



Bestand und Bewertung

Grundinformationen		Restriktionen und Schutzgebiete	
---	Gemeinde-, Landkreisgrenze	FFH-Gebiete	FFH-Gebiete
□	Flurstücke	SPA-Gebiete	SPA-Gebiete
0+100	Flusskilometer	Wiesenbrüter	Wiesenbrüter
■	Stilgewässer	Landschaftsschutzgebiete	Landschaftsschutzgebiete
●	Quelle	Naturdenkmale	Naturdenkmale
●	WRRL-Messstelle	Biotope	Biotope
Beeinträchtigung Gewässer		Feuchtlflächen	Feuchtlflächen
▲▲	Uferbefestigung	Auwald	Auwald
////	Sohlverbau	Bodendenkmale	Bodendenkmale
—	Verrohrter Abschnitt	Wasserschutzgebiete	Wasserschutzgebiete
○	Verrohrung / Durchlass	Überschwemmungsgebiete	Überschwemmungsgebiete
▲	Einleitung (Drainage, RÜB, Kläranlage)		
●	Kläranlage, RÜB		
▲	Sielwerk (Hochwasserschutz)		
■	Deich (Hochwasserschutz)		
Querbauwerk - Art		Querbauwerk - Status	
□	Wehr	●	frei durchgängig
W	Wasserkraftanlage	●	eingeschränkt
△	Fischaufliegsanlage	●	mangelhaft
◇	Sohlenbauwerk	●	nicht durchgängig

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 (Umgehungsgewässer, Fischauf- und/oder -abstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen
 69.4 Umgehungsgewässer/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 Punktuelle Verbesserung durch Strukturelemente innerhalb des vorhandenen Gewässerprofils (z.B. Störsteine und Totholz einbringen, Kieslaichplätze schaffen)
 72.2 Naturnaher 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
 77.4 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 Lichtenfels
Gmd. Michelau i. OFr.
 Umsetzungskonzept FWK2_F101
 Biberbach

Maßstab	Flusswasserkörper 2_F101 Hydromorphologische Maßnahmen nach EG-WRRL	Datum	Name
1 : 5.000		entw. Okt. 21	mw
		gez. Okt. 21	sj
		gepr.	

Auftraggeber: Landschaftspflegeverband Landkreis Lichtenfels e.V.

Auftragnehmer: **TEAM 4 Bauernschnitt-Wehner**
 Landschaftsarchitekten
 Stadtplaner Pflanz&B
 90491 Nürnberg
 wehner@team4.de tel. 091130057-0
 info@team4-planung.de fax. 091130057-99
 www.team4-planung.de