

Ziele und Massnahmen

- Abflussgeschehen - vorübergehender Hochwasserschutz**
- Erhaltung Überschwemmungsbereich (geeignete Flächen für Rückhaltemaßnahmen, insbesondere auf Ackerflächen)
 - Anbindung Altarme durch Flutmulden
 - Anhebung der Gewässersohle
 - Anbindung Altarm an Hauptgewässer
 - Erhöhung der Rauigkeit im Gewässerbett; Entfernung der Leitwerke und Wiedereinbau des Materials als Insel oder flaches Gleitufer
 - Verbesserung/Schaffung von Retentionsräumen (z.B. Kiesabbauflächen)
- Feststoffhaushalt**
- Verbessern der Feststoffführung
 - Verbesserung der Geschiebedurchgängigkeit durch Umlagerung von Geschiebematerial
- Morphologie**
- Primärliebsraum Fluß und Aue
 - Wiederherstellen eines natürlichen Flusslaufes/Bachlauf
 - Fördern der natürlichen Lauf- und Auenentwicklung
 - Erhaltung und Aktivieren von vorhandenen Flutmulden durch Uferabsenkung
 - Uferfällbauwerk entfernen, Laufverlagerung zulassen
 - vorhandenen Weg verlegen
 - Ufergestaltung
 - Entfernung Uferverbau und Schaffung von flachen Gleitufem bzw. Aufweitung Querschnitt im Zentralwasserspiegelsbereich
 - Förderung von periodisch überschwemmten Pionierstandorten
 - Entfernung Uferverbau, Schaffung von flachen Zugängen zum Gewässer
 - Förderung von periodisch überschwemmten Pionierstandorten
 - Mündung aufweiten
 - Förderung von periodisch überschwemmten Pionierstandorten
- Sonstiges**
- Erhaltung Ufersicherung, ggf. Ersatz durch ingenieurbioökologische Bauweisen
 - Objektsicherung

- Prioritäten der Umsetzung**
- > Textblock < Priorität 1 - kurzfristig umsetzbar
 - > Textblock < Priorität 2 - mittel bis langfristig umsetzbar

Bestand

- Grundinformation Gewässer**
- Regen mit Flußkilometern und Kartierabschnitten
 - Stillegewässer
 - Fließgewässer
 - Entwässerungsgraben
 - Pegelanlagen
 - Industrieeinleitungen
 - Kläranlageneinleitungsstellen
 - Kommunale Kläranlagen
 - Grenzen HQ 100 / HQ 5
 - Buhne / Leitwerk

- Biotop- und Nutzungstypen**
- M Mischwald
 - L Laubwald
 - N Nadelwald
 - A Ackerland
 - G Grünland
 - K Kulturfläche (Sonderkultur)
 - B Brache, Sukzessionsfläche
 - R Röhricht
 - H Hochstaudenflur
 - F Naß- / Feuchtwiese
 - S Gebüsch- / Strauchbewuchs
 - O Einzelbäume

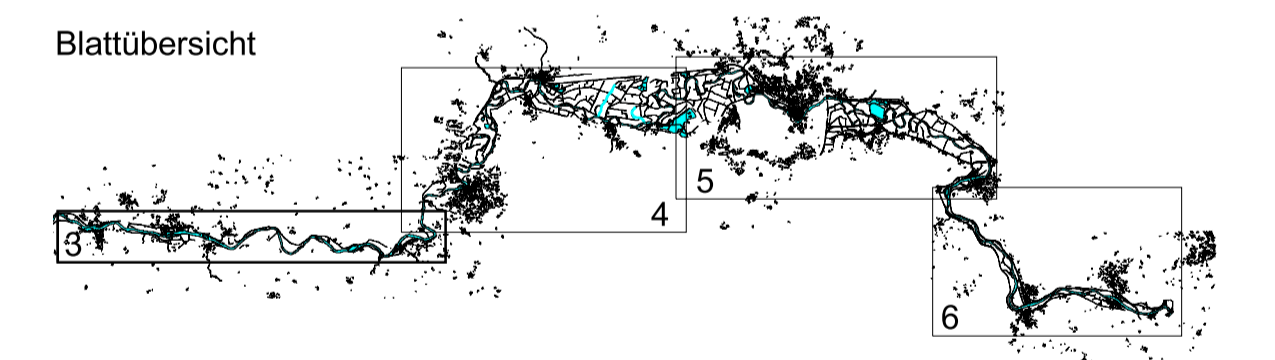
Restriktionen

- Siedlung / Verkehr**
- Verkehrsflächen
 - Flächen für Bahnverkehr
 - Straße / Weg unbefestigt
 - Gewerbe/Industriefläche
 - Wohnbebauung, sonstige Einzelgebäude
 - Freizeitanlage
 - Freiflächen in Blockbebauung
 - Offentliches Grün (Sport, Friedhof)
 - Abbaufäche
 - Brücke, Steg
 - Wertvolles Kulturgut

- Lebensräume / Tier und Pflanzenarten**
- Vorkommen wertvoller Tier- und Pflanzenarten mit Offenlandsanspruch oder enger Bindung an Fließgewässer (ASK*)
 - P= Pflanzen, L= Libellen, R= Reptilien, V= Wassenvögel, S= Saugtiere, A= Amphibien
 - F= Fische, W= Muscheln, H= Heuschrecken, V= Vögel, S= Schmetterlinge
- FFH Lebensraumtypen *1**
- Auwälder (Nr. 91e0)
 - Feucht- und extensive Mähwiesen (Nr.: 6510, 7140, 6430, 6230)
 - Fließgewässer- und Ufervegetation (Nr.: 3270, 3360)
 - Stillegewässervegetation (Nr.: 3150, 3130)

Ver- und Entsorgung

- Stromleitungen, Maststandort
- Wasserleitung
- Abwasser
- Mero-pipeline
- Flächen für Ver- und Entsorgung
- Wasserschutzgebiete
- Querbauwerk, Triebwerk / Wehr



Quellennachweise:
 Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de
 IRS 10/10 Satellitenbildmosaik der GAF AG, http://www.gaf.de
 © SIA/Antriv/euromap 2001, GAF AG 2001, http://euromap.de Nutzungsvereinbarung vom 07.12.2001.
 Quelle: Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung, www.geodaten.bayern.de
 ATKIS ®, DLM1000, Copyright © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, 2005
 Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise nur mit Genehmigung des Herausgebers.

Nr.	Änderungen	geändert am	Name	geprüft am	Name
Vorhaben: Gewässerentwicklungsplan Regen Gewässer I, Ordnung Fl.-km 00.00 - 29.20 Fl.-km 45.60 - 107.40					
Vorhabensträger: Freistaat Bayern					
Ziele und Massnahmen			-Abflussgeschehen -Feststoffhaushalt -Morphologie	Beilage: 3.3.1	
Entwurfsverfasser: TEAM 4 landschafts+ortsplanung kaus + bauernschmitt + enders + mehler					
90419 nürnberg lange zelle 8 tel 0911/393570 fax 332470			Nürnberg, den31.03.2006.....		
Wasserwirtschaftsamt Regensburg Landshuter Straße 59 93063 Regensburg <small>Eine Behörde im Geschäftsbereich des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz.</small>					