

festgefrorene Schwäne? Welches "Wundernetz" haben **gesunde** Schwäne dass sie nicht festfrieren?



Viele Anrufe gehen bei der Wildtierrettung, Polizei, Feuerwehr und NaBu ein von besorgten Bürgern dass Schwäne oder Enten auf dem See festgefroren sind weil sie nur an einer Stelle sitzen.

- ? Sind sie wirklich fest gefroren?
- ? Woher weiss ich dass sie wirklich Hilfe benötigen?
- ? Wie helfe ich KRANKEN oder VERLETZTEN Schwänen & Enten bei angefrorenen Körperteilen?

Als erstes und wichtigstes... **GEHT NIEMALS ALLEINE AUF DAS EIS!!!**

**BEI LANGE ANHALTENDEM FROST KÖNNEN KRANKE ODER VERLETZTE IMMOBILE TIERE IM EIS EINFRIEREN! DIESE SIND DANN AUF MENSCHLICHE HILFE ANGEWIESEN, ABER DIES KÖNNEN NUR EXPERTEN!**

Wenn Ihr Euch nicht sicher seid ob das Tier festgefroren ist oder "nur" auf dem zugefrorenen See sitzt versucht es ohne ihn aufzuscheuchen mit Futter anzulocken, so könnt Ihr sehen ob und welche Körperteile angefroren sind um der Feuerwehr oder der Wildtierrettung genauere Angaben machen zu können.

In der Regel frieren die Tiere nicht fest, sondern sitzen nur – auch auf dem Eis – ganz still, um **ENERGIE ZU SPAREN**. Wichtiger als vermeintliche Rettungsversuche, ist es dann, die Tiere **NICHT AUFZUSCHEUCHEN**, damit sie nicht zusätzlich Reserven verbrauchen. Spaziergänger sollten also sich und ihre **HUNDE ZURÜCKHALTEN**.

Die Natur hat sich für die Vögel eigens ein „Wundernetz“ ausgedacht, das **RETETIBIOTARSALE**. Dieser Bereich fein verzweigter Adern im Bein dient dem **WÄRMEAUSTAUSCH**. Hier gibt das fußwärts fließende Blut Wärme an das körperwärts fließende Blut ab. So bleiben die Füße kalt und es wird wertvolle **ENERGIE GESPART**. Das hilft mit, die **NAHRUNGSKNAPPHEIT, DAS WIRKLICHE PROBLEM IM WINTER**, zu überstehen. Dieses Wundernetz kann bei drohender Überhitzung des Körpers auch abgeschaltet werden. Dann wird überschüssige Wärme über die Füße abgegeben und die **KÖRPERTEMPERATUR HERUNTERGEREGELT**. (Das arterielle Blut strömt darin vom knapp 40 Grad warmen Körper Richtung Füße. Dabei fließt es sehr nah an den Venen vorbei, die das abgekühlte Blut aus den Füßen wieder zum Körper zurück transportieren. Im Wundernetz erwärmt das warme Blut das kalte)

Es gibt aber auch Ausnahmen wie eingefrorene oder angefrorene Flügel und Schnäbel etc., dies kann für Enten und Schwäne schnell gefährlich werden. Von Erfrierungen abgesehen, können sich die Tiere schwer verletzen, wenn sie versuchen sich zu befreien, **Bitte meldet solche sichtbaren Fälle der ansässigen Feuerwehr und/oder Wildtierrettung Wildtierstation**, sie sind geeignet ausgerüstet um auf das Eis mit speziellen Eisbooten und Eisschutzanzug zu kommen. **Sollte die Tierrettung aus Eurer Umgebung nicht entsprechend ausgerüstet sein ruft die Feuerwehr zur Hilfe**. Wildtierrettung und Feuerwehr arbeiten eng zusammen.

Wie könnt Ihr angefrorene Körperteile wie den Schnabel "entfrostet"?

Bitte **NUR MIT KALTEM WASSER VORSICHTIG "auftauen"**

kein heißes oder zu warmes Wasser nutzen um die Atmungswege und Arterien nicht zu beschädigen.

Wie könnt Ihr Schwänen und Enten im Winter noch helfen? Im Winter ist das Nahrungsangebot besonders knapp. Eine Zufütterung ist hier von Vorteil. Aber nur artgerechtes Futter wie:



Schwäne fressen bis zu 1/4 ihres eigenen Gewichts pro Tag. Unter Stress, Wetterveränderung, Lebensraumwechsel etc. brauchen Sie mehr Futter.

70% Grünfutter (Wasserpflanzen, Uferpflanzen, Gras, Feldfrucht/Feldgrün)

20% tierischen Ursprungs (Wasserinsekten, Bachflohkrebse, Mückenlarven, Insekten)

ein weiterer kleiner Teil Amphibien, Mollusken/Weichtiere und kleine Fische wird beim Gründeln mit aufgenommen.

10% Getreide.

### Im Winter ändert sich die Nahrungsmenge und Nahrung.

Zufütterung im Winter...

Schwäne brauchen Zugang zum Wasser und zum Rasen oder Feld damit sie grasen können.

Im Winter 2x täglich

Ca 700 Gramm Getreide (Kleie, Hafer, Gerste)

Ca 300 g Wurzelfrüchte (Rüben, Möhren) oder Äpfel, Mais, Salat, Raps

20 g Insekten / Fleisch- oder Fischprodukte

20 g Mineralien

Zum Anfüttern kann man Brot

kleingeschnitten nehmen. In Maßen auch als Zufütterung (dunkles Körnerbrot) aber nicht in Massen.

Fertigfutter für Wasservögel können der Getreideanteil sein oder Pellets (Gänse und Entenpellets, aber kein Mastfutter).



## Schwan Fütterung - Zufütterung von Schwänen

**Erstversorgung Versorgung wenn kein Fertigfutter für Enten und Schwäne da ist (Wassergeflügelfutter)**

Algen / Wasserpflanzen, von Teichen und Bächen „Entengrütze“ (Wasserlinsen)

Alles an Uferbepflanzung am See z.B.

Äpfel, Möhren (kleingeraspelt oder gedünstet), Obststücke (werden zum Beispiel von Stockenten genommen)

Körnerfutter (Gerste und Hafer), Eicheln

Mais aus der Dose

Salat, Gräser und Kräuter, Kleie

weiche Kartoffelstücke

klein geschnittenes Brot, Körnerbrötchen oder Dreikorntoast (möglichst frisch und in Maßen!)

Getreide, Hühnerfutter **Ansonsten Fertigfutter für Schwäne und Enten**



**WILDTIERRETTUNG.DE**