

### 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	Feuchtlflächen	Feuchtlflächen
////	Sohlverbau	Auwald	Auwald
—	Verrohrter Abschnitt	Bodendenkmale	Bodendenkmale
○	Verrohrung / Durchlass	Wasserschutzgebiete	Wasserschutzgebiete
▲	Einleitung (Drainage, RÜB, Kläranlage)	Überschwemmungsgebiete	Überschwemmungsgebiete
●	Kläranlage, RÜB		
▲	Sielwerk (Hochwasserschutz)		
■	Deich (Hochwasserschutz)		
Beeinträchtigung Gewässer			
▲	Uferbefestigung		
////	Sohlverbau		
—	Verrohrter Abschnitt		
○	Verrohrung / Durchlass		
▲	Einleitung (Drainage, RÜB, Kläranlage)		
●	Kläranlage, RÜB		
▲	Sielwerk (Hochwasserschutz)		
■	Deich (Hochwasserschutz)		
Querbauwerk - Art		Querbauwerk - Status	
□	Wehr	●	frei durchgängig
W	Wasserkraftanlage	●	eingeschränkt
△	Fischaufstiegsanlage	●	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 (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, Kiesleuchplätze 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/Erstzfließgewässer 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)

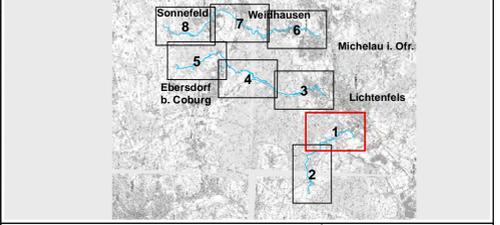
1: unverändert	4: deutlich verändert	7: vollständig verändert
2: gering verändert	5: stark verändert	nicht bewertet
3: mäßig verändert	6: sehr stark verändert	

### Strahlwirkungskonzept

■	Strahlursprung	■	Durchgangsstrahlweg	○	geplanter Strahlursprung
■	Aufwertungsstrahlweg	■	Degradationsstrecke		

### Priorität der Maßnahmen

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



### Landkreis Lichtenfels Stadt Lichtenfels

Umsetzungskonzept FWK2\_F101  
Weiherbach, Überschargraben

Anlage 4  
Plan-Nr. 1

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

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

Auftraggeber:  
Landschaftspflegeverband  
Landkreis Lichtenfels e.V.

Auftragnehmer:  
**TEAM 4**  
Bauernschmitt  
Wehner  
Landschaftsarchitekten  
Stadtplaner PflanzG&B

09491 Nürnberg  
erdenerberger str. 65  
info@team4-planung.de

091130057-0  
tel. 091130057-09  
www.team4-planung.de

**Weiherbach, km 2+400 - km 2+850**  
**Maßnahmen: 70.1, 70.3, 74.6**  
- Erwerb Entwicklungstreifen rechte Uferseite  
- Dynamik zulassen, Sturzbäume innerhalb Gerinne belassen als punktuelle Störelemente  
- Offene Wiesenbrachen offenhalten und extensiv pflegen durch Beweidung  
- Nach Aufgabe Teichwirtschaft:  
- Erwerb Teichanlagen und Umbau als Rückhalteulden  
- Entfernung Staueneinrichtung und Schaffung von Fließdynamik

**Weiherbach, km 2+200 - km 2+400**  
**Maßnahmen: 70.1, 70.3**  
- Erwerb Entwicklungstreifen linke Uferseite  
- Dynamik zulassen,  
- Sturzbäume innerhalb Gerinne als punktuelle Störelemente belassen

**Weiherbach, km 2+000 - km 2+100**  
**Maßnahme: 69.3**  
Durchgängigkeit herstellen durch Sohlrampe nördlich des Absturzes anlegen

**Weiherbach, km 1+400 - km 2+000**  
**Maßnahme: 70.1**  
- Dynamik zulassen, Sturzbäume belassen  
- Standortgerechten Auwald entwickeln  
- Ufersicherung nur zur Sicherung von Wegen aufrechterhalten

**Weiherbach, km 1+200 - km 1+400**  
**Maßnahmen: 70.1, 70.3**  
Erwerb Entwicklungstreifen linke Uferseite

**Weiherbach, km 0+900 - km 1+050**  
**Maßnahmen: 70.1, 70.3, 77.1**  
- Ufergehölzpflege  
- Sedimentfang oberhalb Brücke einrichten

**Weiherbach, km 0+400 - km 0+850**  
**Maßnahmen: 70.1, 70.3**  
- Erwerb Entwicklungstreifen rechte Uferseite  
- Dynamik zulassen  
- Sturzbäume innerhalb Gerinne belassen, als punktuelle Störelemente

**Weiherbach, km 0+000 - km 0+400**  
**Maßnahmen: 73.2, 74.6**  
Extensive Auenutzung durch Mahd oder Beweidung

**Weiherbach, km 1+050 - km 1+200**  
**Maßnahmen: 70.1, 71**  
Ufersicherung naturnah gestalten  
- Abflussquerschnitt erweitern und naturnah sichern im Ortsbereich  
- Gestaltung Gewässersohle mit Störsteinen und Sand/Kiesstrukturen

**Weiherbach, km 2+100 - km 2+200**  
**Maßnahmen: 70.1, 72.2**  
durchgängiges Umgehungsgerinne innerhalb Teichanlage herstellen

**Alternativ:**  
**Weiherbach, km 2+100 - km 2+500**  
**Maßnahmen: 70.1, 72.2, 501.2**  
nach Aufgabe Teichnutzung:  
- Erwerb Teichanlage,  
- Schaffung einer naturnahen Rückhalteulde für Hochwasserrückhalt und Herstellung eines naturnahen Gerinnes  
- Konzept für Rückhaltung von Starkregenereignissen entwickeln

**Weiherbach, km 3+100 - km 3+600**  
**Maßnahmen: 70.1, 70.3**  
- Erwerb Entwicklungstreifen linke Uferseite  
- Dynamik zulassen,  
- Sturzbäume innerhalb Gerinne belassen als punktuelle Störelemente