

# Der Biber

## Baumeister der Natur

### Informationsfolder



#### Steckbrief

##### **Biber (*Castor fiber*)**

**Tiergruppe:** Nagetier

**Gewicht:** bis 36 kg

**Gesamtlänge:** bis 135 cm

**Schwanzlänge:** bis 35 cm

**Schwanzform:**

abgeplattet mit hornartigen  
Hautplättchen

**Geschlechtsreife:**

ab dem 3. Lebensjahr

**1 Wurf/Jahr:**

2 – 3 Junge/Jahr

**Alter:** 10 – 15 Jahre

### Biologie des Bibers

Der Biber ist unser größtes heimisches Nagetier. Mit seinem stromlinienförmigen Körper und seinem extrem dichten Haarkleid ist er perfekt an das Leben im Wasser angepasst.

Schwimmhäute an den Hinterpfoten und der paddelförmige Schwanz (Kelle) machen ihn zu einem flinken Schwimmer. Nase und Ohren können beim Tauchen verschlossen werden.

Biber riechen und hören sehr gut, sehen jedoch schlecht. Als reine Vegetarier fressen Biber im Sommerhalbjahr vorwiegend Gräser, Kräuter, Wasserpflanzen und Jungtriebe des Uferbereiches. Auch Ackerfrüchte verschmähen sie nicht. Biber halten keinen Winterschlaf. Im Winterhalbjahr bildet Rinde die Hauptnahrung.



Biberbau



Nagespur

### Sammlung von Verbreitungsdaten – Ihre Hilfe ist gefragt!

**Das Bibermanagement Burgenland sammelt zentral alle Biber-Nachweise und ersucht um Meldungen mit folgenden Angaben:**

- Nachweisart (frische Fraßspuren, Bau, Damm, Sichtung, Totfund), inkl. Foto
- Gewässername, Gemeinde/KG, genaue Lage (Kartendarstellung oder Koordinaten)

#### Weitere Infos und Download:

[www.burgenland.at/natur-umwelt-agra/natur/naturschutz/bibermanagement](http://www.burgenland.at/natur-umwelt-agra/natur/naturschutz/bibermanagement)

**Der vom Land Burgenland beauftragte Bibermanager steht Ihnen kostenlos für Anfragen und Beratung zur Verfügung:**

**Projektleitung:** Clemens Trixner, MSc.

**Biber-Telefon Burgenland: 0677/ 62 707 409**

**clemens.trixner@aon.at**

**Auftraggeber:** Amt der Burgenländischen Landesregierung, Abt. 4 – Hauptreferat Natur-, Klima- und Umweltschutz

**Projekträger:** Naturschutzbund Burgenland



#### Impressum:

Herausgeber: Naturschutzbund Burgenland, Joseph-Haydn-Gasse 11, A-7000 Eisenstadt, [www.naturschutzbund-burgenland.at](http://www.naturschutzbund-burgenland.at)  
Redaktion: Clemens Trixner, MSc. (adaptiert nach Biber-Informationsfolder 2012 des Amtes der NÖ Landesreg., Abt. Naturschutz)  
Bilder: Gerald Hölzler, Leopold Kanzler ([www.fotopirsch.at](http://www.fotopirsch.at)), Rosemarie Parz-Gollner, Harald Pittracher (Amt der Tiroler Landesreg., Abt. Umweltschutz), Erika Schmidhuber, Clemens Trixner  
Grafik und Producing: [www.diewerbetrommel.at](http://www.diewerbetrommel.at)  
Eisenstadt, Juli 2018



Hinterpfote mit Schwimmhaut



Biberkelle

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raumes  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete





Leopold Kautler

Clemens Klotzer

Bildmaria Franziska

Biberdamm

Baumschutz (Estrichgitter)

Elektro-Zaun

## Lebensweise und Jahreszyklus

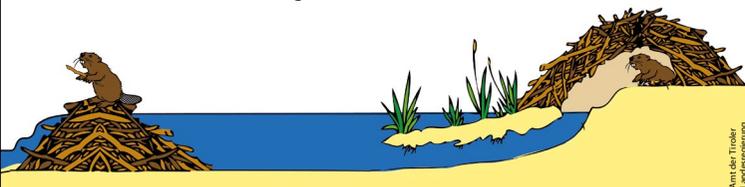
Biber besetzen als „Single“ oder Familie einen bestimmten Gewässerabschnitt (bis zu 7 km Länge). Ein solches Revier wird mit dem berühmten Drüsensekret „Bibergeil“ (Castoreum) markiert und gegenüber fremden Artgenossen vehement verteidigt.

Eine Biberfamilie besteht aus 5 – 6 Individuen und setzt sich aus dem Elternpaar sowie den dies- und vorjährigen Jungen zusammen. Ab der Geschlechtsreife müssen die 2-Jährigen die Familie verlassen.

Je mehr Biberreviere besetzt sind, umso wahrscheinlicher werden Kämpfe und Verletzungen durch Artgenossen (Selbstregulation über das Reviersystem).



Die Behausung des Bibers ist häufig ein Erdbau, der in das Ufer gegraben wird. Stürzt dieser Bau ein wird ein Dach aus Ästen und Schlamm gefertigt. Um sicherzustellen, dass der Baueingang unter Wasser liegt, und um Futterquellen schwimmend erreichen zu können, legen Biber bei Bedarf Dämme an.



Biberdamm

Biberbau

## Ausrottung und Wiederansiedlung

Ursprünglich besiedelte der Biber ganz Europa, bis er Ende des 19. Jahrhunderts durch menschliche Verfolgung fast flächendeckend ausgerottet wurde. Über 100 Jahre lang galt er auch in Österreich als verschwunden. Europaweite Wiederansiedlungsprojekte führten zu einem erfolgreichen Comeback. Auch rings um das Burgenland fanden Aussetzungen statt: In den Donau-Auen von Wien und Niederösterreich (ab 1976) und in Ungarn (ab 1996).

## Schlüsselart vs. Konfliktart

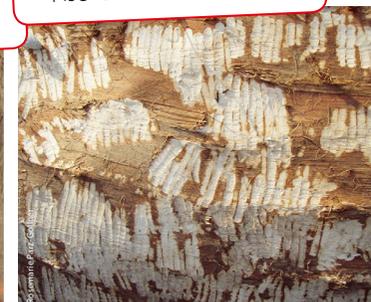
Der Biber ist als Schlüsselart ein wertvoller Lebensraumgestalter für zahlreiche andere Arten und Motor für mehr Biodiversität, der – gratis – ganze Gewässerstrecken renaturieren kann. Entlang von Uferzonen, die von Mensch und Biber gleichermaßen beansprucht werden, können seine Aktivitäten jedoch zu Konflikten führen.

### Biberaktivitäten

- Dammbau
- Unterminierung von Ufern
- Fraß an Gehölzen und Feldfrüchten

### Konfliktfelder

- Wasserbau
- Infrastruktureinrichtungen
- Forstwirtschaft
- Landwirtschaft
- Fischteiche



Biberröhre (> 40 cm Breite)

Zahnabdrücke

## Bibermanagement Burgenland – Information & Beratung

Das Projekt „Bibermanagement Burgenland“ startete 2015 im Auftrag des Landes Burgenland und ist seit 2018 durch den Europäischen Landwirtschaftsfond für die Entwicklung des ländlichen Raums kofinanziert. Schwerpunkt ist die Bearbeitung von Mensch-Biber-Konflikten.



Mag.<sup>a</sup> Astrid Eisenkopf  
Landesrätin für Naturschutz

„Ziel des Bibermanagements im Burgenland sind Lösungen mit der größtmöglichen Wirkung für die Betroffenen und dem geringstmöglichen Eingriff für den Biber.“

Aufgrund des strengen Schutzes des Bibers (Burgenländisches Naturschutzgesetz, Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie Anhang II & IV) soll stets das gelindeste Mittel zur Entschärfung des Konflikts angewandt werden. Für Dammentfernungen oder einer Entnahme bedarf es einer naturschutzrechtlichen Ausnahmegenehmigung (Bescheid).

### Stufenweises Vorgehen bei Konfliktlösungen:

1. **Prävention:** Information & Aufklärung, lokale Einzelmaßnahmen (z.B. Einzelbaumschutz, E-Zäune)
2. **Eingriff in den Lebensraum:** Dammentfernung
3. **Eingriff in die Population:** Fallenfang & Tötung

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Land Burgenland - Publikationen zu Naturschutzthemen](#)

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): Trixner Clemens

Artikel/Article: [Der Biber - Baumeister der Natur - Informationsfolder 1-2](#)