

Duffesbach

Maßnahmen-Nr.: 1 **Bearbeitungsstrecke:** von km 5,27 bis 5,50

Bearbeitungslänge: 230 m **Funktionselement:** Trittstein

Gewässertyp: Fließgewässer der Niederungen

Übersichtsplan



Beschreibung Ist-Zustand

Linkes Vorland:
Rasen, Regelprofil

Linkes Ufer:
Rasen, Regelprofil

Sohle:
Betonsohlschalen

Rechtes Ufer:
Grüngürtel, teils Bäume

Rechtes Vorland:
Grüngürtel, teils Bäume

Duffesbach

Maßnahmen-Nr.: 1

Bearbeitungstrecke: von km 5,27 bis 5,50

Eigentümer: privat öffentlich

Bemerkung: Durch Abschlag in Vorfluter Süd sehr stark begrenzt

Wassermengen: MNQ: - MQ: $HQ_{1,1}$: m^3/s HQ_{bem} : _____

Foto Ist-Zustand, in Fließrichtung



Foto Ist-Zustand, gegen die Fließrichtung

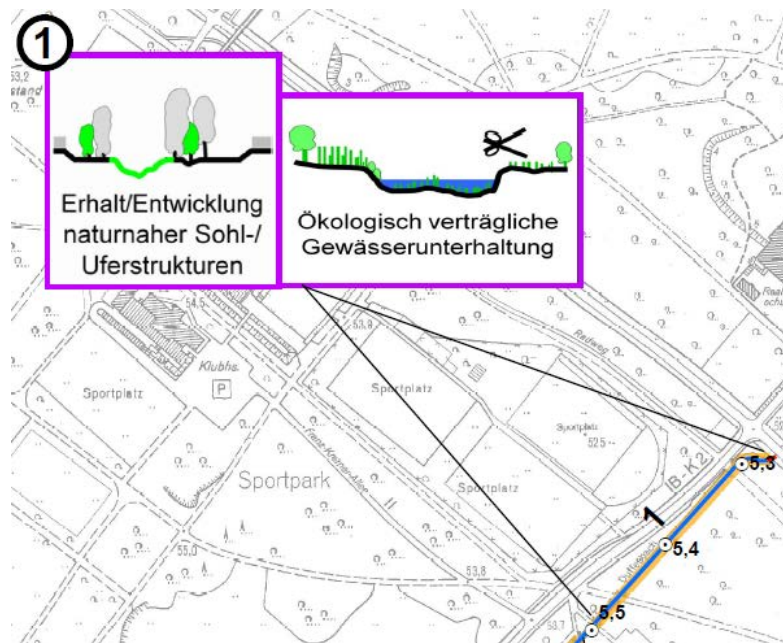


Duffesbach

Maßnahmen-Nr.: 1

Bearbeitungstrecke: von km 5,27 bis 5,50

Umsetzungsfahrplan (Stand März 2014)



Maßnahmenbeschreibung Umsetzungsfahrplan

Entwicklung von Habitaten durch Entfernen des Ufer-/Sohlverbaus (teilweise verträglicher Ersatz) und linksseitige Initiierung eigendynamischer Entwicklung. Schaffung von Tiefenvarianz. Linksseitig Anlage eines Entwicklungskorridors. Initialbepflanzung. (Funktion: Trittstein).

Restriktionen

Versorger: nicht relevant, da keine Abgrabungen und keine Lageveränderung

Kampfmittel: nicht relevant, da keine Abgrabungen und keine Lageveränderung

Boden: Es ist darauf zu achten, dass durch die Baumaßnahmen auf den betroffenen Flächen der Boden nicht verdichtet wird.

Grundstück: Grüngürtel der Stadt Köln im Stadtbezirk 3, Lindenthal

Sonstiges: Wiesen im Grüngürtel.

Bewuchs:

Im Wesentlichen besteht der äußere Bereich der Anlage aus einer von Wald gerahmten weiten Wiesenfläche. Ausländische Holzarten - vor allem nordamerikanische Arten - wie Douglasie, Sitkafichte, amerikanische Eichen und Eschen wurden bei der Anlage in den 20er Jahren wegen ihres "schnellen Wachstums, ihrer Unempfindlichkeit gegen natürliche Feinde und wegen ihres farbenprächtigen Herbstlaubs" verwendet.“

Der Graben ist im Planungsabschnitt wenn überhaupt, dann auf der Böschungsoberkante, vor allem durch Eberesche (*Sorbus spec.*), Hainbuche (*Carpinus betulus*), Buche (*Fagus spec.*), Ahorn (*Acer*

Duffesbach

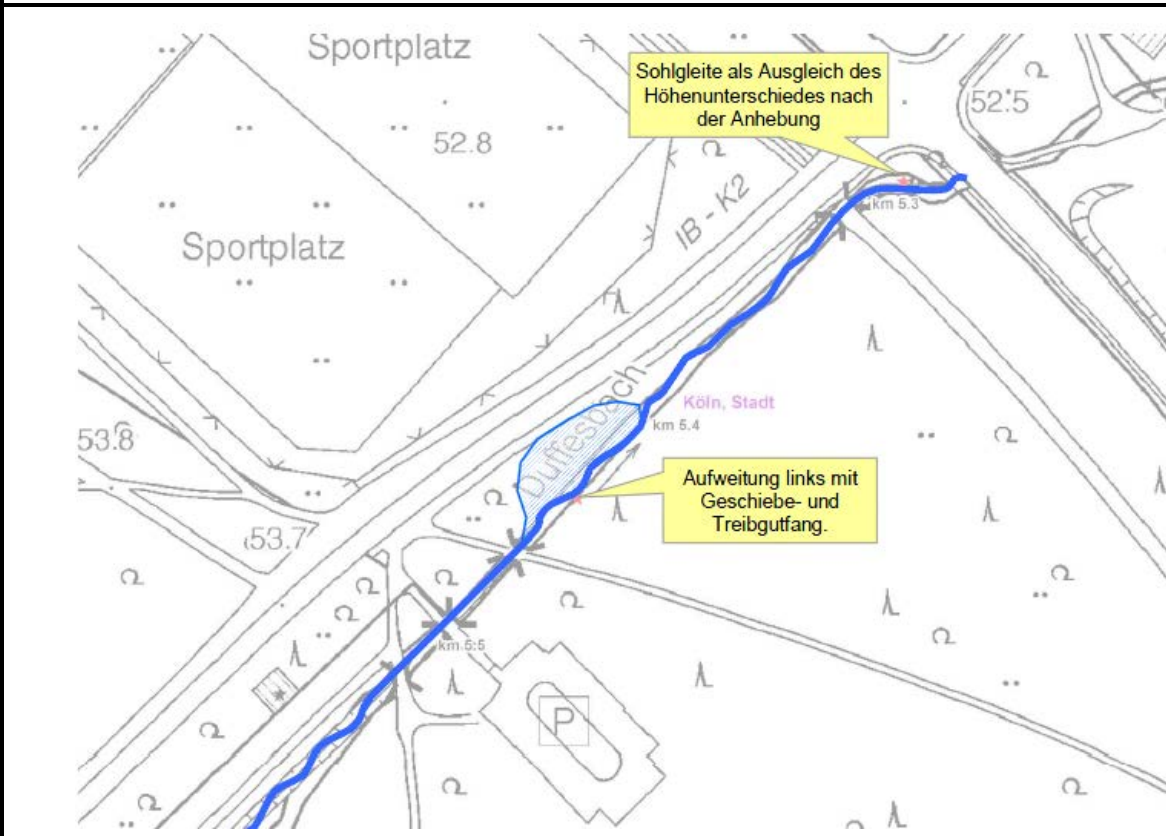
Maßnahmen-Nr.: 1

Bearbeitungstrecke: von km 5,27 bis 5,50

spec.), vereinzelt Holunder (*Sambucus nigra*) bestanden.

Das Ufer ist im oberen Böschungsbereich, wo keine Uferbefestigung vorhanden ist mit einer Krautflur (u.a. aus Brennnessel (*Urtica dioica*), *Mahonia aquifolium* und junge Gehölzsämlinge u.v.m.) mal mehr oder weniger dicht bewachsen.

Gestaltungsidee



Maßnahmenbeschreibung Gestaltungsidee

Linkes Vorland:

Grüngürtelanlage wird belassen.

Linkes Ufer:

Ersatzaue im vorhandenen Profil

Sohle:

Sohlanhebung auf ein für die Einleitungen verträgliches Maß, hierdurch wird die Möglichkeit gegeben, im vorhandenen Profil eine Ersatzaue herzustellen mit Strukturverbesserungen durch Möglichkeit der Eigenentwicklung in geringem Rahmen, Stör- und Leitstrukturen sowie verankertem Totholz, geringen Sohlbreitenvarianz zu erreichen.

Rechtes Ufer:

Ersatzaue im vorhandenen Profil

Rechtes Vorland:

Grüngürtelanlage wird belassen.

Duffesbach	
Maßnahmen-Nr.: 1	Bearbeitungstrecke: von km 5,27 bis 5,50
Zeiten: Vermessung: September 2013 Entwurfsplanung: April 2014 LV-Erstellung: Juli 2014 Ausschreibung: September 2014 Baubeginn: November 2014	
Genehmigungsverfahren <input checked="" type="checkbox"/> Gewässerunterhaltung <input type="checkbox"/> § 68 WHG <input type="checkbox"/> § 99 LWG	
Entwurf	
Maßnahmenbeschreibung Entwurf	
Linkes Vorland: Linkes Ufer: Sohle: Rechtes Ufer: Rechtes Vorland:	
Kosten	
Kostenschätzung Umsetzungsfahrplan: 60.000 €brutto	