

Sympathieträger mit breiter Kelle

Die Biber sind da! Endlich sind die höchst sympathischen Baumeister in Deutschland, Österreich und der Schweiz wieder auf dem Vormarsch. Biber-Experte Uli Meßlinger berichtet in diesem Band der „Reihe mit der Eule“ alles Wissenswerte rund um die cleveren Nager, ihre spannende Lebensweise und ihre fantastischen Fähigkeiten. Zusammen mit dem cleveren Comic-Eulchen Xabi begleitet er die jungen Leserinnen und Leser auf einer spannenden Reise durch die Welt der Biber.



Der Autor:



Diplom-Biologe **Uli Meßlinger** bearbeitet ökologische Fachgutachten und ist in der Naturschutzforschung tätig. Sein Arbeitsschwerpunkt sind Gewässer – und was Biber dort bewirken können. Auch seine Freizeit nutzt er zur Naturbeobachtung und engagiert sich für den Schutz unserer tierischen Nachbarn.

Aus dem Inhalt:

- ✚ Fürs Wasser gemacht – erstaunliche Anpassungen
- ✚ Jeder Tag ist Veggie-Tag – die Speisekarte der Biber
- ✚ Hochleistungszähne – wie Biber Bäume fällen
- ✚ Zu Besuch bei Familie Biber – ein Blick in die Burg
- ✚ Wasser, stillgestanden! – wie Biber Dämme bauen
- ✚ Süße Babys – das kuschelige Familienleben
- ✚ Biber als Naturschützer – wer alles vom Biber profitiert
- ✚ Mit Fernglas und Gummistiefeln – Biber beobachten
- ✚ Extra: Großes Biber-Quiz

Jeden Tag ist Veggie-Tag

„Biber fressen Fische“ – so behaupten manche. Was für ein Unsinn! Denn Biber sind reine Vegetarier, eigentlich sogar Veganer: Sie fressen ausschließlich pflanzliche Kost. Aber viele Pflanzen sind schwer verdaulich. Biber schaffen es trotzdem, genügend Nährstoffe heranzuziehen. Dazu brauchen sie jedoch Helfer. Ähnlich wie bei Kühen, Ziegen oder Kaninchen leben auch im Verdauungstrakt des Bibers Millionen von Bakterien, die widerstandsfähige Pflanzenzellen „knacken“ und dabei Zucker und Eiweißstoffe freisetzen. Diese kann der Biber dann über den Darm aufnehmen.

Beim Fressen wählen Biber aus einem langen Speiseortet von mehreren Hundert verschiedenen Pflanzenarten. Dieser Speiseortet ändert sich je nach Jahreszeit. Im Frühjahr und Sommer fressen Biber einen reich gedeckten Tisch aus frischen Gräsern, schmackhaften Kräutern und jungen Ausläufern von Schilf und Bäumen vor. Auch energiereiche Nutzpflanzen mögen sie gerne. Wenn Landwirte Möhren, Sellerie oder Mais in einem Biberweier zu nahe am Wasser anbauen, dann bekommen sie nachts fast sicher ungetriebenen Biberbesuch.

Im Herbst und Winter dagegen, wenn Krübler und Stauden absterben, wird es mühsamer. Besonders beliebt sind dann Knospen und die Rinde junger Triebe von Weiden und Pappeln. Diese sind leichter verdaulich – aber wie kommt man als Biber dran? An natürlichen Fraßfeindern ist das kein Problem, denn dort wachsen massenweise junge Bösche und Bäume. Aber wie wir Menschen glücklicherweise feststellen können, gibt es auch noch weniger Bäume, weil die Biber nicht künden können, prüfen sie diese Bäume fällen. Was manchen Menschen darin auch noch nicht befiel.

Aber zum Glück eignen sich die schlaffen Biberzähne zudem zum Ausgraben von Wurzeln und Knollen. So finden unsere Biber fast das ganze Jahr über genügend Nahrung.



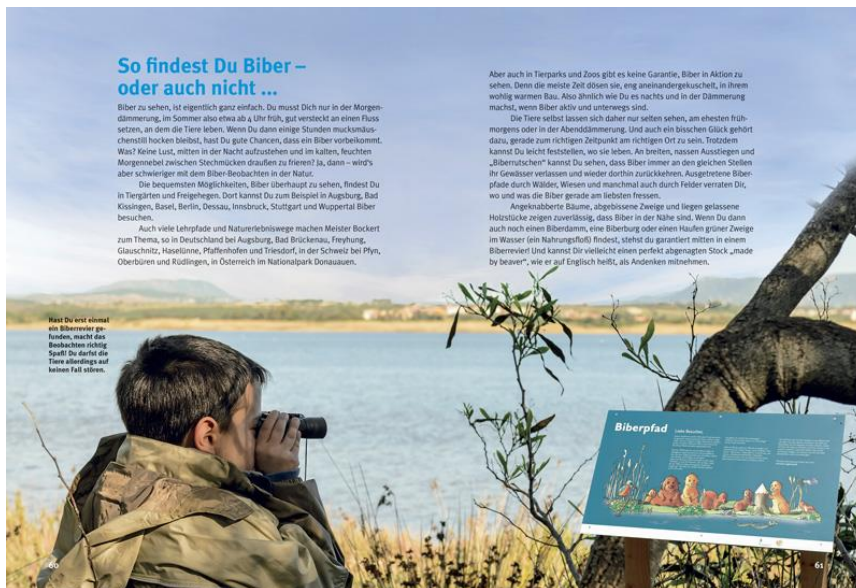
Baumrinde ist vor allem in der kalten Jahreszeit ein kalorienreiches Nahrungsmittel.

Die Saison-Speisekarte des Bibers
Frühjahr: Laubfrüchte, Kleeblätter und Gras
Sommer: Ackerpflanzen, Schilf, Pappeln
Herbst: Laubfrüchte, Kleeblätter
Winter: Rinde, Rinde und nochmals Rinde...



G-Stein und Biber
schmecken lecker!





Die Buchreihe:

Die „Entdecke“-Reihe aus dem Natur und Tier - Verlag richtet sich an Kinder im Alter von 6 bis 12 Jahren. Gemeinsam mit der Comic-Eule Xabi führt jeder Band durch die Welt eines besonderen Themas.

Alle Bände zeichnen sich durch fachkundige, kindgerecht geschriebene Texte von echten Experten des jeweiligen Gebiets sowie durch eine großzügige Bebilderung mit spektakulären und aussagekräftigen Fotos aus.

Inzwischen liegen über 50 Bände dieser Reihe vor, die regelmäßig von Kritikern und Bibliotheks-Services nachdrücklich empfohlen werden.

„Die „Entdecke“-Reihe (...) überzeugt mit profunder Wissenschaftlichkeit, hochwertigen Illustrationen und Fotografien sowie zielgruppengerechter Motivation gleichermaßen. Die wissenschaftliche Neugier und die Intelligenz der Kinder werden ernst genommen.“

Markus Jäger, ekz-Bibliotheksservice

Presseanfragen:

Gerne vermitteln wir Ihnen Herrn Uli Meßlinger für Interviews.

Bildmaterial zum Buch, zum Autor und Rezensionsexemplare stellen wir Ihnen ebenfalls gerne kostenfrei zur Verfügung.

Anfragen bitte an:

Michael Sajonz, Natur und Tier - Verlag GmbH
Tel. 0251-13339-14, E-Mail: sajonz@ms-verlag.de

Entdecke die Biber

Natur und Tier - Verlag, Münster, 2018

- ✚ **Autor:** Uli Meßlinger
- ✚ **Umfang:** 64 Seiten
- ✚ **Format:** 20,7 x 28 cm
- ✚ **Einband:** Hardcover
- ✚ **Abbildungen:** zahlreiche Farbfotos
- ✚ **ISBN:** 978-3-86659-395-4
- ✚ **Preis:** 12,80 €

