

# Themen des Biotoperlebnispfades

## Ökosystem Fließgewässer (Donau, Schutter und Ludl)

- Informationen zum Verlauf und der Geschichte der Gewässer (Stationen 1, 7, 11)
- Strömungsverhältnisse innerhalb eines Fließgewässers (Station 1)
- Oberflächengestaltende Kraft der Flüsse (Erosion, Sedimentation), Flussdynamik (Station 1)
- Auswirkungen von Hochwasserereignissen und Hochwasserschutz (Station 1)
- Flusstypische Landschaftselemente (Brennen, Auwald) (Stationen 1,4,6,7)
- Selbstreinigungskraft der Gewässer (Station 7)
- Gewässergüte (Saprobie) (Station 7)
- Flora (Stromtalpflanzen) und Fauna (Fischarten, Biber) (Stationen 1, 6, 7, 11)
- Bedeutung von Gewässern als Biotopachsen (Station 11)
- Natürlicher Flusslauf (Stationen 1, 2, 11)
- Anthropogen beeinflusster Flusslauf (Stationen 6, 7, 11)  
(Aufstau, Wasserkraftnutzung, Begradigung, Uferverbau, Entwässerung von Mooregebieten)
- Naherholungspotential (Station 11)

## Ökosystem Stillgewässer

- Typische Pflanzenabfolge (Station 14)
- Flora (z.B. Laichkraut, Schilf) und Fauna (Wasserinsekten, Libellen, Amphibien) (Station 14)
- Anthropogene Eingriffe (Station 14)
- Praktisches Beispiel Gartenteich (Station 14)
- Lebensraum Weiher (Station 8)

## Ökosystem Wald

- Waldwirtschaft (Station 7)
- Ökologisch wertvolle ungenutzte Gehölzbestände in Stadtparks (Station 13)
- Totholz (Station 4)
- Lebensraum Waldrand (Station 15)
- Pflanzensukzession (Station 16)
- Flora (Baumarten) und Fauna (z.B. Eichhörnchen, Siebenschläfer) (Stationen 5, 12, 13, 15)

## Bäume

- Biologie des Baumes (Station 17)
- Funktionen von Stadtbäumen (Station 17)
- Ökologische Bedeutung alter Bäume (Station 12)
- Baumschäden/ Waldsterben (Station 17)
- Obstgarten am Neuen Schloss (Nahrungsnetz) (Station 18)
- Kopfbäume (Station 8)

## **Parks und Kleingärten als Lebensraum**

- Lebensraum Park (Stationen 5, 13,15)
- Bedeutung der Parks für die Stadt (Stationen 5, 13, 15)
- Wildtiere in Stadtnähe (Stationen 5, 10, 12, 15)
- Lebensraum (Klein-)Garten (Station 10)
- Lebensraum Hecke (Station 10)

## **Festungsbauten als Lebensraum (Fledermäuse)**

- Beschreibung und Funktion der lokalen Festungsbauten (Station 2)  
(Festungsbauten des Brückenkopfes: Reduit Tilly, Turm Triva, Turm Baur)
- Fledermäuse (Station 2)

## **Künstliche Stauseen als Lebensraum (Wasservögel)**

- Informationen zur Staustufe Ingolstadt (Station 6)
- Folgen des Staustufenbaus, ökologische Durchgängigkeit (Station 6)
- Fauna (Wasservögel, Biber) (Station 6)

## **Magerrasen als Lebensraum (Insekten)**

- Bahnböschungen als Sekundärbiotop (Station 3)
- Lebensraum Magerrasen (Station 3)
- Flora (Hornklee, Kreuzenzian, Helm-Knabenkraut) und Fauna (Zauneidechse, Schwalbenschwanz) (Station 3)

## **Hochstaudenflur als Lebensraum (Schmetterlinge)**

- Brennnesseln als wichtige Lebensgrundlage für Schmetterlinge (Station 4)
- Fauna (Schmetterlinge: z.B. Tagpfauenauge, Admiral, Landkärtchen) (Station 4)

## **Wiesen als Lebensraum**

- Flora (z.B. scharfer Hahnenfuß, Wiesen-Margerite) und Fauna (Insekten) (Station 8)
- Anthropogene Eingriffe (Kulturlandschaft, Düngung) (Station 8)

## **Mauern als Lebensraum**

- Flora und Fauna (Station 18)

## **Regionale Geologie und Geomorphologie**

- Ingolstädter Becken mit Hochterrasse und Niederterrasse (Station 9)
- Naturräume Ingolstadts (Donautal, südliche Frankenalb, Donaumoos) (Station 9)
- Stadtentwicklung (Station 9)
- Grünplanung (Bedeutung der Grünringe) (Station 9)

Die Informationen erhalten Sie über die Info-Tafeln und/oder die Begeleitbroschüre (erhältlich in der Touristen-Information oder als Download im Internet [www.ingolstadt.de/biotoperlebnisfad](http://www.ingolstadt.de/biotoperlebnisfad)) ; Unterstrichene Themenbereiche eignen sich als Erlebniselement.