



Biberbach, km 8+400 - km 8+750
Maßnahmen: 70.3, 71
 Einbau von Störsteinen und Gestaltung Ufersicherungen durch Wurzelstöcke

Biberbach, km 7+150 - km 8+400
Maßnahmen: 70.1, 72.2, 73.1
 - Erwerb Entwicklungstreifen
 - Naturnahes Gerinne anlegen
 - Entwicklung Ufergehölze

Biberbach, km 8+750 - km 9+450
Maßnahmen: 70.1, 70.3, 69.5, 71
 - Erwerb Entwicklungstreifen
 - Ufersicherungen entfernen und als Störsteine einbauen, Gestaltung Ufersicherungen durch Wurzelstöcke
 - Dynamik zulassen
 - Durchgängigkeit verbessern

Biberbach, km 9+450 - km 10+550
Maßnahmen: 70.1, 72.2, 73.1, 74.6 und sonstige Maßnahmen wie Plan 8

Biberbach, km 6+900 - km 7+150
Maßnahme: 71
 - Naturnaher Ufersicherungen
 - Ufersicherung unterhalten
 - Verbesserung Durchgängigkeit im Brückenbereich
 - Einbau von Störsteinen als hydromorphologische Maßnahme

Biberbach, km 6+800 - km 6+900
Maßnahmen: 69.3, ggf. 70.1
 - Durchgängigkeit durch Beckenpass herstellen,
 - Alternativ Sohlgleite (Flächenerwerb erforderlich)
 - Alternativ Umgehungsgerinne (Flächenerwerb erforderlich)

Biberbach, km 6+300 - km 6+800
Maßnahme: 71
 Einbau von Störsteinen und Totholz als hydromorphologische Maßnahmen

Biberbach, km 5+500 - km 6+300
Maßnahmen: 70.1, 70.2, 70.3, 69.5
 - Teilweise Erwerb von Entwicklungstreifen außerhalb von Waldflächen
 - Dynamik zulassen, Sturzbäume belassen
 - Ufersicherung entfernen und als Störsteine einbauen, außen entlang von Fußwegen
 - Bauschutt beseitigen
 - Naturnahen Auwald entwickeln
 - Verbesserung Durchgängigkeit (punktuell)

Biberbach, km 4+900 - km 5+500
Maßnahmen: 70.1, 70.3, 69.5
 - Erwerb von Entwicklungstreifen außerhalb von Waldflächen (km 5+200 - km 5+500: rechte Uferseite)
 - Dynamik zulassen, Sturzbäume belassen, Durchgängigkeit verbessern
 - Ufersicherung verfallen lassen
 - Naturnahen Auwald entwickeln

Biberbach, km 4+000 - km 4+500
Maßnahmen: wie Plan 6

Biberbach, km 4+600 - km 4+800
Maßnahmen: 69.5
 - Durchgängigkeit herstellen
 - Verrohrung ehemaliger Talübergang entfernen

Bestand und Bewertung													
Grundinformationen	Restriktionen und Schutzgebiete												
<ul style="list-style-type: none"> Gemeinde-, Landkreisgrenze Flurstücke Flusskilometer Stilgewässer Quelle WRRL-Messstelle 	<ul style="list-style-type: none"> FFH-Gebiete SPA-Gebiete Wiesenbrüter Landschaftsschutzgebiete Naturdenkmale Biotope Feuchtlflächen Auwald Bodendenkmale Wasserschutzgebiete Überschwemmungsgebiete 												
Beeinträchtigung Gewässer	Querbauwerk - Status												
<ul style="list-style-type: none"> Uferbefestigung Sohlverbau Verrohrter Abschnitt Verrohrung / Durchlass Einleitung (Drainage, RÜB, Kläranlage) Kläranlage, RÜB Sielwerk (Hochwasserschutz) Deich (Hochwasserschutz) 	<ul style="list-style-type: none"> frei durchgängig eingeschränkt mangelhaft nicht durchgängig 												
Querbauwerk - Art	Querbauwerk - Status												
<ul style="list-style-type: none"> Wehr Wasserkraftanlage Fischaufliegsanlage Sohlenbauwerk 	<ul style="list-style-type: none"> frei durchgängig eingeschränkt mangelhaft nicht durchgängig 												
Hydromorphologische Maßnahmen (Bayern-Katalog)													
<p>3.0 Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge</p> <p>5.1 Optimierung kommunale Abwassersituation</p> <p>5.4 Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen</p> <p>28.4 Ausreichender Abstand von Gewässern bei Weidehaltung</p> <p>69.3 Passierbares BW (Umgebungsgewässer, Fischaufliegs- und/oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen</p> <p>69.4 Umgehungsgewässer/Fischaufliegs- und/oder -abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren</p> <p>69.5 sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)</p> <p>70.1 Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung</p> <p>70.2 Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren</p> <p>70.3 Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Strömungsenker einbauen)</p> <p>71.0 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)</p> <p>72.2 Naturnahen Gewässerlauf anlegen (Neuanlage oder Rekultivierung)</p> <p>73.1 Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln</p> <p>73.2 Hochstaudenflur/Röhricht herstellen oder entwickeln</p> <p>74.3 Auegewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen</p> <p>74.5 Sonstige Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten (z.B. Gewässersohle anheben, Uferlehne abtragen, Flutrinne aktivieren)</p> <p>74.6 Aus naturnah erhalten/pflegen</p> <p>77.1 Sedimentrückhaltung in Hauptgewässeranlagen</p> <p>501.2 Hochwasserschutz- und Rückhaltekonzepte erstellen bzw. fortschreiben</p>													
Gewässerstrukturkartierung (2017)													
<p>1: unverändert 4: deutlich verändert 7: vollständig verändert</p> <p>2: gering verändert 5: stark verändert nicht bewertet</p> <p>3: mäßig verändert 6: sehr stark verändert</p>													
Strahlwirkungskonzept													
<p>Strahlursprung Durchgangsstrahlweg geplanter Strahlursprung</p> <p>Aufwertungsstrahlweg Degradationsstrecke</p>													
Priorität der Maßnahmen													
<p>hoch niedrig</p> <p>mittel optionale Maßnahmen zur Optimierung Lebensraum Gewässer und Unterhaltung</p>													
<p>Lkr. Lichtenfels, Lkr. Coburg Gmd. Michelau i. OF., Gmd. Weidhausen b. Coburg, Gmd. Sonnefeld Umsetzungskonzept FWK2_F101, Biberbach</p>													
<p>Anlage 4 Plan-Nr. 7</p>													
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>entw.</td> <td>Okt. 21</td> <td>mw</td> </tr> <tr> <td>gez.</td> <td>Okt. 21</td> <td>sj</td> </tr> <tr> <td>gepr.</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Datum	Name	entw.	Okt. 21	mw	gez.	Okt. 21	sj	gepr.		
	Datum	Name											
entw.	Okt. 21	mw											
gez.	Okt. 21	sj											
gepr.													
<p>Maßstab 1 : 5.000 Flusswasserkörper 2_F101 Hydromorphologische Maßnahmen nach EG-WRRRL</p>													
<p>Auftraggeber: Landschaftspflegeverband Landkreis Lichtenfels e.V.</p> <p>Auftragnehmer: TEAM 4 Bauernschart Wehner Landschaftsarchitekten Stadtplaner PflanzMBB 90491 Nürnberg Tel. 091130357-0 wehner@team4-planung.de Fax. 091130357-99 info@team4-planung.de www.team4-planung.de</p>													