorf |
| ZUSTÄNDIGKEIT | Gemeinde Leutersdorf (ggf. Beteiligung Eigentümer) |
| KARTE |  |
| FOTO | <p>Auslauf der Brücke Nr.32 bei km 4+390 (links) und Mündung Wefagraben bei km 4+160 mit Blick gegen Fließrichtung</p>  |

| BESCHREIBUNG BESTAND | |
|---------------------------------|--|
| SITUATION | Die hydraulische Leistungsfähigkeit des Gewässerabschnitts liegt unter HQ20, wobei die Brücke Nr. 30 Weberstraße eine besonders markante Engstelle bildet. |
| HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN | Scheitelabflüsse Spitzkunnersdorfer Wasser im Maßnahmenabschnitt beim scheitelrelevanten Niederschlagsereignis der Dauerstufe D = 60 min. im Istzustand: HQ2 = 2,2 m³/s HQ5 = 4,6 m³/s HQ10 = 6,6 m³/s HQ20 = 8,9 m³/s HQ50 = 12,7 m³/s HQ100 = 15,8 m³/s HQ200 = 27,9 m³/s |

| BESCHREIBUNG MASSNAHME | |
|-----------------------------------|---|
| MASSNAHME | Verhinderung von Ausuferungen bis HQ20 vom Auslauf der Brücke Nr. 32 bei km 4+390 bis zur Mündung des Wefagrabens bei km 4+160 mit Umbau der Brücke Nr. 30 Weberstraße sowie Rückstausicherung am Wefagraben bis HQ20 durch Aufhöhung seines rechten Ufers; Gestaltungsvorschlag: vgl. Bericht und Anlage 10 ⇒ Voraussetzung ist eine Errichtung der HRB gemäß M 5.1, 5.3 und M 5.4, weil ansonsten durch die Maßnahme M 9 Verschlechterungen in einigen Bereichen drohen. |
| BEMESSUNGS-EREIGNIS | HQ20 |
| HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN | HQ20 mit HRB Maßnahmen M 5 = 7,7 m³/s Umbau Brücke Nr. 30 Weberstraße: Rechteck $b \geq 1,5 \text{ m}$ / $h \geq 1,8 \text{ m}$ nach HWRMP-Grobentwurf, möglichst schlanker Überbau Die endgültige Bemessung und Optimierungen sind in der anschließenden Planung vorzunehmen. |
| HYDRAULISCHE AUSWIRKUNG | Verhinderung von Ausuferungen bis HQ20 |
| ÖKOLOGISCHE AUSWIRKUNG | vermutlich gering |
| INVESTITIONS-KOSTENANNAHME | 931,4 T€ (netto) |
| PRIORITÄT | Umbau Brücke Nr. 30 Weberstraße: hoch ansonsten: mittel |