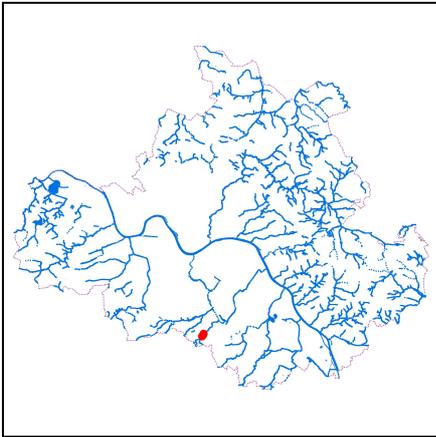


Kurzdokumentation Maßnahme



Gewässerentwicklungsmaßnahmen Gewässer zweiter Ordnung

GH_I-86-01124 - Blasewitz-Grunaer Landgraben/ Koitschgraben/ Leubnitzbach



Lage in Dresden



Lageplan Maßnahme,
Maßstab 1:10.000



Abb. 1: Vor der Maßnahme: Kleingärten reichen bis in den Gewässerrandstreifen, 10.11.2010

| | |
|-----------------------|---|
| Maßnahme | Leubnitzbach: Rückverlegung der Kleingärten aus Gewässerrandstreifen oberstrom Mündung Hl. Born |
| | Freilegung des Gewässerrandstreifens und standortgerechte Bepflanzung |
| Bauherr | Landeshauptstadt Dresden, Umweltamt |
| Maßnahmetyp | Unterhaltung / Pflege / Beräumung |
| LAWA-Maßnahmen-Nr. | 28, 73 |
| Gesamtkosten (brutto) | 25.000 EUR |
| Realisierung | 05/2015 bis 12/2020 |
| Gemarkung | Gostritz, Leubnitz-Neuostra |
| Stadtbezirk | Prohlis, Plauen |
| Ort/Lage | KGV Heiliger Born oberstrom Mündung Hl. Born, linker und rechter Gewässerrandstreifen |

Betroffene Gewässer

| Gewässer | Abschnitte |
|---|-------------------------|
| Blasewitz-Grunaer Landgraben/ Koitschgraben/ Leubnitzbach | 00-16/162 bis 00-16/164 |
| Gebietskennzahl | 5371951639 |

Hydrologische Kenngrößen im Bereich der Maßnahme

| Station (Gewässerabschnitt, Lage) | Abfluss in m ³ /s bei | | | | |
|--|----------------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| | MQ | HQ ₁ | HQ ₁₀ | HQ ₂₀ | HQ ₁₀₀ |
| 00-16/159 oberhalb Einmündung Heiliger Born | 0.02 | 0.67 | 1.28 | 1.49 | 2.47 |
| 00-16/165 Beginn Leubnitzbach, unterstrom Zusammenfluss Keulgraben/Zauchgraben | 0.01 | 0.67 | 1.27 | 1.46 | 2.35 |

Situation vor der Maßnahme

- KGA reicht bis in den Gewässerrandstreifen, dadurch keine natürliche Gewässerentwicklung möglich und Gewässerunterhaltung erschwert



Abb. 2: Rückversetzung Zaun, im Foto alter und neuer Zaun, 26.01.2016



Abb. 3: freigelenkter Gewässerrandstreifen, 20.06.2017

- Bei Gewässergüteuntersuchungen im Unterlauf wurden Defizite festgestellt (Ergebnisse Diatomeenbewertung im Koitschgraben und Blasewitz-Grunaer Landgraben mäßig bis unbefriedigend, Makrozoobenthos ebenfalls mäßig bis unbefriedigend). Im Unterlauf befindet sich zu viel Feinmaterial im Gewässerbett (Verschlammung). Dies deutet auf eine erhöhte Nährstoffbelastung (v. a. Phosphat) und erhöhten Feinmaterialeintrag hin, die zumindest teilweise von diffussem Eintrag aus den Kleingärten verursacht werden können

- fehlender bzw. nur lückenhafter Gehölzgürtel

■ Maßnahmebeschreibung

- Freilegung des Gewässerrandstreifens durch Rückverlegung der Kleingärten

- Diese Rückverlegung erfolgt schrittweise entsprechend der Verfügbarkeit der Parzellen, beginnend mit linken Gewässerrandstreifen

- standortgerechte Bepflanzung des Uferbereiches inkl. Gehölzgürtel

■ Wirkung der Maßnahme

- Gewährleistung einer natürlichen Gewässerentwicklung
- Verminderung Feinstoffeintrag aus Kleingärten und Uferbereich
- Verbesserung der Uferstruktur und Beschattung

■ Weitere Informationen zur Maßnahme

- Gewässerverlauf liegt in und oberhalb dieses Abschnittes außer bei Starkniederschlägen oder starkem Tauwetter natürlicherweise trocken (Trockentäler in Lößgebieten)