


Flehbach	
<b>Maßnahmen-Nr.:</b> 18 + 19	<b>Bearbeitungstrecke:</b> von km 7,500 bis km 7,810
<b>Bearbeitungslänge:</b> 300 m	<b>Funktionselement:</b> Strahlweg/zu entw. Trittstein
<b>Gewässertyp:</b> Fließgewässer der Niederungen	
<b>Übersichtsplan</b>	
	
<b>Beschreibung Ist-Zustand</b>	
<p><b>Linkes Vorland:</b> Felder und Fußweg (Trampelpfad)</p> <p><b>Linkes Ufer:</b> z.T. Uferbefestigungen mit Bongossi-Hölzern (verfallen); z.T. standorttypische Gehölze; Dickicht</p> <p><b>Sohle:</b> lehmig-sandige Sohle</p> <p><b>Rechtes Ufer:</b> Uferbefestigungen (teils Holz/teils Beton, z.T. verfallen)</p> <p><b>Rechtes Vorland:</b> Privatgrundstücke</p>	
Eigentümer:	<input checked="" type="checkbox"/> privat <input checked="" type="checkbox"/> öffentlich
Bemerkung:	rechts privat, links öffentlich
Wassermengen:	MNQ: -    MQ: 0,22    HQ <sub>1,1</sub> : 0,77 m <sup>3</sup> /s    HQ <sub>bem</sub> :



## Flehbach

Maßnahmen-Nr.: 18 + 19

Bearbeitungstrecke: von km 7,500 bis km 7,810

Foto Ist-Zustand (M18), gegen die Fließrichtung



Foto Ist-Zustand (M19), gegen die Fließrichtung

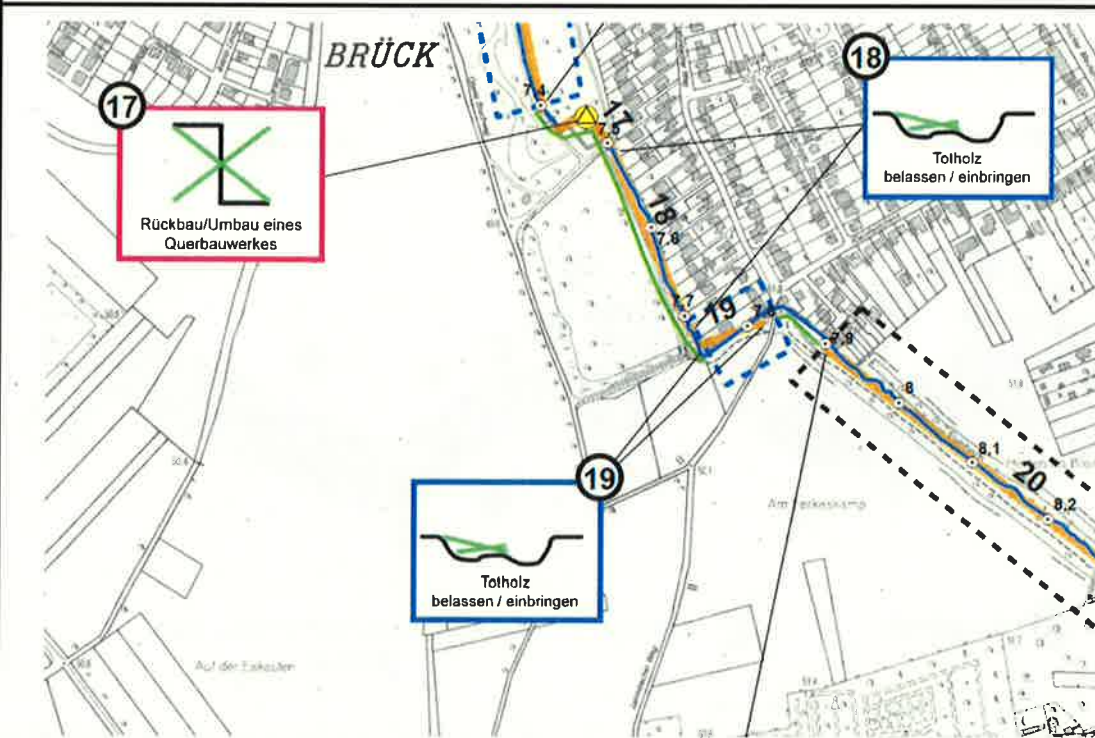


## Flehbach

Maßnahmen-Nr.: 18 + 19

Bearbeitungstrecke: von km 7,500 bis km 7,810

Umsetzungsfahrplan (Stand März 2012)



### Maßnahmenbeschreibung Umsetzungsfahrplan

Für die Maßnahmenabschnitte 18 und 19 (Stat. 7+730 - 7+500, 7+810 - 7+740) ist die Entwicklung von Habitaten durch Totholzförderung bis zum Jahr 2012 und 2013 vorgesehen.

### Restriktionen

Versorger:	keine im Eingriffsbereich
Kampfmittel:	nicht abgefragt, da nicht erforderlich
Boden:	keine
Grundstück:	Privatgrundstücke auf rechter Gewässerseite
Sonstiges:	Totholz darf bei M19 erst mind. 10 m unterhalb der Krepssperre eingebracht werden
Bewuchs:	Rodungen im Winterhalbjahr

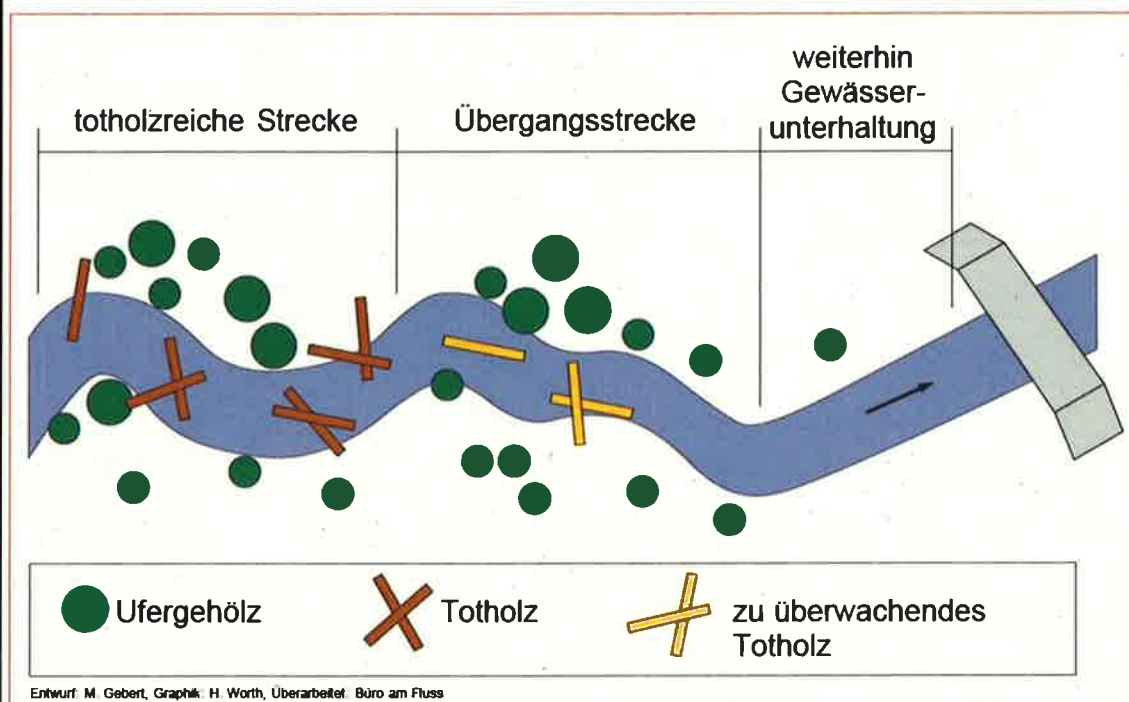


## Flehbach

**Maßnahmen-Nr.:** 18 + 19

**Bearbeitungstrecke:** von km 7,500 bis km 7,810

### Gestaltungsidee



### Maßnahmenbeschreibung Gestaltungsidee

**Linkes Vorland:**

keine Veränderungen geplant

**Linkes Ufer:**

keine Veränderungen geplant

**Sohle:**

Strukturverbesserung durch Auflandungen, verankertes Totholz

**Rechtes Ufer:**

keine Veränderungen geplant

**Rechtes Vorland:**

keine Veränderungen geplant

**Zeiten:** Vermessung: nicht erforderlich  
 Entwurfsplanung: August 2013  
 LV-Erstellung: September 2013  
 Ausschreibung: Oktober 2013  
 Baubeginn: Januar 2014

## Flehbach

**Maßnahmen-Nr.:** 18 + 19

**Bearbeitungstrecke:** von km 7,500 bis km 7,810

**Genehmigungsverfahren**

Gewässerunterhaltung

§ 68 WHG

§ 99 LWG

### Entwurf (Übersicht und vergrößerter Ausschnitt)



### Maßnahmenbeschreibung Entwurf

**Linkes Vorland:**

keine Veränderungen geplant

**Linkes Ufer:**

keine Veränderungen geplant, aber eventuell Entnahme der verfallenen Uferbefestigung

**Sohle:**

Einbringen von Totholz (Raubäume, Äste und Wurzelstöcke) an etwa 8 Stellen im Gewässer mit am Standort gewonnenem Material; Befestigung jeweils stets vom rechten Ufer ausgehend, Beschwerung mit Steinen, die mit einem Stahlseil am Holz befestigt und gemeinsam versenkt werden, sodass Totholzelemente mind. zur Hälfte unter der Mittelwasserlinie liegen

**Rechtes Ufer:**

keine Veränderungen geplant

**Rechtes Vorland:**

keine Veränderungen geplant

<b>Flehbach</b>	
<b>Maßnahmen-Nr.:</b> 18 + 19	<b>Bearbeitungstrecke:</b> von km 7,500 bis km 7,810
<b>Kosten</b>	
Kostenschätzung Umsetzungsfahrplan: keine Kosten ermittelt	
Kostenberechnung Entwurf: 5.000 €	
Kostenanschlag LV: erfolgt noch	