



25 Jahre
Nationalpark
Donau-Auen

Nationalpark
Donau Auen

FREIER FLUSS. WILDER WALD.



Emys Reise
durch den
Nationalpark
Donau-Auen



Erkunde gemeinsam mit Emy
die Lebensräume ihrer Freunde
und löse spannende Rätsel.

Rätselheft

Mit Unterstützung von Bund und Europäischer Union

 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

 LE 14-20
Investing in your future

 Cooperatives
Landwirtschaftsbetriebe
für die Bundesregion
Niederösterreich
Hans-Joachim-Peter
Hof-Genossenschaft
Gartenbau-Gesellschaft

 **Stadt**
Wien

 Forst- und
Landschaftsbetrieb

 **N**

**NATIONAL
PARKS
AUSTRIA**

Nationalpark
Donau Auen

Die Europäische Sumpfschildkröte

Die Europäische Sumpfschildkröte ist die **einzige natürlich vorkommende Schildkrötenart in Österreich**. Sie lebt im Wasser und ist durch die gelben Punkte und den dunklen Panzer zu erkennen. Zur Nahrung der Sumpfschildkröte zählen Wasserinsekten, Würmer, Schnecken, Fische, Amphibien und Larven.

Wenn die Weibchen nach Ablageplätzen für ihre Eier suchen, können sie weite Strecken zurücklegen. Die Eier werden in einer Grube an trockenen Böschungen abgelegt und danach verschlossen.

Die Europäische Sumpfschildkröte ist im Nationalpark Donau-Auen vor allem in den Augewässern verbreitet. Wo sie genau lebt, lernst du auf den nächsten Seiten.



Impressum: Medieninhaber und Herausgeber: Nationalpark Donau-Auen GmbH, Schlossplatz 1, 2304 Orth an der Donau, E-Mail: nationalpark@donauauen.at
Fotos: Baumgartner, Drabits, Kern, Koller, Kovacs, Leitner, Marek, Mrkvicka, Neumair, Novak, Peltomäki, Sendor/Zeman, Stefaner, Zinner
Illustrationen: Czerny, Weixelbraun
Grafik: www.schneeaufmoss.at, Druckerei: CDruk, Auflage: 3.000 Stk., Stand: Februar 2021, Druckfehler vorbehalten, umweltfreundlich erzeugt

gedruckt auf NAUTILUS® Classic,
100%iges Recyclingpapier mit FSC®
Recycled Zertifikat



Gedruckt nach der Richtlinie
Österreichisches Umweltzeichen
RL-24; UWZ Nr. 966

Ich bin Emy,
eine Europäische
Sumpfschildkröte.
Ich möchte euch gerne
meine Freunde und ihre
Lebensräume vorstellen.
Kommt mit auf
die Reise.



RÄTSEL 1: Emy hat die Aussagen durcheinandergebracht.

Hilf Emy sie zu ordnen.

Europäische Sumpfschildkröten haben ein ...

Das Geschlecht der erwachsenen Tiere wird ...

Europäische Sumpfschildkröten können ein Lebensalter von ...

Den Winter verbringen sie ...

Weibliche Europäische Sumpfschildkröten können ...

Die Europäische Sumpfschildkröte ist ...

... bis zu 18 cm groß werden.

... Maximalgewicht von 1 kg.

... anhand der Augen (Iris) identifiziert. Bei Männchen ist sie orange, bei Weibchen gelb.

... bis zu 60 Jahren erreichen.

... im Wasser, vergraben im Schlamm.

... in Mitteleuropa stark bedroht.

Lebensraum Altarme

Altarme sind stehende Gewässer, die **nicht mehr mit der Donau verbunden** und durchströmt sind.

Hier wachsen **viele Wasserpflanzen**, wie zum Beispiel Teichrosen. Am Gewässerboden ist Schlamm abgelagert. **Europäische Sumpfschildkröten, Amphibien und Fische** nützen diesen Lebensraum. Auch der **Biber** bewohnt mit seiner Großfamilie Erdbauten im Altarm. Diese sind in das lehmige Ufer gegraben und haben unter Wasser einen Zugang. Denn Biber können durch das dichte Fell, die Schwimmhäute und verschließbaren Ohren schwimmen und tauchen. Sie fressen keine Tiere, sondern nur Pflanzen. Im Winter fällen Biber oft Bäume, um Knospen und Rinde zu fressen. Die umgefallenen Bäume bieten anderen Lebewesen Ansitzwarten und Verstecke.

Der **Eisvogel** zum Beispiel nutzt diese gern. Er jagt in Flachwasserbereichen nach Klein- und Jungfischen. Das Nest des grün-blau-orangen Vogels findet sich in Tunnels, die er in steile Erdwände nahe den Gewässern gräbt.

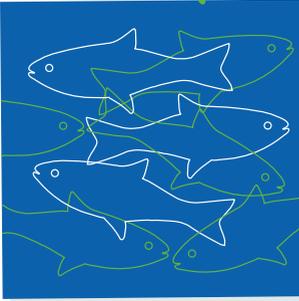
Am liebsten halte ich mich im stillen Altarm mit dichtem Pflanzenbewuchs auf. Dort kann ich oft beim Sonnenbaden auf im Wasser liegenden Baumstämmen oder am Gewässerrand beobachtet werden.



RÄTSEL 2: Auf den Bildern siehst du Emys Mitbewohner im Altarm.

Hier kannst du die drei Rätsel lösen.

Wie viele Fische siehst du?



Anzahl der Fische

Um welche Pflanze handelt es sich?



Lösung

Wem gehört dieses Fell?



Lösung

RÄTSEL 3: Emy zählt zu den Reptilien.

Nun kannst du Lebewesen verschiedener Kategorien des Nationalpark Donau-Auen kennenlernen. Jeweils ein Tier ist in der falschen Kategorie. Finde das falsche Tier und streiche es durch.

 Amphibien:	Donau-Kammolch	Libelle	Erdkröte	Laubfrosch
 Reptilien:	Würfelnatter	Blindschleiche	Smaragdeidechse	Zander
 Säugetiere:	Rotbauch-Unke	Fledermaus	Rotfuchs	Hirsch
 Vögel:	Seeadler	Eisvogel	Barsch	Reiher

Lebensraum Donau

Die Donau ist der **zweitlängste Fluss in Europa**. In Österreich besitzt die Donau eine hohe Strömungsgeschwindigkeit und wird daher als Gebirgsfluss bezeichnet. Der Wasserspiegel der Donau kann sich bis zu sieben Meter unterscheiden. Dabei spricht man von Pegelschwankungen.

Im Fluss sind zahlreiche Fischarten, Wasservögel und Kleintiere beheimatet. Auf den Schotterbänken am Donauufer wachsen viele Pflanzen.

An den Ufern der Donau legen kiesbrütende Vögel, wie der Flussuferläufer und der Flussregenpfeifer ihre Eier ab.

← Anders als viele andere Vogelarten legt der **Flussregenpfeifer** seine Eier nicht in ein Nest. Die Eier werden in eine flache Mulde direkt auf den Kies gelegt und sind daher getarnt.



Auch der **Seeadler** kann manchmal kreisend in der Luft beobachtet werden, weil er seinen Lebensraum an der Donau hat. Hier sucht der Seeadler nach Nahrung. Er erbeutet Wasservögel und Fische, die an den oberen Wasserschichten leben. In der Nähe der Donau befinden sich auch die Brutstätten der Seeadler. Die großen Horste baut er in hohen Bäumen.

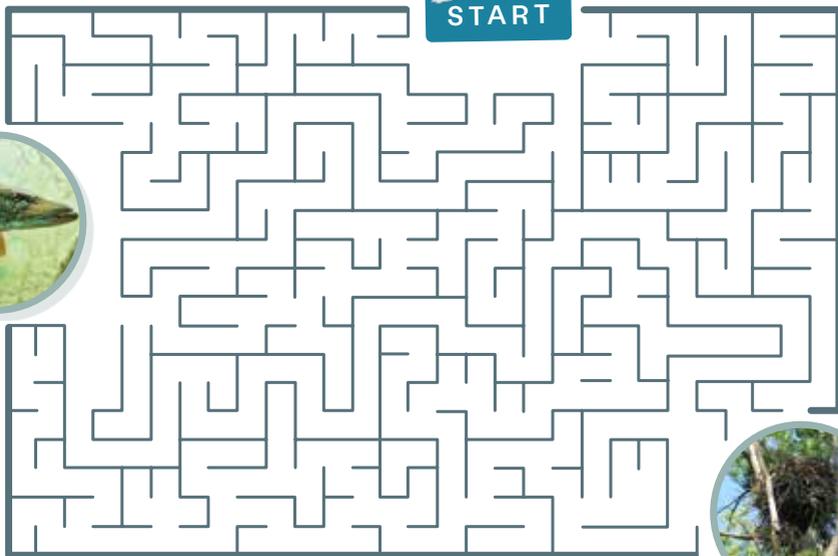


In der Donau halte ich mich nicht so gerne auf. Viele andere Tiere wie Fische und Vögel leben im Strom und an den Ufern.



RÄTSEL 4: Finde den richtigen Weg des Seeadlers.

Tipp: Er fliegt zuerst zu seiner Beute und danach zu seinem Horst.



ZIEL

RÄTSEL 5: Hier kannst du Emy helfen die Doppelgänger zu finden.

Ein Seeadler bleibt übrig.



Lebensraum Wiesen

Wiesen sind wichtige Lebensräume für viele Tiere und Pflanzen, wie Wildbienen, Vögel und Gräser. Im Nationalpark Donau-Auen gibt es **verschiedene Wiesenflächen**.

Der **Schutzdamm ist ein extrem trockenes Gebiet**, in dem Käfer, Wanzen und Falter leben. Mehr als **400 Pflanzenarten** wurden hier gefunden.

Auf **Heißbländen, ebenfalls trockenen Standorten**, sind Moose, Flechten, Spinnen und Ameisen beheimatet. Auch die **Gottesanbeterin bevorzugt Trockenwiesen** und hält sich in Büschen und hohen Gräsern auf. Sie hat eine hellgrüne bis braune Farbe. Nach jeder Häutung verändert sich die Grundfarbe der Gottesanbeterin, weil sie sich der Umgebung anpasst.

Überschwemmungswiesen sind nicht immer trocken, da sie im Frühling durch Hochwasser überflutet werden. Zu dieser Zeit entstehen flache Gewässer, auch Tümpel genannt, in denen **Amphibien** leben. Störche jagen hier gerne ihrer Nahrung nach.

In trockenen Wiesen kannst du mich nicht finden, aber die Gottesanbeterin hält sich in diesen Gebieten sehr gerne auf.



RÄTSEL 6: Finde die richtigen Wörter und ordne sie den passenden Bildern zu.

Tip: Umlaute werden ausgeschrieben.



TEFLCHE



ENPSIN



FKALUFRAEE

OSRTCH



RAFLET



TGONITESABETERN



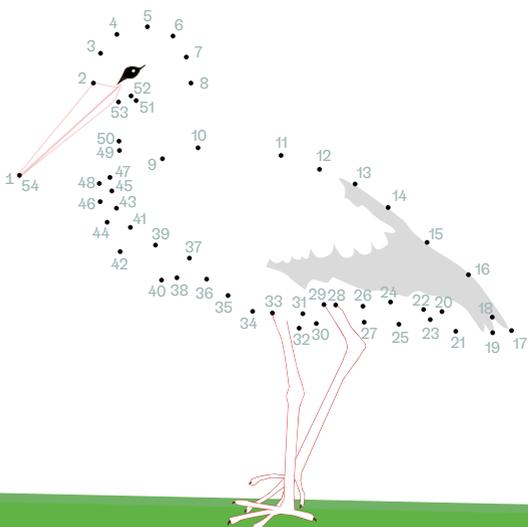
OSMO



IDWBLNIEE

RÄTSEL 7: Emy hat diese Zeichnung entdeckt.

Hilf ihr die Punkte zu verbinden und male das Bild aus. Erkennst du das Tier?



Lebensraum Wald

Der Auwald bietet **Lebensräume für sehr viele Tiere, wie Hirsche, Eulen und Schmetterlinge**. Im Auwald kannst du auch verschiedene **Baumarten, wie Eschen, Pappeln, Weiden und Eichen** entdecken.

Wenn du im Wald des Nationalpark Donau-Auen unterwegs bist, findest du auch Bäume am Boden. Das sind abgestorbene Exemplare, auch Totholz genannt, die am Boden liegen bleiben. Aber warum?



Sie bieten wichtige Lebensräume für Tiere und Pflanzen. Käfer und Ameisen nutzen das abgestorbene Holz.



← Aber auch **Schwarzspechte** sind anzutreffen. Sie ernähren sich von Käfern, Larven und Ameisenarten, die im Holz unter der Rinde leben. Um an Insekten zu gelangen, werden große Rindenflächen entfernt. Durch wuchtige Schläge entstehen außerdem Löcher

in den Bäumen, welche die Schwarzspechte als Höhle nutzen.

Auch viele andere Tiere verwenden die **Spechthöhlen** als ihre Unterkunft. Wird das Totholz entfernt, gehen die Lebensräume für viele Tiere im Nationalpark verloren.

Der Wald zählt nicht zu meinem Zuhause. Hier findet ihr jedoch viel Totholz und könnt dem Specht begegnen.



RÄTSEL 8: Emy hat Tierabdrücke von Tieren, die im Auwald leben, gefunden.

Weißt du welche Tierabdrücke das sind?



Tiername 1



Tiername 2



Tiername 3

Lösungsmöglichkeiten: Wildschwein, Rothirsch, Waldmaus

RÄTSEL 9: Emy war auch auf der Suche nach Blättern.

Ordne die richtigen Namen den Blättern zu.



Name A



Name B



Name C



Name D

Lösungsmöglichkeiten: Weide, Spitzahorn, Esche, Schwarzpappel

Das schlossORTH Nationalpark-Zentrum

Der Nationalpark Donau-Auen schützt seit 25 Jahren weite Teile der Aulandschaft zwischen Wien und Bratislava. Das Nationalparkhaus wien-lobAU und das schlossORTH Nationalpark-Zentrum sind seine Infostellen für Gäste.

Auf dem Auerlebnisgelände **Schlossinsel** im schlossORTH Nationalpark-Zentrum können die Lebensräume der **Tiere und Pflanzen des Nationalpark Donau-Auen** entdeckt werden.

Europäische Sumpfschildkröten, Ziesel, heimische Nattern und Zwergschafe sind auf der Schlossinsel zu sehen. In der **Unterwasserstation** beobachtest du Muscheln, Schnecken und verschiedene Fische, wie zum Beispiel Rotfedern, Brachsen, Schleien und Sterlets.

Bei der **Spurenstation** sind **Fußabdrücke der Tiere, Felle und Geweihe zum Anschauen und Angreifen**. Auch andere Spuren der Tiere können auf der Schlossinsel gesucht werden.

Im schlossORTH Nationalpark-Zentrum erfährst du außerdem mehr über den Nationalpark Donau-Auen und alle seine Besonderheiten.

Meine Verwandten
und einige meiner
Freunde kannst du auf der
Schlossinsel beobachten.
Ich freue mich auf
deinen Besuch bei uns
im schlossORTH
Nationalpark-Zentrum.



RÄTSEL 10: Findest du die acht richtigen Wörter der Tiere, die auf der Schlossinsel zu sehen sind?

Tipp: Umlaute werden ausgeschrieben.

L	E	S
E	I	Z

R	E	T
T	A	N

H	C	R
O	T	S

H	C	S
O	R	F

N	E	L	L
E	B	I	L

L	E	G	O
V	S	I	E

E	K	C	E
N	H	C	S

E	T	E	O	R	K	D	L	I	H	C	S	F	P	M
U	S		E	H	C	S	I	E	A	P	O	R	U	E

RÄTSEL 11: Erkennst du die Silhouetten der Fische, die du in der Unterwasserstation entdecken kannst?

Ordne sie den richtigen Fischen zu.



Rotfeder



Zander



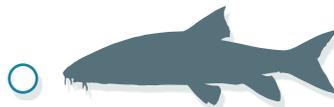
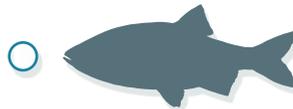
Barbe



Hecht



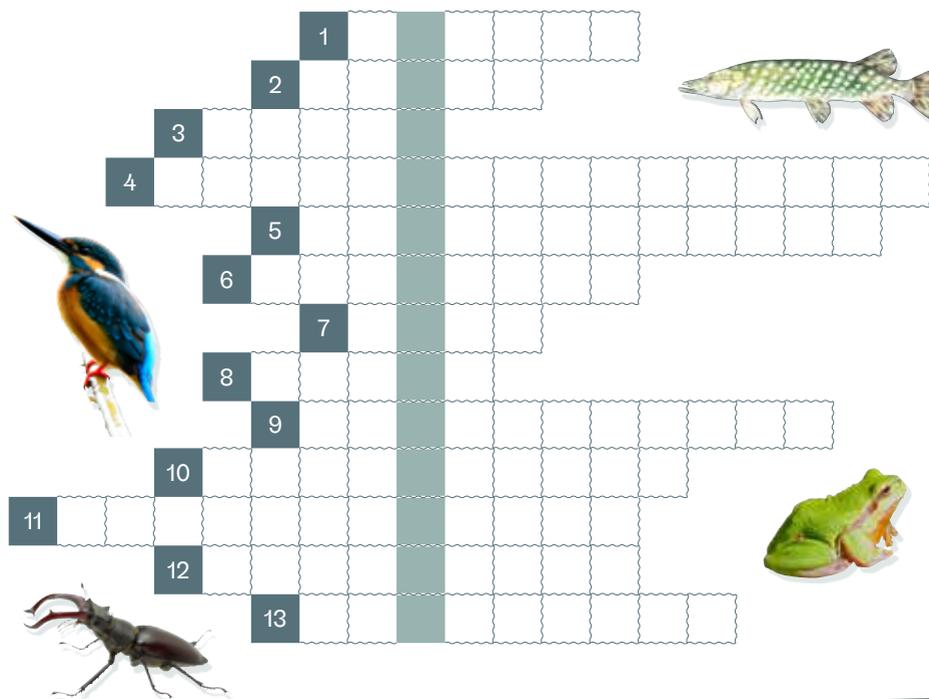
Flussbarsch



RÄTSEL 12: Wenn du alle Fragen beantwortet hast, findest du das Lösungswort.

Tipp: Umlaute werden ausgeschrieben.

1. Wo ist die Europäische Sumpfschildkröte überwiegend vorzufinden?
2. Wie wird das große Nest der Seeadler genannt?
3. Welcher Fisch besitzt ein entenschnabelförmiges Maul?
4. Wie nennt man den weißen Frühjahrsblüher?
5. Welche Schlange ist als hervorragende Schwimmerin bekannt?
6. Wie heißt der grün-blau-orange Vogel?
7. Wie heißt das junge Reh?
8. Welches Tier ist als „Holzfäller“ im Nationalpark bekannt?
9. Welches Tier wird auch Schwarzwild genannt?
10. Welcher Frosch hat die lauteste Stimme unter den heimischen Fröschen?
11. Welcher Käfer lebt meist nur 1 Monat?
12. Wie heißt der nahe Verwandte des Knoblauchs?
13. Was ist das größte Säugetier der Donau-Auen?



RÄTSEL 13:

In diesem Rätsel sind 10 Wörter versteckt. Findest du alle?

Tipp: Die Wörter sind in allen Richtungen zu finden und Umlaute werden ausgeschrieben.

B	G	H	I	R	S	C	H	K	A	E	F	E	R	R
F	U	W	C	N	P	P	O	U	F	E	Q	A	I	E
A	U	W	A	L	D	O	L	G	Z	I	U	M	V	L
O	F	I	X	P	C	L	Z	J	D	A	P	F	R	D
G	D	L	H	K	Ü	I	B	N	H	E	C	G	O	A
L	A	D	A	H	R	R	I	T	D	O	N	A	X	E
E	K	S	B	E	R	H	E	C	H	T	G	R	W	E
P	O	C	Y	R	B	V	N	W	C	F	P	M	S	S
P	Q	H	V	O	Ä	Z	E	M	H	W	P	H	D	C
A	K	W	C	P	N	X	D	B	N	P	B	S	F	M
P	R	E	S	L	E	G	O	V	S	I	E	S	U	Q
A	K	I	J	D	W	G	D	A	O	V	U	Ü	E	M
M	F	N	Q	A	R	N	P	G	Y	J	C	B	R	I
X	E	W	O	H	O	L	F	R	E	S	S	A	W	A

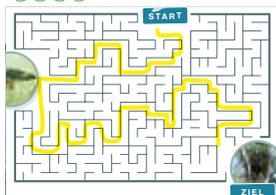
Auflösung

RÄTSEL 1: Europäische Sumpfschildkröten haben ein Maximalgewicht von 1 kg. Das Geschlecht der erwachsenen Tiere wird anhand der Augen (Iris) identifiziert. Bei Männchen ist sie orange, bei Weibchen gelb. Europäische Sumpfschildkröten können ein Lebensalter von bis zu 60 Jahren erreichen. Den Winter verbringen sie im Wasser, vergraben im Schlamm. Weibliche Europäische Sumpfschildkröten können bis zu 18 cm groß werden. Die Europäische Sumpfschildkröte ist in Mitteleuropa stark bedroht.

RÄTSEL 2: Anzahl Fische: 8, Teichrose, Biber

RÄTSEL 3: Libelle, Zander, Rotbauch-Unke, Barsch

RÄTSEL 4:

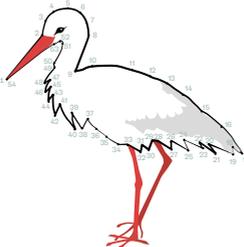


RÄTSEL 5:



RÄTSEL 6: Flechte, Spinne, Laufkaefer, Ameise, Gottesanbeterin, Storch, Falter, Moos, Wildbiene

RÄTSEL 7:

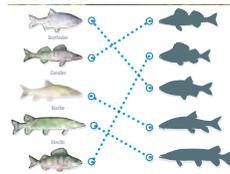


RÄTSEL 8: (1) Rothirsch, (2) Waldmaus, (3) Wildschwein

RÄTSEL 9: (A) Schwarzpappel, (B) Spitzhorn, (C) Esche, (D) Weide

RÄTSEL 10: Ziesel, Natter, Storch, Frosch, Libellen, Eisvogel, Schnecke, Europäische Sumpfschildkröte

RÄTSEL 11:



RÄTSEL 12: Wasser, Horst, Hecht, Schneeglockchen, Ringelnatter, Eisvogel, Kitz, Biber, Wildschwein, Laubfrosch, Hirschkaefer, Baerlauch, Rothirsch, **Lösungswort:** Artenvielfalt

RÄTSEL 13: Hecht, Wasserfloh, Auwald, Reh, Wildschwein, Hirschkaefer, Eisvogel, Seeadler, Holzbiene, Pappel

B	G	H	I	R	S	C	H	K	A	E	F	E	R	R
F	U	W	C	N	P	P	O	U	F	E	Q	A	I	E
A	U	W	A	L	D	O	L	G	Z	I	U	M	V	L
O	F	I	X	P	C	L	Z	J	D	A	P	F	R	D
G	D	L	H	K	Ü	I	B	N	H	E	C	G	O	A
L	A	D	A	H	R	R	I	T	D	O	N	A	X	E
E	K	S	B	E	R	H	E	C	H	T	G	R	W	E
P	O	C	Y	R	B	V	N	W	C	F	P	M	S	S
P	Q	H	V	O	Ä	Z	E	M	H	W	P	H	D	C
A	K	W	C	P	N	X	D	B	N	P	B	S	F	M
P	R	E	S	L	E	G	O	V	S	I	E	S	U	Q
A	K	I	J	D	W	G	D	A	O	V	U	Ü	E	M
M	F	N	Q	A	R	N	P	G	Y	J	C	B	R	I
X	E	W	O	H	O	L	F	R	E	S	S	A	W	A



25 Jahre
Nationalpark
Donau-Auen

**Auf
Wiedersehen
im Nationalpark
Donau-Auen**



schlossORTH
Nationalpark-Zentrum
Tel. +43 (0) 2212/3555
E-Mail: schlossorth@donauauen.at
www.donauauen.at

Nationalpark
Donau Auen
FREIER FLUSS. WILDER WALD.