

Universität für Bodenkultur Wien
Department für Integrative Biologie und Biodiversitätsforschung
Institut für Wildbiologie und Jagdwirtschaft

Biberbiologie

Gerald HÖZLER

Linz, 03./04.Okt. 2013



© R. Parz-Göllner

Linz, 03./04.Okt. 2013

Internetsuche: „Biber“

Bisamratte

Nutria

Capybara

Alles Biber.....?



Quelle: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bisamratte_auf_Strand.jpg

Quelle: <http://annastiazink.blogspot.co.at/>

Linz, 03./04.Okt. 2013

Europäischer Biber

Europäischer Biber (*Castor fiber*)

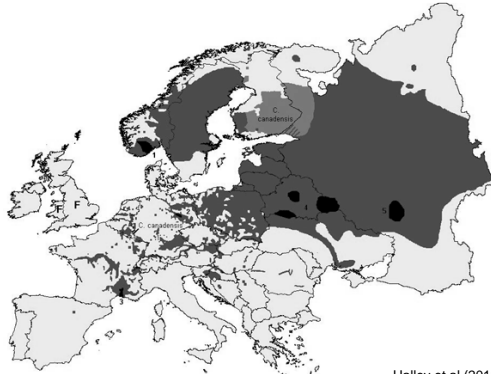


Quelle: <http://wildlife-media.at/bild/12160/europaeischer-biber.jpg>




Linz, 03./04.Okt. 2013

Biberbreitung in Europa



Halley et al (2012)



 Linz, 03./04.Okt. 2013 Biber in Zahlen

Biber in Zahlen

Gewicht:	bis 36 kg
Gesamtlänge:	bis 135 cm
Schwanzlänge:	bis 35 cm
Körperlänge:	bis 100 cm

Paarungsstrategie:	monogam
Paarungszeit:	Jän. - März
Tragzeit:	105 - 107 Tage
Junge/ Wurf:	1-3, 1 - 4
Wurte /Jahr:	1
Geburtsgewicht:	500 - 700 g



© G. Hölzler

 Linz, 03./04.Okt. 2013 Biber in Zahlen

Biber in Zahlen



nachaktiv
reiner Vegetarier
kein Winterschlaf

© G. Hölzler

 Linz, 03./04.Okt. 2013 Anpassungen

Ein spezialisiertes Gebiss



© G. Hölzler

 Linz, 03./04.Okt. 2013 Anpassungen

Ein spezialisierter Körperbau

- Spindelförmiger Körper
- Kurze Extremitäten
- Geschlechtsorgane im Körper




© G. Hölzler

 Linz, 03./04.Okt. 2013 Anpassungen


Fell



bis zu 23.000 Haare/cm²
 dichte Unterwolle
 lange Grannenhaare
 Isolation

Die Biberlaus







 Linz, 03./04.Okt. 2013 Anpassungen


Die Kelle




Fettspeicher
 Antrieb und Steuerruder
 Sitzfläche und Abstützung
 Zum Warnen von Familienmitgliedern

 Linz, 03./04.Okt. 2013 Anpassungen


Körpermerkmale




Greifen
 Graben
 Zupacken
 Antrieb (Schwimmhäute)
 Putzkralle

 Linz, 03./04.Okt. 2013 Anpassungen


Spezialisierte Sinne



Tasthaare
 Ohren ★★★★★
 Nase ★★★★★★
 Augen ★★

BO KL Linz, 03./04.Okt. 2013 Enge Kontakte

Biber sind Familientiere

Quelle: <http://img.fotocommunity.com/>
© Edwin Neumayer

© S.Badjura

BO KL Linz, 03./04.Okt. 2013 Jahreszyklus

Quelle: G. Holzler

Quelle: G.Schwab

Quelle: G.Schwab

Quelle: <http://img.fotocommunity.com/>
© Edwin Neumayer

BO KL Linz, 03./04.Okt. 2013 Auf Reviersuche

Die 2-jährigen müssen das Familienrevier verlassen

© G. Holzler

© G. Holzler

BO KL Linz, 03./04.Okt. 2013 Biberrevier

Biber leben in Revieren

© S. Scheidl

0 100 200 300 400 500 meters


 Linz, 03./04.Okt. 2013 Biberzeichen

...auch Europäische Biber können Dämme bauen !



© G. Hölzler


 Linz, 03./04.Okt. 2013 Biberzeichen

Biberdamm



© G. Hölzler



© R. Parz-Gollner

- ermöglicht Schwimmen und Tauchen
- hält Burgeingang unter Wasser
- erschließt Nahrungsquellen
- ermöglicht energiesparenden Transport
- kein Zufrieren bis auf den Grund


 Linz, 03./04.Okt. 2013 Biberburgen

Die Biberburg



Quelle: <http://baeumen.de/nsg-klebe/biberburg2.jpg>



© R. Parz-Gollner Biberburg (Hochbau)



© R. Parz-Gollner Uferburg (Mittelbau)



© R. Parz-Gollner Halburg


 Linz, 03./04.Okt. 2013 Biberzeichen

Nahrungsfloß als Vorrat für den Winter



© R. Parz-Gollner



© R. Parz-Gollner

 Linz, 03./04.Okt. 2013 Biber sind Lebensraumschaffer



Biber gestalten ihren Lebensraum nach ihren Bedürfnissen.....

© G. Hölzler


 Linz, 03./04.Okt. 2013 Biber sind Lebensraumschaffer



.....sie brauchen daher ausreichend Platz an den von ihnen besiedelten Gewässern

© G. Hölzler

Universität für Bodenkultur Wien
Department für Integrative Biologie und Biodiversitätsforschung
Institut für Wildbiologie und Jagdwirtschaft



Bibermanagement NÖ

Dr. Rosemarie Parz-Gollner (Projektleitung)
Mag. Gerald Hölzler (Sachbearbeiter)

Im Falle eines Konfliktes: **Biberphone 0664/ 845 39 37**

© G. Hölzler

Linz, 03./04.Okt. 2013