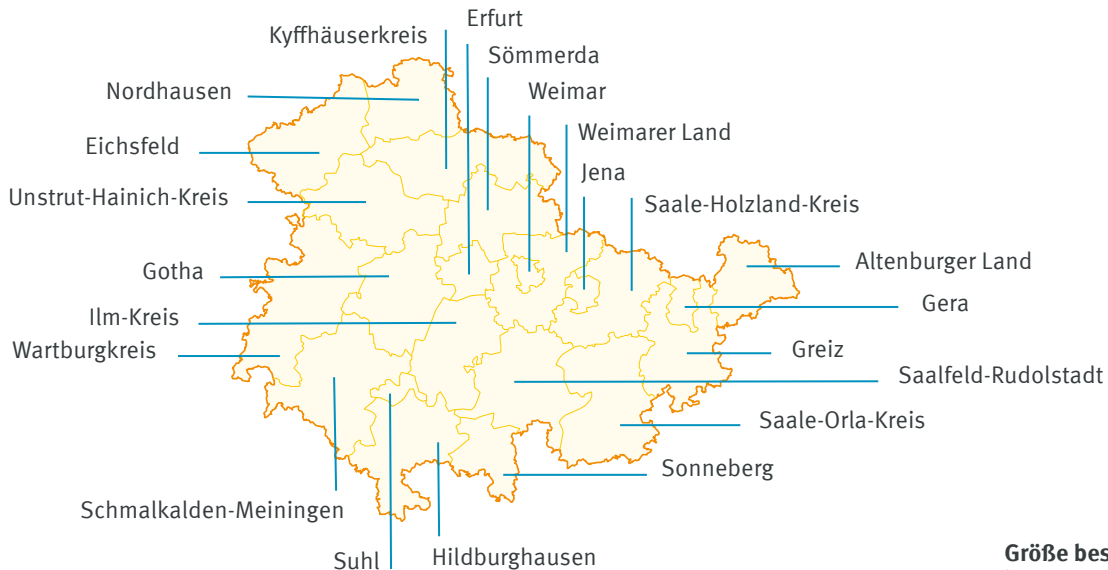


Amphibien am Schutzzaun



Amphibienarten
richtig bestimmen

Verbreitung in Thüringen: Karte mit Landkreisen



Hauptwanderzeiten:
in Monaten

Jan

Feb

Mär

Apr

Mai

Jun

Jul

Aug

Sep

Okt

Nov

Dez

Größe bestimmen:
in cm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Liebe(r) Amphibienfreund(in)!

Jedes Frühjahr machen sich viele Amphibien auf den Weg zu ihren angestammten Laichgewässern. Auf dieser Wanderung durch unsere Zivilisationslandschaft müssen sie vielfach Straßen queren. Nicht wenige werden dabei überfahren.

Auch in Thüringen engagieren sich daher zahlreiche Menschen für Amphibien. Bei Wind und Wetter betreuen sie zur Laichzeit Tag für Tag Amphibienschutzzäune. Sie sammeln die Tiere auf und bringen sie wohlbehütet über die Straße.

Wenn Sie ebenfalls Interesse an der Betreuung eines Amphibienschutzzaunes haben, dann wenden Sie sich an Ihre Untere Naturschutzbehörde. Dieser Einsatz wird vom Freistaat finanziell unterstützt. Damit verbunden ist die Bitte, die erfassten Amphibien zu protokollieren. Die Daten liefern wichtige Informationen über deren Bestandsentwicklung.

Gerade bei den häufigen Arten, um die es sich hierbei meist handelt, lässt sich sonst schwer ein Überblick verschaffen. Ihre Meldungen dienen deshalb als besonderes „Frühwarnsystem“. Zudem geben die Rückmeldungen auch manchen neuen Hinweis auf Vorkommen seltener Arten.

Dabei ist es wichtig, dass Sie die Arten richtig bestimmen. Dafür soll diese Handlungsanweisung dienen. Aber vielleicht macht es Ihnen darüber hinaus auch einfach Freude zu wissen, mit welchen Geschöpfen Sie es zu tun haben?

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Bestimmen der Arten und viel Erfolg beim Schutz von unseren heimischen Amphibien!

Freistaat
Thüringen



Thüringer Landesamt
für Umwelt, Bergbau
und Naturschutz



Artenverzeichnis

- 1 Erdkröte
- 2 Kreuzkröte
- 3 Wechselkröte
- 4 Grasfrosch
- 5 Moorfrosch
- 6 Springfrosch
- 7 Wasserfrosch
- 8 Laubfrosch
- 9 Knoblauchkröte
- 10 Geburtshelferkröte
- 11 Gelbbauchunke
- 12 Kammmolch
- 13 Bergmolch
- 14 Teichmolch
- 15 Fadenmolch
- 16 Feuersalamander

Waagerechte Pupille

Haut warzig,
auffällige Ohrdrüsen



Oberseite
einfarbig in grau
oder braun, selten
rötlich



1 Erdkröte

Oberseite
grau-grünlich,
helle Linie auf
dem Rücken



2 Kreuzkröte

Oberseite
grün-weißlich,
auffallend
gefleckt



3 Wechselkröte

glatte Haut,
keine Ohrdrüsen



mit Schläfenfleck

+ braun, mit auffallend dunklem
Schläfenfleck (Braunfrosch)



4 Grasfrosch



5 Moorfrosch



6 Springfrosch

kein Schläfenfleck

Oberseite in grünen bis
bräunlichen Tönen ge-
mustert, dunkle Seitenlinie



7 Wasserfrosch

Oberseite einfarbig grün,
dunkle Seitenlinie,
Füße mit Haftscheiben



8 Laubfrosch

Senkrechte Pupille



Trommelfell nicht
sichtbar, Haut glatt



9 Knoblauchkröte

Trommelfell
vorhanden,
Haut warzig



10 Geburtshelferkröte

Herzförmige Pupille



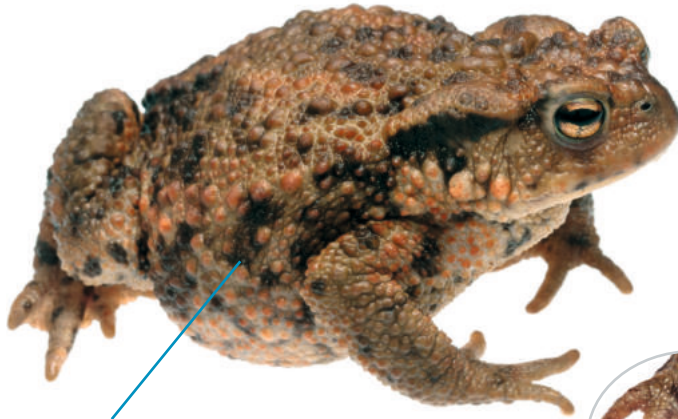
Oberseite graubraun
Bauch, gelb-schwarz



11 Gelbbauchunke

Jan
Feb
Mär
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Dez

Weibchen bis 11 cm



braun bis rötlich, warzige Krötenhaut,
Weibchen massiger

Männchen bis 9 cm

auffällige Ohrdrüsen



Männchen besitzen
Bruntschwielen an Fingern



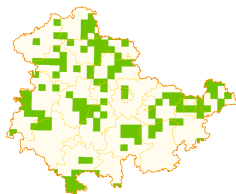
Verwechslungsarten: Grasfrosch, Kreuzkröte, Geburtshelferkröte

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1

Erdkröte
Bufo bufo

2

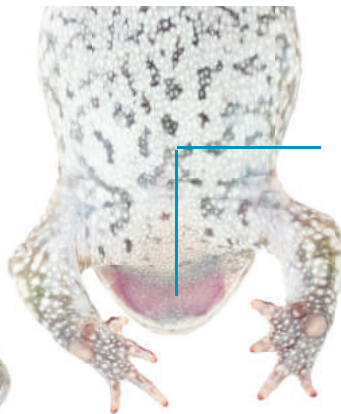


warzige Krötenhaut,
gelber Rückenstreifen



Männchen

Brunstschwielen
an Fingern



Männchen

bis 7 cm,
dunkle Kehle,
kehlständige
Schallblase

Weibchen

bis 8 cm,
helle Kehle,
keine Brunst-
schwielen



Jan

Feb

Mär

Apr

Mai

Jun

Jul

Aug

Sep

Okt

Nov

Dez

Verwechslungsarten: **Erdkröte**, **Wechselkröte**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Kreuzkröte
Epidalea calamita

Jan
Feb
Mär
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Dez

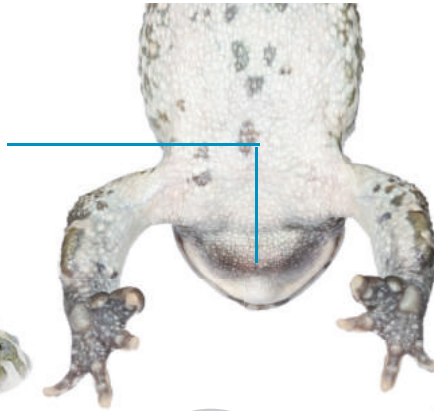
Weibchen

bis 8 cm,
helle Kehle,
keine Brunst-
schwien

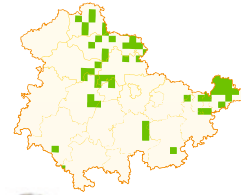
Männchen

bis 7 cm,
dunkle Kehle,
kehlständige
Schallblase

warzige Krötenhaut, grünes Fleckenmuster
auf weißlichem Grund



Brunstschwien
an Fingern



3

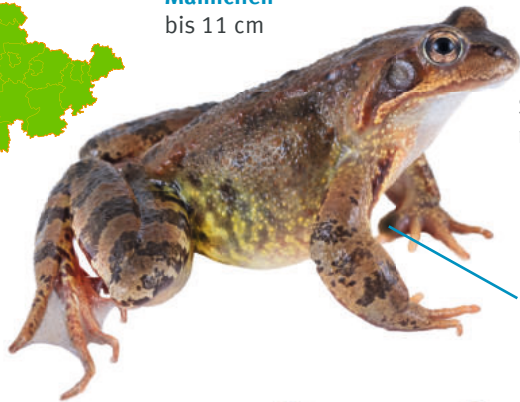
Verwechslungsarten: Erdkröte, Knoblauchkröte

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Wechselkröte
Bufo viridis



Männchen
bis 11 cm



Schnauze
relativ stumpf

Männchen
mit Brunstschwielen
am Daumen

Weibchen
bis 13 cm



Färbung variabel,
meist bräunlich oder grau
Haut feucht und glatt



Unterseite farbig,
oft marmoriert

Verwechslungsarten: Springfrosch, Moorfrosch, Wasserfrosch

Jan

Feb

Mär

Apr

Mai

Jun

Jul

Aug

Sep

Okt

Nov

Dez

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Jan
Feb
Mär
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Dez

Männchen/Weibchen
bis 7 cm



häufig breiter heller Rückenstreifen

kurze spitze Schnauze

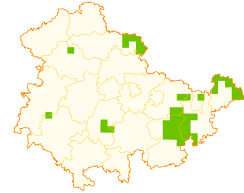


Bauch meist ungeteilt weiß



Männchen

zur Hochbalz im Wasser himmelblau



5

Moorfrosch
Rana arvalis

Verwechslungsarten: Grasfrosch, Springfrosch

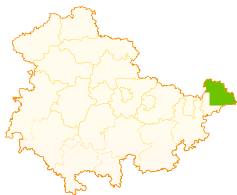
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

6



Springfrosch

Rana dalmatina



auffallend lange Beine,
Oberseite einheitlich braun,
langgezogene Schnauze

Trommelfell
so groß wie Auge

Beim Erstfund immer Fotos beifügen!



Weibchen
bis 7,5 cm



Männchen
bis 6,5 cm



Bruntschwiele
der Männchen

helbraun bis hellgrau



Unterseite
weißlich

Verwechslungsarten: Grasfrosch, Moorfrosch

Jan

Feb

Mär

Apr

Mai

Jun

Jul

Aug

Sep

Okt

Nov

Dez

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

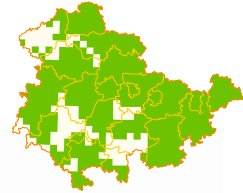
Jan
Feb
Mär
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Dez

Weibchen
bis 14 cm

Männchen
bis 9 cm

Achtung: Es gibt 2 Arten und eine Bastardform, die sich vermischen!

Grundfarbe grün, häufig mit braunen und schwärzlichen Leisten und Flecken (deren Anteil variiert erheblich)



7



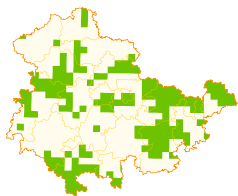
Füße mit Schwimmhäuten und ohne Haftscheiben

vor allem größere Wasserfrösche haben häufig höhere Braunanteile

Verwechslungsarten: Laubfrosch, Grasfrosch

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Wasserfrosch
Pelophylax spec.



Oberseite meist
glänzend grün



Flankenstreifen
mit Hüftschlinge

Männchen

bis 4,5 cm,
mit gelblicher oder dunkler Kehle

Weibchen

bis 5 cm,
Kehle weißlich



Füße mit Haftscheiben

Verwechslungsarten: [Wasserfrosch](#)

Jan

Feb

Mär

Apr

Mai

Jun

Jul

Aug

Sep

Okt

Nov

Dez

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Jan
Feb
Mär
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Dez

Weibchen

bis 8 cm

Buckel hinter dem Scheitel

Pupille senkrecht



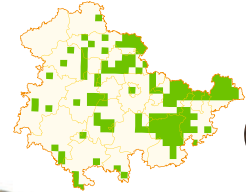
Männchen

bis 6,5 cm

Brunstschwiele am Oberarm



am Hinterfuß große, scharfe Schwiele zum Eingraben



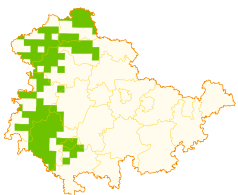
9

Knoblauchkröte
Pelobates fuscus

Verwechslungsarten: Wechselkröte, Geburtshelferkröte

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

10



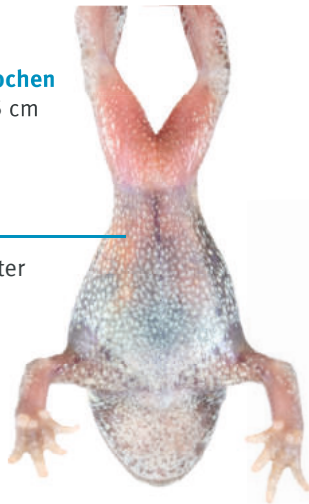
grau, braun
oder oliv



häufig rötliche Warzenreihe

Weibchen
bis 5 cm

Eileiter



keine Grabschaukeln oder
Schwimmhäute am Fuß

Männchen
bis 4 cm

senkrechte
Pupille

nur Männchen
mit Eipaket



Eier färben sich
kurz vor dem
Schlupf dunkel

Jan

Feb

Mär

Apr

Mai

Jun

Jul

Aug

Sep

Okt

Nov

Dez

Geburtshelferkröte

Glockenfrosch) Alytes obstetricans

Verwechslungsarten: **Knoblauchkröte**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Jan
Feb
Mär
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Dez

Männchen/ Weibchen
bis 5 cm

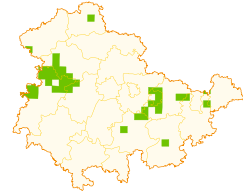


Die **Rotbauchunke** hat mehr Schwarz auf der Unterseite und viele winzige weiße Punkte. Sie ist an einigen Stellen in Thüringen eingeschleppt worden.



Oberseite
graubraun

Pupille herzförmig



Unterseite
gelb-schwarz



Verwechslungsarten: **Rotbauchunke**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

11

Gelbbauchunke
Bombina variegata

Schwanz an den Seiten abgeflacht

Molche

in Thüringen 4 Arten

Oberseite dunkel, blau bis schwarz,
Unterseite in kräftigem Gelb oder Orange



Bauch gefleckt

12 Kammmolch



Bauch ungefleckt,
lediglich die Kehle
kann gefleckt sein

13 Bergmolch



Kehle gepunktet,
Bauchmitte mit
± großen Punkten

14 Teichmolch



Kehle fleischfarben und
ungepunktet, Bauch nur mit
feinen oder keinen Punkten

15 Fadenmolch

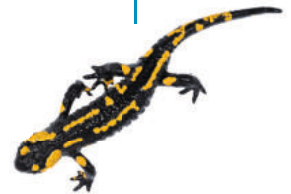


Schwanz rund

Salamander

in Thüringen nur 1 Art

gelbe Flecken oder
Streifen auf Oberseite



16 Feuersalamander

Jan
Feb
Mär
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Dez

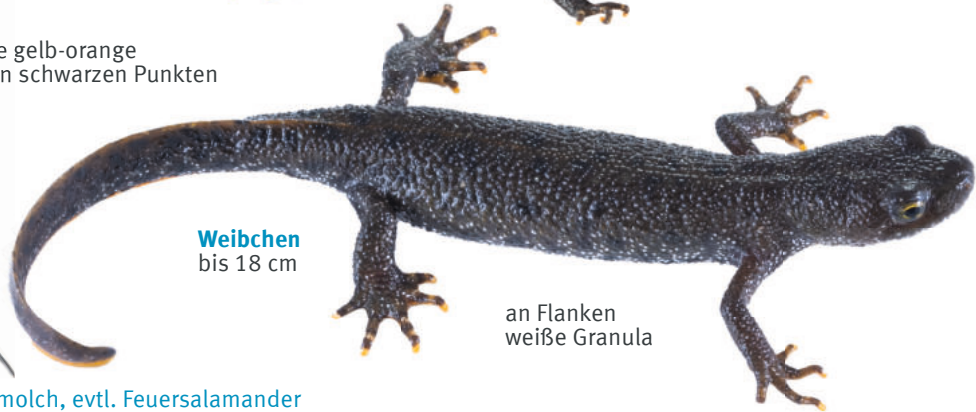


Männchen
bis 15 cm

Schwanz mit elfenbeinfarbiger Linie

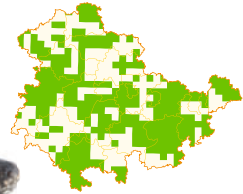


Unterseite gelb-orange
mit großen schwarzen Punkten



Weibchen
bis 18 cm

an Flanken
weiße Granula



12

Verwechslungsarten: Teichmolch, Bergmolch, evtl. Feuersalamander

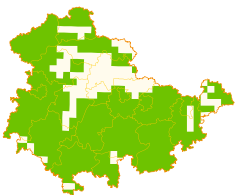
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Kammolch
Triturus cristatus

13

Bergmolch

Ichthyosaura alpestris



Männchen

bis 9 cm,
blau-gelber Rückenkehl



Bauch ungefleckt, lediglich die Kehle
kann gefleckt sein

Weibchen

bis 12 cm,
ohne Rückenkehl,
blau-schwarze Oberseite,
gelegentlich auch bräunlich
marmoriert



Verwechslungsarten: Kammmolch, Teichmolch, evtl. Feuersalamander

Jan

Feb

Mär

Apr

Mai

Jun

Jul

Aug

Sep

Okt

Nov

Dez

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Jan
Feb
Mär
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Dez

Männchen

bis 11 cm,
stärker punktiert

Weibchen

bis 11 cm,
schlichter gefärbt



Oberseite in unterschiedlich dunklen Farben



Kehle und Bauch
gelb-orange,
dunkel gepunktet



Bauch orange,
leicht gepunktet



Männchen

Streifen am Kopf

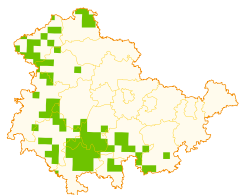
Verwechslungsarten: Fadenmolch, Kammmolch

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

14

Teichmolch
Lissotriton vulgaris

15



Kehle ungefleckt
und fleischfarben

Bauch ohne Punkte



Männchen

bis 8 cm

Schwanzfaden
deutlich abgesetzt



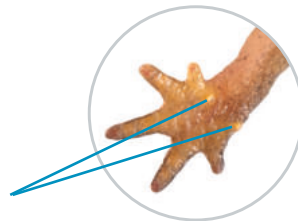
Weibchen

bis 9,5 cm,
ohne Schwanzfaden

fast immer zwei gelbe
Höcker am Hinterfuß



Bauch ohne Punkte



Verwechslungsarten: Teichmolch

Weibchen schwer vom Teichmolch zu unterscheiden

Jan

Feb

Mär

Apr

Mai

Jun

Jul

Aug

Sep

Okt

Nov

Dez

Fadenmolch
Lissotriton helveticus

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

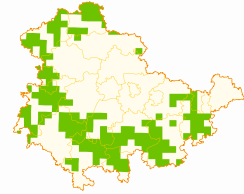
Jan
Feb
Mär
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Dez

Männchen/Weibchen
bis 25 cm

Oberseite mit gelben oder
(selten) rötlichen Flecken
oder Streifen

Unterseite schwarz
mit gelben Punkten
manchmal auch
komplett schwarz

deutliche Rippenfurchen



16

Feuersalamander
Salamandra salamandra

Verwechslungsarten: Bergmolch

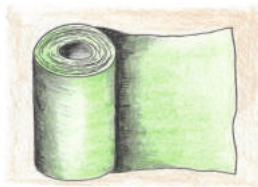
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Aufbau eines Amphibienschutzzaunes – Was ist zu tun?

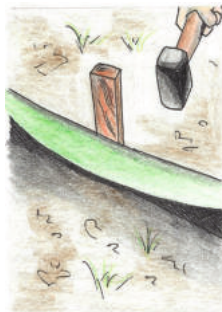
1. Materialien

Verwendung von blickdichter fester Folie, da Maschenzaun von Molchen überklettert wird.



2. Folie muss gespannt sein

Das geht am besten zu zweit. Die Folie sollte nicht durchhängen. Daher alle 2 bis 3 m einen Pfosten einschlagen. Günstig ist es, wenn die Folie leicht gegen die Anwanderrichtung geneigt ist.



3. Folie muss am Boden abschließen

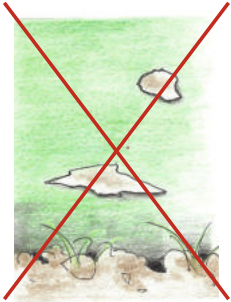
... und leicht in Anwanderrichtung eingeschlagen werden. Erde auftragen und festtreten. Auch die kleinste Lücke kann von den Tieren unterwandert werden!



Aufbau eines Amphibienschutzzaunes

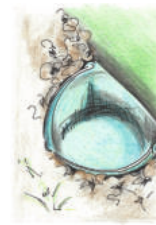
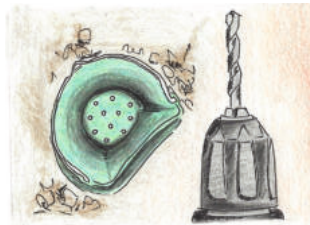
4. Löcher in der Folie

... unbedingt mit Klebeband flicken – am besten beidseitig.



5. Fangeimer mit Löchern

Damit das Regenwasser ablaufen kann, werden die Fangeimer mit zahlreichen Löchern versehen. Diese sollten aber nicht größer als 3 mm sein, da ansonsten Molche unter den Eimer gelangen.



5. Position der Fangeimer

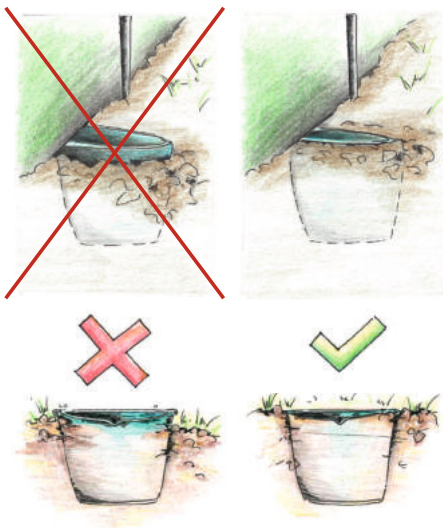
Fangeimer müssen unmittelbar an den Zaun angrenzen. Kein Abstand zum Zaun, da ansonsten selbst der schmale Grat durchwandert wird. Um den Zaun gegen den Fangeimer zu drücken, sollten ggf. weitere Pfähle angebracht werden. Durchhängende Folie kann so auch nachgespannt werden.





7. Fangeimer ebenerdig einbauen

Sie dürfen nicht über den Boden herausragen, sonst wandern vor allem Molche drum herum.



Andere Tiere im Eimer – Was tun?

Regelmäßig fallen auch weitere Tiere in die Fangeimer: Spitzmäuse, Mäuse, Käfer und andere Insekten.

Ein Stöckchen als Ausstiegshilfe gehört deshalb zur Standardausstattung eines Fangeimers!

In Trockenperioden schützt etwas Laub oder Moos die Amphibien vor Austrocknung und gibt ihnen durch die Versteckmöglichkeiten Sicherheit.



ADRESSEN

Untere Naturschutzbehörde (UNB)

Adresse über Ihr Landratsamt erfragen

Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN)

Göschwitzer Straße 41, 07745 Jena

<https://tlubn.thueringen.de>

Natura 2000-Station Auen, Moore, Feuchtgebiete für Amphibien- und Reptilienschutz in Thüringen

Dorfstraße 20, 07646 Renthendorf / Tel.: 036426–200 577

<https://natura2000.nfga.de/amf/amphibien-reptilien/>

Amphibien- und Reptilienschutz Thüringen e. V. (ART)

Geschäftsstelle: Christianna Serfling, Am Stadion 23, 07629 Hermsdorf

www.amphibienschutz-thueringen.de

Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND)

Landesverband Thüringen e. V., Trommsdorffstraße 5, 99084 Erfurt

www.bund-thueringen.de

Naturschutzbund Deutschland (NABU), LV Thüringen, Leutra 15, 07751 Jena

www.thueringen.nabu.de

Eine ausführliche Darstellung zum Zaunaufbau und Betreuung von mobilen Amphibienschutzanlagen finden Sie in: SCHLUFTER, T. & A. ROTHGÄNGER (2017): Aufbau, Betreuung und Unterhaltung von mobilen Amphibienschutzanlagen. – Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen 54 (1) oder unter https://tlubn.thueringen.de/fileadmin/000_TLUBN/Naturschutz/Dokumente/1_zool_artenschutz/feldhams_amph/Int_2017_1_s35_schlufte_rothgaenger_amphibienschutzanlagen.pdf

IMPRESSUM

Herausgeber:

Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN)

Telefon: 0361–573942 000

<https://tlubn.thueringen.de>

Zitiervorschlag:

KÜRBIS, K., U. SCHEIDT & A. ROTHGÄNGER (2025): Amphibien am Schutzzaun –

Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz

3. korrigierte Auflage

Autoren: Konrad Kürbis und Ulrich Scheidt, Amphibien- und Reptilienschutz Thüringen e. V. (ART),
Anke Rothgänger (TLUBN)

Zeichnungen: Anita Giermann, Gügleben

Fotos: Konrad Kürbis, Erfurt

Karten: Petra Kümpel, Katrin Wolf (TLUBN)

Layout: 3. Auflage: Marianne Conrad

Druck: Druckhaus Gera GmbH

Bezug über Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz

Göschwitzer Straße 41, 07745 Jena

poststelle@tlubn.thueringen.de

Alle Rechte vorbehalten.

3. korrigierte Auflage, 2025



3. Auflage
© 2025