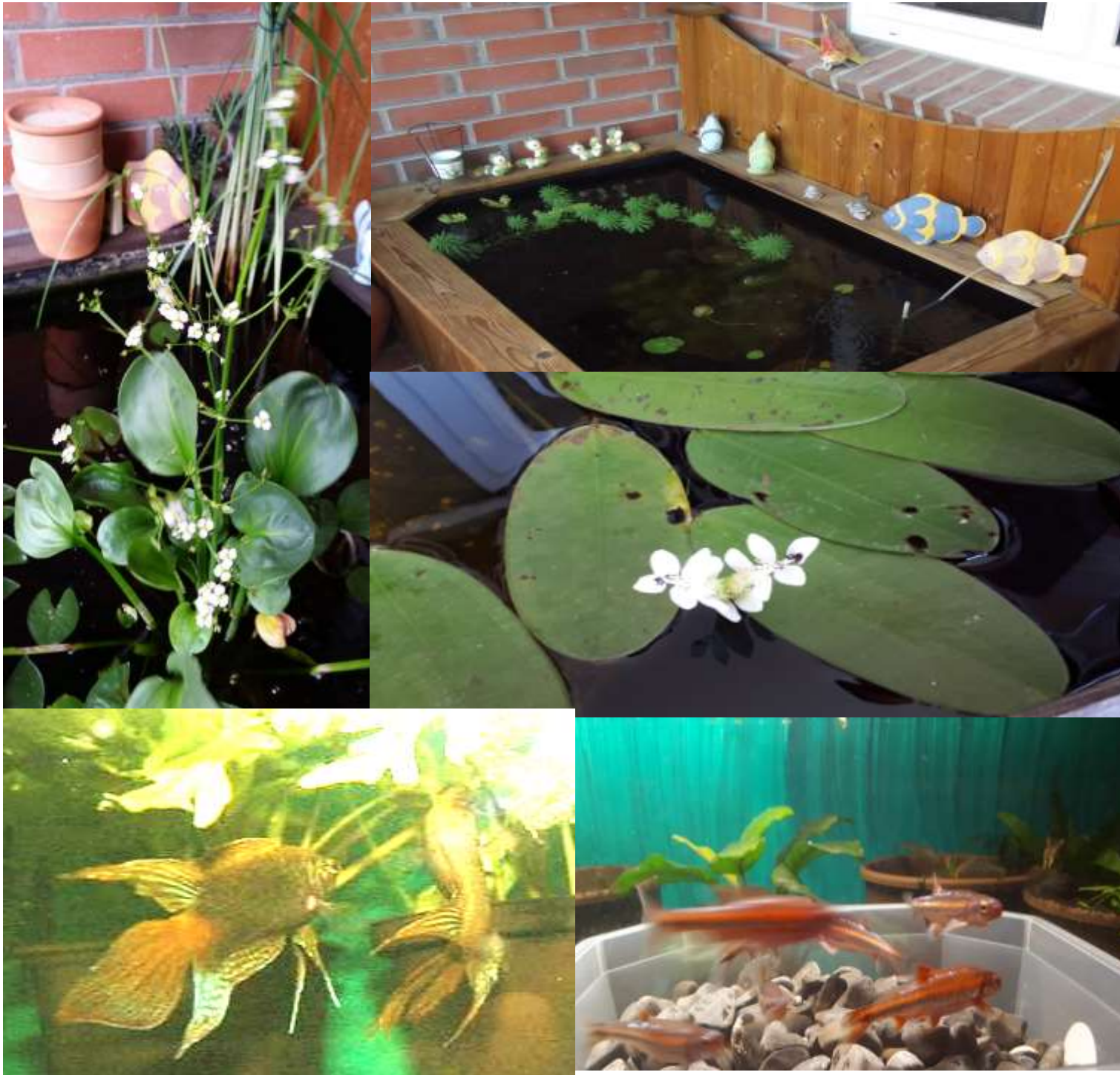


Flossenpost



**Zwei für den Garten- oder Balkonteich.
Chinamakropoden & Regenbogenelritzen.**



Restaurant

Horst - Casino

Horststraße 20, 21680 Stade

Telefon: 04141 - 62414



Öffnungszeiten:
Di - So
12.00 - 20.00 Uhr
sowie nach Absprache.

Haus mit gepflegter Gastlichkeit.

Empfänge und Familienfeiern aller Art!

Gerne bieten wir Vereinen ein Zuhause.



Auf ein persönliches Gespräch freuen sich
Elisabete und Enrico Schlüer

Seit 1997 im Horst-Casino!

Der Buchtipp: Ein ideales Geschenk für jeden

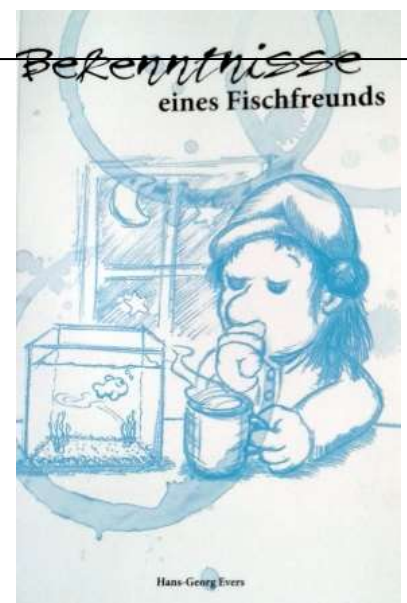
Aquarianer

ISBN: 978-3-86659-241-4 Hans-Georg Evers

- 104 Seiten
- zahlreiche Illustrationen
- Format: 12,5 x 19 cm, Softcover

Inhalt:

Mögen Sie Fische? Können Sie sich vorstellen, dass es Leute gibt, die ihr Leben damit verbringen, diese Tiere hinter Glas zu beobachten? Und dabei die seltsamsten Dinge erleben? Geschichten über und um das schönste Hobby der Welt, erzählt von einem, der einige skurrile Begebenheiten zu berichten weiß. Sie werden schmunzeln, den Kopf schütteln und manchmal laut loslachen. Versprochen!



Impressum**Herausgeber**

Aquarienfrende Stade e.V.
Eichenweg 6
21698 Harsefeld

**Erscheinungsweise**

Dreimal im Jahr
(01.Jan, 01 Mai & 01.Sep)

Auflage: ca. 400 Stück

Verbreitungsgebiet

Stade und Umgebung

Bankverbindung

Kreissparkasse Stade
IBAN: DE872415111600
00209544
BIC: NOLADE21STK

Layout, Anzeigen & Redaktion

Wolfgang Heller
Telefon: 04164-889539
Redaktionsschluss
4 Wochen vor
Erscheinen.

Anzeigen

Preis für 3 Ausgaben.
Farbanzeige.
1/1 Seite 90,00 €
1/2 Seite 50,00 €



Wir sind auch Online für sie da!

www.AQUARIENFREUNDE-STADE.de

Inhaltsverzeichnis

Seite 3	Impressum & Inhaltsverzeichnis
Seite 4	Verantwortlichen
Seite 5	Liebe Leser, liebe Leserinnen,
Seite 7	Unsere Geburtstagskinder
Seite 8	Projekt Afrika Becken Teil 2
Seite 12	Außenfilter Vorteile / Nachteile
Seite 14	16. Aquaristik- Terraristik- Tage in Falkenberg / Elster
Seite 16	Programm September bis Dezember
Seite 18	Regenbogenshiner
Seite 22	LED für die Aquaristik
Seite 24	35. Aquarianertreffen in Norderstedt
Seite 25	Weselohs neues Domizil

**Fragen zur Aquaristik oder
sonstige Probleme?
Rufen Sie uns gerne an!**



1. Vorsitzende

Renate Heller

Maile eigentlich im Klinahaus

stattfinden heller@aquarienfreunde-stade.de

Tel.04164 889539



2. Vorsitzender

Frank Gottschalk

Mail: frank@aquarienfreunde-stade.de

Tel.040 70012077



Kassenwart, Öffentlichkeitsarbeit

& Börsenverantwortlicher (§11 TierSchG)

Wolfgang Heller

Mail: heller@aquarienfreunde-stade.de

Tel.04164 889539



Buch- und Materialwart

Mark Heller

Mail: mark.heller@online.de

Tel. 04164 859293



Schriftführerin

Kristin Lorenzen

Mail: kristin@jack-lorenzen.de

Tel. 040 7005571

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

wieder ist es geschafft - ihr haltet unsere neue Flossenpost in der Hand. Auch wenn es nicht immer einfach ist, Themen zu finden, die viele interessieren. Da wünsche ich mir manchmal schon Artikel zur Unterstützung. Jeder hat doch sicher schon etwas erlebt mit der Aquaristik. Schicken Sie mir doch eine Mail mit dem Erlebten, ich freue mich darauf!

Heute lesen wir den zweiten Teil über das Afrika-Projekt unseres Vereinsfreundes Sven Wiese. Ein sehr schöner Bericht über ein spannendes Projekt.

Der [Regenbogen Shiner, Notropis chrosomus](#), aus Nordamerika ist ein wunderschöner bunter Fisch, der auch kalte Temperaturen lieb und braucht. Deshalb ist er nicht nur für das Aquarium, sondern auch für kleine Teiche oder Balkonbehälter geeignet.

LED ist immer wieder ein Thema für die Aquaristik, wir haben Leuchten von der Firma: www.LEDaquaristik.de bekommen. Wir haben sie angeschlossen und sie sind im Test. Ein erster Bericht über die ersten Testläufe steht in diesem Heft. Wir beobachten sie weiter und werden berichten.

Eine kurze Info zum Außenfilter soll den Bericht über das Thema „Wichtige Filterung“ abschließen.

Eines darf ich hier nicht vergessen: Es ist wieder so weit, wir freuen uns auf die Fahrt zu unseren Freunden nach Falkenberg, zu den **16.**

Aquaristik-Terraristik-Tagen. Es ist für uns der aquaristische Höhepunkt eines jeden Jahres. Kinder- und Jugend-Aquaristik, Handel, Vereine und Arbeitskreis gemeinsam für eine Sache: „Aquaristik und Terraristik“. Schön, dass es diese gemeinsame Veranstaltung gibt!

Und jetzt wünsche ich viel Spaß beim Lesen unserer Flossenpost.

Ihr / euer Wolfgang

Ich wünsche viel Spaß beim Lesen unserer Flossenpost.

Euer/Ihr Wolfgang

PS.: Sie haben auch einen Bericht beizusteuern oder haben etwas Berichtenswertes erlebt? Schicken Sie mir gern Ihren Bericht zu und er steht in unserer nächsten Ausgabe.

Die Aquarienfrende freuen sich immer auf ihren Besuch.

**Haben Sie uns schon einmal auf Facebook besucht?
Sie finden uns unter:**

<https://www.facebook.com/aquarienfrende.stade>

**Wir freuen uns auf Ihren / euren Besuch.
Schreiben sie in unsere Chronik.**

*Wir sind Mitglied im VDA und im Bezirk 02 Hamburg,
unsere Mitgliedsnummer lautet 02014.*

Jedes Mitglied wird wieder die VDA-aktuell bekommen.



*Wir werden alle Mitglieder über Neues
im Bezirk oder VDA Informieren.*

Besucht auch die Verbandshomepage.

<http://www.vda-aktuell.de/>

Nicht vergessen und vormerken!!!



Nächste Fischbörse

Findet am 09.09.2018

Von 15:00 bis 17:00 Uhr

Im Vincent-Lübeck-Gymnasium

In Stade statt.



Unsere Geburtstagskinder September bis Dezember 2018

September

05. Marcel Seiler

Oktober

29. Michael Heise

November

7. Nicole Gizinski



Dezember

4. Alexander Gizinski

18. Werner Gottschalk

28. Mark Heller



Projekt Afrika Becken – Teil 2

Wir haben jetzt Ende Januar und es hat sich einiges getan. Die Wasserwerte sind stabil und es läuft soweit alles recht gut. Es sind einige Pflanzen hinzugekommen und sie wachsen und gedeihen – ABER...

Nicht nur die Pflanzen wachsen. Kieselalgen bilden sich in rauen Mengen und belegen alles. Pflanzen, die Einrichtung und der Kies decken sich langsam zu.

Der Grund dafür sind die hohen Silikatwerte im Ausgangswasser. Die Farbskala der Tropfentestkarte reicht nicht aus.

Ich versuche, das Problem mit manueller Entfernung und Silikatentferner von Sera in den Griff zu bekommen, muss also ständig im Becken herumhantieren, was den Fischen gar nicht gefällt.

Die Obsen sind da recht dickfällig, aber die Betta Fusca ziehen sich zurück, was mir später noch übel aufstoßen wird, aber dazu später mehr.

Die Frage des Besatzes hat sich hat sich auch erst einmal geklärt.

Pfauenaugen-Buschfisch - lat. Ctenopoma oxyrhynchum



Es ist bereits ein Pfauenaugen-Buschfisch eingezogen. Mitte Februar werden noch weitere folgen.

Der Pfauenaugen-Buschfisch kommt nur in einem kleinen Verbreitungsgebiet in Zaire vor. Er kann bis 11 cm groß werden. Alle im Zoofachhandel angebotenen Exemplare stammen aus

Nachzuchten. Diese Art ist aktiver als andere Buschfische, kann aber außerhalb der Fortpflanzungszeit auch in Gruppen mit ihresgleichen oder gleich großen anderen Zierfischarten zusammen gepflegt werden. Um sich gut zu entwickeln und damit die Weibchen einen Laichansatz entwickeln, müssen die Pfauenaugen-Buschfische abwechslungsreich mit Lebendfutter, ergänzt durch pflanzliche Trockenfutterkost, versorgt werden. Die Zuchtpaare laichen am Boden ab, ein Schaumnest wird nicht gebaut und die Eltern betreiben auch keine Brutpflege. Die Jungfische können relativ unproblematisch mit Artemia-Nauplien aufgezogen werden.

Wasserwerte

Temperatur: 22 bis 24°C

PH: 6,2 bis 7,2

GH: 6 bis 20°dGH

Diese Werte treffen auch auf den jetzt beschriebenen Buschfisch zu.

Leopard-Buschfisch - lat. Ctenopoma acutiostre

Als nächster Bewohner zieht ein Leopard-Buschfisch ein und bekommt einige Tage später drei Artgenossen aus dem Handel an die Seite.

iiDer Leopard-Buschfisch stammt aus dem Mittel- und Unterlauf des Kongos und seiner Nebenflüsse. Er hält sich tagsüber



versteckt und geht erst während der Dunkelheit auf Beutezug. Er hat eine charakteristische Leopardzeichnung: Dunkelbraune Flecken auf hellem Grund. Diese Zeichnung verschwindet manchmal völlig. Dann lässt er sich einem Blatt gleich regungslos durchs Wasser treiben, um seiner Beute so nah wie möglich zu kommen. Er saugt die Beutetiere mit seinem rüsselartig vorschiebbaren Maul ein. Der Leopard-Buschfisch ist im Vergleich zu anderen Buschfischen weniger aggressiv und kann sogar handzahn werden. Das Männchen baut ein Schaumnest, treibt aber keine Brutpflege.

Mein Kampf – Betta Fusca sollen ausziehen

Da inzwischen ja einige Fische im Becken herumschwimmen, habe ich mich dazu entschieden, die Betta Fusca abzugeben. Ich habe einen Abnehmer gefunden, so dass sie mal eben heraus gefangen werden sollen. Da sind sie wieder – meine drei Probleme:

- 1. Wo sind die Fische?*
- 2. Wie soll ich sie fangen?*
- 3. Muss ich tatsächlich das ganze Becken ausräumen?*

Wie ich anfangs schon beschrieben habe, sind die Fusca durch mein Hantieren im Becken sehr scheu geworden. Hinzu kommt, dass ein Männchen das Maul voll hat, also brütet. Sobald jemand an das Becken tritt, sind die weg - unsichtbar.

Einen der Kameraden konnte ich überraschen und fangen. Für den Rest habe ich das ganze Becken ausräumen müssen. Man hat ja an einem Wochenende auch nichts anderes zu tun. Das Herausfangen der Fusca war dann aber doch recht schnell erledigt.

Einen weiteren Vorteil hat die Sache noch: Ich kann jetzt das Becken einmal komplett von den Kieselalgen befreien. Die Wurzeln, die Pflanzen und den Rest der Einrichtung habe ich gründlich abgespült und den Bodengrund abgesaugt. Den Rest habe ich ordentlich aufgewirbelt, und

mit Hilfe einer Tunze Strömungspumpe mit Filterpatrone war alles dann recht schnell herausgefiltert.

Die Neueinrichtung

Nun muss das ganze Zeug wieder in das Becken. Idealerweise sollte das Becken danach wieder aussehen, wie es war, denn das gefiel mir gut.

Na ja, was soll ich sagen. Einzig die große Wurzel steht so wie vorher, das geht auch fast nicht anders. Den Rest habe ich nach bestem Wissen und Gewissen drum herum drapiert.

Das Ergebnis hat mich aber froh gestimmt. Seht selbst.



Nun muss sich erst einmal alles entwickeln – daher kommt der Bericht hier an sein vorläufiges Ende. Ich bedanke mich für euer Interesse. Jeder von euch ist herzlich eingeladen, sich bei einem Kaffee ein Bild von meinen Becken zu machen.

Ihr / euer Sven Wiese

Außenfilter und ihre Vor- und Nachteile.

Bei der Anschaffung von größeren Aquarien stellt sich dem Aquarianer immer wieder die Frage, ob jetzt ein Außenfilter angeschafft werden soll?

Der größte Vorteil eines Außenfilters ist das deutlich größere Filtrervolumen das natürlich die Standzeit des Filters deutlich verlängert. Denn wenn ich mir schon einen großen Filter anschaffe, dann will ich auch seltener dabei gehen. Je nach Größe gibt es die Filter mit mehreren Litern Filtrervolumen.

Früher war es einfach: Da war der Außenfilter ein Eheim, der bot Top-Qualität und eine super Leistung. Mit den Jahren hat sich der Markt verändert, es gibt sehr viele Anbieter für Filter. Man kann sich jetzt seinen Filter auswählen.



Neben den Filtervolumen ist es wichtig, einen Außenfilter mit einem Vorfilter zu betreiben. Hier werden grobe Stücke, wie Pflanzenreste, schon vorab gesammelt und belasten den Außenfilter erst gar nicht. Beim wöchentlichen Wasserwechsel wird der Vorfilter gereinigt, und schon sind die groben Stücke entfernt.

Vorteile: Großes Filtervolumen, keine Platzverschwendung im Aquarium, lange Standzeiten.

Nachteile: Gefahr, dass der Schlauch platzt, abreißt, Auslaufen des Filters oder des Aquariums. Nimmt zu viel Platz weg, zu sperrig mit all den Schläuchen.

Die modernen Filter lassen sich auch einfach reinigen, denn man kann die Schläuche am Aquarium lassen. Einfach die Schläuche absperren und den Adapter von Filter abziehen, schon kann ich den Filter zur



Reinigung mit ins Badezimmer nehmen. Später wird dann einfach wieder der Adapter abgeschlossen und die Hähne werden geöffnet.

Jetzt ist es wichtig zu warten, bis der Filter sich vollständig mit Wasser gefüllt hat. Erst wenn das Wasser oberhalb des Filters steht, sollte man den Netzstecker anschließen. So wird verhindert,

dass sich noch Luft im Filter befindet. Erst jetzt kann der Filter wieder einwandfrei laufen.

Auch die Schlauchverbindungen sind sicher geworden, denn heute werden die Schläuche mit Überwurfmuttern gesichert. Bei richtiger Verbindung kann nun kein Schlauch mehr abrutschen. Bei richtiger Pflege arbeiten die Filter also problemlos.

Gerade für größere Aquarien kommt man an einem großen Außenfilter nicht vorbei. Und auch nicht an der Qual der Wahl, welche Marke es denn sein soll.

Ihr / euer Wolfgang



AQUARISTIK & TERRARISTIK T A G E



27. & 28. ⁸ OKTOBER ²⁰¹⁸

im Haus des Gastes Falkenberg/Elster

Sa. 13:00 - 18:00 Uhr | So. 10:00 - 17:00 Uhr

- ca. 300 Börsenbecken
- Terraristikbörse
- Riesige Wasserpflanzenangebote
- Zoofachgeschäfte und Literatur
- Tägliche Fachvorträge
- Tombola



**weitere
Infos im Web**

www.aquaristik-falkenberg-elster.de

Falkenberg ist für uns seit vielen Jahren eine Reise wert. Für uns die Aquaristische Veranstaltung des Jahres und das mit diesem Vortragsprogramm:

Die Vorträge im Überblick:

Samstag 27.10.2018

**14.00 Uhr Jens und Chris
Helemann**

**„20 Jahre - Kinder- und
Jugendaquaristik
Falkenberg/Elster“**

**15.30 Uhr VDA -
Präsident Jens Crueger
(Bremen)**



„Projekt zur Erhaltungszucht bedrohter Molche und Salamander“

Sonntag 28.10.2018

11.00 Uhr Florian Lahrman (Berlin)

"Meine Zwergbuntbarsche" - ein subjektiver Rückblick auf die von mir in den letzten Jahren gehaltenen und gezüchteten Arten.“

14.00 Uhr Holm Arndt (Cottbus)

“Skalare – schöne und interessante Aquarienfische”

Weitere Infos auf: <http://www.aquaristik-falkenberg-elster.de/>

Wir sind wieder dabei und Du??? Ein Besuch der sich lohnt.

Ihr/euer Wolfgang

Programm September bis Dezember 2018

06. September Sachkunde

Fischkunde, welche Funktionen haben die Flossen? Was ist das Seitenlinienorgan?

Das und vieles weitere erfahren sie über die Fische.

Vortrag von Wolfgang Heller

09. September Fisch- & Pflanzenbörse in Stade

In diversen Aquarien werden Zierfische und Wasserpflanzen aller Art angeboten. Bei den Zierfischen reicht die Palette von Guppys über Salmir, Barben, Buntbarsche, und Welse bis zu den Labyrinthfischen. Auch Garnelen, Schnecken oder Krebse werden Angeboten. Durch weitere Anbieter haben wir unser Angebot erweitert. Für das leibliche Wohl ist gesorgt.

Parkplätze sind reichlich vorhanden

04. Oktober Sachkunde

Fischkunde, Systematik, welsche Fischgruppen kennen wir??

Vortrag von Wolfgang Heller

***Unsere Vereinsabende finden jeden
1. Donnerstag im Monat um 20:00 Uhr satt***

Wir treffen uns im Horst Casino

Horststr.20, 21680 Stade.

Gäste sind herzlich willkommen

01. November Sachkunde

Wasserpflanzen im Aquarium. Was sollte ich wissen und was halte ich sie, damit ich viel Freude daran habe.

Vortrag von Wolfgang Heller

18. November Fisch-&Pflanzenbörse in Harsefeld

In diversen Aquarien werden Zierfische und Wasserpflanzen aller Art angeboten. Bei den Zierfischen reicht die Palette von Guppys über Salmler, Barben, Buntbarsche, und Welse bis zu den Labyrinthfischen. Auch Garnelen, Schnecken oder Krebse werden angeboten. Durch weitere Anbieter haben wir unser Angebot erweitert. Für das leibliche Wohl ist gesorgt.

Parkplätze sind reichlich vorhanden.

06. Dezember Weihnachtlicher Klönabend

Sachkunde heute üben wir einen Testbogen, Anschließend lassen wir unser Vereinsjahr bei Keksen, gemütlich ausklingen.

Unsere Fischbörsen

Finden an folgenden Orten statt.

Vincent-Lübeck-Gymnasium,

Glückstädter Straße 4, 21682 Stade oder im

Aue-Geest-Gymnasium

Brackenweg 2, 21698 Harsefeld

von 15:00 – 17:00 Uhr statt.

Unsere Cafeteria ist ab 14:00 Uhr geöffnet.

Regenbogengelritzen, der ideale Fisch auch für kleine Teiche auf dem Balkon.

Notropis chrosomus

Schon seit längeren fiel mir dieser kleine Fisch mit seinen leuchtenden Farben auf. Aber da er in den Fachgeschäften sehr selten zu finden war, hieß es Geduld haben. Das ist, wie ihr wisst, für einen Aquarianer eine sehr schwere Aufgabe.

Aber dann kam wieder unsere jährliche Reise nach Falkenberg, dort trafen wir uns einen Abend vor der Veranstaltung bei zwei Züchterinnen (Ela und Heike) im Zuchtkeller. Bei diesem Rundgang fielen sie mir sofort auf: Die jungen Regenbogengelritzen.



Ich nutzte also die Gelegenheit und wollte alles über diese schönen Tiere wissen. Haltung, Ernährung, Zucht – eben alles, was ein Aquarianer so fragt. Eines war an diesen Abend klar: Ich muss welche mit nach Harsefeld nehmen! Kurzum, 10 kleine Regenbogengelritzen führen nach diesem schönen Wochenende mit nach Harsefeld.

Zu Hause angekommen, setzte ich sie in ein kleines Aquarium, wo ich sie unter Kontrolle hatte. Sie fraßen gut und wuchsen heran. Da wir jetzt schon Anfang November hatten und es doch noch recht warm war, entschloss ich mich, sie in meinem Balkonteich zu überwintern. Ich wollte sie nachzüchten, und dazu brauchen sie eine kalte Phase und die Laichzeit ist leider auf Mai bis Juni begrenzt. Auch hier gab es immer Futter, wenn auch weniger. Ihre leuchtenden Farben war ein toller Anblick und man konnte sie gut beobachten.

Dann war es soweit, wir hatten Anfang Mai und ich sah, dass sie immer aktiver wurden. Jetzt wollte ich einige herausfangen, um sie



nachzuzüchten. Ich setzte ein kleines Plastikaquarium auf den Teichrand, als Zwischenquartier. Es gelang mir gut, sie herauszufangen. Das war gar nicht so einfach, sie zwischen meinen Wasserpflanzen zu erwischen, denn sie waren verdammt schnell.

Nach einiger Zeit hatte ich schon zwei Exemplare herausgefangen und war ein wenig frustriert. Also setzte ich auf die Geduld einer Frau, und Renate fing den Rest.



Ich hatte ein leeres Aquarium und eine Schale mit groben Steinen vorbereitet, wo sie ablaichen sollten. Schnell schwammen sie zu der Schale und ereiferten ich bei ihrem Laichakt. Das Weibchen war wunderschön rot gefärbt und sie waren in einer Gruppe von mehreren Tieren, es war ein wunderschöner Anblick.

Und wann sind sie mit dem Laichen fertig? Wenn die rote Farbe nachlässt. Einfach, oder?

Jetzt war aber wieder einmal Geduld gefragt, denn es dauert schon ca. zwei bis drei Wochen, bis man Jungfische sieht. Nach dem Schlupf schwimmen sie erst zwischen die Steine und suchen nach Nahrung. Hier haben sie auch Schutz vor Fressfeinden. Ich wartete und schaute immer wieder nach, aber einen Jungfisch sah ich nicht. Ich war verzweifelt - sie hatten doch abgelaicht.

Da meldete sich Renate: „Hier im Aquarium auf dem Teich schwimmt was!“ Es war das Plastikaquarium, in dem ich die Fische zwischengehältet habe. Es war nackt, ohne Bodengrund, nur noch ein wenig Wasser war drin. Tatsächlich, da schwammen kleine Fische. Wo kommen die denn her??



Abbildung 1 Winzig kleine Fische

Nun brauchten sie erst einmal etwas zu fressen. Glücklicherweise habe ich ja immer einen Ansatz mit Pantoffeltiere parat. Die Fische waren sehr klein und schwer zu sehen, wie ein durchsichtiger Körper. Auch ihr Anzahl ließ sich schwer feststellen. Also hieß die Devise: Weiter füttern und dann beim Wachsen sehen, was da rauskommt und wie viele. Nach einigen Tagen und guter Fütterung sahen wir dass das doch etwas mehr waren. Das Aquarium wurde nur belüftet und der Wasseraustausch erfolgte mit meinem Teichwasser.



Es wurde mit der Zeit etwas zu eng und ich bereitete ein Aquarium in meiner Anlage vor. Dann war es soweit und sie zogen um. Gezählt habe ich sie aber nicht, es waren wohl so zwischen 70 und 100 Tiere. Gefüttert wurde jetzt Artemia Nauplien und später Cyclops. Die Tiere entwickelten sich sehr gut. Jetzt müssen sie nur noch kräftig wachsen, und dann fahren sie mit nach Falkenberg zu den 16. Aquaristik-Terraristik-Tagen.

Ihr / euer Wolfgang

Vorkomen: Das natürliche Verbreitungsgebiet sind die Südstaaten der USA, insbesondere [Alabama](#) und [Georgia](#). Ursprünglich war die Regenbogenelritze im Flusssystem des [Mobile River](#) endemisch. Dort kommt sie vor allem in den Einzugsgebieten des [Alabama River](#) und des [Coosa River](#) vor. Inzwischen gibt es aber Populationen in einigen Flüssen, die zum Einzugsgebiet des [Tennessee River](#) gehören. Die Regenbogenelritze wird als Zierfisch sowohl in Aquarien als auch in Teichen gehalten.

Die Laichzeit der Regenbogenelritze liegt zwischen Mai und Juni.

Merkmale: Die Regenbogenelritze wird etwa fünf bis acht Zentimeter lang. Sie besitzt allgemein eine durchscheinende rosa bis goldene Färbung und einen silbern-schwarzen Streifen an ihren Seiten. Ihr Bauch ist golden bis bläulich und ihre [Flossenansätze](#) sind rötlich. Zudem besitzen große Teile ihrer Haut oft einen bläulichen Schimmer. Die ausgewachsene männliche Regenbogenelritze verändert ihr Aussehen während der Fortpflanzungszeit und sie besitzt dann vorübergehend blaue [Bauchflossen](#), einen lila Kopf und eine rote Nase.

LED für die Aquaristik

Immer mehr LED kommen für die Aquaristik auf den Markt, doch welche Leuchte ist die Richtige? Hierauf gibt es keine einfache Antwort. Es gibt viele Hersteller, und jeder muss für sein Aquarium und seine Bedürfnisse die richtige Auswahl treffen.

Ich habe eine kleine Testanlage von der Firma „LEDaquaristik.de“ bekommen. Sie besteht aus zwei kleinen LEDs mit Vorschaltgerät, Controller und Befestigungsmaterial. Die Bedienungsanleitung war einfach und gut beschrieben, so dass die Montage einfach war. Ich hatte ein 60cm-Aquarium dafür vorgesehen. Da ich noch eine alte Abdeckung hatte, waren die Halteklammern dort schnell befestigt. Die Leisten waren nur 20cm lang, und so setzte ich sie nebeneinander. Auf diese Weise sollte ich wohl auch den Unterschied zwischen den Pflanzen und der Tageslicht-LED sehen können, dachte ich. Aber nach ca. 4 Monaten war kein größerer Unterschied feststellbar.

Die beiliegende Bedienungsanleitung mit Produktinformationen geben



Abbildung 2, Startphase der 1 LED

einen guten Überblick über die Möglichkeiten des Einsatzes der LED. Man muss nur für sein Aquarium die richtige LED heraussuchen und bestellen.

Diese Beleuchtung läuft seit ca. 16 Wochen - und das einwandfrei. Der Controller dimmt erst die Pflanzen-LED langsam hoch, auf volle Leistung, und anschließend die Tageslicht-LED. Das Ausschalten erfolgt umgekehrt.

Die Pflanzen in diesem Aquarium wachsen sehr gut und sie sind algenfrei. Bei den Pflanzen handelt es sich um *Cryptocoryne wendtii*. Sicherlich muss man sehen, wie das Verhalten bei Pflanzen mit höheren Lichtbedürfnissen ist. Aber ich denke, bei der passenden



Abbildung 3 Beleuchtung bei 100%

Beleuchtungsstärke dürften sich keine Probleme ergeben.

Bis jetzt bin ich mit den LED-Leuchtmitteln sehr zufrieden und kann sie auch gerne weiterempfehlen. In dem umfangreichen Programm findet man immer eine passende LED-Beleuchtung für sein Aquarium.

Ihr / euer Wolfgang

Weitere Infos unter: www.ledaquaristik.de

AQUARIEN & TERRARIEN AUSSTELLUNG

35. Aquarianertreffen

6. OKTOBER 2018

Festsaal am Falkenberg

Langenharmer Weg 90 - 22844 Norderstedt

EINTRITT FREI

TOMBOLA

Flohmarkt

Kinderschminken



- 10:00 Uhr **Beginn der Veranstaltung mit Flohmarkt**
- ab
- 12:00 Uhr **Gulaschsuppe, Kuchen ...**
- 12:50 Uhr **Begrüßung durch den Vereinsvorsitzenden**
- 13:00 Uhr **Vortrag :“ *Räuberbande im Aquarium*“ von Dominik Niemeyer**
- 16:00 Uhr **Bekanntgabe des Gewinners der Schnitzeljagd**
Gemütliches Ausklingen bei Kaffee und Kuchen
- 17:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Für das leibliche Wohl während der ganzen Veranstaltung ist gesorgt.
Der Verkauf beginnt ab 10:00 Uhr

www.stichling-norderstedt.de

gefördert durch die Stadt Norderstedt

Weselohs neues Domizil.

Nicht jeder kennt **Weselohs Tierleben**, deshalb hier vorweg einige Informationen: Andre Weseloh trainiert heimische und exotische Tiere für Auftritte in Film und Fernsehen, aber auch für Werbespots und Fotos. Dabei kommt es ihm darauf an, dass all seine Tiere artgerecht gehalten und trainiert werden.



Am 21. und 22.07.2018 bat Familie Weseloh zum Tag der offenen Tür bei **Weselohs Tierleben**. Renate und ich waren neugierig und fuhren hin. Wir wussten, dass Weselohs von Neu Wulmstorf nach Drochtersen umgezogen waren und wollten das neue Gelände besichtigen. Wir entschieden uns, uns am Samstag auf den Weg nach Drochtersen zu machen und waren gegen 11:00 Uhr da. Auch viele andere waren schon eingetroffen und so gab es ein kleines Parkplatzproblem, da das Gelände direkt an der Hauptstraße gelegen ist.

Doch mit etwas Glück fand ich noch eine Lücke am Straßenrand.



Nachdem wir geparkt



hatten, staunten wir sehr, denn das Gelände ist im Vergleich zu dem alten Gelände in Neu Wulmstorf riesig. Außer

dem Wohnhaus gibt es dort noch zwei große und eine kleine Scheune, und alles bietet ausreichenden Platz. Ganz offensichtlich gefiel den Tieren das großzügig bemessene Gelände sehr. Hier haben sie ausreichend Auslauf- und Rückzugsmöglichkeiten. Renate und ich stellten fest, dass es großes Entwicklungspotenzial gibt. Langeweile wird hier bestimmt nicht aufkommen.

Wir schauten uns also erst einmal um und begrüßen Andre Weseloh, der schon voll im Einsatz war und sein Reich präsentierte. Gemeinsam machten wir einen Rundgang über das Gelände und kamen als Erstes zu

den Waschbären und Nasenbären. Wir staunten über das große Gehege, in dem sie leben. Die Waschbären versteckten sich oben auf einen Balken und schauten sich die Besucher von dort an. Nur die Nasenbären nahmen schnell und spielerisch Kontakt zu den Gästen auf.

Danach gingen wir weiter zu dem kleinen Stall, in dem die Stachelschweine wohnen. Diese possierlichen Tiere schliefen noch und erwiesen sich so als Langschläfer.

Familie
Weselo
hatte für
einen
bunten
Strauß an



Attraktionen
gesorgt. Mit
dabei waren
Glasbläser
aus
Thüringen,
das
Futterhaus
Stade und die
Freiwillige
Feuerwehr
Dornbusch.

Lederkünstler, Falkner aus Gelsenkirchen und Kunst-Maler präsentierten ihre Fertigkeiten und die Tankstelle Schütt aus Dornbusch stellte Fahrräder vor. Für junge Besucher hatte das Team Weselohs Tierleben Basteln, Ponyreiten und eine riesige Hüpfburg bereitgestellt. Auch für das

leibliche Wohl hatten sie großzügig gesorgt: Es gab Würstchen und Getränke.



Auch wir mussten uns erst einmal mit einer leckeren Bratwurst und einem Getränk stärken. Beim Verzehr



beobachteten wir den Falkner mit seinem Greifvogel. Leider habe ich mir den Namen nicht gemerkt, aber er war

schon majestätisch. An beiden Tagen der offenen Tür standen natürlich die Tiere im Mittelpunkt. „Wir präsentieren unsere Tiere. Viele von ihnen können hautnah erlebt werden,



darunter Nasenbären, Stachelschweine, Waschbären, Papageien, Flughunde, Reptilien, Schafe, Ziegen und Gänse. Auch gibt es schön dekorierte Vogelvolieren,“ so Andre Weseloh, Inhaber und Betreiber von Weselohs Tierleben.

Ein Rundgang zu den Vögeln und der Schildkröte schloss unsere Runde ab. Sehr von dem neuen Zuhause für Mensch und Tier



beeindruckt, fuhren wir wieder nach Hause.

Für Interessierte bietet die Internetseite <http://www.zgweseloeh-events.de/> weitere Informationen über das Projekt.

Ihr / euer Wolfgang



Abbildung 4 Der Hausherr Andre Weseloh

LED aquaristik

stromsparend - leistungsstark - naturnah - bezahlbar



LEDAquaristik bietet Ihnen leistungsstarke und naturnahe LED-Beleuchtungen in einer unvergleichlich großen Variantenvielfalt. Es stehen Baulängen von 20 bis 140cm, sowie 11 verschiedene Lichtfarben zur Verfügung. Je nach Modell und Lichtfarbe liefern unsere LED-Leisten mehr als 5000lm/m bei einer exzellent hohen Farbwiedergabe von bis zu 90 Ra (CRI). So wird Ihr Aquarium brillant in Szene gesetzt und Ihnen eröffnet sich eine außergewöhnlich lebendige und farbenprächtige Unterwasserwelt.

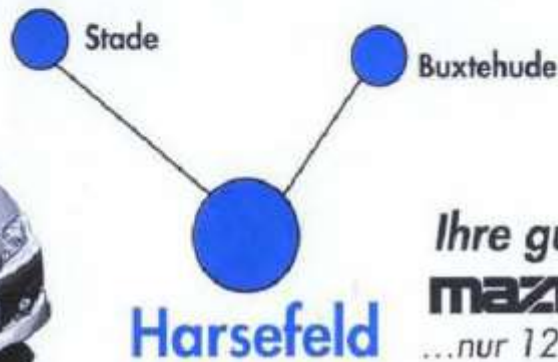
Technik

Eigenentwicklung und -fertigung zeichnet unser Unternehmen aus, und führt zu innovativen wie einzigartigen Produkten. Dazu zählen energieeffiziente LED-Module mit Wasserkühlung und Wärmerückgewinnung (PRO²), oder auch exklusive Lichtsteuerungen mit beeindruckendem Funktionsumfang und Bedienkonzept (SunRiser 8). Selbstverständlich sind alle unsere LED-Leisten wasserdicht, sowie dimmbar und für eine Lichtsteuerung/Tagsimulation geeignet.

Besuchen Sie uns unter www.LEDaquaristik.de



Heinr. Tobaben GmbH Da müssen Sie hin!



*Ihre gute
mazda-Adresse
...nur 12 km von Stade
und Buxtehude*

Mazda Premacy Comfort

ZOOM-ZOOM

Außergewöhnliche Autos finden Sie nur
in einem außergewöhnlichen Autohaus!



Heinrich Tobaben GmbH
Mazda Vertragshändler

Herrenstraße 54
21698 Harsefeld
Tel: 04164 / 800390
Fax: 04164 / 800399
E-Mail: info@mazto.de

ZIERFISCHE GOTTSCHALK



Hauptstraße 50 (B73)
21629 Neu Wulmstorf (b. HH)
Tel.: 040 / 700 120 77

www.zierfische-gottschalk.de
eMail: info@zierfische-gottschalk.de

Öffnungszeiten:

Mo. - Mi. 10.00 - 18.30 Uhr

Do. + Fr. 10.00 - 19.00 Uhr

Sa. 09.30 - 14.00 Uhr

- riesige Auswahl an Süßwasserfischen in über 100 Aquarien
- Wasserpflanzen, Garnelen, Krebse, Schnecken, Raritäten und Besonderheiten.
- Exklusiv: Aqua-Liquids aus eigener Entwicklung und Produktion
- Wöchentlich frisches Lebendfutter
- Viele Marken, z.B. EHEIM, Tunze, JBL, Juwel, Microbe Lift, Tropic Marin, Superfish, Aquael, Tetra, Easy Life, H&S, AquaLight uvm.
- Moderne Technik, z.B. energiesparende LED's in großer Auswahl
- Meerwasserfische, Korallen und niedere Tiere
- Regelmäßig Importe
- Reef-Booster, innovative Produkte nur bei uns!
- Wasseranalysen, mik. Fischuntersuchung
- Beratung, Planung, Anlieferung, Aufbau und Pflege Ihres Traumaquariums aus einer Hand
- Mit unserem Know How ohne Einlaufphase (auch im Meerwasser)