



Der (Koi)Teich im Winter

Roland Oberbauer

Thema: Fische
Umfang: 34 Seiten
Preis: 4,95 Euro
Autor: Roland Oberbauer

Kurzbeschreibung:

Tips und Tricks für die „EISIGE“ Zeit.
Fische und Co. sicher überwintern

Unsere Empfehlung:

Das PDF-Verwaltungsprogramm
addacta – Dokumenten Manager PRO
-30 Tage Testversion verfügbar-



<http://www.addacta.de>



Der (Koi)Teich im Winter

Roland Oberbauer

Heiko Harmes

Dorfstr. 13

87480 Weitnau

kontakt@tierratgeber24.de

www.tierratgeber24.de

Trotz sorgfältiger Prüfung können in diesem Ratgeber Fehler auftreten.
Wir schließen jegliche Haftung für Folgen, die auf unvollständige und fehlerhafte Angaben zurück zu führen sind, aus.

Copyright 2009 tierratgeber24
Alle Rechte vorbehalten

Inhalt

| | |
|---|----|
| Kurze Vorstellung meiner Person | 3 |
| Grundsätzliches zum Thema Wasser | 5 |
| Der Teich im Garten..... | 6 |
| Wasser - Temperatur – Sauerstoffgehalt | 9 |
| Einfluß der Teichgröße und -tiefe..... | 10 |
| Vorbereitung auf den Winter | 11 |
| Technik im Winter | 12 |
| Eisfreihalter aus Styropor: | 13 |
| Pumpe die wärmeres Wasser an die Oberfläche bringt: | 14 |
| Luftpumpe mit Ausströmer: | 14 |
| Stabheizer: | 15 |
| Pumpe zur Wasserbewegung laufen lassen: | 16 |
| Teich abdecken: | 16 |
| Teichabdeckungen im Winter | 17 |
| Worauf ist bei Teichabdeckungen besonders zu achten:..... | 18 |
| Stabilität und Sturmsicherheit: | 19 |
| Abdeckung und Schnee: | 20 |
| Ein Wort zur Vorsicht: | 22 |
| Teich heizen | 22 |
| Solarheizungen: | 24 |
| Wärmepumpen: | 26 |
| Die Filteranlage im Winter | 27 |
| Bachläufe und Wasserspiele im Winter! | 29 |
| Fische füttern – Ja oder Nein? | 30 |
| Wie Überwintern? | 31 |



Kurze Vorstellung meiner Person

Vor mehr als 10 Jahren habe ich mit dem Hobby Teich begonnen. Es hat nicht lange gedauert, und die ersten Fische hielten in mein Biotop Einzug.

Natürlich sollten es nicht irgendwelche Fische sein – es waren japanische Zierkarpfen auch Koi genannt. Je länger ich mich mit dem Thema Teich beschäftigte, umso intensiver las ich mich in die Materie. Da ich in einer Gegend wohne, wo es im Winter Temperaturen bis zu -20°C und mehr hat, wurde das Überwintern meiner Fische und des Teiches eines der interessantesten und auch herausforderndsten Themen. Von anfänglich überhaupt keinen Winterabsicherungsmaßnahmen bis zum Bau meines schwimmenden „Koihauses“ habe ich alles erlebt. Das lange und ängstliche Bangen ob ich meine Fische im Frühjahr wieder lebendig sehe, bis hin zur Beobachtung meiner wertvollen Koi im Winter, und deren Verhalten bei niedrigen Wassertemperaturen. Da es leider jedes Jahr wieder Berichte von sogenannten "TOTALAUSFÄLLEN" in Teichen mit Fischbesatz bei strengen und sogar bei normalen Wintern gibt, möchte ich meine Erfahrungen zum Thema Teichüberwinterung in diesem Ebook zur Verfügung stellen. Jeder verantwortungsbewusste Teich- und Tierliebhaber sollte sich Gedanken zu dem Thema „Teich im Winter“ machen, Fehler die im gemacht *werden* haben meistens



Tierische Ratgeber

katastrophale Folgen im Frühjahr. Das Biotop im Garten kann eben nicht mit den großen Weihern und Teichen in der Natur verglichen werden. Worauf es meines Erachtens für ein verlustfreies Überwintern von Teichbewohnern ankommt, werde ich auf den nächsten Seiten erklären! Ich versuche bewusst einfach Formulierungen zu verwenden, ohne umständliche bzw. schwierige Fachausdrücke zu verwenden. Ziel diese Ebooks ist, dass einem jeden klar wird, worauf es eigentlich bei der Überwinterung eines Teiches ankommt!

Viel Spaß beim Lesen wünscht

Roland Oberbauer



Grundsätzliches zum Thema Wasser

Wasser hat seine größte Dichte bei 4°C (genaugenommen bei 3,98°C – Dichte 0,9999g/cm³) wodurch ermöglicht wird, daß dieses in die Tiefe eines Gewässers sinkt, und sich dort eine Temperatur um die 4°C einstellt. Je niedriger die Wassertemperatur - desto „leichter“ wird Wasser und steigt zur Oberfläche. Bei 0°C gefriert normalerweise Wasser und hat eine Dichte von 0,9168g/cm³. Daraus ergibt sich in Naturteichen und Seen, daß ab einer gewissen Wassertiefe 4°C vorherrschen, während an der Wasseroberfläche das Wasser so stark abkühlt, daß sich im Winter Eis bildet. Dieses Phänomen ermöglicht vielen im Wasser befindlichen Organismen ein Überleben im Winter. Heimische Fische, Krebse, Kleinstlebewesen, ... genügen diese 4°C Wassertemperatur um im Winter sicher über die Runden zu kommen. Unter gewissen Umständen gefriert das Wasser aber nicht so schnell, und kann bis zu einer Temperatur von -23°C auch unter natürlichen Bedingungen unterkühlt werden! Als einfaches Beispiel könnte man hier fließendes Wasser anführen. Während ein Weiher im Winter sehr schnell zufriert, bleibt der kleine Bach viel länger größtenteils eisfrei! Diese Erkenntnis zeigt jetzt auch schon einige wichtige Anhaltspunkte bei der Überwinterung eines Teiches im häuslichen Garten.