

Kurzdokumentation Maßnahme



Dresden.
DIE STADT

Gewässerentwicklungsmaßnahmen Gewässer zweiter Ordnung GH_I-86-03981.01 - Schelsbach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: Vor der Maßnahme: gebietsfremde Gewächse (Essigbaum),
09.11.2017

Maßnahme	Schelsbach: 1. BA ökologische Aufwertung oh. Auenweg
	Entfernung der Rasengitterplatten und Entwicklung Gehölzgürtel
Bauherr	Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt
Maßnahmetyp	Rückbau / Offenlage / Renaturierung
LAWA-Maßnahmen-Nr.	70.4.1.1, 73.4.1.1
Gesamtkosten (brutto)	21.000 EUR
Förderung	SächsGewUUG
Realisierung	01/2022 bis 02/2022
Gemarkung	Gomlitz
Ortschaft	Weixdorf
Ort/Lage	Abschnitt oberhalb Auenweg

Betroffene Gewässer

Gewässer	Abschnitte
Schelsbach	29-01-03/54 bis 29-01-03/57

Situation vor der Maßnahme

- Nutzungen bis in den Gewässerrandstreifen
- Uferverbau mit Rasengitterplatten
- lückenhafter Gehölzgürtel mit gebietsfremden Arten (Essigbaum)
- gewässertypische sandig-kiesige Sohle aber mit geringer Tiefenvarianz
- ökologische Aufwertung von wichtigem Zufluss des OWK Lausenbach erforderlich, ökologischer Zustand "schlecht" (Fische) bzw. "mäßig" (Makrozoobenthos, Makrophyten/Phytobenthos)

Maßnahmebeschreibung

- Entfernung Rasengitterplatten wo möglich (Restriktionen durch Abwasseranlagen und rechtsseitigen Bewuchs) und wo nötig Ersatz durch naturnahen Steinsatz bzw. ingenieurbilog. Sohl- und Ufersicherung



Abb. 2: Vor der Maßnahme: Rasengitterplatten im Gewässerbett, 09.11.2017



Abb. 3: Vor der Maßnahme: schwer passierbarer Durchlass am Auenweg, 09.11.2017



Abb. 4: Nach der Maßnahme: Einfassung Rohreinlass und Strömungstrichter, 24.01.2022



Abb. 5: Nach der Maßnahme: Naturnahe Ufer- und Sohlgestaltung mit Störsteinen und Gehölzpflanzungen, 14.02.2022

- Initiierung einer strukturreichen Gewässersohle durch Störsteine, Strömungstrichter und Kieszugaben
- Sicherung von Rohrleitungsauslässen mit Wasserbausteinen
- Entfernung von invasiven Neophyten (Essigbaum) im Gewässerrandstreifen
- Bepflanzung der Ufer mit standortgerechten Gehölzen (Weide, Erle, Esche, Ulme, Ahorn und Straucharten)
- Wirkung der Maßnahme
- ökologische Aufwertung von wichtigem Zufluss des OWK Lausenbach
- Entwicklung zu einem möglichst langen Strahlursprung für die Gewässerbiozönose