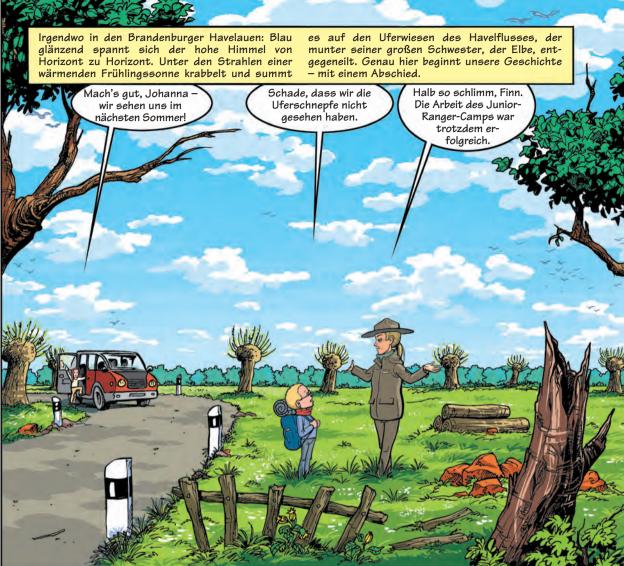




MOSAIK - Die unglaubliche Reise der Abrafaxe wird von der Stiftung Lesen empfohlen.

HERAUSGEBER Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK), Referat Öffentlichkeitsarbeit, Internationale Kooperation, Henning-von-Tresckow-Straße 2-13, Haus S, 14467 Potsdam; VERLAG MOSAIK Steinchen für Steinchen Verlag + PROCOM Werbeagentur GmbH, Lindenallee 5, 14050 Berlin-Westend; GESCHÄFTSFÜHRER Anne Hauser-Thiele, Klaus D. Schleiter; AUTOR/SZENARIUM Jens U. Schubert; ZEICHNUNGEN Jörg Reuter, Andreas Schulze, Jens Fischer; FARBGESTALTUNG Leander Zerwer; LAYOUT Anna Steinhardt; REDAKTION Maren Ahrens, Robert Löffler; DRUCK MÖLLER PRO MEDIA® GmbH, Zeppelinstr. 6, 16356 Ahrensfelde/Blumberg; 1. Auflage, August 2024, 100.000 Exemplare; MOSAIK® ist eine eingetragene Marke. Alle Abbildungen mit den Abrafaxen sind geschützt und dürfen ohne schriftliche Genehmigung durch den Verlag nicht benutzt werden, auch nicht für private Zwecke. Diese Veröffentlichung ist Teil der Öffentlichkeitsarbeit des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz des Landes

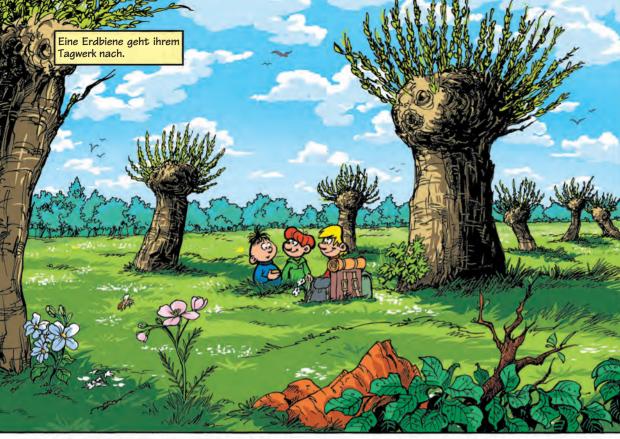
Brandenburg. Sie wird kostenlos abgegeben und ist nicht zum Verkauf bestimmt. Sie darf nicht im Rahmen von oder zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.







<sup>\*</sup> eine genutzte Fläche, die wieder in einen naturnahen Zustand versetzt wurde



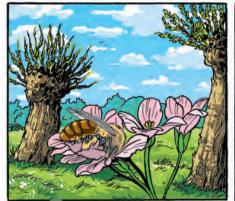














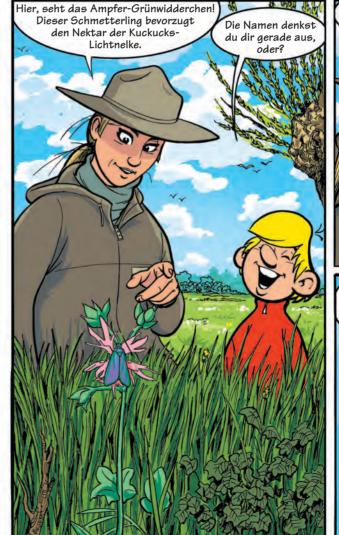








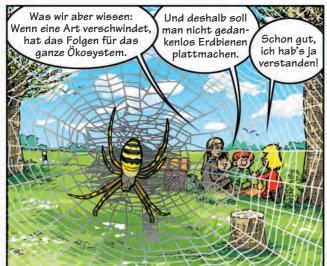


























Richtig. Viele Pflanzen werden vor allem von Insekten bestäubt. Wenn das nicht mehr passiert, haben die Landwirte und Gärtner weniger, was sie ernten können.





























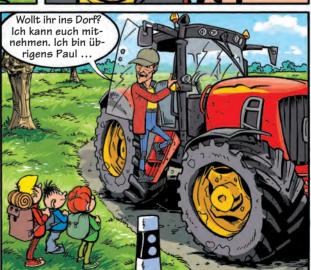


















... mit zusätzlichem























\* Abrax hat selbstverständlich eine Angelkarte.





























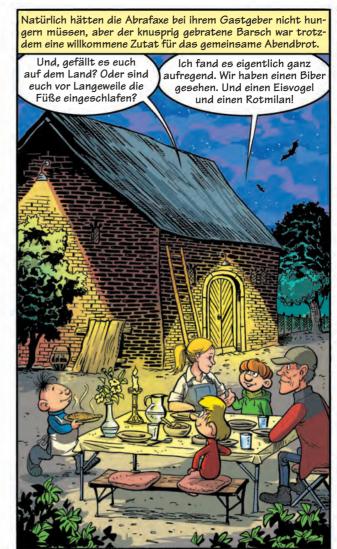




























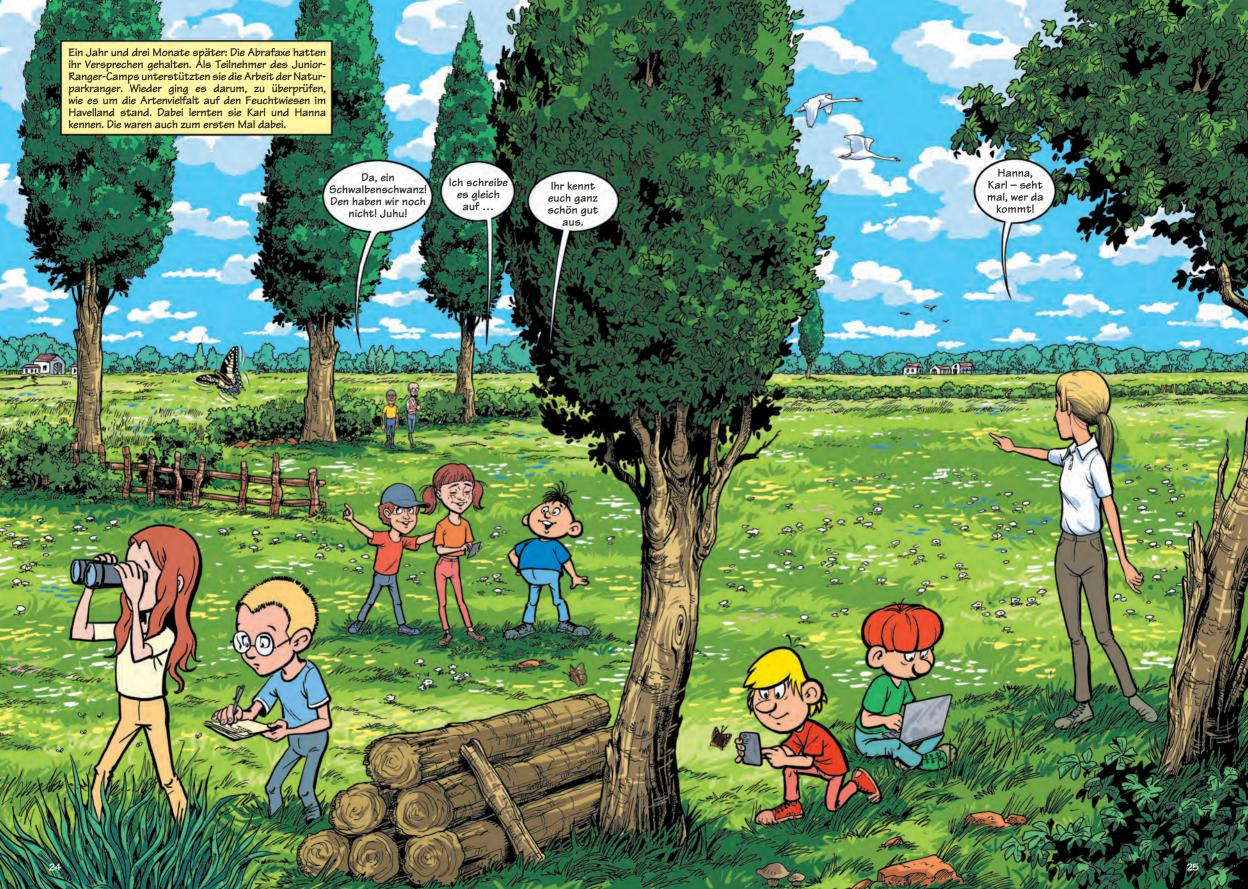




































































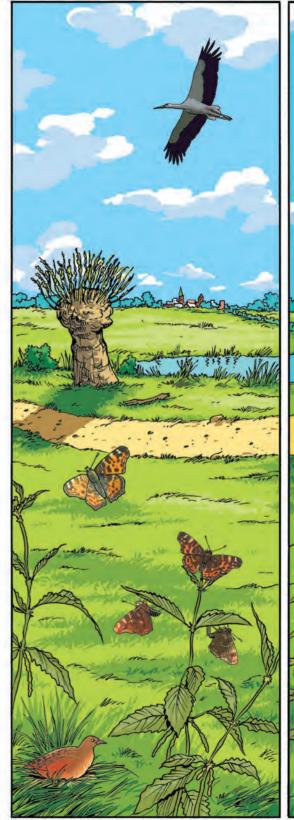


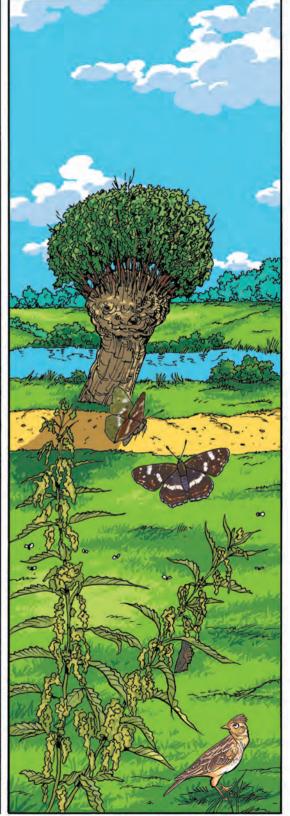










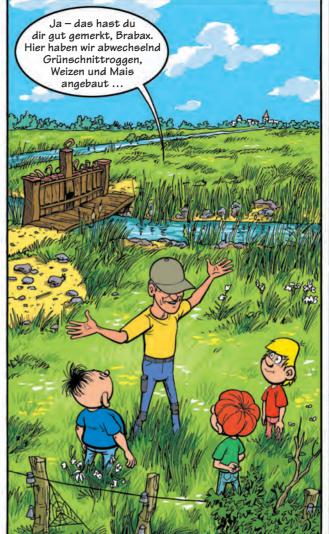














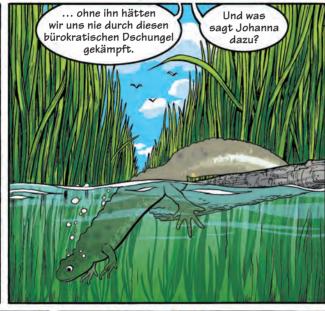






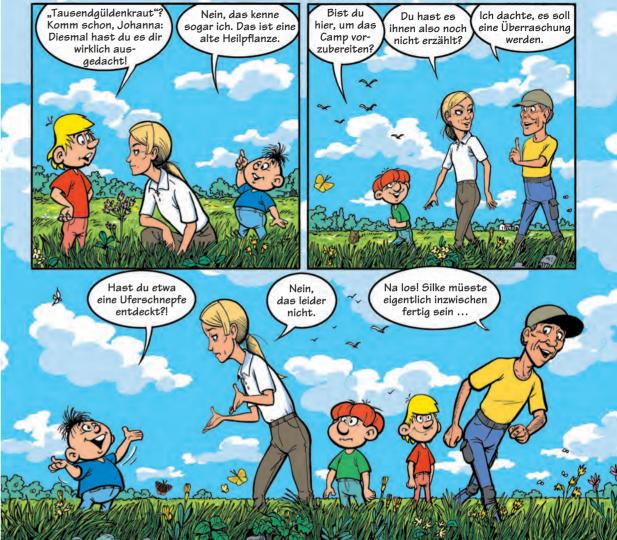








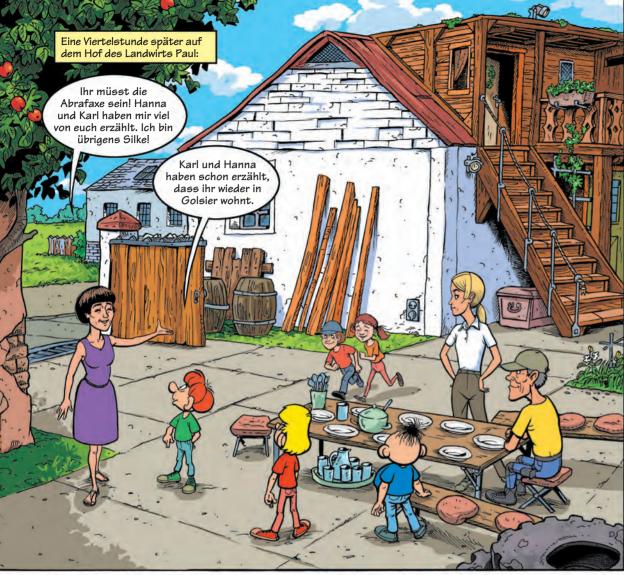








\* Europäische Union

















gemeinsam im Garten des Landwirts Paul - denn

zu feiern gab es ja genug. Paul freute sich über die

Rückkehr seiner Tochter und der Enkel. Johanna

war über das Auftauchen der Uferschnepfe voll-

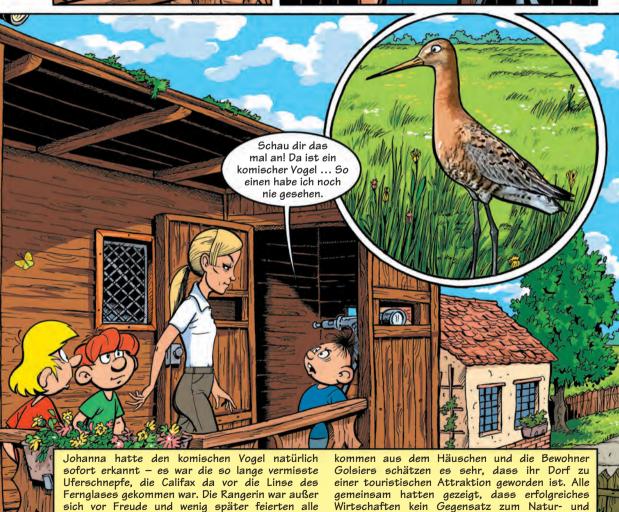


Artenschutz sein muss. Die Abrafaxe aber hatten

gelernt, wie vielfältig das Leben auf Wiesen und

Feldern ist, und wie wichtig es war, diese Vielfalt auf

Dauer zu erhalten.



# Welcher Schatten

passt ganz genau zu welchem Tier?

Zauneidech	isen brauchen
Böschungen o	der Brachen
als Lebensrau	m.
Cala	

#### Die Rohrdommel

versteckt sich bei Gefahr in der sogenannten Pfahlstellung im Schilf und wiegt sich wie dieses sanft hin und her. Seite:

Der Wachtelkönig ist besonders durch die Trockenlegung von Feuchtgebieten und eine frühe und maschinelle Wiesenmahd gefährdet. Seite:

> Der Große Brachvogel ist vom Aussterben bedroht.

> > Seite:

Die Raupe des Kleinen Fuchses (Schmetterling) ernährt sich fast ausschließlich von Brennnesseln. Deshalb sind auch diese wichtig für ein intaktes Ökosystem.

Die weibliche Wespenspinne ist mit einer Körperlänge von bis zu 25 mm viel größer und auffälliger als

das nur 6 mm große, hellbraune Männchen, Seite:

### Die Uferschnepfe

kann ununterbrochen bis zu 4.500 km in 72 Stunden in ihr Überwinterungsquartier fliegen. Rastplätze und geeignete Lebensräume gibt es wegen des Klimawandels und der Intensivierung der Landwirtschaft immer weniger.

Seite:

#### Wollhandkrabben

wurden zu Beginn des 20. Jahrhunderts durch Handelsschiffe aus China in Europa eingeschleppt und stehen wie der Waschbär auf der Schwarzen Liste invasiver Arten.

Seite:

Rotbauchunken auf Nahrungssuche pendeln

zwischen Gewässern und sind durch Straßen stark gefährdet.

Seite:

Über 100 Erdbienen-Arten sind in Deutschland

bekannt. Seite:

> Der **Kiebitz** ist der Vogel des Jahres 2024 in Deutschland.

Seite:

Guck mal. hier gibt's Hilfe!

#### Rotschenkel

brüten jedes Jahr am selben Ort.

Seite:

#### Kammmolch

leben bevorzugt in Kleingewässern.

Seite:

Wiesenpieper bauen auf feuchten Wiesen Bodennester.

Seite:







Warum ist Biodiversität wichtig?

Die Natur liefert uns alles, was wir für unser Leben brauchen: die Luft zum Atmen. sauberes Wasser, unser Essen. Das funktioniert nur so lange, wie ihre vielfältigen Ökosysteme möglichst schadlos erhalten bleiben.

Ein Ökosystem besteht aus einer Gemeinschaft von Lebewesen und der Umwelt, in der sie leben. Ein gesundes und robustes Ökosystem kann besser mit Bedrohungen durch Krankheitserreger und Klimaveränderungen umgehen. Außerdem spielen Ökosysteme wie Moore und Feuchtwiesen eine wichtige Rolle beim Klimaschutz, da sie sehr viel CO, speichern.

Etwa die Hälfte aller **Arzneimittel** in Deutschland basiert auf pflanzlichen Wirkstoffen und das Potenzial ist noch viel größer. Denn nur ein Bruchteil der Pflanzenvielfalt wurde bis heute auf medizinische Wirksamkeit erforscht.

> Die meisten Menschen lieben es Zeit in der Natur zu verbringen und sich dort zu erholen. Das muss auch für nachfolgende Generationen noch möglich sein. Außerdem ist der Tourismus in vielen Regionen eine wirtschaftliche Lebensgrundlage für die heimische Bevölkerung

Es sollten alte Rassen und Sorten erhalten werden, da diese eine große genetische Vielfalt aufweisen und häufig besser mit den sich verändernden Umweltbedingungen beziehungsweise mit lokalen Gegebenheiten zurechtkommen.

Man kann sich bei den verschiedensten Anpassungsleistungen der Natur jede Menge abgucken für Verbesserungen im menschlichen Leben. Diesem Bionik genannten Forschungsbereich verdanken wir zum Beispiel den Klettverschluss, dessen pflanzliches Vorbild die Klette ist, die Saugnäpfe, die den: Tintenfischen abgeguckt sind, oder Salzstreuer, die wie

Mohnkapseln funktionieren.

durch die Umgestaltung von naturnahen Flächen. durch Abholzung und durch Intensivierung der Landwirtschaft

Wodurch ist

Biodiversität gefährdet?

durch die Verschmutzuna von Gewässern

durch steigende CO<sub>2</sub>-Werte in der Atmosphäre

durch den Klimawandel, insbesondere den **Temperaturanstieg** 

durch die Einschleppung von fremden und invasiven Arten in neue Lebensräume

Wie kann Biodiversität gefördert werden? ?

durch die Unterstützung von Naturschutzprojekten

durch den Schutz und Erhalt insbesondere seltener Arten und deren Lebensräume

durch Renaturierung, also die Wiederherstellung von natürlichen Lebensräumen, die durch menschliche Aktivitäten beschädigt oder zerstört wurden

> durch ein klima- und ressourcenschonendes

Städte. Straßen und intensiv genutzte Felder sind für viele Tiere Hindernisse. Sie können nicht wandern, sich nicht ausbreiten und mit entfernteren Artgenossen paaren



Mehr Infos unter biotopyerbund.de

Deshalb werden im Projekt Biotop-Verbund einzelne Lebensräume durch Elemente wie Hecken, Brücken und Unterführungen verbunden.

Beispiel in Schutz-

gebieten keine insekten-

Sie sind ein

wichtiges Glied in der

Nahrungskette.

Moosjungfer

schädlichen Chemikalien Warum sind eingesetzt werden. Insekten wiehtige

> Sie zersetzen organische Abfälle und erhöhen die Bodenfruchtbarkeit.

> > Sie bestäuben Pflanzen und sorgen so

dafür, dass Pflanzen Früchte

Sie halten Schädlinge in Schach. Marienkäfer vertilgen Blattläuse, Schlupfwespen legen ihre Eier in die Larven von Schädlingen.

Verschiedene Käfer

verwerten Holz von

abgestorbenen

oder Garten insektenfreundlich: mit Wildblumen, Kräutern und Stauden, die Nahrung und Unterschlupf für heimische Insekten bieten.



Tipps für insektenfreundliches Gärtnern!

hilft nicht nur den heimischer Landwirten, sondern auch der Artenvielfalt.

Also den Honig am besten beim Imker besorgen.

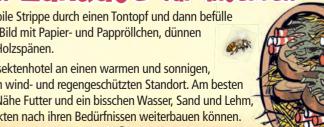
ein flaches Schälchen mit Wasser und Steinen Zweigen und Moosen als Tränke



Fädle eine stabile Strippe durch einen Tontopf und dann befülle diesen wie im Bild mit Papier- und Pappröllchen, dünnen Zweigen und Holzspänen.

Hänge dein Insektenhotel an einen warmen und sonnigen. möglichst auch wind- und regengeschützten Standort. Am besten gibt es in der Nähe Futter und ein bisschen Wasser, Sand und Lehm damit die Insekten nach ihren Bedürfnissen weiterbauen können.

Ein Zuhause für Insekten



von Insekten





ZUHAUSE FÜR
ALLE VÖGEL VON
ADLER BIS ZAUNKÖNIG.
UND DIE MEISTEN
UFER IN GANZ
DEUTSCHLAND.



BRANDENBURG. ES KANN SO EINFACH SEIN.

## DA KANNSTE NICH MECKERN.