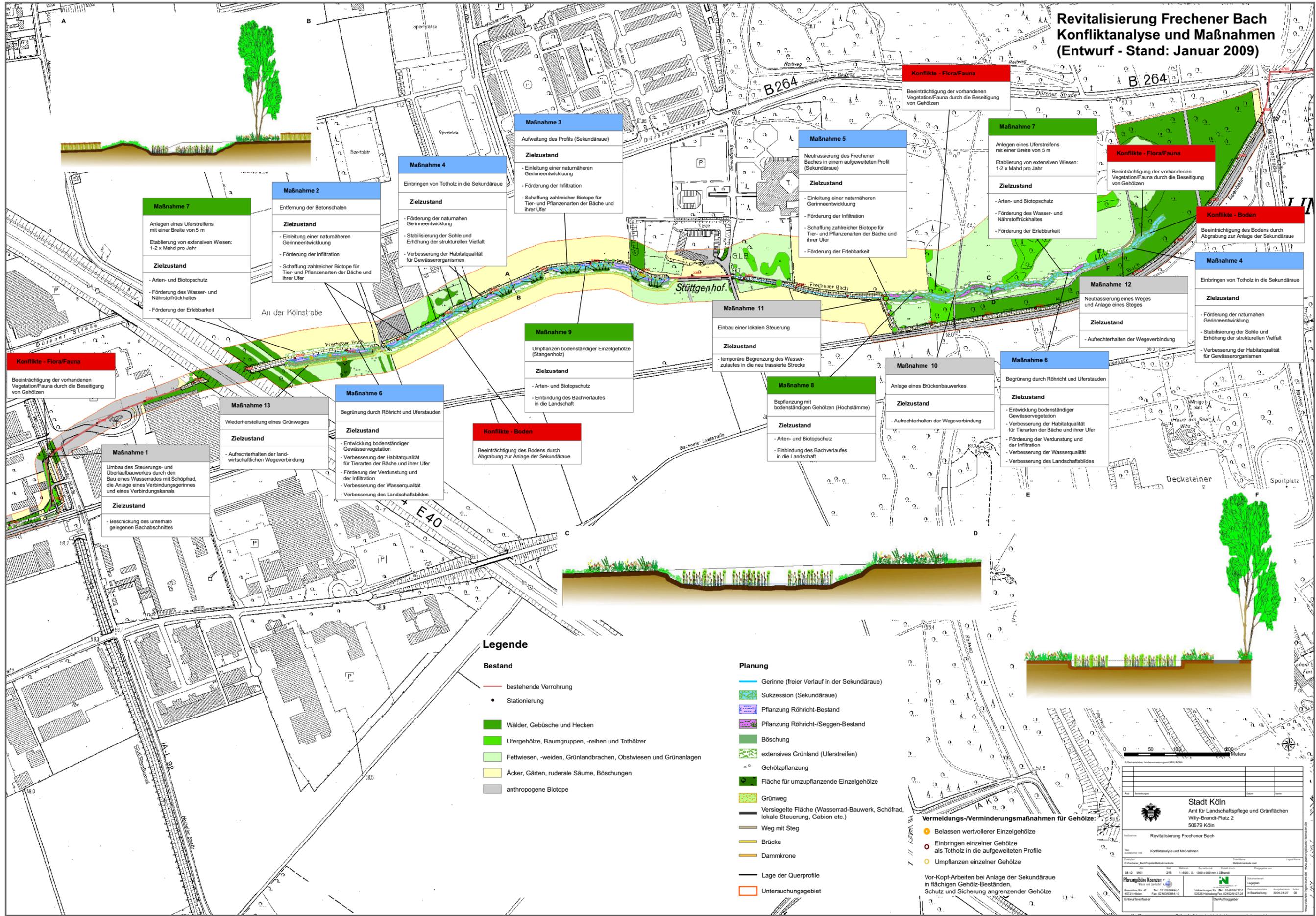


# Revitalisierung Frechener Bach Konfliktanalyse und Maßnahmen (Entwurf - Stand: Januar 2009)



**Maßnahme 7**

Anlegen eines Uferstreifens mit einer Breite von 5 m

Etablierung von extensiven Wiesen: 1-2 x Mahd pro Jahr

**Zielzustand**

- Arten- und Biotopschutz
- Förderung des Wasser- und Nährstoffrückhaltes
- Förderung der Erlebarkeit

**Maßnahme 2**

Entfernung der Betonschalen

**Zielzustand**

- Einleitung einer naturnäheren Gerinneentwicklung
- Förderung der Infiltration
- Schaffung zahlreicher Biotope für Tier- und Pflanzenarten der Bäche und ihrer Ufer

**Maßnahme 4**

Einbringen von Totholz in die Sekundäraue

**Zielzustand**

- Förderung der naturnäheren Gerinneentwicklung
- Stabilisierung der Sohle und Erhöhung der strukturellen Vielfalt
- Verbesserung der Habitatqualität für Gewässerorganismen

**Maßnahme 3**

Aufweitung des Profils (Sekundäraue)

**Zielzustand**

- Einleitung einer naturnäheren Gerinneentwicklung
- Förderung der Infiltration
- Schaffung zahlreicher Biotope für Tier- und Pflanzenarten der Bäche und ihrer Ufer

**Maßnahme 5**

Neutrassierung des Frechener Baches in einem aufgeweiteten Profil (Sekundäraue)

**Zielzustand**

- Einleitung einer naturnäheren Gerinneentwicklung
- Förderung der Infiltration
- Schaffung zahlreicher Biotope für Tier- und Pflanzenarten der Bäche und ihrer Ufer
- Förderung der Erlebarkeit

**Maßnahme 7**

Anlegen eines Uferstreifens mit einer Breite von 5 m

Etablierung von extensiven Wiesen: 1-2 x Mahd pro Jahr

**Zielzustand**

- Arten- und Biotopschutz
- Förderung des Wasser- und Nährstoffrückhaltes
- Förderung der Erlebarkeit

**Maßnahme 4**

Einbringen von Totholz in die Sekundäraue

**Zielzustand**

- Förderung der naturnäheren Gerinneentwicklung
- Stabilisierung der Sohle und Erhöhung der strukturellen Vielfalt
- Verbesserung der Habitatqualität für Gewässerorganismen

**Maßnahme 12**

Neutrassierung eines Weges und Anlage eines Steges

**Zielzustand**

- Aufrechterhalten der Wegeverbindung

**Maßnahme 11**

Einbau einer lokalen Steuerung

**Zielzustand**

- temporäre Begrenzung des Wasserzulaufes in die neu trassierte Strecke

**Maßnahme 10**

Anlage eines Brückenbauwerkes

**Zielzustand**

- Aufrechterhalten der Wegeverbindung

**Maßnahme 6**

Begrünung durch Röhricht und Uferstauden

**Zielzustand**

- Entwicklung bodenständiger Gewässervegetation
- Verbesserung der Habitatqualität für Tierarten der Bäche und ihrer Ufer
- Förderung der Verdunstung und der Infiltration
- Verbesserung der Wasserqualität
- Verbesserung des Landschaftsbildes

**Maßnahme 8**

Bepflanzung mit bodenständigen Gehölzen (Hochstämme)

**Zielzustand**

- Arten- und Biotopschutz
- Einbindung des Bachverlaufes in die Landschaft

**Maßnahme 9**

Umpflanzen bodenständiger Einzelgehölze (Stangenholz)

**Zielzustand**

- Arten- und Biotopschutz
- Einbindung des Bachverlaufes in die Landschaft

**Maßnahme 6**

Begrünung durch Röhricht und Uferstauden

**Zielzustand**

- Entwicklung bodenständiger Gewässervegetation
- Verbesserung der Habitatqualität für Tierarten der Bäche und ihrer Ufer
- Förderung der Verdunstung und der Infiltration
- Verbesserung der Wasserqualität
- Verbesserung des Landschaftsbildes

**Maßnahme 13**

Wiederherstellung eines Grünweges

**Zielzustand**

- Aufrechterhalten der landwirtschaftlichen Wegeverbindung

**Maßnahme 1**

Umbau des Steuerungs- und Überlaufbauwerkes durch den Bau eines Wasserrades mit Schöpfrad, die Anlage eines Verbindungsergusses und eines Verbindungskanals

**Zielzustand**

- Beschickung des unterhalb gelegenen Bachabschnittes

**Konflikte - Boden**

Beeinträchtigung des Bodens durch Abgrabung zur Anlage der Sekundäraue

**Konflikte - Flora/Fauna**

Beeinträchtigung der vorhandenen Vegetation/Fauna durch die Beseitigung von Gehölzen

**Konflikte - Flora/Fauna**

Beeinträchtigung der vorhandenen Vegetation/Fauna durch die Beseitigung von Gehölzen

**Konflikte - Flora/Fauna**

Beeinträchtigung der vorhandenen Vegetation/Fauna durch die Beseitigung von Gehölzen

**Konflikte - Boden**

Beeinträchtigung des Bodens durch Abgrabung zur Anlage der Sekundäraue

## Legende

### Bestand

- bestehende Verrohrung
- Stationierung
- Wälder, Gebüsche und Hecken
- Ufergehölze, Baumgruppen, -reihen und Tothölzer
- Fettwiesen, -weiden, Grünlandbrachen, Obstwiesen und Grünanlagen
- Äcker, Gärten, ruderaler Säume, Böschungen
- anthropogene Biotope

### Planung

- Gerinne (freier Verlauf in der Sekundäraue)
- Sukzession (Sekundäraue)
- Pflanzung Röhricht-Bestand
- Pflanzung Röhricht-/Seggen-Bestand
- Böschung
- extensives Grünland (Uferstreifen)
- Gehölzpflanzung
- Fläche für umpflanzende Einzelgehölze
- Grünweg
- Versiegelte Fläche (Wasserrad-Bauwerk, Schöpfrad, lokale Steuerung, Gabion etc.)
- Weg mit Steg
- Brücke
- Dammkronen
- Lage der Querprofile
- Untersuchungsgebiet

### Vermeidungs-/Verminderungsmaßnahmen für Gehölze:

- Belassen wertvoller Einzelgehölze
- Einbringen einzelner Gehölze als Totholz in die aufgeweiteten Profile
- Umpflanzen einzelner Gehölze

Vor-Kopf-Arbeiten bei Anlage der Sekundäraue in flächtigen Gehölz-Beständen, Schutz und Sicherung angrenzender Gehölze

Stadt Köln  
Amt für Landschaftspflege und Grünflächen  
Willy-Brandt-Platz 2  
50679 Köln

Revitalisierung Frechener Bach

Konfliktanalyse und Maßnahmen

Planungsbüro Koenzler  
Bismarck Str. 47  
50721 Köln

Vollkammer  
Vollkammer Str. 156  
50679 Köln

Legende

0 50 100 200 Meters