

# Tierschutzjugend NRW

Newsletter 02 - 2022



LANDESTIERSCHUTZVERBAND  
NORDRHEIN-WESTFALEN e.V.



## Amphibien - Frösche, Kröten und Co.

Amphibien, die auch Lurche genannt werden, mögen es gerne nass und feucht. Die meisten Amphibien legen Eier in Gewässern ab. Hier schlüpfen die vielen Larven und durchlaufen eine beeindruckende körperliche Verwandlung. Das bekannteste Beispiel hierfür ist die Verwandlung von der Kaulquappe zum Frosch. Auch Salamander und Molche gehören zu den Amphibien.

Die Haut der Amphibien hat im Gegensatz zu den Reptilien (zum Beispiel Krokodile) kein Schuppenkleid und ihre Hand besitzt auch nur vier Finger. Amphibien sind wechselwarme Tiere. Das bedeutet, ihre Körpertemperatur ist in hohem Maße von der Umgebungstemperatur abhängig. Kälte und das knappe Nahrungsangebot zwingen die Lurche zur Winterruhe. Zum Überwintern werden passende Verstecke wie der Wurzelbereich von Bäumen, Erdlöcher, Felsspalten, Hohlräume unter Steinplatten, unter totem Holz oder in Kleinsäugerbauten genutzt. Salamander treffen sich oft in größerer Zahl in Felshöhlen. Ein Teil der Frösche überwintert im Bodenschlamm der Laichgewässer. Erst im Frühjahr werden sie erneut aktiv.



Amphibien ernähren sich hauptsächlich von Würmern, Schnecken, Insekten und anderen Gliedertieren. Ihre wasserdurchlässige, kaum noch verhornte Haut bindet sie zeitlebens an Feuchtbiotope. Sie schützen sich vor ihren

Feinden, indem sie Schleim mit Giftstoffen aus ihrer Haut absondern. Feuersalamander und Gelbbauchunke zeigen dies Feinden schon durch ihre Warnfarbe.



Leider fallen jedes Jahr tausende von Amphibien dem Straßenverkehr zum Opfer, wenn sie im Frühjahr ihre Winterverstecke verlassen und zu ihren Laichgewässern wandern. Denn nicht überall stehen Krötenzäune, wo sie gebraucht werden und Amphibien wandern. Auch die Krötenwanderungs-Verkehrszeichen bringen oft leider wenig. Wenn die Tiere nicht direkt überfahren werden, kann selbst bei Tempo 50 der kurzzeitige Luftdruckunterschied unter dem Auto die Gefäße der Kröten zum Platzen bringen. Deshalb gilt, bis zum Ende der Krötenwanderungszeit bitte besonders langsam und vorsichtig fahren!



In Deutschland leben 21 Amphibienarten. Dazu gehören zum Beispiel der Feuersalamander, die Erdkröte und der Laubfrosch. Neben den Gefahren durch Straßenverkehr und Gitteröffnungen in Gulli- oder Fensterschächten wird ihr Lebensraum auch durch das Trockenlegen von Feuchtgebieten, Zuschütten von Gewässern und den Einsatz von Düngern und Pestiziden zerstört. Dies hat dazu geführt, dass die Bestände stark zurückgegangen sind. Seit 1980 sind daher alle Amphibienarten in der Bundesartenschutzverordnung enthalten und stehen unter besonderen Schutz. Danach ist es verboten, Amphibien, deren Laich und



Larven der Natur zu entnehmen, zum Beispiel um sie in seinem Gartenteich anzusiedeln.

Durch den Handel mit Tieren ist ein gefährlicher Hautpilz aus Südostasien nach Europa gelangt. Besonders bedroht sind dadurch Salamander und Molche. Um die Tiere vor der tödlichen Infektion zu schützen, sollte der Import der Tiere verboten werden.

### **Tipp: So kannst du Amphibien helfen**

Du kannst bei dir in der Umgebung dabei helfen, Krötenzäune zu errichten und die Zäune und Auffangeimer zu kontrollieren. Frage doch mal bei der NABU-Gruppe an deinem Wohnort nach, wo Hilfe an Krötenzäunen benötigt wird.



Wenn ihr einen Garten habt, könnt ihr dort den Tieren durch Komposthaufen, Steinhügel und Altholzhaufen Schutz- und Winterquartiere bieten. Ein kleiner Tümpel im Garten bietet Lurchen Laichmöglichkeiten.



Dichtet Keller und Kellerschächte mit einem Schutzgitter, einem Brett oder einer Folie ab beziehungsweise kontrolliert regelmäßig, ob sich dort Tiere verirrt haben. Setzt sie zunächst in einen Eimer. Achtet darauf, dass der Eimer etwas feucht ist und nicht in der prallen Sonne steht. Lasst die Tiere dann in der Umgebung an einer geschützten Stelle wieder frei.

Quellen: <https://www.jugendtierschutz.de/tiere/tiere-in-der-natur/amphibien/>  
<http://www.amphibienschutz.de/amphib/amphibien.htm>

## Rätsel-Ecke:

In diesem Buchstabensalat haben sich die 8 Amphibienarten versteckt. Findest du sie alle?

Die Lösung findest du am Ende des Newsletters.

Viel Spaß beim Suchen!



## Buchstabensalat



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

- |   |            |   |            |   |               |
|---|------------|---|------------|---|---------------|
| 1 | Moorfrosch | 2 | Grasfrosch | 3 | Gelbbauchunke |
| 4 | Kreuzkröte | 5 | Kammolch   | 6 | Laubfrosch    |
| 7 | Teichmolch | 8 | Erdkröte   |   |               |





## Video-Tipp: Krötenzaun

Im März machen sie sich wieder auf den Weg: Erdkröten wandern zum Laichen an den See. Doch die Reise zum Wasser ist gefährlich, besonders wenn sie Straßen überqueren müssen. Das Maus-Team begleitet Rolf, Christian, Meira, Dirk und Peter dabei, wie sie Kröten sicher über die Straße helfen - mit Eimern, Pflöcken, Spaten, Hammer und einer Plastikplane...

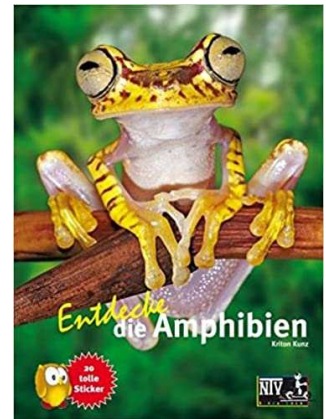


Diese Sachgeschichte aus der Sendung mit der Maus findest du unter diesem Link:

<https://kinder.wdr.de/tv/die-sendung-mit-der-maus/av/video-sachgeschichte-kroetenzaun-100.html>

## Buch-Tipp: Entdecke die Amphibien

Einen Frosch, der in seinem Teich herumschwimmt und munter quakt, oder den schwarz-gelben Feuersalamander kennt jedes Kind. Aber wie leben diese sympathischen Tiere? Was fressen sie, wie überstehen sie den Winter? Wie wird aus einer Kaulquappe ein kleiner Frosch? Und welche anderen erstaunlichen Amphibien gibt es? „Entdecke die Amphibien“ erklärt kindgerecht und unterhaltsam, was Amphibien sind, welche Besonderheiten und unglaublichen Fähigkeiten sie besitzen.



Fantastische Rekorde aus der Welt von Frosch, Salamander & Co. fehlen ebenso wenig wie ein spannendes Quiz rund um die farbenfrohen Überlebenskünstler. Aus dem Inhalt: - Meister der Tarnung und der Warnung - Die Kleinsten und die Größten - Beutefang - Amphibien in Märchen und Mythen - Bedrohung und Schutz der Lurche - Wissenswertes über die heimischen Arten.

Herausgeber: Natur und Tier - Verlag GmbH

ISBN-Nr.: 978-3866592162

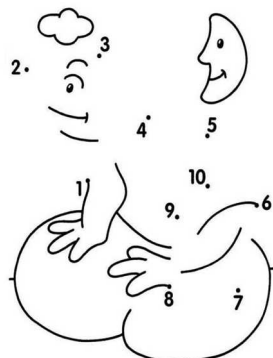
Lesealter: 7 bis 12 Jahre

## Zahlenbild zum Ausmalen

Verbinde die Zahlen von 1 bis 10. Danach kannst du das Bild noch farbig ausmalen.

Viel Spaß!

Quelle: [www.kostenlose-ausmalbilder.de](http://www.kostenlose-ausmalbilder.de)



## Lösung Buchstabensalat

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