

Hochwasservorsorge Gewässer zweiter Ordnung

M3 I-335 Einzugsgebiet Schullwitzbach

Dresden
Dresdner

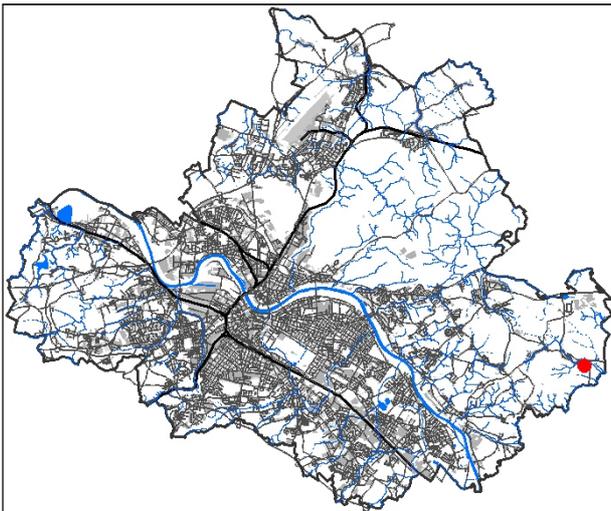


Bild 1: Übersichtskarte



Bild 2: Ackerschlag südlich Pirnaer Str. 95/96

Gewässer:	Einzugsgebiet Schullwitzbach
Gebietskennzahl:	5371681939

Gemarkung:	Eschdorf
Ortschaft/Ortsamt:	Schönfeld-Weißig
Ort/Lage:	südlich Pirnaer Str. 95/96
PHD-Betrachtungsgebiet:	16 Schönfelder Hochland

Maßnahme:	Unterteilung des Feldes durch einen Grünstreifen, Anlegen eines Feldgehölzstreifens und Ertüchtigung des Grabens am Hangfuß
Maßnahmeart:	Verbesserung des Wasserrückhaltes (LAWA 310)
Kosten:	k. A.
Priorität/Realisierung:	Priorität mittel

Hydrologische Kenngrößen	Abflussspende bei HQ100*	BHQ Graben in m ³ /s
Bemessungsgrundlagen für Graben	26,6 l/(s·ha)	0,4

*HQ2010(Niederschlag vom 15./16.8.10, ungleichmäßige räumliche Niederschlagsverteilung, hohe Bodenfeuchte)

■ Situation vor der Maßnahme

- Wild abfließendes Wasser von dem geneigten Ackerschlag südlich Pirnaer Str. 95/96 mit großer Hanglänge führt bei Starkregen oder bei der Schneeschmelze zu Überflutungen der Anwesen an der Pirnaer Straße
- Zum Schutz haben Unterlieger am Hangfuß schon Graben angelegt

■ Maßnahmebeschreibung

- Untergliederung des Ackerschlages durch inselförmige Grünstreifen zur Verkürzung der Abflussbahnen
- Anlegen eines Feldgehölzstreifens am Hanggraben
- Ertüchtigung des Hanggrabens
- Beibehaltung der konservierenden Bodenbearbeitung, Auswahl von Kulturen, die eine gute und möglichst lange Bodenbedeckung gewährleisten

■ Wirkung der Maßnahme

- Reduzierung der Gefahr durch wildabfließendes Wasser für die Bebauung an der Pirnaer Str.



- Verminderung der Bodenerosionen
- Ökologische Auswirkungen:
 - Ökologische Aufwertung und Aufwertung des Landschaftsbildes durch Feldgehölzstreifen
 - Darüber hinaus ist nicht mit ökologischen Eingriffen zu rechnen

Bild 3: Vor der Maßnahme: Graben am Hangfuß des Ackerschlags

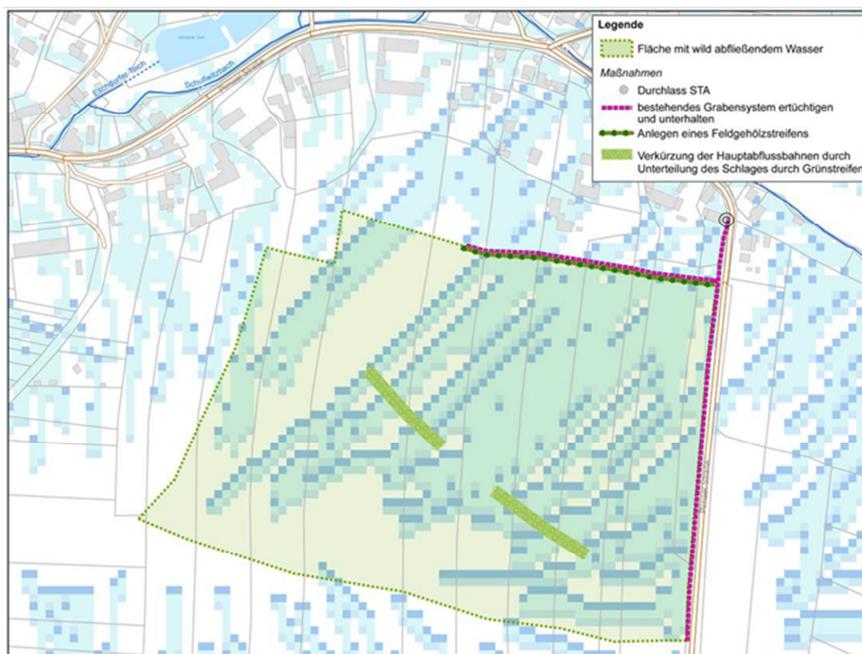


Bild 4: I-335, vorgeschlagene Maßnahmen an der Feldflur Pirnaer Straße mit Hauptabflussbahnen

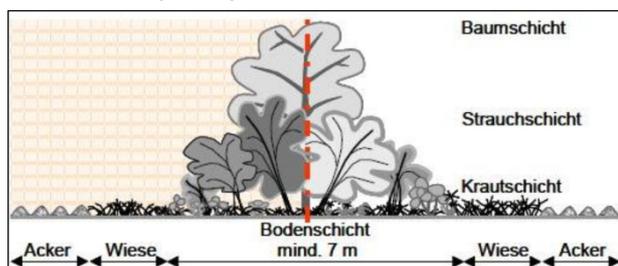


Bild 5: Beispiel für Feldgehölzstreifen (Feldhecke)