



- Maßnahmen**
- 1. Erhalten**
- Wervollen Gewässerabschnitt bzw. -umfeld erhalten:
 - Naturnaher Gewässerlauf
 - Ufer-/Feldgehölz, Gebüsch
 - Röhricht, Seggen, Schilf
 - Kraut-, Hochstaudenflur, Uferbüschung
- 2. Entwickeln**
- Ufergehölze ergänzen
 - Ufergehölze pflanzen
 - Ufergehölz punktuell pflanzen
 - Standortfremde Gehölze entfernen, Ufergehölze pflanzen
 - Zulassen der Eigendynamik
 - Abtragungen entfernen
 - Beseitigung der Abwasserleitung
- 3. Gestalten**
- Durchwanderbarkeit verbessern
 - Durchwanderbarkeit herstellen
 - Durchwanderbarkeit des Durchlasses verbessern
 - Durchwanderbarkeit des Durchlasses herstellen
 - Anregung der Eigendynamik
 - Ufer-/Sohlvbau naturnah umgestalten
 - Ufer-/Sohlvbau entfernen & Eigendynamik zulassen
 - Gewässer verlegen und naturnah gestalten
 - Gewässer freilegen und naturnah gestalten
 - Sohlstruktur verbessern
 - Verdolung, mittelfristig nicht veränderbar
- Nutzung**
- Straße, Asphaltweg
 - befestigter Wirtschaftsweg
 - unbefestigter Wirtschaftsweg
 - Siedlungsfläche, Gewerbefläche
 - Siedlungsfläche ausgewiesen, z.Z. nicht bebaut
 - Garten
 - Sportplatz, Freizeitanlage
 - Grünfläche, Parkanlage
 - Teich, Tümpel
- Nachrichtlich übernommen:**
- Gewässerlauf
 - Gewässerrandstreifen
 - Seltengewässer
 - Gewässer-Kilometrierung
 - Gewässerabschnittsnummer
- Wasserwirtschaft**
- Regenüberlauf
 - Regenüberlaufbecken
- Leitungen**
- Gasleitung
 - Strom / Erdkabel
 - Strom / Freileitung
 - Abwasserkanal
 - Trinkwasserleitung
 - Telekommunikation
 - Altstandort
 - Altablagung
- Schutzgebiete**
- Wasserschutzgebiet Zone I
 - Wasserschutzgebiet Zone II
 - Wasserschutzgebiet Zone III
 - Überschwemmungsgebiet
 - FFH-Gebiet
 - SPA-Gebiet (Vogelschutzgebiet)
 - Naturschutzgebiet
- Geschütztes Biotop mit Biotop-Nr.**
- Biotop nach § 32 LNatSchG
 - Waldbiotop nach § 30a LWaldG
- Grenzen**
- Flurstücksgrenze
 - Flurstück-Nr.
 - Öffentliches Eigentum
 - Gemarkungsgrenze
- Kartengrundlage: ALK

Maßnahmenvorschläge am Rainlesbach

Abschn.	Struktur	Leitbild	Einschränkende Rahmenbedingungen	Erhalten und Entwickeln	Gestalten
5a	3	Hügellandbach	Siedlungsbereich Diverse Leitungen	Eigendynamische Entwicklung zulassen Standortfremde Gehölze rechts entfernen	
5b	4	Berglandbach	Siedlungsbereich Diverse Leitungen	Uferverbau naturnah umgestalten Ufergehölze links pflanzen	Gewässerrandstreifen erwerben Sohlstruktur verbessern, Machbarkeit prüfen Uferverbau naturnah umgestalten Ufergehölze links pflanzen
5c	3	Hügellandbach	Siedlungsbereich Diverse Leitungen	Eigendynamische Entwicklung zulassen Standortfremde Gehölze rechts entfernen	Durchwanderbarkeit herstellen
5d	3	Hügellandbach	Rand Siedlungsbereich Strom-Erdkabel	Eigendynamische Entwicklung zulassen	Gewässerrandstreifen erwerben Uferverbau naturnah umgestalten Ufergehölze links ergänzen
5e	1	Berglandbach	§ 32 Biotop (streckeweise) Strom-Freileitung	Abtragungen entfernen	Durchwanderbarkeit Durchlass verbessern
5f	2	Berglandbach	Strom-Freileitung Bebauung rechtsseitig (Teilstrecke)	Eigendynamische Entwicklung zulassen	Gewässerrandstreifen erwerben Ufergehölze beidseitig pflanzen Durchwanderbarkeit Durchlass herstellen
5g	5	Berglandbach	Straße rechtsseitig	Gewässer freilegen und naturnah umgestalten	Gewässerkorridor erwerben Ufergehölze links ergänzen
5h	3	Berglandbach	Straße rechtsseitig	Eigendynamische Entwicklung anregen	Durchwanderbarkeit Durchlass herstellen Ufergehölze links pflanzen
5i	5	Berglandbach	Straße rechtsseitig	Gewässer freilegen und naturnah umgestalten	Gewässerkorridor erwerben Ufergehölze links ergänzen
5j	2	Berglandbach	Straße linksseitig (nur kurze Strecke) § 32 Biotop	Eigendynamische Entwicklung zulassen Durchwanderbarkeit mit einfachen Mitteln herstellen Abtragungen entfernen	Gewässerrandstreifen erwerben Ufergehölze rechts pflanzen Ufergehölze links pflanzen Durchwanderbarkeit Durchlass herstellen (2x)
5k	2	Berglandbach	Bebauung rechtsseitig (nur Teil-Strecke) § 32 Biotop (streckeweise)	Eigendynamische Entwicklung zulassen	

Maßnahmenvorschläge am Gnadentaler Bach

Abschn.	Struktur	Leitbild	Einschränkende Rahmenbedingungen	Erhalten und Entwickeln	Gestalten
6a	2	Berglandbach		Durchwanderbarkeit verbessern Abtragungen entfernen	Durchwanderbarkeit Durchlass verbessern
6b	2	Berglandbach	Telekommunikation	Eigendynamische Entwicklung zulassen	Gewässerrandstreifen erwerben Ufergehölze beidseitig pflanzen
6c	3	Berglandbach		Eigendynamische Entwicklung zulassen	Gewässerrandstreifen erwerben Durchwanderbarkeit Durchlass verbessern
6d	3	Berglandbach		Eigendynamische Entwicklung zulassen	Gewässerrandstreifen erwerben Ufergehölze beidseitig pflanzen
6e	3	Berglandbach	Strom-Freileitung	Eigendynamische Entwicklung zulassen	Gewässerrandstreifen erwerben Ufergehölze beidseitig pflanzen
6f	3	Berglandbach		Eigendynamische Entwicklung zulassen	Gewässerkorridor erwerben Gewässer in Talsohle verlegen und naturnah gestalten
6g	2	Berglandbach		Eigendynamische Entwicklung zulassen	Gewässerrandstreifen erwerben Ufergehölze beidseitig pflanzen
6h	2	Berglandbach	Siedlungsbereich rechtsseitig	Eigendynamische Entwicklung zulassen	Durchwanderbarkeit Durchlass verbessern Gewässerrandstreifen erwerben Ufergehölze beidseitig ergänzen
6i	5	Berglandbach	Teiche / Quellfassung - Mittelfristig nicht veränderbar		Standortfremde Gehölze links entfernen

Maßnahmenvorschläge am Klosterbach

Abschn.	Struktur	Leitbild	Einschränkende Rahmenbedingungen	Erhalten und Entwickeln	Gestalten
7a	3	Flachlandbach	Bahnstamm rechts (Teilstrecke)	Eigendynamische Entwicklung zulassen linksseitig Bahnstamm, beidseitig oberhalb	Umgestaltung Mündung in Donau (Abflachen Sohlrampe) Durchwanderbarkeit Rohrdurchlass herstellen Gewässerrandstreifen erwerben Ufergehölze beidseitig punktuell pflanzen
7b	3	Hügellandbach	Wirtschaftsweg links, teilw. Bebauung rechts	Eigendynamische Entwicklung zulassen	Durchwanderbarkeit Rohrdurchlass herstellen Gewässerrandstreifen erwerben Ufergehölze punktuell pflanzen
7c	4	Berglandbach	Siedlungsbereich	Uferverbau naturnah umgestalten, Machbarkeit prüfen	Gewässerrandstreifen erwerben Ufergehölze rechts pflanzen
7d	2	Berglandbach		Eigendynamische Entwicklung zulassen	Gewässerrandstreifen erwerben Ufergehölze links ergänzen
7e	3	Berglandbach	Fischteich links im Seitenschluss	Eigendynamische Entwicklung zulassen	Gewässerrandstreifen erwerben Ufergehölze rechts pflanzen
7f	5	Berglandbach	Verrohrung mitten durch Ackerparzelle Trinkwasserleitung	Eigendynamische Entwicklung zulassen	Durchwanderbarkeit Rohrdurchlass herstellen Gewässerkorridor erwerben (10 m) an Parzellengrenze Gewässer freilegen und naturnah umgestalten Umwandlung Acker in Grünland / Bracheffuren
7g	2	Berglandbach		Eigendynamische Entwicklung zulassen	Gewässerrandstreifen erwerben Umwandlung Acker in Grünland / Bracheffuren

**Gemeindeverwaltungsverband
Donauaeschingen**

Landkreis: Schwarzwald-Baar-Kreis Plan Nr.: **4.5**

Gemarkung: Neudingen, Fürstenberg

Gewässerentwicklungsplan 5 Rainlesbach & Gnadentaler Bach & Klosterbach

Maßnahmenvorschläge gefertigt: Schuler
Stand: Januar 2008

Auftraggeber: Gemeindeverwaltungsverband Donauaeschingen

Ingenieurbüro für Landschaftsplanung und Landentwicklung
Dr. Kapfer
Dipl.-Ing. agr. Dr. Alois Kapfer
Gartenstr. 3, 78532 Tutzingen
Tel. 07451 / 94480
Fax 07451 / 94488
E-mail: info@kapfer-landschaftsplanung.de

Maßstab: 1 : 2.500

Landratsamt Schwarzwald-Baar-Kreis
Amt für Wasser- & Bodenschutz

gefördert durch:
Regierungspräsidium Freiburg