

Bestand und Bewertung

Grundinformationen		Restriktionen und Schutzgebiete	
---	Gemeinde-, Landkreisgrenze	FFH-Gebiete	FFH-Gebiete
□	Flurstücke	SPA-Gebiete	SPA-Gebiete
0-100	Flusskilometer	Wiesenbrüter	Wiesenbrüter
■	Stillgewässer	Landschaftsschutzgebiete	Landschaftsschutzgebiete
●	Quelle	Naturdenkmale	Naturdenkmale
●	WRRL-Messstelle	Biotope	Biotope
▬	Uferbefestigung	Feuchtlächen	Feuchtlächen
▬	Sohlbauwerk	Auwald	Auwald
▬	Verrohrter Abschnitt	Bodendenkmale	Bodendenkmale
▬	Verrohrung / Durchlass	Wasserschutzgebiete	Wasserschutzgebiete
▲	Einleitung (Drainage, RÜB, Kläranlage)	Überschwemmungsgebiete	Überschwemmungsgebiete
●	Kläranlage, RÜB		
▲	Sielwerk (Hochwasserschutz)		
▬	Deich (Hochwasserschutz)		
Beeinträchtigung Gewässer		Querbauwerk - Status	
▲	Uferbefestigung	●	frei durchgängig
▬	Sohlbauwerk	●	eingeschränkt
▬	Verrohrter Abschnitt	●	mangelhaft
▬	Verrohrung / Durchlass	●	nicht durchgängig
▲	Einleitung (Drainage, RÜB, Kläranlage)		
●	Kläranlage, RÜB		
▲	Sielwerk (Hochwasserschutz)		
▬	Deich (Hochwasserschutz)		

Hydromorphologische Maßnahmen (Bayern-Katalog)

3.0	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge
5.1	Optimierung kommunale Abwassersituation
5.4	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen
28.4	Ausreichender Abstand von Gewässern bei Weidehaltung
69.3	Passierbares BW (Umgebungsgewässer, Fischauf- und/oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
69.4	Umgebungsgewässer/Fischauf- und/oder -abstiegsanlage an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren
69.5	sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)
70.1	Flächenerwerb zur eigendynamischen Entwicklung
70.2	Massive Sicherungen (Ufer/Sohle) beseitigen/reduzieren
70.3	Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z.B. Strömungslenker einbauen)
71.0	Punktueller Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslischplätze schaffen)
72.2	Naturnahen Gewässerlauf anlegen (Neuanlage oder Rekultivierung)
73.1	Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln
73.2	Hochstaudenflur/Röhricht herstellen oder entwickeln
74.3	Auegewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen
74.5	Sonstige Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten (z.B. Gewässersohle anheben, Uferlehne abtragen, Flutrinne aktivieren)
74.6	Aus naturnah erhalten/pflegen
77.1	Sedimentrückhaltung in Hauptgewässeranlagen
501.2	Hochwasserschutz- und Rückhaltekonzepte erstellen bzw. fortschreiben

Gewässerstrukturkartierung (2017)

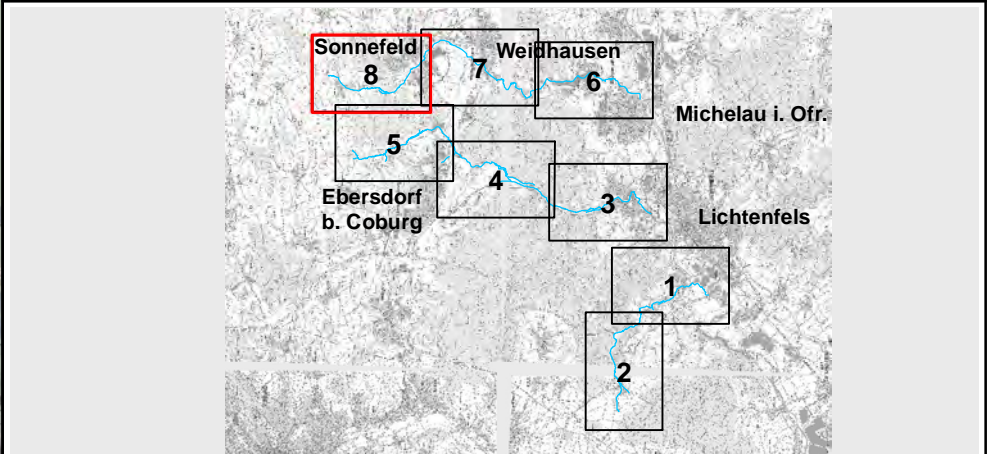
1: unverändert	4: deutlich verändert	7: vollständig verändert
2: gering verändert	5: stark verändert	nicht bewertet
3: mäßig verändert	6: sehr stark verändert	

Strahlwirkungskonzept

■	Strahlursprung	■	Durchgangsstrahlweg	○	geplanter Strahlursprung
■	Aufwertungsstrahlweg	■	Degradationsstrecke		

Priorität der Maßnahmen

■	hoch	■	niedrig
■	mittel	■	optionale Maßnahmen zur Optimierung Lebensraum Gewässer und Unterhaltung



Landkreis Coburg
Gemeinde Sonnefeld
 Umsetzungskonzept FWK2_F101
 Biberbach

Anlage 4
 Plan-Nr. 8

Datum	Name
entw. Okt. 21	mw
gez. Okt. 21	sj
gepr.	

Maßstab 1 : 5.000
 Flusswasserkörper 2_F101
 Hydromorphologische Maßnahmen nach EG-WRRRL

Auftraggeber:
 Landschaftspflegeverband
 Landkreis Lichtenfels e.V.

Auftragnehmer:
TEAM 4
 Bauernschnitt-Wehner
 Landschaftsarchitekten
 Stadtplaner PartGmbH

04091 Nürnberg
 wehner@team4-planung.de
 0911330357-0
 fax: 0911330357-99
 info@team4-planung.de
 www.team4-planung.de