

Duffesbach			
<b>Maßnahmen-Nr.:</b>	2	<b>Bearbeitungsstrecke:</b>	von km 5,50 bis 5,90
<b>Bearbeitungslänge:</b>	400 m	<b>Funktionselement:</b>	Trittstein
<b>Gewässertyp:</b>	Fließgewässer der Niederungen		
<b>Übersichtsplan</b>			
			
<b>Beschreibung Ist-Zustand</b>			
<p><b>Linkes Vorland:</b> Rasen, Regelprofil</p> <p><b>Linkes Ufer:</b> Rasen, Regelprofil</p> <p><b>Sohle:</b> Betonsohlschalen</p> <p><b>Rechtes Ufer:</b> Grüngürtel, teils Bäume</p> <p><b>Rechtes Vorland:</b> Grüngürtel, teils Bäume</p>			

## Duffesbach

**Maßnahmen-Nr.:** 2

**Bearbeitungstrecke:** von km 5,50 bis 5,90

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

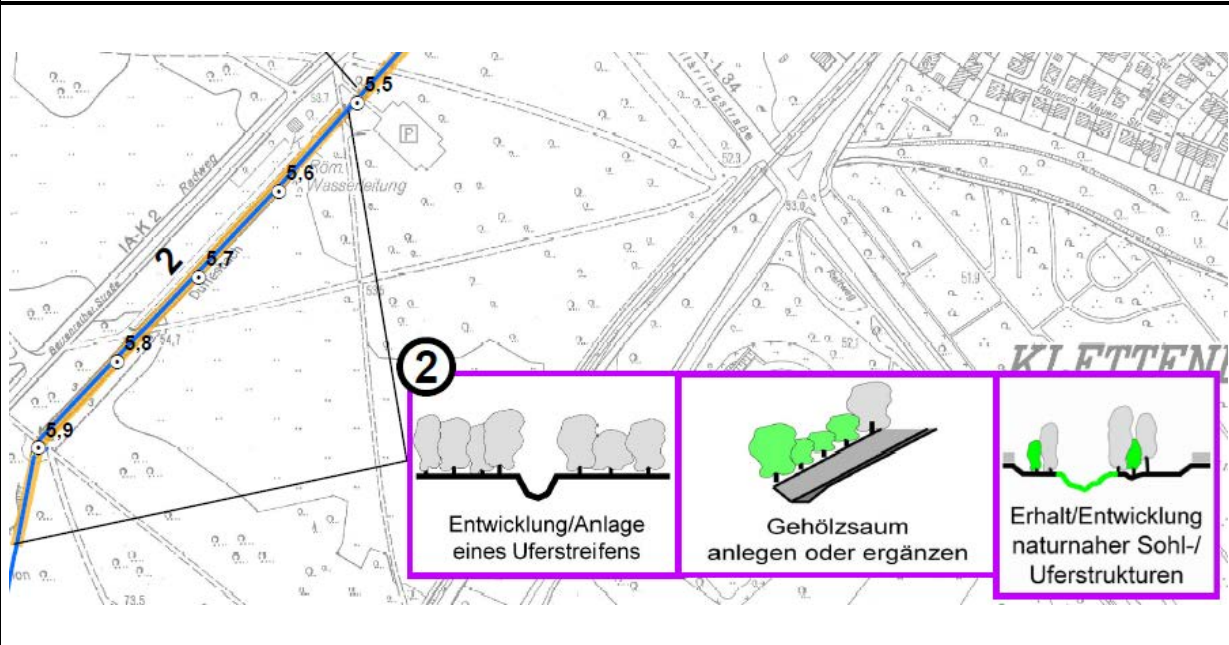


## Duffesbach

**Maßnahmen-Nr.:** 2

**Bearbeitungstrecke:** von km 5,50 bis 5,90

### Umsetzungsfahrplan (Stand März 2014)



### Maßnahmenbeschreibung Umsetzungsfahrplan

Entwicklung von Habitaten durch Entfernen des Ufer-/Sohlverbau (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

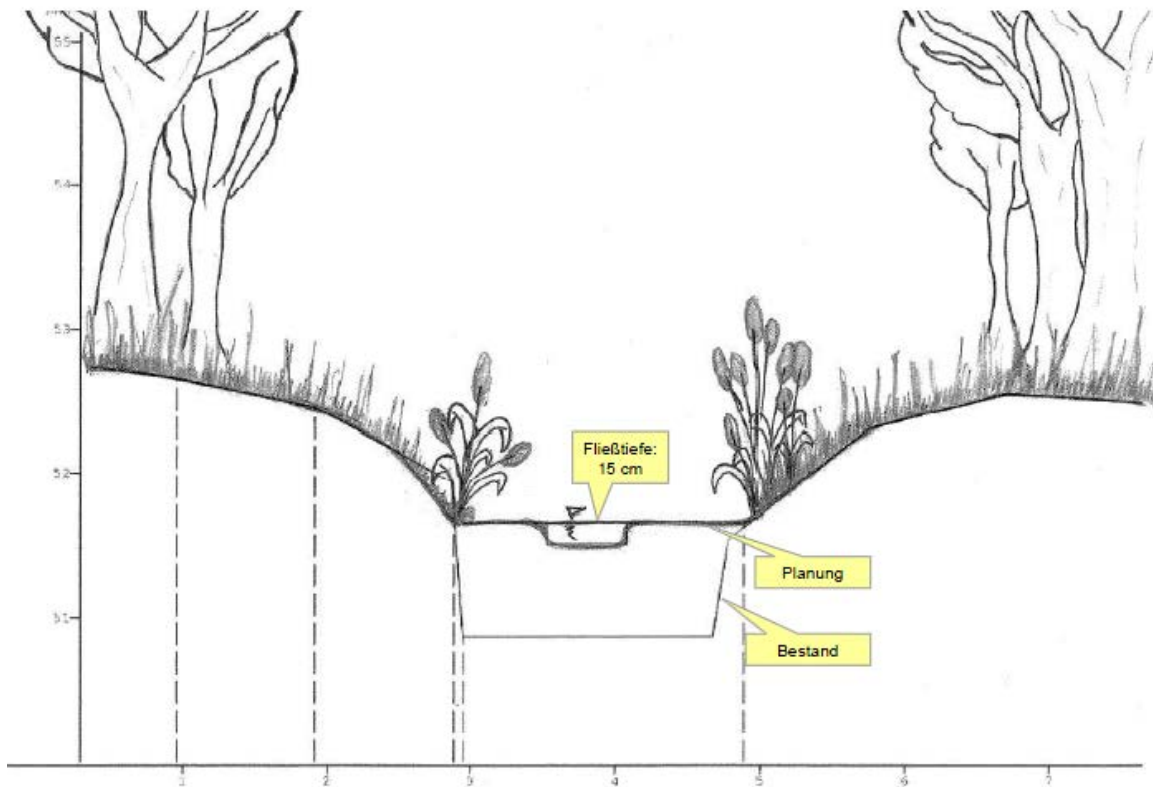
**Maßnahmen-Nr.:** 2

**Bearbeitungstrecke:** von km 5,50 bis 5,90

*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:

Grüngürtelanlage wird belassen

#### Sohle:

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

#### Rechtes Ufer:

Grüngürtelanlage wird belassen

#### Rechtes Vorland:

Grüngürtelanlage wird belassen.

<b>Duffesbach</b>	
<b>Maßnahmen-Nr.:</b> 2	<b>Bearbeitungstrecke:</b> von km 5,50 bis 5,90
<b>Zeiten:</b> Vermessung: September 2013 Entwurfsplanung: April 2014 LV-Erstellung: Juli 2014 Ausschreibung: September 2014 Baubeginn: November 2014	
<b>Genehmigungsverfahren</b> <input checked="" type="checkbox"/> Gewässerunterhaltung <input type="checkbox"/> § 68 WHG <input type="checkbox"/> § 99 LWG	
<b>Entwurf</b>	
<b>Maßnahmenbeschreibung Entwurf</b>	
<b>Linkes Vorland:</b>  <b>Linkes Ufer:</b>  <b>Sohle:</b>  <b>Rechtes Ufer:</b>  <b>Rechtes Vorland:</b>	
<b>Kosten</b>	
Kostenschätzung Umsetzungsfahrplan: 85.000 €brutto	