

## Maßnahmenblatt M 6

<b>PROJEKT</b>	<b>Hochwasserrisikomanagementplan inklusive Starkregenrisikomanagement für das Spitzkunnersdorfer Wasser als Pilotprojekt</b>
<b>TITEL</b>	<b>Anlegen einer Umflut auf dem linken Ufer nach der Mündung des Färbegrabens durch Neubau einer Brücke im Straßendamm Am Hofeteich, Beräumung und Freihaltung eines 4 m breiten Streifens sowie moderate Geländeregulierungen</b>
<b>MASSNAHME-KATEGORIE</b>	<b>Maßnahmen im/ am Gewässer</b>
<b>MASSNAHME-ART</b>	<b>Freihaltung und Vergrößerung des Hochwasserabflussquerschnitts im Siedlungsraum und Auenbereich (LAWA: 319)</b>
<b>GEWÄSSER</b>	-
<b>LAGE</b>	<b>Linkes Ufer des Spitzkunnersdorfer Wassers von Mündung Färbegraben bis Straße Am Hofeteich RW/ HW (ETRS89/ UTM33N): 478297/ 5643150 bis 478609/ 5643314</b>
<b>GEMARKUNG</b>	<b>Spitzkunnersdorf</b>
<b>ZUSTÄNDIGKEIT</b>	<b>Gemeinde Leutersdorf</b>
<b>KARTE</b>	
<b>FOTO</b> Spitzkunnersdorfer Wasser stromauf der Straße Am Hofeteich	

<b>BESCHREIBUNG BESTAND</b>	
<b>SITUATION</b>	Bei Hochwasser kommt es bereits bei HQ5 zur Überlastung des Spitzkunnersdorfer Wassers im Unterdorf. Am Ende der Ortslage wird die Abströmung über das linke Ufer durch den Damm der Straße Am Hofeteich verhindert. An der Brücke über das Gewässer bildet sich ein enormer Aufstau aus, dessen Rückstau bis zum Färbegraben reicht.
<b>HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN</b>	Scheitelabflüsse Spitzkunnersdorfer Wasser an der Straße Am Hofeteich beim scheitelrelevanten Niederschlagsereignis der Dauerstufe D = 60 min. im Istzustand: HQ2 = 5,3 m³/s   HQ5 = 10,1 m³/s   HQ10 = 15,7 m³/s   HQ20 = 20,5 m³/s   HQ50 = 26,6 m³/s   HQ100 = 31,8 m³/s   HQ200 = 59,8 m³/s

<b>BESCHREIBUNG MASSNAHME</b>	
<b>MASSNAHME</b>	Anlegen einer Umflut auf dem linken Ufer nach der Mündung des Färbegrabens durch Neubau einer Brücke im Straßendamm Am Hofeteich, Beräumung und Freihaltung eines 4 m breiten Streifens sowie moderate Geländeregulierungen Gestaltungsvorschlag: vgl. Bericht und Anlage 10
<b>BEMESSUNGS-EREIGNIS</b>	HQ100
<b>HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN</b>	Durchlass Am Hofeteich: Rechteck $b = 4,0 \text{ m}$ / $h = 1,0 \text{ m}$ mit Oberwasserstand nach HWRMP-Grobentwurf: 318,10 mNHN Die endgültige Bemessung und Optimierungen sind in der anschließenden Planung vorzunehmen.
<b>HYDRAULISCHE AUSWIRKUNG</b>	Absenkung des Oberwasserstands am Straßendamm bei HQ100 nach HWRMP-Grobentwurf von 319,08 auf 318,10 mNHN und Verhinderung einer Überströmung der Straße; Starke Reduzierung der Wasserstände stromauf des Straßendamms bis ca. Mündung Färbegraben
<b>ÖKOLOGISCHE AUSWIRKUNG</b>	vermutlich gering
<b>INVESTITIONS-KOSTENANNAHME</b>	263,7 T€ (netto)
<b>PRIORITÄT</b>	mittel