

# Bäche und ihre Auen

## Beken en de vochtige zones

Typische Wasserpflanzen und Wassertiere der Flachlandbäche:  
Kenmerkende waterplanten en waterdieren:



Dreistachliger Stichling  
Dierdoornige stekelbaars  
(*Gasterosteus aculeatus*)



Larve der  
Gebänderten  
Prachtlibelle  
Larve van een Weidebeekjuffer  
(*Calopteryx splendens*)



Gemeine Brunnenkresse  
Witte waterkers  
(*Nasturtium officinale*)



Larven der Köcherfliege  
Larve van een Schietmot  
(*Trichoptera*)

Eine Bachaue beinhaltet ein komplexes Ökosystem unterschiedlicher Lebensräume (Biotopen) und Lebensgemeinschaften.

Der **Aquatische Bereich** umfasst den ständig mit Wasser bedeckten Teil des Gewässerbetts sowie den Wasserkörper. Er ist Lebensraum für viele Wasserpflanzen und Wassertiere.

De beekvoer bestaat uit een complex ecosystem bestaande uit verschillende biotopen en levensgemeenschappen.

De beek en haar vochtige omgeving biedt plaats aan waterdieren en waterplanten.



Wasserspitzmaus  
Waterspitsmuus  
(*Neomys fodiens*)



Astiger Igelkolben  
Grote egelskop  
(*Sparganium erectum*)



Sumpfdotterblume  
Gewone botterbloem  
(*Caltha palustris*)



Gebänderte  
Prachtlibelle  
Waterbeekjuffer  
(*Calopteryx splendens*)

Graureiher  
Blauwe reiger  
(*Ardea cinerea*)



Der **Amphibische Bereich** grenzt beidseitig an den aquatisch geprägten Lebensraum an. Er bezeichnet die Wechselwasserzone, das heißt den Schwankungsbe reich um den mittleren Wasserstand.

Hier siedeln sich Pflanzenarten an, die an wechselfeuchte Standorte angepasst sind sowie der Einwirkung von fließendem Wasser standhalten können.

Sie sind wiederum für viele besonders spezialisierte Tierarten eine wichtige Lebensgrundlage. Die abgebildeten Pflanzen- und Tierarten sind für die amphibische Zone von Flachlandbächen kennzeichnend.

Naast de beek ligt de zone waar de hoogte van het water schommelt. Deze vochtige zones zijn ook zeer belangrijk voor gespecialiseerde diersoorten die alleen hier voor kunnen komen.

De afgebeelde planten- en diersoorten zijn typerend voor deze soms overstromde zone van plattelandbeken.



Köcherfliege  
Schietmot  
(*Trichoptera*)



Sumpfrohrsänger  
Bosrietzanger  
(*Acrocephalus palustris*)

Sumpf-Schafgarbe  
Wilde bertram  
(*Achillea ptarmica*)



Zaunkönig  
Winterkoning  
(*Troglodytes troglodytes*)



Wasserdost  
Königinnekraut  
(*Eupatorium cannabinum*)

Der **Terrestrische Bereich** umfasst die beekbegleitende oevers, die bezüglich des Wasser- und Nährstoffhaushalts in Wechselbeziehung zu dem Fließgewässer steht. Naturnahe Bäche mit extensiv genutzten Auen stellen neben ihrer hohen Bedeutung als Lebensraum für Pflanzen und Tiere eine wesentliche Grundlage für den Biotopverbund innerhalb intensiv landwirtschaftlich genutzter Flächen dar. Zudem bereichern sie das Landschaftsbild.

De drogere zones rondom de beekbegleitende oevers staan voor water- en voedingsstoffen in nauwe verbinding met de beek. Natuurlijke beken met extensief gebruikte weilanden zijn van groot belang voor de waterbiotopen van planten en dieren binnen en landbouwgebied. Daarnaast zijn ze mooi voor het landschapsbeeld.



Gefördert durch die  
STIFTUNG UMWELT  
UND ENTWICKLUNG  
NORDRHEIN-WESTFALEN

Kulturstiftung  
der Sparkasse Aachen

