

Schutz der Toskanischen Landschildkröte

Unterschiedliche europäische Schildkröten:

A) Die griechische Landschildkröte (Familie Testudinidae = Landschildkröten)

Gefährdung: äusserst, Cites Anhang I

Die beiden Unterarten:

Testudo hermanni hermanni

Westliche Art

Kontrastreicherer Panzer
(gelb/schwarz)

Männchen: 12-16cm / 400-800g

Weibchen: 15-20cm / 700-1400g

Italien, Frankreich



Testudo boettgeri

Östliche Art

nicht so kontrastreich, bei älteren
Tieren blass ockergelb und weniger
gewölbt

Männchen: 12-24cm / 400-2500g

Weibchen: 15-28 / 700-4000g

Griechenland, Bulgarien, Rumänien



Männchen

Weibchen

Foto: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

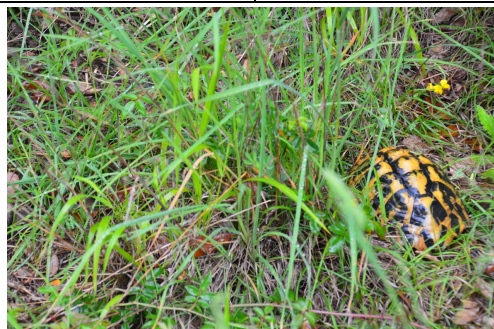
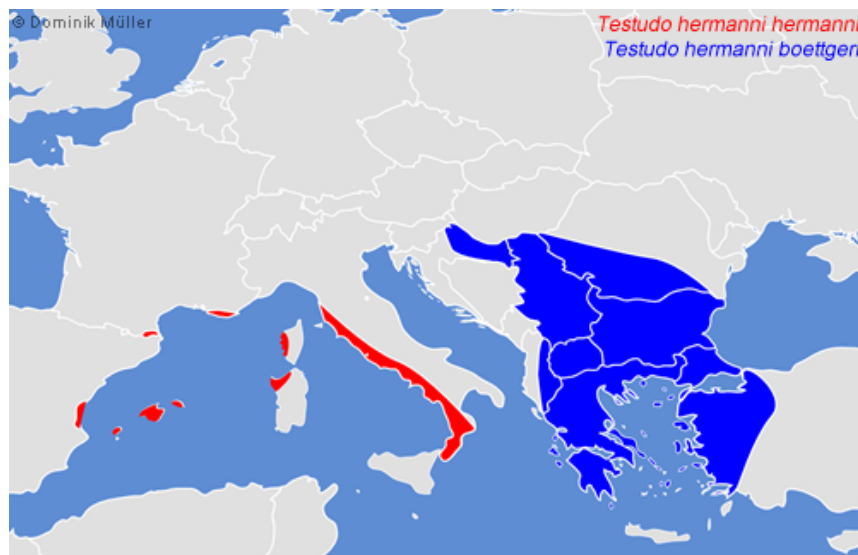


Foto Peter Bergrer, Sissach

oben: eine Toskanische Landschildkröte (Testudo hermanni hermanni)



auf dem Foto links eine adulte weibliche Griechische Landschildkröte (*Testudo boettgeri*) aus Bulgarien; rechts ein juveniles Tier aus der griechischen Insel Kos



Griechische Landschildkröte

A

Italienische Landschildkröte
(*Testudo hermanni hermanni*)
auch westliche Unterart genannt

B

Griechische Landschildkröte
(*Testudo hermanni boettgeri*)
auch östliche Unterart genannt

Dalmatinische Landschildkröte
(*Testudo hermanni hercegovinensis*)

Europäische Landschildkröten

A
**Griechische
Landschildkröte**
(*Testudo hermanni*)

B
Breitrandschildkröte
(*Testudo marginata*)

C
**Maurische
Landschildkröte**
(*Testudo graeca*)

B) Die Breitrandschildkröte (*Testudo marginata*)

Grösste europäische Landschildkröte: über 30 cm
Griechenland, Balkan Halbinseln, Sardinien (die ital. Populationen gelten von Menschen eingeschleppt)

Gefährdung: äusserst, Cites Anhang I



C) Die Maurische Landschildkröte (*Testudo graeca*)

Die Maurische Landschildkröte kommt in Europa, Nordafrika und Asien vor. Auch in ihrem Erscheinungsbild weist sie eine große Variabilität auf.

Gefährdung: äusserst, Cites Anhang I



Testudo graeca



Bild: Wikipedia, 2.Okt.20

Zwei afrikanische Schildkrötenarten, die sehr groß werden und sich nicht für die private Haltung eignen:

A) Die Pantherschildkröte (Familie Stigmochelys paradisalis)

Die Pantherschildkröte kommt auf den Gebieten folgender 17 Staaten vor: Äthiopien, Angola, Botswana, Dschibuti, Kenia, Malawi, Mosambik, Namibia, Sambia, Simbabwe, Somalia, Sudan, Südafrika, Südsudan, Eswatini, Tansania, Uganda

Die beiden Unterarten:

Südafrikanische Pantherschildkröte (paradalis paradisalis)

Besitzt einen niedrigeren Panzer mit einer helleren Grundfärbung

Westl. Südafrika, Namibia, Somalia

**Gefährdung: sehr, Cites
Anhang II**



ein adultes Tier aus
Gefangenschaft

Ostafrikanische Pantherschildkröte (paradalis babcocki)

Ist hochrückiger und etwas dunkler in der Grundfärbung des Panzers

Tiere aus Somalien werden grösser als die babcocki aus anderen Regionen.

Adulte Tiere werden 50-70cm und können bis 40-70kg wiegen.

Südliches Afrika und den Osten

**Gefährdung: sehr, Cites
Anhang II**

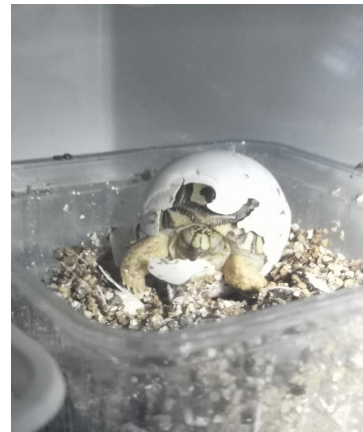


Adulte Tiere in Afrika



oben ein frisch geschlüpftes Tier
mit noch sichtbarem Dottersack

unten ein Größenvergleich eines
wenige Wochen alten Tieres mit
einem ausgewachsenem Tier



rechts ein Schlüpfling aus einer
Nachzucht



unten eine ca 1 jährige Nachzucht

B) Die Sporenschildkröte (Familie Centrochelys sulcata)

Sie besiedeln ein trockenes Verbreitungsgebiet mit spärlicher Vegetation im nördlichen Zentralafrika, das sich wie ein schmales Band über 8000 km vom Atlantik bis zum Roten Meer zieht. Bislang sind keine Unterarten beschrieben.

Die Sporenschildkröte ist neben der Galápagos- und der Seychellen-Riesenschildkröte die drittgrößte Landschildkröte

Adulte Tiere erreichen eine Rückenpanzerlänge von bis zu 80cm und können in seltenen Fällen in Gefangenschaft bis zu 90 kg schwer werden

Ihr Verbreitungsgebiet liegt in der afrikanischen Sahelzone, die an die Sahara angrenzt

Gefährdung: sehr, Cites Anhang II



Dieses Tier ist wenige Monate alt



Das ist eine ausgewachsene Sporenschildkröte



links: ein semiadultes Tier, rechts: sieht man die Sporen an den Hinterbeinen, deswegen diese Art Spornschildkröte heisst.



Dieses riesige Prachtexemplar aus dem Williams Zoo, Rhode USA macht klar, dass Spornschildkröten keine Haustiere sind.

Was heißt es, eine tropische Landschildkröte privat zu halten, wo überwintern die Tiere?

Hier ein Beispiel an Aufzuchtterrarien, Aufzuchtfrühbeete mit der nötigen Technik und einen Innenraum für winterfeste Schildkröten:



Ein sogenanntes Aufzuchtterrarium für die kalten Jahreszeiten (B/L/H2x2mx2) für 3 -5 Panther-oder Sporenschildkröten vom Schlupf bis ca. zu ihrem 3. Altersjahr. Wichtig ist hierbei das richtige Licht. Es bedarf mehrerer Quecksilberdampflampen (UV-B und UV-A), sowie Tageslicht und Halogenstrahler. Die Feuchtigkeit und Temperatur muss genauestens überprüft werden. Kosten für das Terrarium und die Technik allein sind ca. 2-3'000 €, da die Lampen regelmäßig ersetzt werden müssen.



Fotos Peter Berger Sissach, CH

Frühbeete für kleine Schildkröten wie griechische Landschildkröten während der ersten Lebensjahre (1-3) oder für winterfeste Schildkröten in den ersten 2 Jahren

Ein Innenterrarium reicht nicht aus, um außereuropäische Schildkröten zu halten. Künstliches Licht kann in keiner Weise die Sonne in mediterranen und tropischen Ländern ersetzen. (Beispiel: Eine „Lucky Reptile Bright Sun UV 70W Desert“-Lampe erreicht 69'000 Lux (69 lm/m^2), die Sonneneinstrahlung an einem schönen Tag in Italien liegt locker bei 130'000 Lux, in Steppen oder Wüstenregionen, wo diese Schildkröten herkommen, sind die Luxzahlen nochmals ein vielfaches höher.)

Daher gilt: sobald es die Tagestemperaturen zulassen, sollten die Tiere ins sog. Frühbeet an das natürliche Sonnenlicht. (siehe Fotos oben) oder adulte Tiere brauchen einen ganzen Wintergarten oder ein aufgeheiztes Gewächshaus.



Nach den ersten 3-4 Jahren, sprechen wir dann nicht mehr vom 2x2/2 Meter Terrarium, sondern von einem ganzen umgebauten Innenzimmer mit bis zu 45° Sonnenplatz-Temperaturen und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit, (je nach Schildkrötenrasse) bis zu 80-90%. Dabei dürfen keine Bodenheizungen eingesetzt werden. Die Energiekosten für alleine Licht, Heizung, Sprengel-Anlage und Steuer-, sowie Sicherheitstechnik steigen dann schon mal gerne in exorbitant hohe Summen!

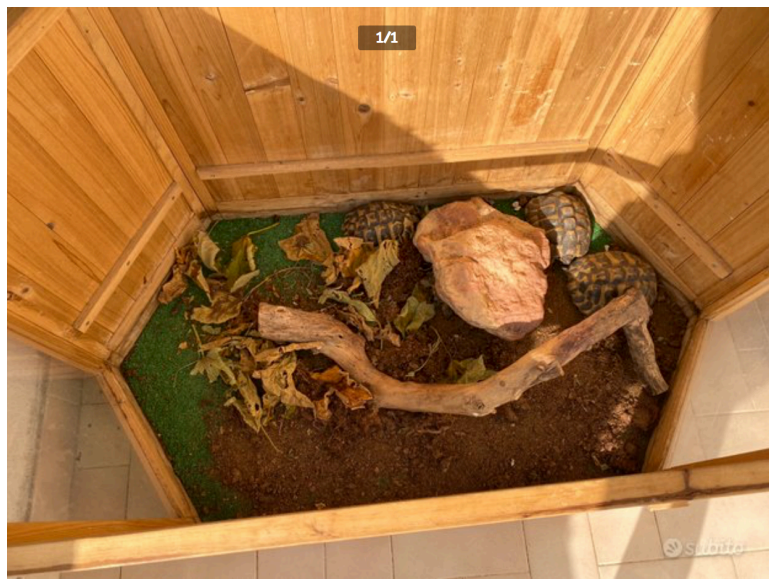
Auf dem unteren Foto: Innenanlage des Loro Parque, Teneriffa 2014



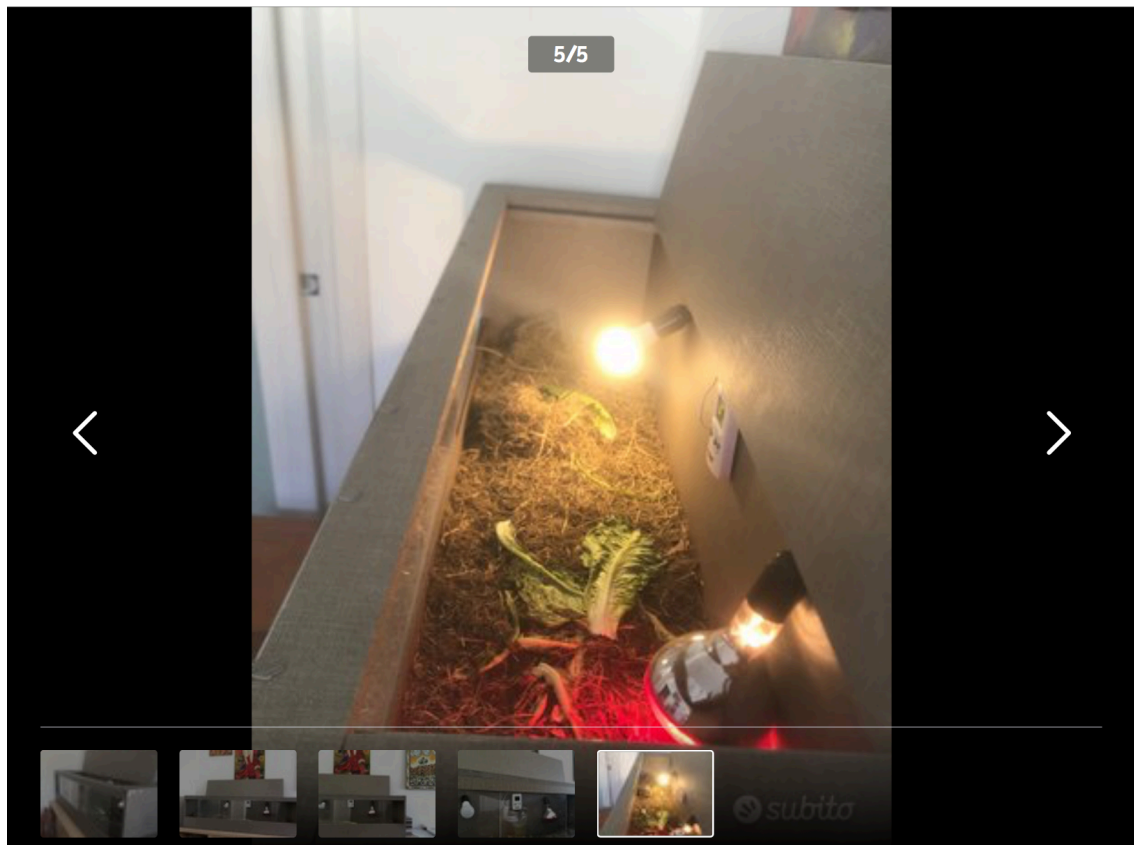
Innenanlage für afrikanische Groß-Schildkröten (Loro Park, Teneriffa)

Schildkröten- und Terrarien-Markt in Italien

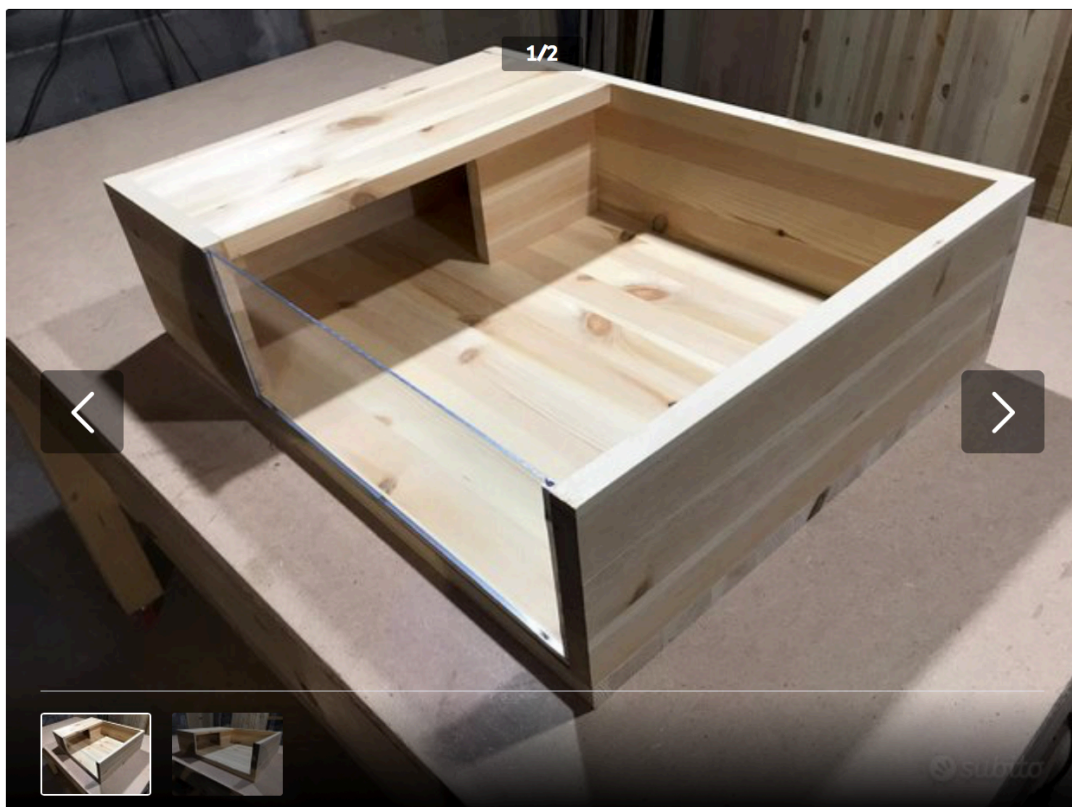
Terrarien und Schildkröten die während ihrer Aufzucht schon fälschlicherweise in unzulänglichen Terrarien gehalten werden, die auf dem italienischen Markt für Landschildkröten angeboten werden. In so einem Käfig würden die Tiere langsam sterben oder es käme zu Missbildungen wegen Mangel an Licht und fehlendem Naturboden.



ein absolut unzureichendes Terrarium. Hier fehlt es an allem!!

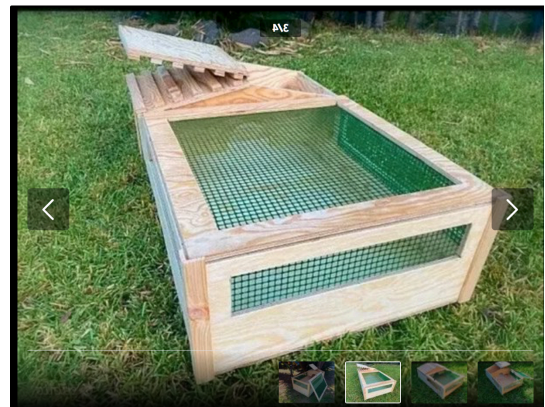


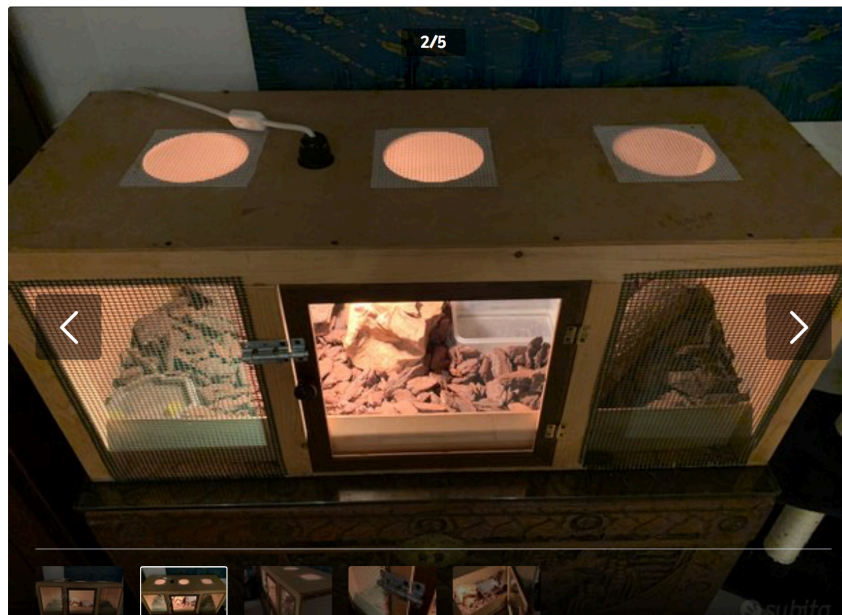
auch diese Terrarien sind „Gefängnisse“ für jegliche Art von Schildkröten





Diese „Aussenbehälter“ können niemals als Schildkrötenbehausung dienen!



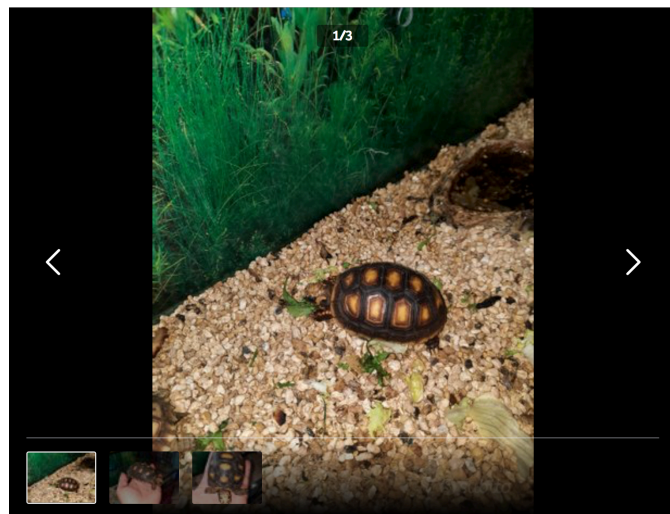


oben: dieses Terrarium ist unzureichend und hat kein richtiges UV-Licht.
Tiere in einem solchen „Kasten“ werden unweigerlich eingehen!



oben: ein professionelles Aufzucht-Terrarium für tropische Schildkröten.
Wir sehen eine Nebelanlage mit entkalktem Wasser, Tageslicht- und Metalldampf Lampe UV und der richtigen Größe, so dass Schlüpflinge laufen und klettern können. Es bietet auch Versteckmöglichkeiten, welche die Feuchtigkeit abspeichern, wo sich die Schildkröte zurückziehen kann bei

min. 80-90% Luftfeuchtigkeit. Durch die langgezogene Form des Terrariums ist der Abstand der UV-Lampe zum Tier gering und die Erwärmung sehr hoch. Die Luftzirkulation wird durch die Gitter und Löcher im Glas gewährleistet und lässt trotzdem kein Durchzug zu. Dieser wäre lebensbedrohlich für kleine Schildkröten. Diese Anlage dient für die ersten Lebensmonate für u.a. Indische Schildkröten, Köhlerschildkröten oder Erdschildkröten. Aus: TESTUDOWELT, das Portal für Nachrichten u Informationen aus der Schildkrötenwelt, Home Projekt EMI-Erfahrungsaustausch zur Haltung u Aufzucht von Manouria impressa, Gast Dez 2011

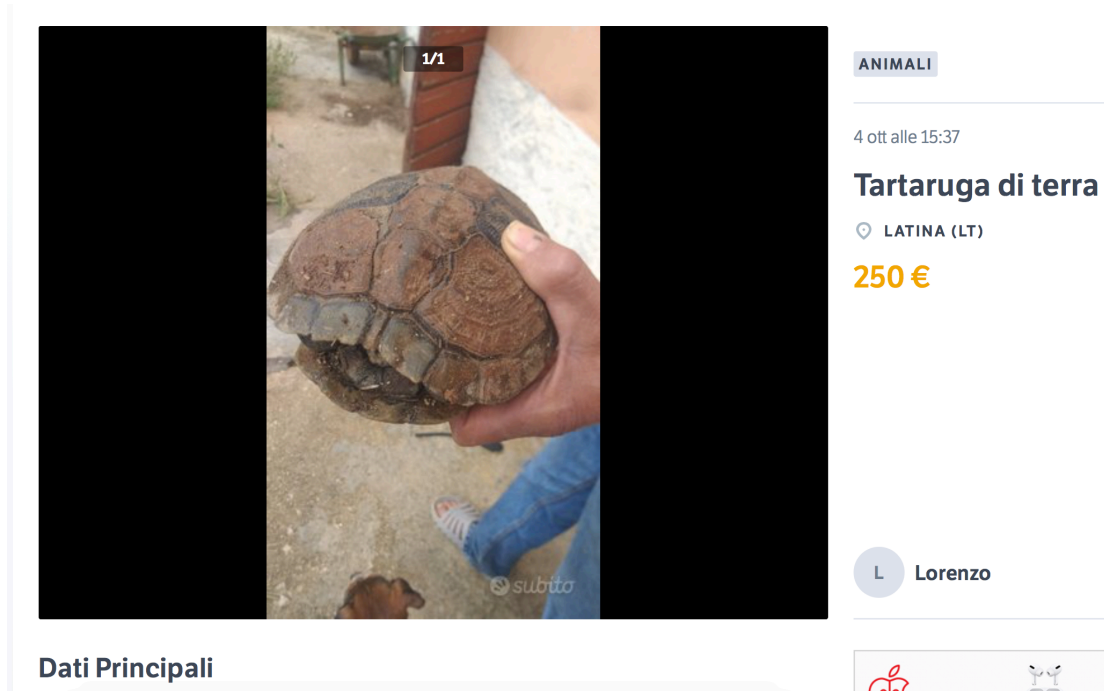


oben: Auf diesem Fotoausschnitt sieht man, dass die Köhlerschildkröten völlig falsch gehalten werden. Kauft man solche Tiere, sind sie meistens krank und dies schon ab dem ersten Tag!



Hier zwei schlimme Beispiele von unseriösem Schildkrötenverkauf. Auf dem Foto mit mehreren kleinen Tieren, sieht man, dass hier unterschiedliche Arten, die aus hygienischen und der Gefahr Krankheiten zu übertragen niemals zusammen gehalten werden dürften. Zudem macht der Ver-

käufer wie auf dem anderen Foto keinerlei Angaben zu den Tieren, Rasse, Alter, Dokumente, Gesundheit. Finger weg von solchen Tieren. Hier hat man auch mit ständigen Tierarztkosten zu rechnen, wenn man sich solche Tiere anschafft.



1/1

ANIMALI

4 ott alle 15:37

Tartaruga di terra

LATINA (LT)

250 €

L Lorenzo

Dati Principali

Exotische Schildkröten

Eine Auswahl an exotischen Schildkröten, die sich nicht für die private Haltung eignen, da sie sehr teure und aufwändige sehr große ausgebaut Räume brauchen. Zudem brauchen sie ganzjährig Temperaturen von 27-45° und zum Teil Luftfeuchtigkeit bis zu 90%. Sie brauchen einen Regenwaldatmosphäre oder Wüstenlandschaft. Auch muss man sie speziell ernähren. Die Unterhaltskosten können daher pro Jahr schnell über

2'000 € steigen. Wenn man dem allem nicht gerecht wird, beginnen sie schon kurz nach dem Einzug langsam zu sterben.



A) Strahlenschildkröte (Tropen / Madagaskar)



B) Köhlerschildkröte (Tropische Schildkröte aus Südamerika)



C) Indische Sternschildkröte (Pakistan, Indien, Sri Lanka)



D) Steppenschildkröte aus Zentralasien



E) Ägyptische Landschildkröte



F) Afrikanische Spaltenschildkröte



G) Aldabra Riesenschildkröte (Seychellen)

Fazit: um solche Schildkröten wie oben vorgestellt zu halten, müssen die genauen Klimadaten des Tieres in seinem jeweiligen Landes studiert werden. Man muss sich über Bodenbeschaffenheit und Vegetation im klaren sein, über die präzise Ernährung und bei der Haltung ist es existenziell die Jahreszeiten: Regenzeit, Sommer, trockener heisser Winter etc. genau einzuhalten. Dazu braucht es enorm viel Wissen und eine sehr gute Terrarientechnik.

Illegale Schildkrötentransporte



Der Zoll in Malaysia hat 330 exotische Schildkröten, die aus Madagaskar

stammen, beschlagnahmt. Solche Tiere außer Landes zu bringen ist strengstens verboten.



Mit Klebeband zugelebte kleine Schildkröten liegen vor einem Pappkarton: Die Tiere waren am Ninoy Aquino International Airport in Manila gefunden worden. Oft werden bei uns angebotene exotische Schildkröten mit gefälschten Papieren aus der Freiheit entnommen und verbotenerweise geschmuggelt. Wer solche Tiere bei sich aufzunehmen gedenkt, rechnet mit hohen Geldstrafen und Haftstrafen. Ausserdem sind sie nicht selten Träger von Krankheiten.





Die Personen, die diese Schildkröten illegal verkaufen wollten, kamen ins Gefängnis

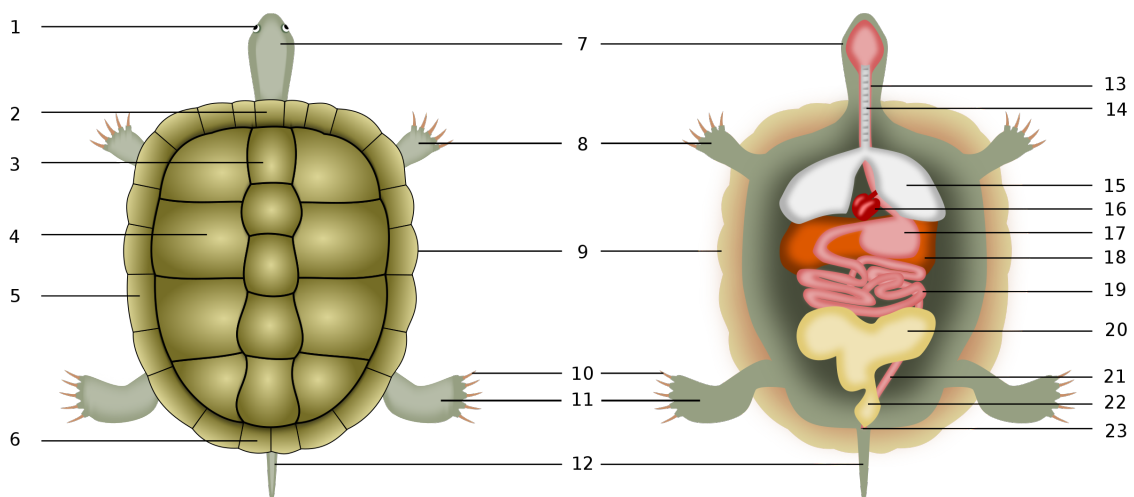


Illegalen Schildkröten-Handel in Afrika

Schildkröten sind keine Haustiere für Kinder!

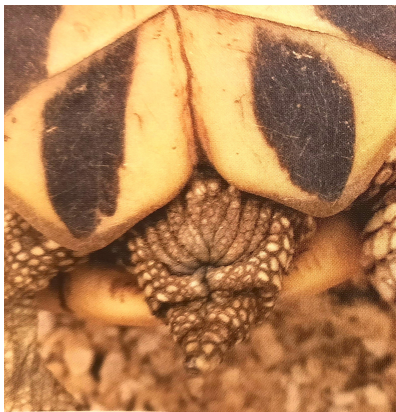
Schildkröten sind sensible und nicht leicht in Menschenobhut zu haltende Wildtiere. Alle Schildkrötenarten sind vom Aussterben stark bedroht. Sie sollen nur gehalten werden, wenn eine artgerechte und dauernde Pflege gewährleistet werden kann.

Die Anatomie und die Sinnesorgane der Schildkröte





Innensicht der im Panzer eingewachsenen Wirbelsäule und Rippenansätzen



Das Weibchen hat einen kürzeren, dickeren Schwanz, der nur leicht seitlich geneigt wird. Die Kloake ist näher bei der Schwanzwurzel

Foto links: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn



Das Männchen hat einen wesentlich längeren, dünneren Schwanz, der seitlich angelegt wird. Die Kloake ist näher beim Hornnagel.

Foto rechts: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

Augen Da Schildkröten keine Mimik haben, erraten uns ihre Augen ihr Gemütszustand. Sie haben gute Augen und sehen sogar Farben; sie haben einen großen Blickwinkel und erkennen sofort, wenn sich jemand ihnen naht.	Geruch und Geschmacksinn Der gute Geruchssinn ist für sie wichtig. Damit erkennen sie Artgenossen und leckere Kräuter von weitem. Ihr Geschmacksinn verhindert, dass sie giftiges zu sich nehmen.
Stimme und Gehör Schildkröten haben keine Stimme. Die Geräusche, die sie machen entstehen, indem sie Luft aus den Lungen pressen. Schildkröten hören nicht sehr gut, das Innenohr ist hinter der Haut versteckt. Dafür haben sie einen ausgesprochenen seismischen Sinn für sogar kleinste Erschütterungen des Bodens auf weite Distanzen.	Tast- Orientierungssinn und Gedächtnis Vor allem die Weibchen haben einen ausgeprägten Tastsinn. Sie sind in der Lage, ohne zu sehen eine exakt bemessene Grube für ihre Eier auszuheben und ihre Eier darin an die richtige Stelle zu platzieren. Schildkröten haben ein relativ kleines Gehirn, und trotzdem ein außerordentliches Erinnerungsvermögen. Ihr Orientierungssinn ist auch äußerst ausgeprägt. Sie kehren in ihrem Habitat immer wieder an gleiche Orte und Stellen zurück. Schildkröten erinnern sich exzellent an z.B. ungenießbares, dass sie einmal probiert haben. Sie erkennen auch ihre Artgenossen nach längerer Zeit sofort wieder.
Temperatursinn Über Sinneszellen in der Haut und der Schleimhaut nehmen Schildkröten Temperaturunterschiede wahr. Vor ihrer Eiablage prüfen die Weibchen mit der Nase ob die Temperatur sowie Feuchtigkeit des Bodens dafür geeignet sind. Dazu scharren sie etwas Boden Grund auf und blasen in die darunterliegende Schicht Luft aus den Na-	Fressinstinkt <u>Wichtig:</u> Von Natur aus sind Landschildkröten auf ein kalorienarmes Futter eingestellt. Sie müssen sehr große Mengen an Nahrung aufnehmen um satt zu werden. Eine Schildkröte merkt, ob sie genug Kalzium in ihrem Körper hat. Ansonsten frisst sie Schneckenhäu-

senlöchern. Mit ihren Schleimhäuten prüfen sie so die Bodeneigenschaften.

ser oder nagt an Knochen, die sie in der Natur findet.

Schmerzempfinden

Wichtig:

Alle Reptilien empfinden Schmerzen. Auch wenn Schildkröten Schmerzen schlecht zeigen können da sie keine Mimik haben, empfinden sie Schmerzen trotzdem. Wenn man sich intensiv mit der Landschildkröte auseinandersetzt, lernt man sie an ihrem Verhalten und ihrem Blick zu lesen.



Foto Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

Gesund gewachsener Panzer einer adulten Schildkröte



Foto Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

Eine zu schnell gewachsene Schildkröte, deren Panzer u.a. durch Fehlernährung viel zu dick ausgebildet ist. Solche Tiere sterben früh, da sie sich nicht entwickeln können und das Tier schlichtweg kein Platz im viel zu kleinen Panzerinnenraum hat.

A) Gefahren für Schildkröten

Wichtig:

In ganz Europa werden durch Überbauungen von Siedlungen, Neuanschaffung von Agrarland, neue Straßen und Bahnstrecken mitten durch Habitate, gezieltes Abbrennen um Landschaften zu roden und durch den Einsatz von massiven Pestiziden u.a. für den Weinanbau sowie durch einsammeln durch Einheimische und Touristen die Bestände der Landschildkröten aller Unterarten soweit ausgerottet, dass Hochrechnungen darauf hinweisen, dass es in 20 Jahren sozusagen keine freilebenden Schildkröten mehr geben wird in Europa!

Greenpeace schrieb am 8.12.2005: (...) Seit 1992 ist der Bestand wegen Waldbränden, dem Bau von Golfplätzen und der Anlage von Weinbergen von 90'000 auf 35'000 Tiere zurückgegangen.

(Es handelt sich dabei um die Côte d'Azur in Frankreich)

Das älteste heimische Wirbeltier, dass die Saurier überlebt hat, soll in den nächsten 20 Jahren aussterben. Das wäre eine Katastrophe und diese bezieht sich auf alle europäischen Länder, nicht nur auf Frankreich. In der Toskana sind in den letzten 40 Jahren bis ca. noch 10% alle Landschildkröten ausgerottet worden und es wird hier in Italien keine 10 Jahre mehr dauern, bis man ausschließlich noch die letzten Exemplare in der Maccia antreffen wird.

B) Verbrennungen durch gezieltes Abbrennen des Bodens: was für Qualen die Tiere beim Verbrennen hatten, kann man sich kaum vorstellen.



Fotos: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

Ausgebrannte Schildkrötenpanzer in bewusst zerstörter Landschaft



starke Verbrennungen und Verlust des linken hinteren Beins



starke ausgeheilte Brandverletzung

Fotos: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn



Diese Maurische Schildkröte hat eine Buschfeuer unter Verlust fast aller Hornschilde überlebt.

Foto Dr. Lutz, Strassenburg, Schildkrötenkrankheiten, bede-Verlag, 2005 S.56

C) Zerstörung des natürlichen Habitats durch
u.a. Oliven-Plantagen, Weinberge, Agrarfelder



Einsame Schildkröte am Rand eines Weinbergs

Foto Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

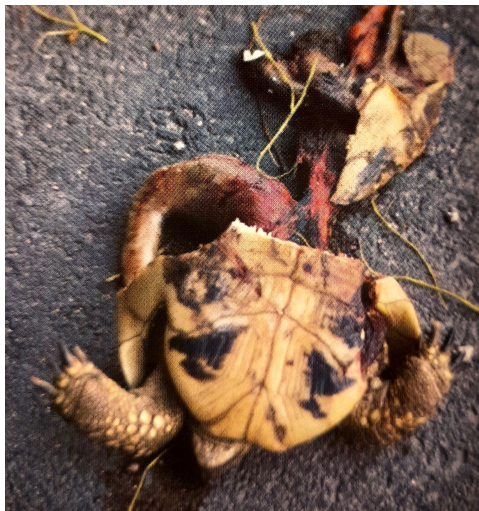


Der „Schädling“ im Melonenfeld oder im Olivenhain

D) Autostraßen und Siedlungen im Habitat



Die neue Autobahn zerschneidet das Habitat und die neue Feriensiedlung verdrängt die gesamte Population der Schildkröten. Alle Fotos: Wolfgang Wegehaupt



überfahrene Schildkröte

E) Getötete Schildkröten durch Landmaschinen



In Italien werden zum Teil noch alte besonders gefährliche Pflüge verwendet. Die Tiere haben gegen solche Maschinen keine Chancen.

Fotos Wolfgang Wegehaupt, Kressbron

E) Funddtiere in der freien Natur

Grundsätzlich handelt es sich bei ausgesetzten oder entlaufenen Landschildkröten um männliche und oft unschön gewachsene Tiere.



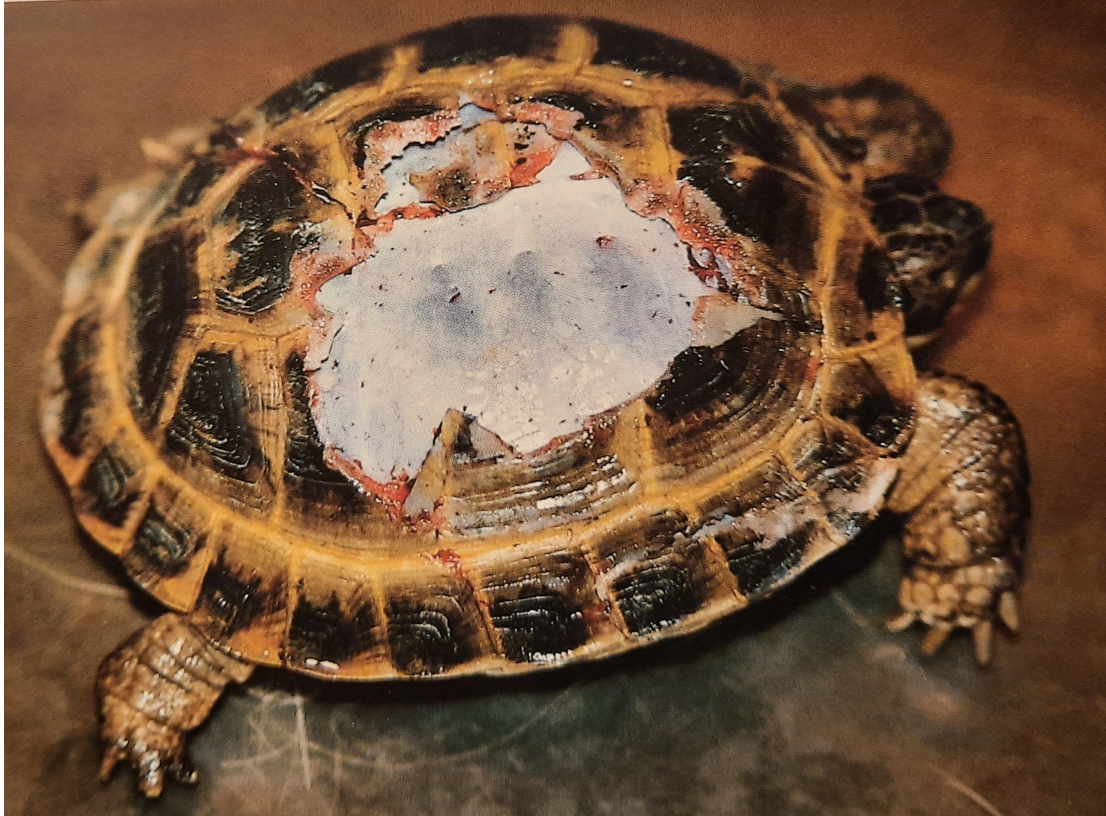
Fotos Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

Verletzte Schildkröten /Fehlhaltung



Früher aber leider auch noch heute herrscht immer noch der Glaube, dass wenn man den Panzer einer Schildkröte durchbohrt, um sie anzubinden, es den Tieren nichts ausmachen würde. So manches Tier ist an dieser Behandlung schon verendet. Stellen sie sich vor, Jemand würde durch ihr Fingernagel und den darunter befindlichen Fingerknochen ein Loch boh-

ren. Da ja nur die äußerste dünnste Schicht des Panzers aus Horn besteht, geht die Bohrung hauptsächlich durch den Knochen. Und das ist sehr schmerzhaft! Solches Anbinden ist heute verboten und kostet eine hohe Geldstrafe, wenn das Tier beim Tierschutz angezeigt wird.



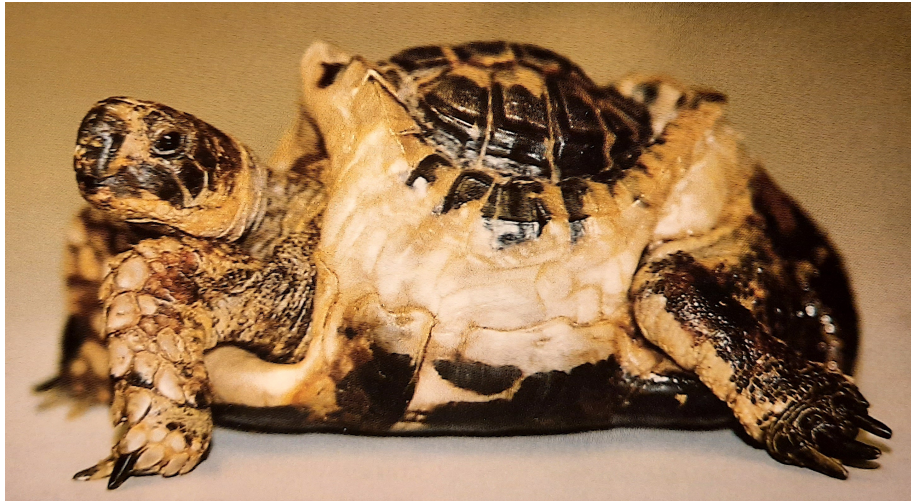
Aufgeschlagener Panzer einer Vierzehen-Landschildkröte durch einen Rasenmäher. Die Knochenhaut, das silbrige Lungenfell und die Wirbelsäule sind sichtbar. Fotos Dr. Lutz Strassburg



Manchmal verheilen auch schwerste Verletzungen, die z.T. von Hunden zugefügt wurden oder durch das Fallen lassen eines Tiers durch Kinder.

Foto Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

Haltungsschäden und Missbildungen durch unsachgemäße Haltung und falscher Ernährung der Schildkröte



Sogenannter Sattelpanzer mit Hemmungsmissbildung

Foto Dr. Lutz Strassburg, aus: , Schildkrötenkrankheiten, bede-Verlag, 2005



Der Halter dieser Schildkröte hat alles falsch gemacht: jahrelange Fehler-nährung, durchgehende Terrarien-Haltung, anstatt Freiland und richtiges Sonnenlicht und fehlende Winterschlafe haben aus diesem Tier ein schwerkrankes leidendes Wesen gemacht, dass erlöst werden musste.

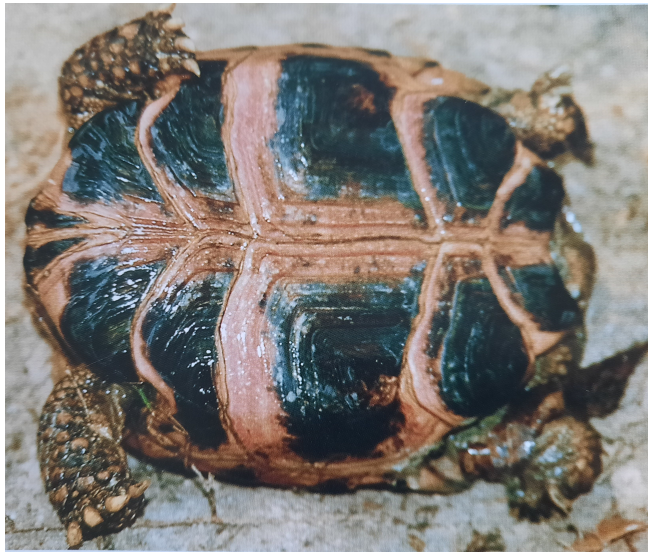


Leider ist dies kein Einzelfall. Es zeigt aber in besonderen Masse, dass eine Terrarienhaltung oder Raumhaltung eine massive Tierquälerei ist, die auf Dauer zu einem schleichenden und sehr qualvollen Tod des Tieres führt. Fotos: Hartmut Fehr, Stolberg



Foto: Hartmut Fehr, Stolberg

Verschluckt: Lebensgefahr, für eine Schildkröte, die fälschlicherweise in der Wohnung. gehalten wurde.



Erfrierung einer Landschildkröte. Die geplatzen Blutgefäße unter dem hellen Horn des Bauchpanzers bewirken die Rotfärbung Foto Dr. Lutz Strassburg, dito



Foto Dr. Lutz Strassburg, dito

Hochgradiger Festigkeits- und Zusammenhalts-Verlust des Panzers einer Schmuckschildkröte mit schwerer Mineralstörung des Knochens



Rachitis (=Knochen und Panzerweiche) mit deformiertem Panzer durch Mineralstoffmangel und Lichtmangel (Vitamin D3-Mangel)



Foto Dr. Lutz Strassburg, dito

Papageienschnabel und Hornspalt unter der Nase aufgrund schlechtem Futter. Schildkröten müssen faseriges, strukturreiches Futter abzapfen können. Das Futter wird mit den Vorderpfoten und den Krallen gehalten und mit Schnabel gepackt und abgerissen. Bekommen Schildkröten z.B. nur Salat oder können nicht täglich auf Ästen und Steinen ihr tägliches Laufpensum absolvieren, kommt es zu übermäßiger Krallen- und Schnabelwachstum.

Andererseits ist eine zu starke Abnützung durch ungünstigen Bodengrund wie Beton oder Asphalt genau so zu vermeiden.



Foto Dr. Lutz Strassburg, dito

Sturz einer Vierzehen-Schildkröte auf den Rücken aus Tischhöhe durch Kinder. Spaltung des Rückenpanzers.

Bericht aus der deutschen Schildkrötenauffangstation von Christin Kern:

„Wenn bei ihr wieder eine Schildkröte mit verdicktem Panzer eingeliefert wird, kann sie sicher sein: das Tier hat auf einer Fußbodenheizung gelebt hat. Wenn sich Schildkröten kaum bewegen, wurden sie vermutlich mit Erdbeeren, Tomaten oder Bananen gefüttert, die ihnen die Energie rauben. Zwischen den Sechziger- und Achtzigerjahren wurden hunderttausende Schildkröten nach Deutschland geholt. Schildkröten sind hart im Nehmen und können selbst bei schlechter Haltung sehr alt werden. (...) In Hochzeiten rufen täglich bis zu 8 Tierhalter an, die ihre Tiere loswerden wollen. Oft seien sie verzweifelt und schlichtweg überfordert.“ Diese Tiere bringen viele Probleme mit und leiden sehr. Auch vom Zoll werden beschlagnahmte Tiere als Notfall bei ihr eingeliefert.(...)“

Stuttgarter Zeitung vom 06.05.2020

Häufige Haltungsfehler:

Ursache:	Auswirkung:	Abhilfe:
-Zu niedrige Haltungstemperatur (z.B. beim Herumlaufen lassen Tiere im Haus)	-Erhöhte Infektionsanfälligkeit -Reduzierter Appetit bis hin zur Futterverweigerung -Verdauungsprobleme /Durchfall	-Erhöhung der Temperatur und Schaffung von Sonnenplätzen im Außengehege und im Innengehege mittels entsprechender UV-Lampen -Im Freiland: Gewächshaus, Frühbeet, evtl. mit Wärmelampen.
-Fehlendes UV-Licht	-Störungen des Skeletts, v.a. des Panzers durch Vitamin D-Mangel	-UV- Lampen (Metallampflampen), Osram Ultra Vita Lux 300W, mit dem Abstand von 80cm, 20 Min/Täglich -Bessere Unterbringung im Freiland mit Plätzen am Sonnen-

		licht
-zu niedrige Lichtintensität	-Reduzierter Appetit bis hin zur Futterverweigerung -Lethargie	-Strahler mit hoher Luxzahl anbringen - Bessere Unterbringung im Freiland mit Plätzen am Sonnenlicht
-Kies oder Sand als Bodengrund -Parasiten im Bodengrund	-Bei Kalziummangel oder Mangel an Rohfasern oder unabsichtlicher Lithophagie (= aktives Fressen von Steinen), massive chronische Verstopfung, die tödlich verlaufen können.	-Wechsel auf Naturboden (Gras, Schildkrötensubstrat, BIO-Gartenerde)
-Gleichmäßige Temperatur, keine Nachtabsenkung -Keine Winterruhe in Abhängigkeit von der Art	-Wachstumsstörungen v.a. des Panzers. -Zu schnelle Gewichtszunahmen (Dampfaufzucht) -Mangelnde Fruchtbarkeit	-Je nach Herkunft Nachtabsenkung bzw. Winterruhe von 3-4 Monaten (auch im 1. Lebensjahr!)
-Fehlendes Temperaturgefälle	-Stoffwechselstörungen -Überhitzung	-Sonnenplätze und kühle, feuchte Schattenplätze anbieten (im Freigehege wie auch im Terrarium oder Wintergarten), so dass die Tiere den für sie jeweils angenehmsten Temperaturbereich aufsuchen können.
-Zu geringe Bodenfeuchtigkeit	-Höckerbildung des Panzers	-Im Freiland wie im Innenraum Plätze mit feuchtem Untergrund anbieten.

-Fütterungsfehler wie u.a. zu viel Obst -Rohfasermangel durch Verfütterung von Milchprodukten	-Diarrhöe -Als Folgeschaden Parasiten	-Umstellung auf Heu- und Wiesenkräuter-Pellets (Marke: Testudo Original von Ag-rops) -Nur noch Proteinar- mes und Rohfasernrei- ches Futter aus Grä- sern und Kräutern oh- ne Eiweiß, um Leber und Nieren zu entlas- ten
-Verfütterung von Kopfsalat, Eisbergsalat und Kohl	-Er ist ungeeignet, da er keine wichtigen Inhaltstof- fe hat. Er besteht zu ei- nem Großteil aus Wasser. Die Tiere fressen ihn zwar, verhungern dennoch, weil nichts verwertbares drin ist. -Die Schildkrötenverdau- ung dauert 4 Wochen, Kohl führt zu Blähungen, die nicht entweichen kön- nen und mit großen Schmerzen verbunden sind. -Folgeschäden sind Man- gelerscheinungen	-Sofortige Umstellung auf geeignete Salate aber vor allem Löwen- zahn und Wiesenkräu- ter und Trockenfutter. -Römersalat, Chicorée, Rucola u Rauke, Endi- vien, Frisee, Eichblatt- salat, Lollo rosso u bi- anco, Radicchio = gut -Feldsalat, Spinat, Mangold in GERINGEN MENGEN = auch ge- eignet
- Falsche Verge- sellschaftung mit Artgenossen (z.B. unpassendes Geschlechterver- hältnis, 2 unver- trägliche Männ- chen in einem Ge- hege etc.)	-Infektionsanfälligkeit in- folge Stress -Traumata infolge der Schwere der Verletzungen oder nach Infektionen, die bis hin zum Tod führen können	-bei vielen Landschild- krötenarten 1 Männ- chen auf 3-4 Weib- chen -zumindest zeitweise Separierung und Ein- zelhaltung des aggres- siven Tieres

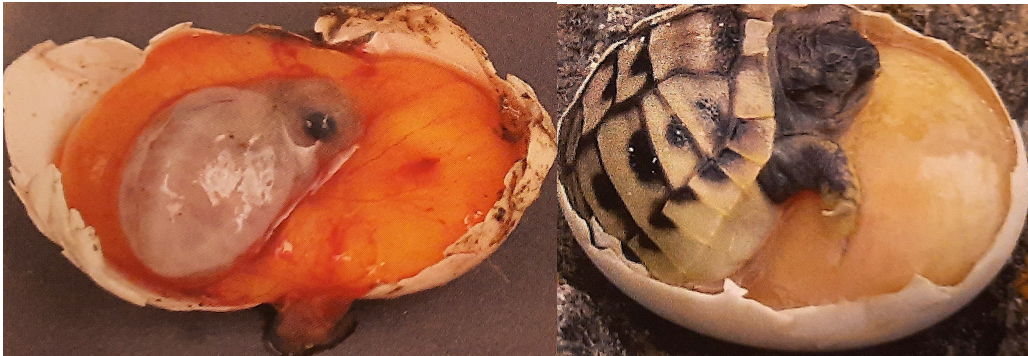
	-Legenot bei weiblichen Tieren	
Vergesellschaftung mit anderen Tieren	-Traumata	-nur Schildkröten und nur von einer Art miteinander vergesellschaften
-Zugluft	-Rhinitis (Nasenschleimhautentzündung mit Schnupfen) kann bei Schildkröten schnell chronisch werden -Pneumonie (Lungenentzündung)	Schildkröten nicht im Haus herumlaufen lassen
-Fehlender Eiablageplatz	-Legenot	-Bereitstellung eines adäquaten Eiablageplatzes
-Einzäunung eines Freigeheges mit Maschen draht	-Traumata -Nachfolgend kommt es oft zu Myiasis (oder auch Fliegenmadenkrankheit= Befall mit den Larven (Maden) von Fliegen, welche von dem Gewebe, den Körperflüssigkeiten oder dem Darminhalt des Wirtes leben.)	-Blickdichte, genügend hohe Umzäunung des Geheges (Holzpalisaden, Natursteinen etc.)
-Ungenügend hohe Einzäunung, zu flaches und oben offenes Terrarium	-Entweichen der Tiere -Folge-Unfälle	-Hohe Einzäunung (min. zweifache Panzerlänge des größten Tieres oder ca. 40 cm
-Ungenügend in die Tiefe reichende Einzäunung bei Freigehegen, so dass sich die Tiere	-Entweichen der Tiere -Folge-Unfälle	-Einzäunung genügend tief im Boden verankern, (40-45cm)

durchgraben können		
-------------------------------	--	--

Schildkröten wollen- wenn es ihnen nicht wohl ist- aus ihrem Gehege ausbrechen.



Die Entwicklung der Landschildkröte



oben links: 3 Wochen alter Embryo aus einem zerstörten Ei, oben rechts: Abgestorbener Embryo kurz vor dem Schlupf.



oben links: ein zu früh geschlüpftes Jungtier. mitte: Mit dem sog. Eizahn auf der Nase, hat diese Schildkröte die Schale von innen aufgebrochen. Rechts: Schlüpfling mit noch offener Bauchspalte und Dottersack. Foto Wolf-

gang Wegehaupt, Kressbronn





Ein Schlupf in der Natur, bei der die Schildkröte unter der Erde sich aus dem Ei herausarbeitet, dauert mehrere Tage. Die kleinen Schlüpflinge graben sich erst an die Oberfläche, wenn sich ihr Panzer gestreckt hat und der Dottersack vollständig eingezogen ist.

Wie viele Nachzuchten sind sinnvoll?

Mit dem Versuch, Schildkröteneier erfolgreich auszubrüten, übernimmt der Schildkrötenhalter die Verantwortung, alles zu tun, um die Schlüpflinge artgerecht zu halten und zu gesunden, geschlechtsreifen Schildkröten heranwachsen zu lassen. Verantwortungsbewusste Schildkrötenhalter erzielen deshalb nur so viele Nachzuchten wie sie selber halten oder an andere Halter abgeben können. Zu viele "überzählige" Schildkröten finden immer noch den Weg in Auffangstationen oder werden einfach ausge-

setzt. Es ist wünschenswert, dass sich die Schildkrötenhalter selber eine Beschränkung auferlegen und, wenn überhaupt, nur in geringer Zahl Eier ausbrüten.

Foto unten: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

WICHTIG!!

Jede europäische Landschildkröte muss beim Veterinärsamt des jeweiligen Landes angemeldet werden und braucht eine sogenannte CITES-Bescheinigung. Da Landschildkröten sehr geschützt sind und auf dem Washingtoner Artenschutzübereinkommen in Anhang I von insgesamt 3 Anhängen aufgenommen sind, heißt das, dass sie zum höchsten internationalen Schutzstatus gehören.

Dies bedeutet auch, dass es auf das Äußerste verboten ist, Schildkröten wild einzufangen und zu Hause zu halten. Neben sehr hohen Geldstrafen, Einträgen im Strafregister bestraft und das Tier konfisziert.

Schildkröten privat zu halten bedarf großes Wissen und mehrere Vorabklärungen mit der jeweiligen Gemeinde, ob ein Tier aus ei-

[illegible]

46

Artgerechte Haltung von Landschildkröten



Foto links: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn



Fotos oben: Privatanlage und Auffangstation SIGS, Schweiz, unten Private Innenanlage



Foto unten: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn





Schildkrötenanlagen ohne Kanten bewähren sich sehr, auch da sie keine Gefahr für wilde Klettereien und folgender Sturzgefahr bieten.





Klettermöglichkeiten im Gehege Foto oben und unten: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn



Bestehen in einem Schildkrötengehege die Abgrenzungen aus Naturstein und sind diese auch genug hoch, dann fühlen sich die Tiere wohl und versuchen, sofern das Gehege alles bietet, was sie brauchen, auch nicht auszubüxen.

Nicht artgerechte Haltung von Landschildkröten

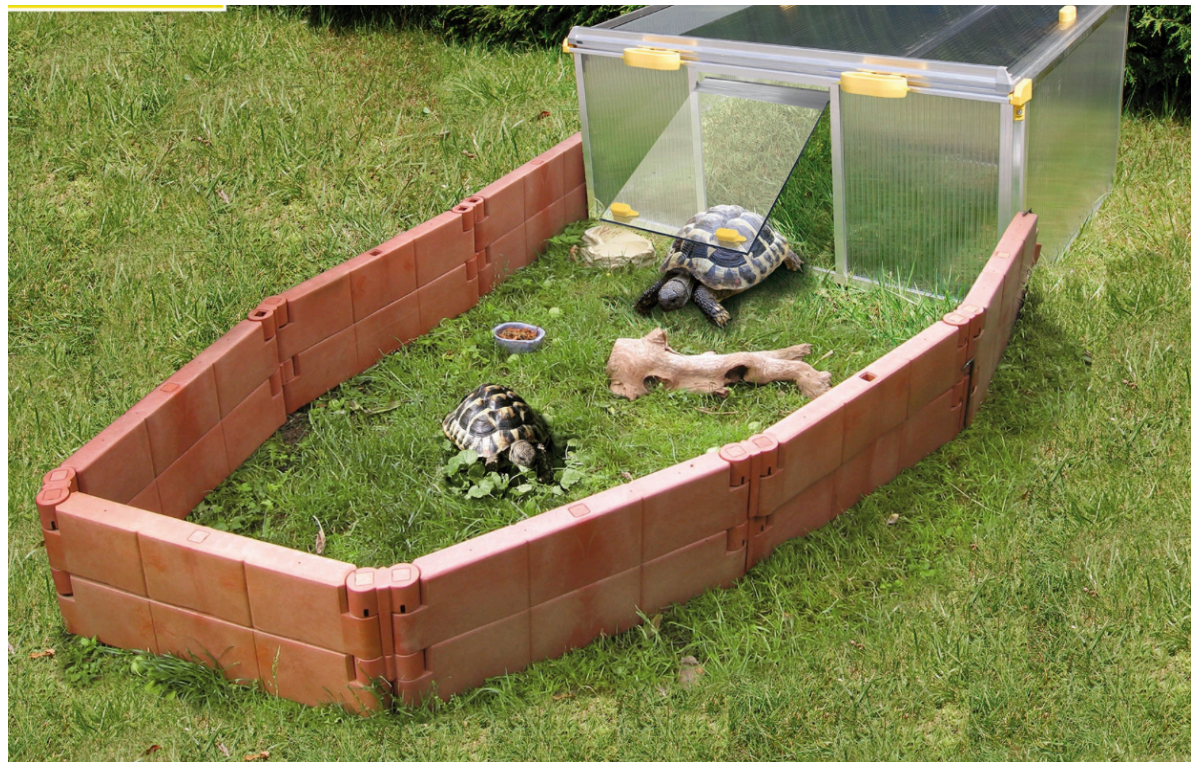


Solche Aussenanlagen führen dazu, dass die Schildkröten sich wie im Gefängnis fühlen. Sie werden darin langsam sterben auch, wenn sie Gras unter den Füßen haben. Es fehlt hier an allem.





Diese Anlage ist zu klein für ausgewachsene Tiere und sie bietet zu wenige wirkliche Verstecke. Auch können sich die Schildkröten hier zu wenig von der Hitze schützen und würden vertrocknen!



Wer Landschildkröten halten möchte, muss sich vor der Anschaffung gut einlesen (Fachliteratur) und sollte seine Anlage auch unbedingt selber bauen. Dies wiederum braucht Zeit und ist nicht in einem Tag gemacht. Finger weg von solchen „Fertigprodukten“ Sie sind alle Gefängnisse für die Tiere!

Richtige Ernährung der Europäischen Landschildkröte

Wie häufig und in welchen Mengen sollten Landschildkröten gefüttert werden?

Hier gibt es oft die meisten Schwierigkeiten, denn europäische Landschildkröten kommen mit ca. einem Achtel der Nahrungsmenge aus, die im Vergleich dazu ein Säugetier benötigt. Dementsprechend kann man seine Schildkröten **leicht überfüttern**, was leider viele Halter unbewusst tun. Die Folge von "zu guter Fütterung" ist in erster Linie ein viel **zu schnelles Wachstum** sowie **Knochen- und Organprobleme**, die folgend das Tier (oft dauerhaft) schädigen und zum frühzeitigen Tod führen können.

Um ein natürliches, langsames Wachstum und die Tiere bei guter Gesundheit zu halten, empfiehlt sich:

A) Täglich frisch und ganztags zur Verfügung: Wiesenheu oder Agrobs-Trockenfutter

B) Alle 1-2 Tage über zwei Portionen verteilt: Frische Wildkräuter

Die Größe einer Portion kommt natürlich auf die Menge der Tiere an. Als Faustregel gilt jedoch, dass die Tiere nur soviel Futter bekommen sollten, wie sie innerhalb von 10 Minuten fressen können.

Diese Faustregeln gelten allerdings nicht in solchen Freigehegen, in denen genügend Futterpflanzen wachsen. Wenn im Gehege Futterpflanzen im Überfluss vorhanden sind, regulieren die Landschildkröten ihre Ernährung von allein.

C) Wasser muss man den Schildkröten immer anbieten. Dazu eignen sich Blumenuntersetzer oder flache Schalen aus dem Zoobereich



Wiesenkräuter:

Aloe, Brennnessel, Bärenlauch, Mariendistel, echter Eibisch, Gänseblümchen, Gänsefingerkraut, gemeiner Frauenmantel, Himbeerblätter, Weissklee, große Klette, Klettenlabkraut, echtes Lungenkraut, Löwenzahn, wilde Malve, gemeine Nachtkerze, Schafgarbe, Stiefmütterchen, Taubnessel, Vogelmiere, Breitwegerich, Spitzwegerich, gewöhnliche Wegwarte, schmalblättriges Weidenröschen.

Salate:

- Romanasalat / Römersalat (*Lactuca sativa*, ist wegen des guten Kalzium Phosphor-Verhältnisses am besten geeignet
- Endiviensalat (*Cichorium endivia*)
- Chicorée
- Rucola
- Frisee
- Radicchio Catalogna (Riesenlöwenzahn)
- Feldsalat, Spinat, Mangold nur in GERINGEN MENGEN verfüttern



Endiviensalat

Romasalat



Rucola

Häufige Fehler bei der Fütterung von frischem Futter:

Es werden oft zu protein- und kalorienreiche Pflanzen wie Löwenzahn, Klee, oder Malven verfüttert. Auch gerade, weil sich die Schildkröten so über diese calciumarme Kost hermachen, sollte man mit Trockenfutter aufrüsten: Kräuterheu ist das beste und optimalste Ergänzungsfutter.



selbst getrocknetes Kräuterheu

Foto: Michael Rinder, Nufringen

Heu (aus Gräsern und Kräutern) ist ein wichtiger Bestandteil einer artgerechten Ernährung, denn dieses steht den Tieren im Biotop immer und überall zur Verfügung, so dass sie davon täglich etwas aufnehmen. Es ist sehr ballaststoffreich und daher wichtig für die Verdauung – es "reingt" den Verdauungstrakt auf natürliche Weise und hält einen potenziellen Parasitenbefall in Grenzen.



Häufige Fehler bei der Fütterung von Heu/Agrobs:

A) Es wird zu trocken angeboten, quillt danach im Magen der Schildkröte

auf und entzieht den Tieren somit zu viel Flüssigkeit.

B) Es wird korrekt befeuchtet, bleibt aber zu lange im feuchten Zustand im Gehege liegen (mehrere Tage), so dass es zu schimmeln und stinken beginnt.

C) Schlüpflingen wird manchmal zu grobes und hartes Heu oder zu harte große Stücke angeboten, dass sie nicht beißen können.

D) Nahrungsergänzung:

Der einzige Zusatz, den Landschildkröten in menschlicher Obhut brauchen, ist **Calcium**. In der Natur nehmen Schildkröten durch ihre Wahl von Gräsern und Pflanzen viel mehr Calcium auf, da diese schon durch die kalkhaltigen Böden wesentlich calciumreicher sind. Zudem nagen sie an Knochen, fressen Eierschalen aus Nestern, Kalk-Grit und Schneckenhäuschen.

In Gefangenschaft muss daher zusätzlich zum Futter Sepiaknochen sowie Schneckenhäuser zugefüttert werden. Man kann die Sepia als Ganzes ins Gehege legen und nicht über das Futter streuen. Sepiaknochen (=Rückenschulpe der Tintenfische) enthalten ca 40% Calcium und müssen regelmäßig ausgetauscht werden, da die Tiere sie nur sehr frisch zu sich nehmen.

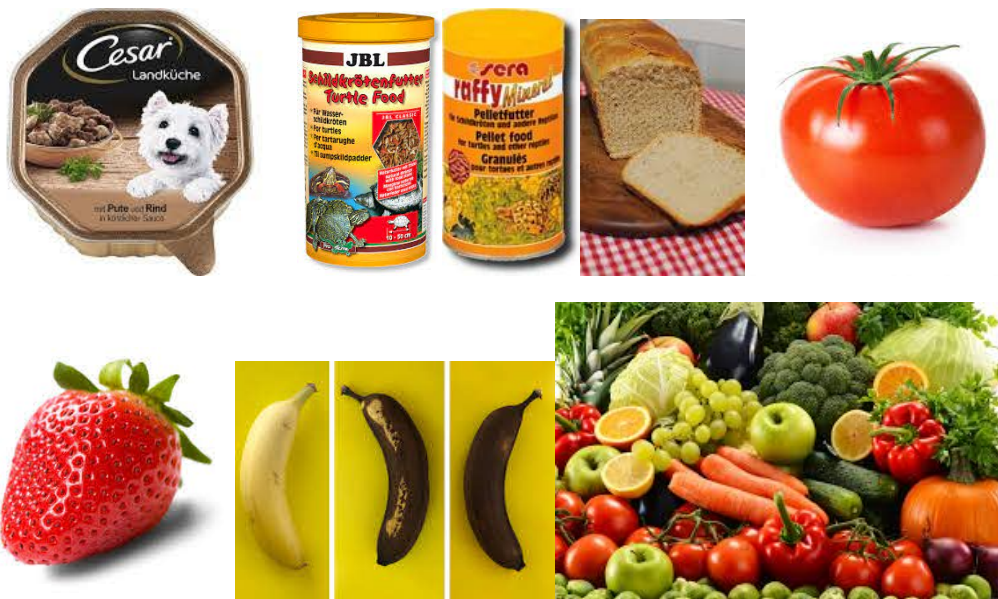


Foto: Michael Rinder, Nufringen

Es empfiehlt sich, den Boden im Freigehege im Spätherbst auf zu kalken. Brandkalk darf dabei nicht benutzt werden, da er ätzend ist!

Ungeeignete Nahrungsmittel

Es gibt natürlich auch ungesundes und schädliches Futter, was auf keinen Fall verfüttert werden sollte. In vielen miserablen Büchern ist heute noch davon zu lesen, dass man gerade Obst verfüttern darf, was jedoch völliger Unsinn ist. Hier ist es wie mit der Schokolade bei Kindern – sie ziehen es auch lieber gesundem Gemüse vor und Schildkröten ziehen leckeres Obst oder Pellets logischerweise auch dem frischen Grün vor, was nicht automatisch heißt, dass es auch gesund ist!



- **Fertigfutter, Futtersticks, Pellets**

enthalten zu viel Eiweiß, was zu einem rasanten Wachstum führt und Organ- und Skelettschäden mit sich zieht.

- **Getreide- Milchprodukte**

zerstören die gesunde Darmflora, was einen Parasitenbefall begünstigt und die Futter- Verwertung massiv stört. Gekochte Pasta, Brot Kartoffeln und Reis sind ein absolutes Verbot für Schildkröten.

- **Obst und Gemüse (die meisten Sorten) und stark wasserhaltige Pflanzen (z.B. Eisbergsalat)**

Bewirken, dass die Darmflora aus dem Gleichgewicht gerät. Es kommt zu Fehlbildungen mit Pilzen und Bakterien, die wiederum nachhaltige Funktionsstörungen zu Folge haben. Schlussendlich wird das Immunsystem massiv geschwächt und Parasiten sowie Würmer siedeln sich an und kön-

nen sich explosionsartig vermehren, so dass das Tier eingeht.

- **Fleischprodukte**

haben für Schildkröten einen viel zu grossen Fett-und Eiweisanteil. Dies kann u.a. zu falschem Wachstum führen, was irreparable Folgen mit sich bringt.

- **Vitaminpräparate**

sind bei der richtigen Ernährung nicht nur überflüssig, sondern können genauso Schäden anrichten, wie ein Mangel.

Durch die falsche Ernährung werden Schildkröten zu Todeskandidaten, die oft den Winterschlaf nicht überleben können. Während dieser Zeit versagen ihre Nieren, oder sie sterben an der Vergiftung durch das falsche Futter.

Da sie stumm sind und über keine Mimik verfügen, können sie ihre Schmerzen nicht veräussern. Leiden sich durch die falsche Ernährung zum Beispiel an Gicht, ertragen sie grösste Schmerzen ohne, dass der Mensch etwas davon mitbekommt.

Es ist unsere Verantwortung, dass wir Schildkröten mit rohfaserreichem Futter als Grundnahrung füttern und dass wir dafür sorgen, dass sie genug Sonnenlicht aber auch genug Kalzium bekommen!

Foto unten: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn



- Der Boden im Gehege muss kalksteinhaltig sein. Darauf wachsen auch wertvolle Futterpflanzen.

Landschildkröten Fragebogen:

„Man liebt nur was man kennt, und man schützt nur was man liebt.“

(Prof. Konrad Lorenz, Verhaltensforscher)

Was ist eine Landschildkröte?	A) Ein Säugetier B) Ein Amphib C) Ein Reptil	
Gibt es in der Toskana wild lebende Schildkröten?		
Kennst Du Jemanden, der eine Schildkröte zu Hause hat?		
Wo bekommt man eine Schildkröte her? Kann man sie kaufen?	A) man fängt sie in der freien Natur. B) man kauft sie in der Zoohandlung. C) Man fragt zuerst im Tierheim nach, ob sie Abgabetiery haben, wenn nicht geht man zu einem Schildkrötenzüchter.	
Wie kommt die Schildkröte auf die Welt?		
Was essen Schildkröten?	A) alles was wir auch essen. B) Hauptsächlich wilde Gräser und Kräuter. C) eigentlich nur Früchte.	
Sind Schildkröten als Haustiere geeignet?		
Darf man eine Schildkröte mit einem kleinen Loch im Panzer anbinden?		

Wie alt kann eine Schildkröte werden, was schätzt Du?	A) 3 Jahre B) 10-15Jahre C) über 100 Jahre	
Sind Schildkröten wilde Tiere, oder haben wurden sie von den Menschen gezüchtet wie Hauschweine oder Hunde?		
Aus was besteht der Panzer der Schildkröte?		
Was befindet sich unmittelbar unter dem Panzer?	A) Ihre Eingeweide: Herz, Lunge, Magen etc. B) Knochen /Knochenhaut	
Beißen Schildkröten?		
Was geschieht, wenn eine Schildkröte auf den Rücken fällt? Stirbt sie dann?		
Was machen europäische Schildkröten im Winter?	A) Sie halten einen Winterschlaf B) Wenn man sie gefangen hält kann man sie durchfüttern	
Wenn man einer Schildkröte Spaghetti zum essen gibt und diese die Spaghetti isst, heißt das, dass man Spaghetti füttern darf?		
A) Ist die Toskanische Schildkröte geschützt?		
B) Was heißt das für uns Menschen, was dürfen wir nicht tun?		
Warum sollte man keine Sporen- oder Pantherschildkröten kaufen?	A) es sind robuste Tiere, man kann sie gut halten B) sie können 40-70kg schwer	

	werden, brauchen im Winter, je nach Anzahl Tiere, einen bis zu 30m ² auf 30° beheizten Raum mit angrenzendem Aussengehege von min 50m ² , was mit exorbitant hohen Strom-und Futterkosten verbunden ist. (Wenn man überschüssige Männchen hat, ist es sehr schwer sie abzugeben)	
Warum sollte man keine Toskanische Landschildkröte kaufen? (Testudo hermani hermani)	A) Wenn sie Papiere hat und sie eine Nachzucht direkt vom Züchter ist, kann man sie schon kaufen. B)Man sollte sich vor der Anschaffung informieren, ob in der jeweiligen Wohngemeinde das Halten der Toskanischen Schildkröte generell erlaubt ist.	
Kann man eine Schildkröte alleine halten?		
Was ist, wenn jemand 2-3 Männchen zu Hause hält aber kein Weibchen?		
Was machen afrikanische Schildkröten im Winter?		
Haben Schildkröten eigene Wärme im Körper wie Hund und Katze?	A) ja klar, und beim Winterschlaf senken sie ihre Körpertemperatur ab und schlafen ein. B) es sind wechselwarme Wirbeltiere. Ihr Blut wird nicht wie beim Säugetier über den Stoffwechsel erwärmt, sondern von außen über Wärmestrahlung auf den Panzer aufgenommen. Erst wenn das Blut erwärmt ist, wird ein Stoffwechsel überhaupt möglich.	

Darf ich einer Schildkröte süße Früchte wie Apfel, Feigen, Orangen; Aprikosen etc. füttern?	A) ab und zu geht das B) Ja schließlich finden sie in der Natur auch Süßes C) nein, auf gar keinen Fall! Der hohe Zuckergehalt zerstört die Darmflora und das Tier erkrankt.	
Was macht eine Schildkröte, wenn es ihr zu heiß ist?		
Haben Schildkröten eine Stimme? Hört man sie?	A) Ja bei der Paarung hört man sie gut. B) Sie haben keine Stimmbänder; die Paarungsgeräusche entstehen durch das Herauspressen der Luft aus der Lungen.	
Kann man den Schildkröten im Gesicht ansehen, ob sie glücklich sind oder z.B. wütend?		
Können Schildkröten Schmerzen empfinden?		
Haben Schildkröten Ohren?		
Wie findet sich eine Schildkröte in der freien Natur zurecht?	A) Indem sie hört und so Plätze wiedererkennt B) mit ihren Augen C) mit ihrem ausgeprägtem Orientierungssinn	
Haben Schildkröten ein gutes oder schlechtes Gedächtnis?		
Fressen Schildkröten eher viel oder eher wenig?	A) da eine Landschildkröte zu 98% Gräser und Kräuter frisst, sind es große Mengen mit ihrer Körpergröße verglichen, die sie zu sich	

	nimmt. B) Da sie in nicht auf saftigen Wiesen leben, essen sie auch wenig.	
Was heißt, das eine Schildkröte wechselwarm ist?	A) Dass sie die unterschiedlichen Temperaturen in ihrem Habitat gut einschätzen kann. B) Dass sie keine eigene Körpertemperatur wie ein Säugetier hat und auf die äußeren Temperaturen angewiesen ist.	
Mögen es die Schildkröten, wenn man sie in die Hand nimmt?	A) Die Schildkröten in Gefangenschaft sind ja an den Menschen gewöhnt, daher kann man sie auch gut in die Hand nehmen. B) Landschildkröten betrachten ihr Gehege als ihr Revier und möchten auch nur dort leben. Jedes mal wenn sie in die Hand genommen wird, ist es als würde sie durch einen Fressfeind weggetragen werden. Das kann sich nachhaltig auf die Gesundheit auswirken.	
Brauchen Landschildkröten Sonne, oder kann man sie im Haus halten und die entsprechenden Lampen kaufen?	A) Landschildkröten benötigen um Rachitis (Knochenkrankheit) und andere schwerwiegenden Krankheiten vorzubeugen, die sonnenreichste Stelle im Garten. B) UV Lampen reichen aus um eine Schildkröte glücklich zu machen.	
Reicht ein Gehege von 4m ² für drei Landschildkröten aus?	A) Im natürlichen Lebensraum betrachten Landschildkröten einige hundert Quadratmeter bis Kilometer Fläche als ihr Revier. Daher muss ein Gehege für 3 Tiere mindestens 70m² haben.	

	B) 4m ² reichen voll aus, da Schildkröten nur an der Sonne liegen.	
Braucht es Steine im Schildkrötengehege, auf denen sie herumklettern können?	A) nein, das wäre zu gefährlich B) Schildkröten haben ein natürliches Kletterbedürfnis und brauchen Hügel sowie steinigen Grund um ihre Krallen abzuwetzen.	
Braucht ein Schildkrötengehege einen geeigneten Eiablageplatz, auch wenn man keine Fortpflanzung wünscht?	A) Weibchen benötigen einen geeigneten Eiablageplatz. Ohne kann es zur gefährlichen Eilegenot kommen. B) Wer nicht züchten will muss auch kein Eiablageplatz einrichten.	
Wie sollte die Umrandung des Schildkrötengeheges beschaffen sein?	A) Die Gehege-Umrandung darf weder durchsichtig, noch überwindbar sein. B) Gitter ist am besten und kostet wenig.	
Wo sollte sich das Gehege im Garten befinden und wie hoch muss die Umzäunung sein?	A) Das ist egal, Hauptsache es gibt Gras. Da Schildkröten ja nicht gut klettern reichen 20-30cm. B) Das Gehege sollte sich auf der Südseite eines Gartens befinden. Je nach Art ist eine Gehegeumrandung von mind. 35 bis 45 cm erforderlich.	
Kann ich ein Männchen und ein Weibchen zusammen halten?	A) Ein Männchen u ein Weibchen gleichen sich gut aus. Zwei Männchen hingegen nicht. Diese würden sich bekämpfen. B)nein! Das Männchen würde das Weibchen dauern belagern, und dieses hätte somit ein fürchterliches Leben, was bis zu einem ver-	

	frühen Tod führen könnte. Das Verhältnis ist 1 Männchen und 3-4 Weibchen. (Gemischte Geschlechter Gruppen also in der richtigen Konstellation)	
Wann kann man das Geschlecht einer Schildkröte erkennen?	A) Ab Geburt B) mit 2-3 Jahren	
Warum gibt es Probleme, wenn man zu einem späteren Zeitpunkt merkt, dass alle Jungtiere die man hält Männchen sind?	A) Weibchen sind sehr gefragt. Nicht nur Auffangstationen haben einen Überhang an Männchen. Aus diesem Grund werden Weibchen nur in Verbindung mit einem Männchen abgegeben. Es gibt eher zu viele Männchen. B) Es gibt keine Probleme	
Was muss bei der Einrichtung eines Schildkrötegeheges beachtet werden?	A) Die Gehege-Einrichtung muss natürlichen Boden haben und Betonboden. B) Die Gehege-Einrichtung sollte so strukturiert sein, dass sich darin unterschiedliche Klimazonen befinden.	
Warum ist ein Gehege mit Gras nicht optimal?	A) Gehege sollten keinesfalls nur aus feuchtem und kühlen Gras bestehen, sondern aus unterschiedlichen Bodengründen wie Kies (Kalk-Grit), Lehm- Sandgemisch, Pinienrinde sowie Trockenbereichen aufweisen. Selbst an heißen Sommertagen ist Rasen ist kalt und feucht! B) Weil Löwenzahn auch darin enthalten sein muss.	

Was genau heißt unterschiedliche Klimazonen?	A) Dass die Sonne scheint und das es auch regnet im Gehege. B) Einerseits Sonnenareale, die es der Schildkröte ermöglichen, ihre Vorzugstemperatur zu erreichen und das für sie lebensnotwendige Vitamin D3 zu synthetisieren. Andererseits muss es Möglichkeiten geben, kühle und feuchte Stellen wie Höhlen, Unterschlupfe usw. aufzusuchen um nicht zu überhitzen.	
Was geschieht bei einem schlechten Verhältnis zwischen Weibchen und Männchen?	A) Ist das Verhältnis nicht richtig, oder ein Männchen zu dominant, muss es von der Gruppe in ein extra Gehege versetzt werden. Nicht nur auf Zeit, sondern für immer! B) Das Verhältnis zwischen Männchen und Weibchen ist nicht so existenziell.	
Warum muss ein Schildkrötengehege vielseitig gestaltet sein und neben unterschiedlichem Bodengrund Höhlen und Klettermöglichkeiten beinhalten?	A) Die Schildkröten fühlen sich sicher und wohl und durchstreifen das gesamte Gehege. Kein Golfplatzfeeling. Struktur benötigen sie aber auch um den anderen Kollegen aus dem Weg gehen zu können. B) Damit es schön aussieht.	
Warum müssen alle Schildkröten zu jeder Zeit problemlos an Wasser, Futter sowie Verstecke gelangen können?	A) Das ist nicht nötig, In der Natur kümmert sich auch niemand um Gerechtigkeit. B) Weibchen sind revierbildend. Das zeigt sich nicht nur bei der Eiablage. Unterlegene Tiere müssen immer und zu jeder Zeit problemlos an Wasser, Futter und Verstecke gelangen können.	

Ist es wichtig, dass in Gefangenschaft gehaltene Tiere einen Winterschlaf machen?	A) Die lebenserhaltende und gesundheitsfördernde Winterstarre muss bei Europäischen- und Russischen Landschildkröten durchgeführt werden. Jungtiere ab dem Schlupf halten ebenso wie Weibchen eine Starre. (Es sind für das Tier wichtige Monate im Jahr. Diese futterlose Zeit dient nicht nur der Regeneration, auch das Wachstum wird gehemmt. Die Vorbereitung beginnt bereits im Sommer und wird mit viel Beachtung durch die Landschildkröten selbst eingeleitet.) B) In Gefangenschaft verzichtet man v.a. bei Jungtieren bis zum 3. Lebensjahr auf den Winterschlaf.	
Was mache ich mit meinen Schildkröten, wenn ich in den Urlaub fahre, oder wenn eine krank wird?	A) Das überlege ich mir, wenn es soweit ist. B) Ich habe bereits vor dem Kauf der Tiere organisiert, wo ich die Schildkröten auch bei Krankheit/Urlaub unterbringen kann? Ich kann auch auf einen Schildkröten-spezialisierten Veterinär zurückgreifen bei einem Notfall. C) Da Schildkröten wilde Tiere sind, kann man sie gut einige Zeit mit genügend Futter alleine lassen.	
Wenn ich eine neue Schildkröte aus dem Tierheim oder vom Züchter hinzukaufe muss ich auf was achten?	A) Ich schaue, dass sie eine Nachzucht ist und frage den vorherigen Besitzer, ob sie gesund sei. B) Die Schildkröte muss frei von Endoparasiten sein und dies muss auch durch eine Tierärztliche Bestätigung nachgewiesen sein. Ein Herpestest (ausschließlich Blut-	

	test) ist ebenso erforderlich, wie eine CITES-Bescheinigung, Fotodokumentation und Nachzuchtpapiere.	
Wie funktioniert der Winterschlaf einer griechischen Landschildkröte?	A) sie schlafen den ganzen Winter über im Kühlschrank im Gefrierfach. B) er dauert mind. 3-4 Monate bei 5-8°C. Das Substrat muss feucht gehalten werden. (40-45%) Ansonsten besteht die Gefahr, dass das Tier während des Schlafes erstickt oder zu früh aufwacht und dann verhungert. C) Die Schildkröte entscheidet selber, wo sie im Garten schlafen möchte.	
Was genau frisst eine griechische, maurische oder eine Breitrand-schildkröte?	A) Rohfaserreiche Wildkräuterkost (frisch und getrocknet), Heu, Fressen gerne diverse Gräser Kräuterpellets, Sepiaschalen, Muschel-Grit, Algenkalk und täglich frisches Wasser.. B) am liebsten spezielle Schildkrötennahrung aus der Zoohandlung und Salat.	
Was für Tierärztliche Maßnahmen gilt es bei der Haltung von Schildkröten zu beachten?	A) 1-2 Herpestests sowie jährliche Kotanalysen und dementsprechende Behandlung. B) 1 Herpestest pro Schildkröte reicht. Wenn sie krank ist, bei Krankheit und Apathie Tierarzt aufsuchen.	

Wenn ich eine Schildkröte kaufe oder bekomme, brauche ich bestimmte Dokumente, die zum Tier gehören?	A) nein, man kann sie nachträglich bei der Gemeinde bestellen. B) Auf jeden Fall! Jedes Tier braucht eine Zuchtbescheinigung, EU-Bescheinigung, CITES und Fotodokumentation (mit einem Tier ohne Bescheinigung macht man sich strafbar!)	
Wer ist der größte Feind der Landschildkröte?	A) Große Säugetiere B) Der Mensch	
Was bedeutet es, dass Schildkröten in Italien umgesiedelt und ausgewildert werden?	A) Das z.T. fälschlicherweise erwachsene Tiere in neue Habitate kommen und dort eingehen und dass in Menschenobhut gehaltene Schildkröten verbotenerweise ausgesetzt werden. B) Schildkröten werden über die Straßen getragen und junge Nachzuchten werden ausgewildert.	
Was haben Autostraßen, Pflanzendünger und neu erbeute Siedlungen und Acker mit den wilden Schildkröten Italiens zu tun?	A) gar nichts, Schildkröten leben nur in bestimmten Naturschutzzonen. B) Sie stellen eine wachsende Bedrohung für die wilden Schildkröten dar.	
Was geschieht, wenn ich eine verletzte Schildkröte zuhause gesundpflegen möchte oder ich eine Schildkröte von der Autostraße oder einem Acker rette, indem ich sie nach Hause nehme und im Garten halte?	A) Das hast du gut gemacht, wieder ein wildes Tier gerettet! B) Es ist verboten, wilde Schildkröten zu Hause zu halten, auch wenn sie verletzt oder gefährdet sind! (das verletzte Tier muss dem Tierarzt vorgeführt werden und dieser kümmert sich dann darum. Es ist wichtig, dass du dem Tierarzt genau beschreibst, wo du sie ge-	

	funden hast. Er wird sie danach wieder dort aussetzen. / Das Tier an der Straße oder im Acker bringst du auf die andere Seite der Straße oder Rand des Ackers und lässt es wieder frei.)	
Wird es in Italien im Jahr 2040 noch genau so viele wilde Schildkröten geben wie heute?	A) Es wird noch mehr als heute geben, weil der Naturschutz immer wichtiger wird. B) Voraussichtlich werden sie komplett ausgestorben sein.	
Wie viele wilde Schildkröten leben heute noch in Italien?	A) knappe 10% (im Vergleich mit den 60er-Jahren) B) immer noch viele!	
Was kannst du persönlich für den Erhalt der letzten wilden Schildkröten in deinem Land tun?	A) ich kann meine Mitmenschen informieren, wie geschützt und gefährdet sie sind und das man sie nicht töten, fangen, umsiedeln oder Füttern darf. B) ich kann als Privatperson nicht viel tun C) ich kann mir eine Schildkröte kaufen und sie dann aussetzen.	
Was passiert, wenn ich meine Nachzucht- Schildkröte nicht anmelde?	A) Gar nichts, diese Regeln gelten nur für die Schweiz. B) Aufgrund des Artenschutzes führt das Nichtanmelden einer Schildkröten zu einer Strafgebühr. Dies gilt auch für Nachzuchten angemeldeter Schildkröten, insofern ihr sie weiterverkaufen möchtet. Je nach Bundesland ist der Vollzug unterschiedlich. Im schlimmsten Fall kannst du mit 10.000 Euro Bußgeld rechnen, im besten Fall	

	mit einem Eurobetrag im hohen zweistelligen Bereich. Sieht die Behörde in der Unterschlagung eine Gefährdung des Tieres, kann deine Schildkröte beschlagnahmt werden.	
Wärst du bereit, etwas aktives zum Schutz der wilden griechischen Schildkröte zu tun?		