



Dettenheimer Rheinniederung

Stromtalwiesen,
Druckwassertümpel
und Auenwald



Rheinniederung bei Dettenheim

Der Frühlingshimmel ist azurblau, die Obstbaumwiesen blühen, die Rohrweihe schaukelt über dem Schilfgebiet beim Königsee, der Schwarzspecht ruft im nahen Auenwald und irgendwo kräht ein Hahn – rund um Alt-Dettenheim scheint es manchmal, als wäre die gute, alte Zeit zurückgekehrt. Schade jedoch, dass diese oft nur in der Erinnerung der Menschen existiert. Das wird dem Wanderer spätestens Anfang Mai klar: Der Himmel ist zwar immer noch blau, auch der Hahn kräht noch, aber Myriaden von Stechmücken erinnern einen daran, dass es der Natur ziemlich egal ist, ob sie dem Menschen gefällt. Auch wenn es im Vergleich zum biologischen Reichtum, den die Rheinauen vor einigen Jahrzehnten auszeichneten, nur noch karge Reste bei Dettenheim sind: Es reicht, um den Besucher zu verzaubern. Die Rheinauen bei Dettenheim sind eine faszinierend artenreiche, vom Wasser des Rheins geprägte Landschaft.

Herausgeber: Regierungspräsidium Karlsruhe (RPK),
76247 Karlsruhe

Konzept/Text: Franz Lechner, 76703 Kraichtal und
Peter Zimmermann, RPK,
Referat Naturschutz und Landschaftspflege

Übersetzung: Benoît Sittler, Gartenstraße 7, 79098 Freiburg

Fotos:
Titelbild = © Steinmetz, Reiner
BEL = © Bellmann, Heiko
GES = © Geyer, Simon (VVND)
LEC = © Lechner, Franz
MUE = © Müller, H.
NBH = © NATUR-Bildarchiv Hafner
NIL = © Nill, Dietmar (linnea images)
SCA = © Schäf, Mathias
SCH = © Schanowski, Arno
ZIM = © Zimmermann, Peter (RPK)

Layout/Karte: VIVA IDEA, 73728 Esslingen

1. Auflage: 12.000, Juli 2008

Natura 2000 und LIFE-Natur



Natura 2000 ist das Naturschutzkonzept der Europäischen Union (EU) zur Erhaltung der biologischen Vielfalt in Europa. Grundlage ist ein grenzüberschreitendes Netz aus natürlichen und naturnahen Lebensräumen von europaweit seltenen und bedeutenden Pflanzen- und Tierarten der Fauna-Flora-Habitat- und der Vogelschutz-Richtlinie; die FFH- und Vogel-Schutzgebiete, gemeinsam auch Natura 2000-Gebiete genannt.

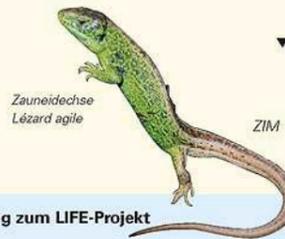


LIFE ist das Finanzierungsinstrument der EU zur Förderung von Umweltprojekten (L'Instrument Financier pour l'Environnement). Die Mittel aus LIFE-Natur fließen ausschließlich in Natura 2000-Gebiete zur Erhaltung, Verbesserung und Wiederherstellung der europaweit bedeutenden Lebensräume und zum Schutz ihrer besonderen Pflanzen- und Tierarten.

LIFE-Projekt „Lebendige Rheinauen bei Karlsruhe“



Nach Meldung der Rheinauen bei Karlsruhe als FFH- und Vogel-Schutzgebiete hat die EU das ursprüngliche Überflutungsgebiet des Rheins zwischen Rheinstetten und Philippsburg als eine der Regionen Europas ausgewählt, in die Mittel aus dem Finanzierungsinstrument LIFE-Natur fließen (LIFE-Projekt „Lebendige Rheinauen bei Karlsruhe“): Gelder, die den bedrohten Pflanzen und Tieren, aber auch den Bewirtschaftern, Bewohnern und Besuchern der Region zugute kommen.



Kurzbeschreibung zum LIFE-Projekt

- Projekt:** Lebendige Rheinauen bei Karlsruhe
- Laufzeit:** 2004-2010
- Budget:** 7 Millionen Euro, davon tragen die EU 50 %, Städte und Gemeinden 18 %, das Regierungspräsidium Karlsruhe (RPK) Referat Naturschutz und Landschaftspflege 16 %, das RPK, Referat Gewässer I. Ordnung, Hochwasserschutz, Planung 11,5 %, das Naturschutzzentrum Karlsruhe und andere Verwaltungen 2 %, die Landesforstverwaltung 1,5 % sowie Vereine und Verbände 1 %
- Gebiet:** Aktuelles und historisches Überflutungsgebiet des Rheins zwischen Rheinstetten und Philippsburg
- Größe:** 7.665 ha
- Ziele:**
- Vernetzung und Aufwertung der Auenlebensräume und Förderung ihrer Arten
 - Optimierung der Zusammenarbeit zwischen Naturschutz, Forstwirtschaft, Landwirtschaft, Fischerei, Jagd, Kommunen und Behörden
- Maßnahmen:** (Auswahl)
- Erstellung eines Pflege- und Entwicklungsplanes für das Projektgebiet
 - Wiederanbindung von Altrheinarmen, Schluten und Gräben an den Rheinstrom
 - Förderung von Weichholz- und Hartholz-Auenwäldern
 - Wiederherstellung von Sümpfen mit Schneiden-Ried, Kalk-Flachmooren, Pfeifengras-Streuweisen und feuchten Hochstaudenfluren
 - Förderung von Wanderfischen
 - Erhaltung und Wiederansiedlung der Wassernuss, des Kleefarns und der Wilden Rebe
 - Einrichtung von Lehrpfaden und Bau von Beobachtungsplattformen
 - Intensive Öffentlichkeitsarbeit mit Führungen, Informationsveranstaltungen, Büchern, Broschüren, Informationstafeln, Falblätter, DVDs und Natura TV live aus den Auen im Internet
- Motto:** Gemeinsam für Mensch und Natur – Put LIFE in your life
- Weitere Informationen:** www.lebendige-rheinauen.de

Beteiligte des LIFE-Projekts

- Projektleitung:** Regierungspräsidium Karlsruhe (RPK),
Referat 36 (Naturschutz und Landschaftspflege)
- Projektmanagement:** River Consult, Karlsruhe
- Projektpartner:**
- Karlsruhe, Philippsburg, Rheinstetten
 - Dettenheim, Eggenstein-Leopoldshafen und Linkenheim-Hochstetten
 - RP Karlsruhe, Referat Gewässer I. Ordnung, Hochwasserschutz, Planung und Referat Pflanzliche und tierische Erzeugung (Fischereibehörde)
 - RP Freiburg, Referat Forstpolitik und forstliche Förderung Nord
 - Naturschutzzentrum Karlsruhe-Rappenwört
 - Forschungszentrum Karlsruhe
 - Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND), Ortsgruppe Rheinstetten
 - Naturschutzbund Deutschland (NABU), Gruppe Karlsruhe
 - Verein für Vogel- und Naturschutz Dettenheim (VVND)
 - Sportfischervereinigung Eggenstein
 - Anglerverein Leopoldshafen
 - Anglerverein Linkenheim
- Unterstützung:**
- Ministerium für Ernährung und Ländlichen Raum Baden-Württemberg
 - Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg
 - Stiftung Naturschutzfonds Baden-Württemberg
 - Landratsamt Karlsruhe (Forst-, Landwirtschafts-, Naturschutz-, Wasserbehörde)



Stromtalwiesen wie sie sein sollten: bunt und voller Leben. / Prairies alluviales telles qu'on les apprécie: diversifiées et pleines de vie.

Die Stromtalwiesen

Blau leuchten die Blüten der Schwertlilie, bunte Schmetterlinge taumeln über das Blütenmeer, Schwarzkücheln suchen nach Nahrung, und im nahen Schilfstreifen wirbt der Blauküchelnmann um Weibchen. Wer wissen will, wie Wiesen aussahen, bevor sie durch Überdüngung zum Intensivgrünland wurden, der muss im Mai nach Dettenheim fahren. Zu den Stromtalwiesen nach Liedolsheim oder nach Rußheim, wo Blüten und Kräuter im Frühsommer so vielfältig blühen, dass das Grün der vielen Gasarten hinter der bunten Farbpracht fast verschwindet: „Buntland“ eben und kein verarmtes, monotonies Grünland. Nirgendwo im LIFE-Projektgebiet zwischen Rheinstetten und Philippsburg sind die Wiesen, die einst das Bild der Rheinauen mitbestimmten, so gut erhalten wie hier. Dettenheim ist Stromtalwiesenland und damit auch Storchland. Besonders hier auf den

Wieder leicht auf dem Vormarsch, aber immer noch selten ist das Blaukücheln, ein typischer Bewohner der Stromtalwiesen. / Qui a amoré son retour tout en restant rare, le Gorgebleue à miroir, un hôte bien typique des prairies alluviales.



SCA



Dank der Arbeit vieler Naturschützer ist Adebar heute wieder ein fast alltäglicher Anblick in den Rheinauen. / Profitant des interventions des protecteurs de la nature, la Cigogne blanche vient à nouveau fréquenter les zones alluviales rhénanes.

Stromtalwiesen findet Adebar nämlich genug Futter für seinen Nachwuchs. Geprägt werden die Wiesen, wie die meisten natürlichen Lebensräume in den Rheinauen, vom Wasser. Wechselhaft heißt der Zustand, der den Charakter einer Stromtalwiese prägt. Und das bedeutet, die Wiesen sind mal trocken mal feucht, je nachdem wie viel Wasser der Rhein führt, je nachdem wie hoch der Grundwasserstand ist. Stromtalwiesen vereinen also ein wenig den Charakter von Trocken- und Feuchtwiese in sich, und das macht sie so artenreich. Sowohl in Deutschland als auch in ganz Europa zählen die Stromtalwiesen zu den gefährdeten Lebensräumen. Grünlandumbau, Intensivnutzung sowie Deichbau- und Entwässerungsmaßnahmen sind die Hauptsachen für ihren Rückgang.

Die Sibirische Schwertlilie

Mit ihren dunkelblauen Blüten gehört sie zu den schönsten Blumen der heimischen Natur. Sie gedeiht nur auf wechsellässigen und periodisch überschwemmten Böden, auf Stromtalwiesen beispielsweise. Flächen, die einst typisch waren für die Rheinniederung und mit ihnen die Sibirische Schwertlilie. Ihre blauen Blütenreipen im Frühsommer prägen einst die Rheinniederung zwischen Rheinstetten und Philippsburg, die heute von monotonen Maisfeldern geprägt wird. Nur in den Stromtalwiesen bei Dettenheim blüht die gefährdete Pflanze noch heute in größerer Zahl.

Am hessischen Oberrhein versucht man daher, Stromtalwiesen mit Unterstützung des Bundesamtes für Naturschutz und der Universität Gießen zu reaktivieren. In Dettenheim muss niemand die Heimat der Blaukücheln zurückgewinnen, hier muss man sie nur pflegen. Eine Aufgabe, die sich der Verein für Vogel- und Naturschutz Dettenheim (VVND) gestellt hat. Ohne die aufwendigen Pflegemaßnahmen seiner ehrenamtlich arbeitenden Mitarbeiter wären Blaukücheln, Weißstorch, Sibirische Schwertlilie, Niedrige Veilchen und Arznei-Haarstrang wohl auch in Dettenheim schon längst heimlos geworden. Und mit ihnen rund 100 gefährdete Tier- und viele seltene Pflanzenarten.

In Deutschland findet man das Niedrige Veilchen in den Stromtalwiesen von Rhein, Oder, Donau oder Elbe. / En Allemagne, le Violette naine (Viola pumila) est commune dans les zones alluviales des grands fleuves tels le Rhin, l'Oder, le Danube et l'Elbe.

Der Arznei-Haarstrang bietet zur Blütezeit zahlreichen Insekten (z. B. dem Moschusbock) Nektar. / Le Peucedan officinal attire de nombreux insectes venant prélever son nectar au moment de sa floraison (telle cette Aromie musquée – Aromia moschata).



NBH

ZIM



Vor allem Erlen und Eschen vertragen den hohen Grundwasserstand im Bruchwald. / Ce sont avant tout les aulnes et les frênes qui s'accoutument bien de l'engorgement des forêts marécageuses.

Die letzten wilden Wälder: Bruch- und Auenwald

Krumm und knorrig wachsen die Bäume aus dem morastigen Wasser, Sauergräser bilden grüne Horste, Sträucher dagegen stehen dem Auge nur selten im Weg – der Blick reicht weit in einem Erlen-Bruchwald. Er liegt offen vor dem Betrachter und das zieht das Auge magisch an.

Wer alles so offen zeigt, der muss doch etwas zu verbergen haben. Elfen vielleicht? Geister oder gar Hexen? Viel besser: Moorfrösche. Die während der Paarungszeit im Frühjahr blau gefärbten Moorfroschmännchen sind nämlich mehr als nur einen kurzen Blick wert. Sie sind die Farbtupfer in der europäischen Froschwelt. Sie legen ihre Laichballen häufig im Wasser der Erlen-Bruchwälder ab. Auch die sehr selten gewordenen Mückenfledermäuse und verschiedene Schnepfenarten sind in Bruchwäldern zu Hause.



Der Frosch, der gelegentlich blau wird: der vom Aussterben bedrohte Moorfrosch. Une grenouille qui peut vivre au bleu: la Grenouille des champs menacée de disparition.



NIL

Die kleinste mitteleuropäische Fledermaus: die Mückenfledermaus. Notre plus petite chauve-souris: la Pipistrelle pygmée.

Der Auenwald dagegen verbirgt sein Innenleben dem Blick des Betrachters. Den Vorhang aus wild wucherndem Grün kann das Auge nicht durchdringen. Und dennoch: So unterschiedlich sie auf den ersten Blick scheinen, Bruch- und Auenwald haben eines gemeinsam: das Wasser. Wo die Fluten des Rheins beispielsweise über Altrheinarme das Land hinter den Dämmen wochen- oder gar monatelang überschwemmen und die Böden mit Schwebstoffen düngen, entsteht der europäische Urwald, wie man den Auenwald auch nennt. Üppiges Wachstum und bunte Lebensvielfalt kennzeichnen diesen artenreichsten Wald Mitteleuropas. Der extreme Wechsel von Trockenheit im Hochsommer und Wasserreichtum im Frühjahr ist sein Lebenselixier, der Erlen-Bruchwald dagegen braucht das Beständige. Nur ein dauerhaft hoher Grundwasserstand sichert seine Existenz.

Selten sind beide Waldarten geworden, die schon seit Urzeiten die Flusstäler prägten. Daher erzählen die letzten Reste dieser einst weit verbreiteten Waldformen auch ein wenig von alten Zeiten, von Zeiten in denen die Natur in der Rheinniederung noch wild und ungezügelt war, von Zeiten in denen die Flüsse und nicht der Mensch die Flussniederungen formten.



Ein verwunschener Märchensee, der in Wirklichkeit ein Altrheinarm ist: der Königsee. / Un lac enchanteur comme dans un conte: le Königsee qui en réalité est un ancien bras mort du Rhin.

Königsee, Lettenlöcher und mit Druckwasser gefüllte Tümpel

Die Wasserwelt ist ungewöhnlich formentreich in der Rheinniederung von Dettenheim. Da gibt es die vielen Lettenlöcher – Tümpel, die durch Menschenhand entstanden sind –, die silbrig in der Sonne glitzernden Wasserflächen, die wie eine Fata Morgana heute erscheinen und eine oder zwei Wochen später schon wieder verschwunden sind. Und es gibt einen See, der gar keiner ist: Der Königsee sieht zwar an manchen Stellen aus wie ein verwunschener Waldsee, ist aber in Wirklichkeit ein Altrheinarm. Und zwar einer der schönsten im LIFE-Projektgebiet. Wer im Frühjahr dort am Ufer sitzt und die Balz der Zwergtaucher erlebt oder sieht wie der Eisvogel auf dem über das Wasser hängenden Ast einer alten knorrigen Silberweide nach Beute lauert, der kann nicht anders, der muss ihn lieben. Der See, eingebettet zwischen Wald, Obstbaumwiesen und Feldern, mit großen Schilfflächen an seinen Verlandungszonen, ist nicht nur schön, sondern auch ungewöhnlich artenreich. Rohrweihe, Rohrammer und Wasserralle brüten im angrenzenden Schilf. Alle Spechte, die in der Region leben, vom Klein- bis zum Schwarzspecht, besuchen regel-

mäßig das Ufergehölz. Moor- und Laubfrosch laichen in seinen Flachwasserzonen und die Große Moosjungfer entwickelt sich hier vor allem in den nährstoffreichen Zwischenmoortümpeln.

Die Druckwassertümpel dagegen bieten nur wenigen Arten eine Heimat. Und das auch nur vorübergehend. Genau genommen sind es auch gar keine Tümpel, sondern eher riesige, flache Wasserlachen, die sich vor allem im Frühjahr bei Rheinhochwasser auf Feldern und Stromtalwiesen bilden. Der hohe Grundwasserstand speist diese Lebensräume auf Zeit. Genau das also, was viele Amphibien als Kinderstube für ihren Nachwuchs brauchen. Wechsel-, Kreuz- und Knoblauchkröten legen ihren Laich nur in solche temporäre Gewässer. Der Grund: Sie müssen die Kinderstube nicht mit Fraßfeinden wie räuberisch lebenden Wasserwanzen, Käfern und Fischen teilen. Zu fressen gibt es dennoch genug, schließlich nutzen auch viele Stechmückenarten solche Gewässer als Kinderstube. Ganz selten kann man hier auch die Kiemenfußkrebse im Wasser beobachten, Relikte aus der Urzeit. Dieser rund 10 cm lange Krebs ist die älteste lebende Tierart der Welt, die der Wissenschaft bekannt ist.



BEL

Die Wechselkröte besiedelt vegetationsfreie Gewässer (Druckwassertümpel, Tongruben). / Le Crapaud vert privilégie des eaux bien dégagées (remontées phréatiques et autres trous d'eau).



ZIM



Biotope aus zweiter Hand: die Lettenlöcher. / Biotope secondaire, des trous de glaise.

Die dritten wichtigen Gewässer in der Rheinniederung bei Dettenheim verdanken ihre Existenz dem Menschen. Lettenlöcher ④, wie die vielen Tümpel rings um Alt-Dettenheim genannt werden, sind nämlich durch den Abbau von Ton entstanden. Heute sind es vor Leben strotzende Kleinode. Viele Wasserpflanzen, wie die Seerose oder der insektenfressende Wasserschlauch, gedeihen hier und mit der Zierlichen Moosjungfer auch eine Libellenart, die man in ganz Baden-Württemberg fast nur noch in Dettenheim beziehungsweise in der Rheinniederung bei Karlsruhe findet.

Die Zierliche Moosjungfer

Die etwa drei Zentimeter kleine Zierliche Moosjungfer gehört nicht nur zu den seltensten Libellenarten Deutschlands, sie ist in ganz Mittel- und Westeuropa stark gefährdet. Ihre Flugzeit reicht von Mitte Mai bis Ende Juni. Die restliche Jahreszeit lebt sie als Larve im Wasser. Lebensräume der Großlibelle sind von Grundwasser gespeiste Tümpel mit Schwimmblattvegetation, wie sie rings um Dettenheim noch vielfach vorkommen. Nur in solchen sauerstoffreichen und sauberen Stillgewässern können sich die Larven der Zierlichen Moosjungfer entwickeln.



Der Auenpfad bei Alt-Dettenheim

Wer die Natur erleben will, der muss einem der vorgeschlagenen Wanderwege folgen, wer aber in relativ kurzer Zeit ungewöhnlich viel über die Auen und das Leben am Rhein erfahren will, der muss den Auenpfad ① in Alt-Dettenheim besuchen. Auf insgesamt zehn Stationen kann man dort auf unterhaltsame Weise viel über den Lebensraum Aue, seine Entstehung und seine Tierwelt erfahren. Er vermittelt aber auch Eindrücke, wie unsere Vorfahren dort, in einer Zeit als die Natur noch wild und ungezügelt war, überlebten. Wussten Sie beispielsweise, dass es Goldwäscher auch am Rhein gab, dass Aspirin wild in den Rheinauen wächst oder dass manche (Frosch-)Männer blau zu ihrer Hochzeit erscheinen? All das und noch viel mehr erfahren Sie auf dem Auenpfad. Und wenn Sie dann alles wissen was es zu wissen gibt, warum dann nicht gleich mit dem neu gewonnen Wissen sich auf einen der empfohlenen Wanderwege in die Rheinauen begeben?

Rund zwei Kilometer, die alles Wissenswertes über die Auen bieten: der Auenpfad. / Un péuple de deux kilomètres pour tout savoir sur les zones alluviales: le sentier pédagogique.



Eine Rarität der Rheinaue: die Entstehung einer Schlut

Die kräftige Durchströmung des Rheinvorlandes bei Hochwasser sorgt auch heute noch dafür, dass der Rhein tun kann, was in seiner Natur liegt: die Rheinaue umgestalten. Die alte Deichlinie des ehemaligen Ortes Alt-Dettenheim stellt heute ein Strömungshindernis dar und wurde vom Rhein bereits mehrfach durchbrochen. Hierdurch ist seit wenigen Jahren eine Schlut ⑦ im Entstehen, wie die Hochwasserrinnen im Badischen genannt werden. Jedes Jahr entwickelt sich die Rinne ein paar Meter weiter. Die frischen Abbruchstellen sind Nistangebote für den Eisvogel. Mit der Entwicklung der Schlut entsteht ein neues Rheinauengewässer mit sandig-kiesigen Sedimenten und Rohböden – eine Rarität in unserer heutigen Rheinaue und Lebensraum für seltene Tier- und Pflanzenarten.

Tonabbau in Alt-Dettenheim

Noch heute sprechen die Dettenheimer, wenn sie das schöne Anwesen am Anfang von Alt-Dettenheim meinen, von der alten Ziegelei. Sie war eine von mehreren Ziegeleien, in denen rund um Dettenheim Backsteine und Ziegel hergestellt wurden. Die Gemeindeziegelei im Gewinn Rothacker beispielsweise wurde bereits 1689 erstmals urkundlich erwähnt. 1746 produzierte dort acht Ziegeleimädchen 83.000 Backsteine im Jahr. Bis weit in das 20. Jahrhundert hinein florierten die Ziegeleien. Zwei Millionen Backsteine produzierten noch 1938 die 25 Arbeiter in der Ziegelei von Wilhelm Roth. Den Rohstoff, den die Ziegeleien verarbeiteten – den Auenlehm – gewannen sie meist in der Nachbarschaft. Zurück blieben vom Grundwasser gespeiste Tümpel, so genannte Lettenlöcher.

Heute ein Wohnhaus, früher eine Ziegelmanufaktur. / Une ancienne tuilerie reconvenue en maison d'habitation.



Ideen zum Gehen und Radeln

- Wanderroute: ca. 3 Kilometer
- Fahrradroute: ca. 10 Kilometer

Auf den Routen gibt es alles zu sehen, was den Reiz der Rheinauen ausmacht, allerdings sind große Teilstücke bei der Rundstrecke nicht asphaltiert, bei Regenwetter muss man folglich mit schwierigen Verhältnissen rechnen. Geeignete Beobachtungspunkte sind in der Karte eingezeichnet (vgl. ① bis ⑦).

Kontakt

Gerne nehmen wir Ihre Anregungen entgegen, beantworten Ihre Fragen oder knüpfen den Kontakt zu den verantwortlichen Partnern:

Regierungspräsidium Karlsruhe, Referat Naturschutz und Landschaftspflege, 76247 Karlsruhe, Tel.: (0721) 9 26-43 51, E-Mail: Abteilung5@rpk.bwl.de

Gemeinde Dettenheim, Rathaus, Bächlestraße 33, 76706 Dettenheim, Tel.: (0 72 47) 9 31-1 02, E-Mail: info@dettenheim.de

Weiteres kostenloses Informationsmaterial können Sie unter www.lebendige-rheinauen.de anschauen. Dort finden Sie auch ein Formular für die Bestellung bei der

JVA Mannheim – Druckerei, Herzogenriedstraße 111, 68169 Mannheim, Telefax: (06 21) 73 98-3 70



- Naturchutzgebiet**
Réserve naturelle
- Gewässer**
Milieux aquatiques
- Wald**
Forêt
- Landwirtschaftliche Nutzflächen**
Surfaces agricoles
- Wiese (Grünland)**
Prairie
- Sumpf, Röhricht, Ried**
Marais, roselière, ried
- Gebüsch/Baum**
Buisson/arbre
- Befestigter Weg**
Chemin sur sol ferme
- Unbefestigter Weg**
Chemin enherbé
- Damm**
Digue
- Rundweg für Fußgänger**
Circuit pour piétons
- Rundweg für Radfahrer**
Circuit pour cyclistes
- Auenpfad Alt-Dettenheim**
Sentier alluvial Alt-Dettenheim
- Gebiets-/Gemarkungsgrenze**
Frontière de région/de territoire communal
- Beobachtungspunkt**
Point d'observation
- Informationstafel**
Panneau d'information
- Parkplatz**
Parking
- Badestelle**
Plage
- Gasthaus mit öffentlichem Parkplatz**
Restaurant avec parking public

- Auswahl von LIFE-Maßnahmen**
Sélection de mesures du programme LIFE
- L1** Förderung der Auendynamik: Erweiterung von Durchlässen und Beseitigung von Strömungshindernissen / En faveur de la dynamique alluviale: élargissement des buses et suppression des entraves à l'écoulement
 - L2** Vernetzung von Gewässern: Grabenaufweitung und Schilvertiefung / Continuité écologique des milieux aquatiques: Curage des fossés et dégagement des lits
 - L3** Förderung von Stillgewässern: Gehölzentnahme, Schilfmahd und/oder Entschlammung / En faveur des eaux stagnantes: débroussaillage, fauche des roselières ou encore suppression des vases
 - L4** Entwicklung von Stromtalwiesen: Heublumeneinsatz und regelmäßige Mahd / Développement des prairies alluviales: Réensemencement d'espèces prairiales et fauche régulière
 - L5** Förderung von Hartholz-Auenwäldern: Pflanzung von Stiel-Eiche, Schwarz-Pappel, Hanbuche und Wild-Äpfel / Mesures en faveur des forêts à bois dur: plantation de chênes pédonculés, de peupliers noirs, de charmes et de pommiers sauvages
 - L6** Auenpfad Alt-Dettenheim: Bau eines interaktiven Naturpfades / Sentier alluvial d'Alt-Dettenheim: Aménagement d'un parcours pédagogique interactif



Die Sumpfwolfsmilch wächst auf nassen, kalkhaltigen Böden. L'Euphorbia des marais (Euphorbia palustris) recherche des sols calcaires humides.

In ganz Deutschland selten: die Lauschschrecke. / Une rareté dans toute l'Allemagne, le Criquet des roseaux (Parapleurus alliaeus).

