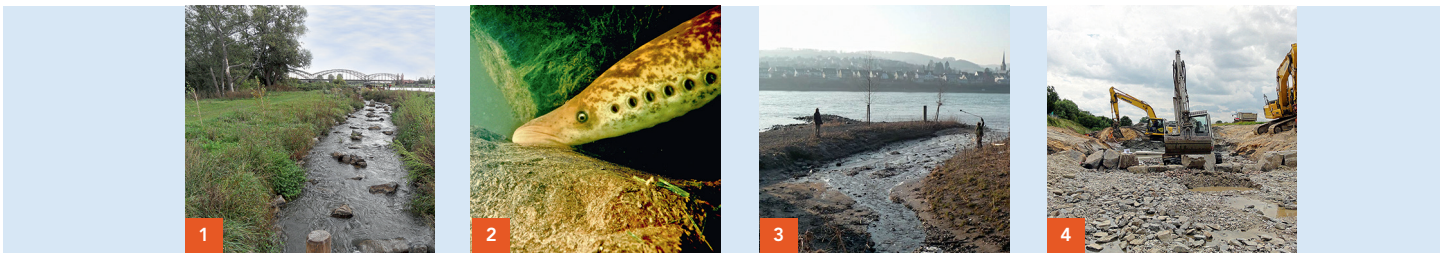


Ökologischer Gewässerausbau und EU-Wasserrahmen- richtlinie



Der ökologische Gewässerausbau vereint die Nutzungsansprüche des Menschen mit den wichtigen ökologischen Funktionen von Gewässern als Lebensräume für Tiere und Pflanzen. Es gilt, am Leitbild orientierte Gewässerstrukturen und Habitatbedingungen herzustellen oder zu initiieren, ohne dabei z.B. den Hochwasserschutz oder den Grundwasserhaushalt aus dem Blick zu verlieren. Das Ergebnis ist ein Beitrag zur Schonung und Erhaltung von Ressourcen, zur Verbesserung der Gewässerqualität und Umwelt sowie zur Förderung von Gesundheit und Lebensqualität.

Mit der EU-WRRL haben sich alle Mitgliedstaaten der EU verpflichtet, innerhalb der geltenden Fristen einen guten ökologischen Zustand bzw. ein gutes ökologisches Potenzial der oberirdischen Gewässer und des Grundwassers zu erreichen. Mit diesem Ziel sind in den nächsten Jahren Schritt für Schritt die Inhalte der entsprechenden EU-WRRL-Maßnahmenprogramme umzusetzen.

Gerne beraten wir in diesem Gesamtprozess und unterstützen dabei, geeignete Gewässerentwicklungsmaßnahmen zu finden und zu koordinieren. Oder wir übernehmen klassische Planungsleistungen auf dem Weg bis zur baulichen Realisierung. Dabei berücksichtigen wir aktuelle Erkenntnisse aus der Erfolgswertung durchgeführter Maßnahmen, um maßgeschneiderte und gleichzeitig wirtschaftliche Lösungen zu erarbeiten. Schon in der Konzeptionsphase behalten wir dabei die Nutzenmaximierung im

Auge, z.B. durch Übernahme erreichter Aufwertungen in Ökokonten oder Einbeziehung vorhandener Fördermöglichkeiten.

Unsere Leistungen

- Ökologischer Gewässerausbau und Renaturierung
- Herstellung ökologischer Durchgängigkeit an Querbauwerken
- Entflechtung oberirdischer Mischwasservorfluter
- Bestandsaufnahme, Kartierungen
- Gewässerberatung und Gewässerentwicklungskonzepte
- Objektplanung Ingenieurbauwerke LP 1-9 + öBÜ
- Objektplanung Freianlagen LP1-9 + öBÜ
- Naturschutzfachliche Planungsbeiträge (LBP, UVS, Artenschutz, Natura2000)
- Ökologische Baubegleitung
- Monitoring, Effizienzkontrollen
- Wasserwirtschaftliche Modellierung (HGM, Hydraulik, Morphologie, BWK-M3/M7)
- Geographische Informationssysteme (GIS)
- Geotechnik und Bodenmanagement

- 1 **Naturnahe Gewässergestaltung**
Neu angelegtes, durchgängiges Umgehungsgerinne
- 2 **Naturnahe Gewässergestaltung**
Neunaugle
- 3 **Durchgängigkeit**
Öffnung der Schlierbachmündung in den Rhein
- 4 **Wasserbau**
Anlage einer Sohlgleite in Riegelbauweise