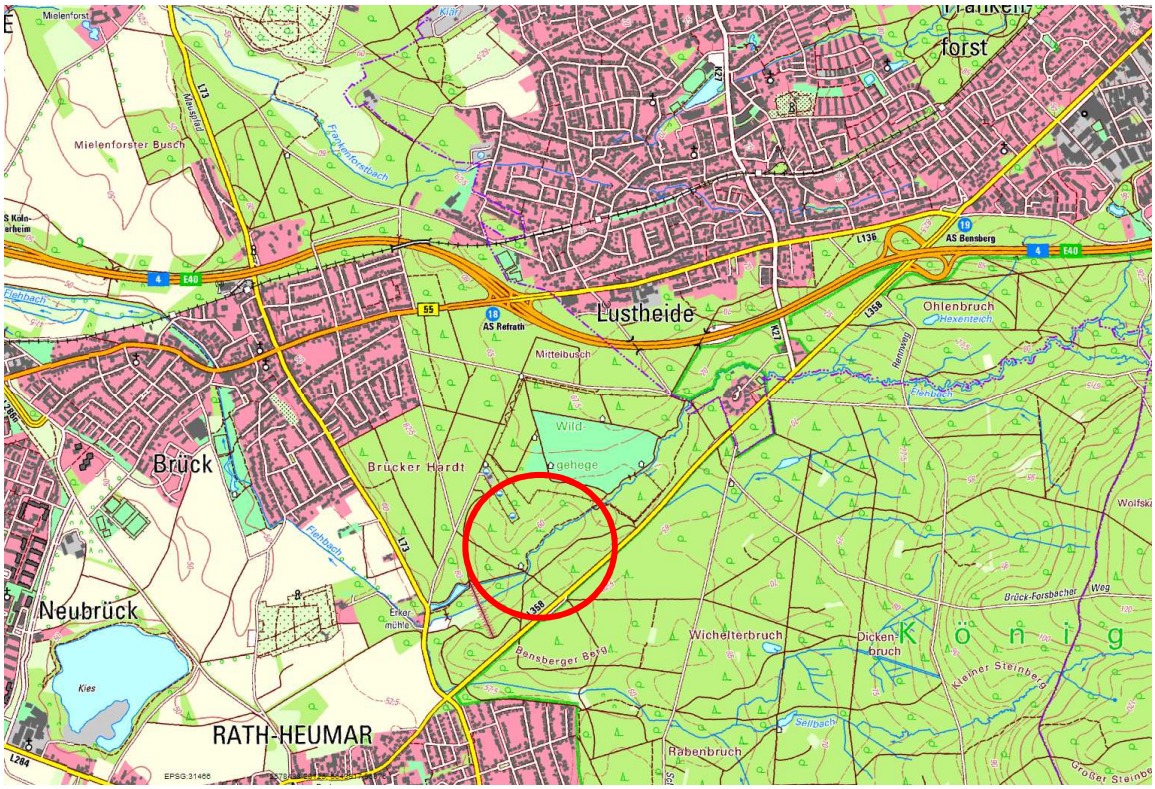
Stadtentwässerungsbetriebe Köln, Anstalt des öffentlichen Rechts

Ingenieurbüro Reinhard Beck GmbH & Co. KG

Flehbach

Maßnahmen-Nr.:	25	**Bearbeitungsstrecke:** von km 9,40 bis km 9,46
Bearbeitungslänge:	60 m	**Funktionselement:** Herst. der Durchgängigkeit
Gewässertyp:	Fließgewässer der Sander und sandigen Aufschüttungen	

Übersichtsplan



Beschreibung Ist-Zustand

Linkes Vorland:
Königsforst, Waldweg

Linkes Ufer:
Standortgerechte Gehölze, keine Krautschicht; Uferbefestigung im Bereich Brücke/Sohlabsturz

Sohle:
Sandig-lehmig; Sohlbefestigung im Bereich Brücke/Sohlabsturz; Verzweigung mit Mühlengraben

Rechtes Ufer:
Standortgerechte Gehölze, keine Krautschicht; Uferbefestigung im Bereich Brücke/Sohlabsturz

Rechtes Vorland:
Königsforst, Waldweg

Eigentümer: ☐ privat ☒ öffentlich

Bemerkung:

Wassermengen: MNQ: - MQ: 0,15 m³/s $HQ_{1,1}$: 1,68 m³/s HQ_{bem}: ____

Flehbach

Maßnahmen-Nr.: 25 **Bearbeitungsstrecke:** von km 9,40 bis km 9,46

Foto Ist-Zustand (M25), gegen die Fließrichtung: Sandfang



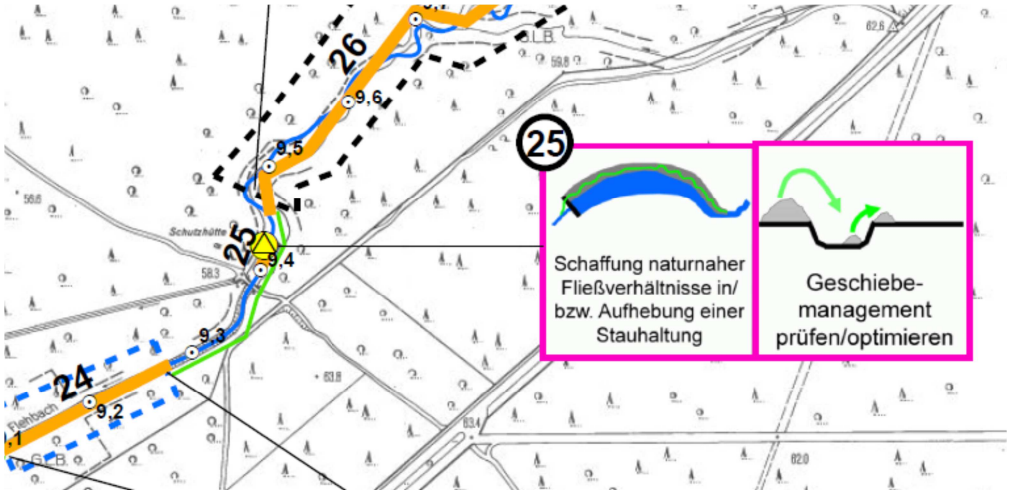
Foto Ist-Zustand (M25), gegen die Fließrichtung: Sohlabsturz



Flehbach

Maßnahmen-Nr.: 25 **Bearbeitungsstrecke:** von km 9,40 bis km 9,46

Umsetzungsfahrplan (Stand März 2012)



Maßnahmenbeschreibung Umsetzungsfahrplan

Der oberstromige Sandfang (Maßnahmenabschnitt 25, Stat. 9+460 - 9+400) soll bis zum Jahr 2018 durchgängig gestaltet werden. Dabei ist das Geschiebemanagement zu prüfen und ggf. zu optimieren.

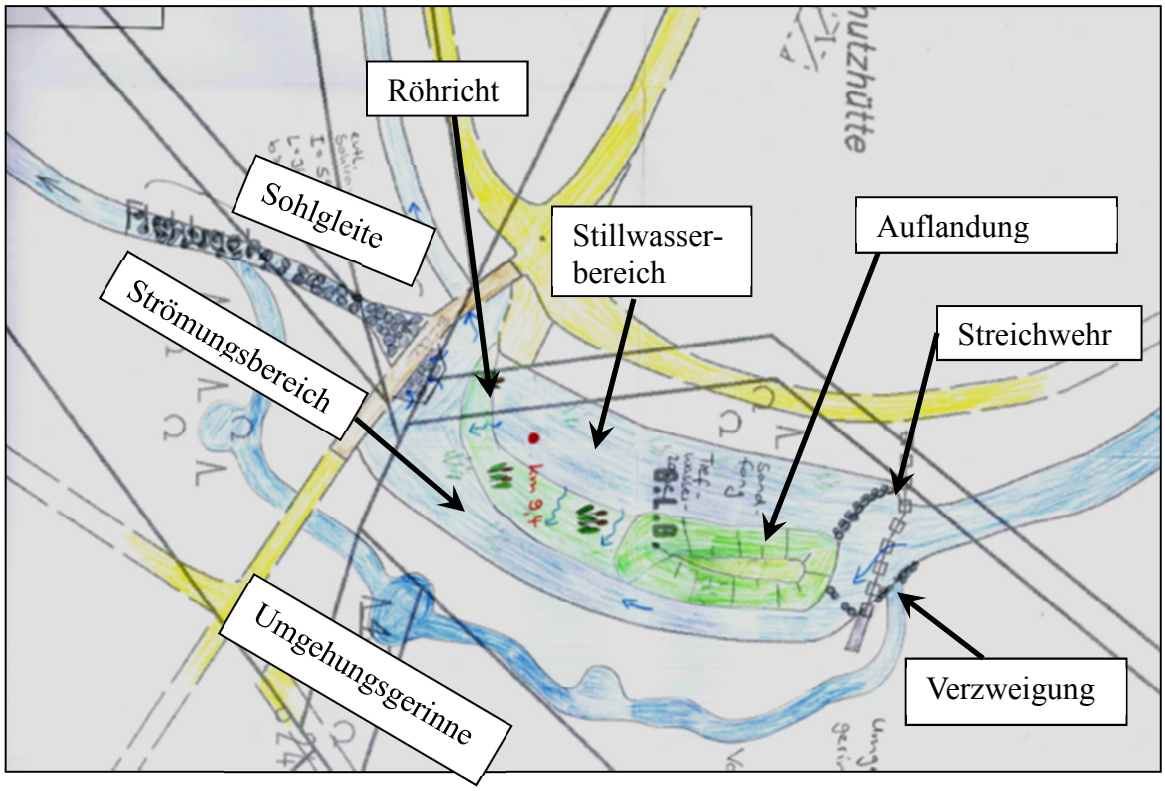
Restriktionen

Versorger:	keine
Kampfmittel:	Abfrage erfolgt noch
Boden:	Sondierungen erfolgen noch
Grundstück:	keine
Sonstiges:	Beprobungen von Schlamm/Sand erforderlich
Bewuchs:	Rodungen im Winterhalbjahr

Flehbach

Maßnahmen-Nr.: 25 **Bearbeitungsstrecke:** von km 9,40 bis km 9,46

Gestaltungsidee



Maßnahmenbeschreibung Gestaltungsidee

Linkes Vorland: Anlegen eines Umgehungsgerinnes

Linkes Ufer: Anlegen eines Streichwehres bei Verzweigung

Sohle: Austausch des Sohlabsturzes durch Sohlgleite; Tiefen- und Breitenvarianz durch Auflandungen

Rechtes Ufer: Anlegen eines Streichwehres

Rechtes Vorland: -

Zeiten: Baubeginn geplant: November 2016

Genehmigungsverfahren ☐ Gewässerunterhaltung ☒ § 68 WHG und ☒ § 99 LWG

Kosten

Kostenschätzung: 220.000 € (Fördersatz des Landes: ~80%)