

Der Fischbauer

Informationen für die Karpfenteichwirtschaft

Höchstadt an der Aisch

Mai 2014

Nr. 14

Liebe Leser des Fischbauern,

leider ist Walter Jakob immer noch zu 130% ausgelastet, deshalb kommt auch dieses Mal das Vorwort von mir. Auch die „unendliche“ Bibergeschichte, auf die sicher viele von Ihnen warten, findet sich noch nicht in dieser Ausgabe.

Über teichwirtschaftliche Dinge will ich als Laie nichts schreiben, aber es gibt einiges aus meinem Aufgabenbereich, über das ich berichten kann.

Erfreulicherweise hat die Teichgenossenschaft - vermutlich durch den Aischgründer Karpfen g.g.A. - einige neue Mitglieder gewinnen können, die ich von dieser Stelle aus herzlich willkommen heiße. Sie bekommen ab jetzt ja auch regelmäßig unseren Fischbauern.

Nachdem er in letzten beiden Jahren nicht stattgefunden hat, wird Mitte August voraussichtlich wieder ein Praxistag stattfinden. Weitere Informationen dazu finden Sie im nächsten Fischbauern.

Ihre Gisela Dahms
Geschäftsführer

Aischgründer Karpfen g.g.A.

Karpfensaison 2014

Nicht vergessen: die Teichliste für 2014, wenn Sie „Aischgründer Karpfen g.g.A.“ erzeugen wollen. Die Teichliste muss bis **Ende Mai** in der Geschäftsstelle sein!

Bitte die Teiche **einzeln** auflisten und das Besatzdatum **genau** angeben.

Noch ein Hinweis: Die anzugebende Teichfläche beinhaltet die Dämme. Falls Sie nur die Wasserfläche kennen, gilt allgemein der Faktor 1,27, um die Gesamtfläche zu ermitteln.

Gisela Dahms
Geschäftsführer

TG-Internes

Hoffeste 2014

Wenn Sie den Termin Ihres Hoffestes oder anderer

„Fisch“-Veranstaltungen im Fischbauern veröffentlichen wollen, denken Sie daran, uns die Information rechtzeitig zukommen zu lassen. Den Redaktionsschluss der jeweiligen Ausgabe finden Sie im *Impresum*.

Beitragseinzug 2014

Leider konnten einige Beiträge nicht eingezogen werden, da die Bankdaten nicht mehr aktuell waren. Ich habe die entsprechenden Mitglieder deswegen angeschrieben.

Deshalb am besten bei Kontoänderungen auch gleich die TG informieren, ehe es vergessen wird.

Günstige Einkaufsmöglichkeiten bei Fischerei Krug

Aus gegebenem Anlass möchte ich darauf hinweisen, dass die Vergünstigungen **nur für Mitglieder der TG Aischgrund** gelten.

Gisela Dahms
Geschäftsführer

Aus der Praxis

Herr Christian Drechsler hat uns gestattet, Teile seiner sehr informativen Diplomarbeit **„Darstellung von Ideen zur Mechanisierung der Abfischung in der bayerischen Karpfenteichwirtschaft“** an dieser Stelle zu veröffentlichen. Herzlichen Dank dafür!

Grundsätzliches zum Abfischen von Karpfenteichen

Technische Einrichtungen

Mönch

In erster Linie sind hier die Ablassbauwerke zu nennen. Verbreitet ist der so genannte Teichmönch. Es handelt sich um ein U-förmiges Bauwerk, überwiegend aus Stahlbeton gefertigt. An der offenen Seite hat es drei Nutenpaare, die eine Doppelreihe von Staubrettern sowie ein Absperrgitter aufnehmen. Zwischen den Staubrettern wird ein Dichtmaterial eingebracht, zum

Beispiel Sägespäne oder auch Teichschlamm. Durch den Mönch lässt sich der Wasserstand im Teich genau regulieren und kontrolliert aufstauen oder absenken vor der Abfischung (Proske, 2004).



Mönch im Teich, natürliche Abfischgrube
[Quelle: Chr. Drechsler]



Mönch von oben [Quelle: Chr. Drechsler]

Abfischgrube

Im Normalfall sollten sich die Fische nach dem Absenken des Wasserspiegels im Teich an der tiefsten Stelle vor dem Mönch sammeln. Diesen Bereich nennt man Abfischgrube oder Lager und liegt etwa 20 bis 50 cm unter dem Niveau des übrigen Teichbodens. Um das Abfischen bzw. das Fangen der Karpfen mit dem Kescher zu erleichtern, kann man den Boden in der Abfischgrube mit einer Betonplatte befestigen.

Geräte und Hilfsmittel

Kescher

Um die Fische leichter fangen, tragen und heben zu können benötigt man einen Kescher, der aus einem Bügel, einem Netzbeutel und einem Stiel besteht. Die Kescher unterscheiden sich deswegen hauptsächlich in der Form des Bügels, im Material, in der Maschenweite und Tiefe des Netzes.



Kescher-Variationen [Quelle: Chr. Drechsler]

Wannen

Zum Transportieren und Heben der Fische aus dem Teich kommen meist Wannen aus Kunststoff zum Einsatz. Diese Wannen haben ein Fassungsvermögen von ca. einem Zentner Fisch (50 kg).



Fischwannen mit Tragegriff [Quelle: Chr. Drechsler]

Zugnetz

Das Zugnetz kommt meist bei Teichen mit großen Wasserflächen zum Einsatz oder bei denjenigen Teichen die keine ausgeprägte natürliche Abfischgrube besitzen. Die Fische stehen dann eben nicht geschlossen im „Lager“ (Bereich vor dem Mönch, tiefste Stelle im Teich) und somit kann man das Zugnetz als Fischfanggerät verwenden.

Um eine relativ große Fläche des Teiches umstellen zu können wird das Zugnetz mit Leinen, die beidseitig am Ende des Netzes angeschlagen sind bogenförmig an den Teichrand gezogen. Dort werden dann die Fische mit den Keschern aus dem Netz entnommen. Das Zugnetz besteht aus zwei Leinen. Am oberen Rand wird das Netz durch die so genannte Schwimmerleine über den Wasserspiegel gehalten und mit der Bleileine wird das Netz beschwert und hält somit das Netz am Boden.

Diese Art des Sammelns von Fischen hat ebenfalls den Vorteil, dass mit der Abfischung bei höherem Wasserstand begonnen werden kann. Dies lässt den Teichwirt mehr Zeit, ist fischschonender, ermöglicht die Abfi-

schung empfindlicher Fischarten (z.B. Zander) und verringert den Schlammaustrag.



Zugnetz

[Quelle: Chr. Drechsler]

Transportbehälter

Nachdem man die Fische aus dem Wasser gefischt hat und auf die Dammkrone gehoben bzw. getragen hat werden sie möglichst schnell in Transportbehälter zum Aufsetzplatz gebracht, wo sich die gestressten Fische im sauberen Wasser vom Schlamm befreien und erholen können.

Bei den Transportbehältern gibt es eine Vielzahl von Möglichkeiten, meist sind diese im Selbstbau entstanden.

In der Praxis sieht man meist zwei Typen dieser Behälter.

Die eine Möglichkeit ist, der Transport der Fische mit Fischkästen, die am Dreipunkt der Heckhydraulik am Traktor hängen. Sie haben den Vorteil, dass der Einsatz nicht nur in der Teichwirtschaft möglich ist sondern auf dem landwirtschaftlichen Betrieb vielfältigen Gebrauch finden kann.



Fisch-Transportbehälter mit Sauerstoff

[Quelle: Chr. Drechsler]

Eine andere Möglichkeit ist der Verwendung von Anhängern, auf den einer oder mehrere Behälter befestigt werden können. Somit lassen sich gleich Fischartentrennungen durchführen, die das spätere Sortieren der Fische erleichtern.

Die Behälter werden vorher jeweils mit frischem Teichwasser gefüllt, damit die Fische beim Transport keinen Sauerstoffmangel erleiden. Bei weiten Fahrstrecken ist aber ein Sauerstoffeintrag in die Behälter von Vorteil.



Transportbehälter am Traktor mit Luftzufuhr

[Quelle: Chr. Drechsler]

Sortiertisch



Sortiertisch mit Fischgitter

[Quelle: Chr. Drechsler]



Sortiertisch aus Holz

[Quelle: Chr. Drechsler]

Nach dem Abfischen eines Teiches werden die Fische nach ihrer Art (Karpfen, Schleie, Zander usw.) und

Größe sortiert. Um diese Arbeit zu erleichtern, setzt man oftmals einen so genannten Sortiertisch ein. Der Sortiertisch ist wie der Name schon sagt ein Tisch, dessen Kanten erhöht sind, damit die Fische nicht vom Tisch fallen können. Der Tisch hat meist an einem Ende eine verschließbare Öffnung, wodurch die Fische nach dem Sortieren vom Tisch rutschen können. Ein weiterer Verwendungspunkt eines solchen Sortierisches ist die Ermittlung der Stückzahl der gefangenen Fische bzw. die Ermittlung der Verlustrate pro Teich.

Grundsätzliche Abfischarten

Das bayerische Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten hat im Jahr 2004 eine Broschüre mit dem Titel „Abfischen von Karpfenteichen, Teichwirtschaft 2“ herausgegeben. Dort wird die Abfischung nach und vor dem Mönch näher beschrieben.

Abfischen hinter dem Mönch

Die Fische schwimmen mit dem abfließenden Wasser aus dem Teich in ein Abfischbecken.

Vorgehensweise:

- Absenken des Teichwasserspiegels
- Füllen des Abfischbeckens
- Frischwasserzulauf in das Abfischbecken
- Komplettes Öffnen des Mönches im Teich
- Weiteres langsames Absenken des Wasserspiegels über die Staueinrichtung des Abfischbeckens
- Entnahme der Fische

Vorteile:

- Fischschonend
- Arbeitssparend
- Gewässerschonend

(Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten, 2004)

Abfischen vor dem Mönch

Teiche, die keine Abfischeinrichtung hinter dem Mönch haben, werden im Teich „vor dem Mönch“ abgefischt.

Vorgehensweise:

- Absenken des Wasserspiegels auf eine Wassertiefe, die ein Abfischen mit dem Zugnetz ermöglicht
- Schließen des Mönchs
- Abfischen mit dem Zugnetz und Entnahme eines überwiegenden Teils der Fische aus dem Teich
- Ca. 30 Minuten Wartezeit zum Absetzen des Schlammes
- Langsames Ausleiten der Restwassermenge und Entnahme der verbliebenen Fische

(Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten, 2004)

Darstellung verschiedener Abfischtechniken

Radlader mit verlängerter Armschwinge

Angaben zum Teichwirt D aus Bayern, Mittelfranken

Bewirtschaftete Teichfläche	22 ha
Anzahl der Teiche	20
Ø Teichfläche	~ 1 ha

Um eine Arbeitserleichterung bei der Abfischung zu erreichen hat dieser Teichwirt seinen auf dem landwirtschaftlichen Betrieb schon vorhandenen Radlader umgebaut. Durch die Verlängerung der Armschwinge durch eine Eisenstange kann er die Fischwannen, nun von der Dammkrone aus, aus dem Teich heben und somit wird das Heben der Fische per Hand eingespart. Die Wannen werden einfach mit 2 Stahlseilen, an denen sich an beiden Enden ein Haken befindet, an der Hubstange des Radladers befestigt.

Zur Entleerung der Wannen in die Transportbehälter ist eine weitere Person beschäftigt, die die Wannen per Hand auskippt.



Radlader hebt Fischwanne aus dem Teich

[Quelle: Chr. Drechsler]



Entleerung der Fischwanne per Hand

[Quelle: Chr. Drechsler]

Als Voraussetzung für den Einsatz des Radladers bei der Abfischung ist ein gut befahrbarer und breiter Teichdamm zu nennen.

Durch das Vorhandensein des Radladers auf den Betrieb ist dieses Verfahren der Abfischtechnik eine einfache und kostengünstige Variante, welche die Handarbeit bei der Abfischung stark reduziert, obwohl der Arbeitskraftbedarf kaum verringert werden kann. Jedoch kann es bei schlechter Witterung zu eventuellen Dammschäden durch die Fahrspuren des Radladers kommen.

Hebekescher

Angaben zum Teichwirt E aus Sachsen:

Bewirtschaftete Teichfläche	140 ha
Anzahl der Teiche	15
Ø Teichfläche	~ 10 ha

Dieser Teichbetrieb befindet sich in den neuen Bundesländern und ist in meiner Ausarbeitung der einzige Betrieb, der sich nicht in Bayern befindet.

Bedingt durch die Lage der Teichanlage herrschen natürlich andere Voraussetzungen. Die größten Unterschiede zu den bayerischen Teichbetrieben sind vor allem die größere bewirtschaftete Teichfläche und die durchschnittliche Teichfläche. Diese durchschnittliche Teichfläche von 10 ha hat einen enormen Einfluss auf die Abfischtechnik. Der erhöhte Anfall der Karpfenmenge benötigt zusätzlich zur technischen Ausstattung auch einen Einsatz von mehreren Arbeitskräften.

Zudem verfügt der Betrieb über zwei fest angestellte Arbeitskräfte, wohin gegen in bayerischen Betrieben oft nur Familienangehörige tätig sind.

Der Teich ist mit einer befestigten Abfischgrube mit Frischwasserzulauf aus einem anderen Teich ausgestattet, damit die Fische bei der Abfischung keinen Sauerstoffmangel durch die längere Abfischdauer erleiden.

Zudem kommen Sortiertisch, Zugnetz und Sortierbecken mit Frischwasser und Sauerstoffzufuhr zum Einsatz um den Anfall der Fischmenge bewältigen zu können.

Das Heben der Fische aus dem Zugnetz wird mit Hilfe eines sogenannten Hebekeschers vollbracht, der auf einer befestigten Betonplatte im Teich steht.

Der Hebekescher besteht aus einem elektrisch betriebenen Kran und einem übergroßen Kescher und wird von zwei Personen gesteuert. Die eine Person ist für die Steuerung und Schwenkung des Elektrokranes, die zweite Person für die Führung und Entleerung des Keschers zuständig. Der Kescher hat an der Unterseite des Keschernetzes eine Öffnung, die nach der Schwenkung des Keschers über den Sortiertisch geöffnet wird.

Die anfallenden Fischarten werden daraufhin nach ihrer Art und Gewicht in den einzelnen Becken verteilt und von dort aus per Kran in die einzelnen Transportbehälter auf den Fahrzeugen gehoben und abtransportiert.

Als Voraussetzung für den Einsatz des Hebekeschers bei der Abfischung sind die Stromversorgung des Elektromotors und ein sicherer Standplatz zu gewährleisten.



Entleerung des Keschers über Sortiertisch

[Quelle: Chr. Drechsler]



Hebekescher mit Elektroantrieb [Quelle: Chr. Drechsler]

Damals

Schnell die Entfernung „von – nach“

Entfernungszeiger für den Güterverkehr auf Straße und Schiene

Sämtliche Entfernungen aller Gemeinden ab 10000 Einwohnern untereinander (über 260000 Entfernungsangaben) direkt ablesbar, keine einzige Anstoßberechnung, kein Knotensystem, „VON – NACH“ Berlin ebenfalls direkt ablesbar, sämtliche Entfernungen contra gerechnet, daher größtmögliche Zuverlässigkeit, gewährleistet, rheinüberschreitender Verkehr ab 1. 6. 54 eingearbeitet.

Gemeinden ohne eigenem Bahnhof sind mit dem nächstliegenden, bzw. dem für die Frachtberechnung maßgebenden Bahnhof aufgeführt.

Alphabetische, übersichtliche Anordnung, seitliches Register, Größe 17/24 cm, über 200 Seiten, kartoniert, Nachdruck.

Sofort lieferbar zum Preise von DM 15.— vom Eisenbahn-Gütertarif-Verlag Wilhelm Gutschon, Seeshaupt/Obb.

Routenplaner gibt es schon lange

[Quelle: Fischbauer Nr. 99, April 1957]

Biete/Suche

Suche ab Herbst 2014
Nachpächter für 5 Teiche, ca. 1,3 ha,
in der Gemeinde Adelsdorf OT Wiesendorf.
Bei Interesse Tel. 0174/3069683

Fischbörse

Vorgestreckte **Zander** jetzt schon vorbestellen.
FISCHZUCHT Jakob
96172 Mühlhausen
Tel. 09548/8362 Fax 09548/8047
Mail: info@fischjakob.de

Zu verkaufen
Karpfen: K0, Kv, K1 und K2
Graskarpfen versch. Größen
FISCHZUCHT Heumüller
96160 Geiselwind Tel. 0955/230

Werbung

Teichbuch muss sein, aber mittels PC?

Nachteil:

Schon wieder vor dem „Kasten“ hocken, denn gute
Daten-„Fütterung“ ist notwendig für gut auswertbare
Informationen

Vorteile:

- 👍 **Teichbuch übersichtlich und leicht lesbar**
- 👍 **Überblick über Bestand an Fischen, Futter, Kalk**
- 👍 **Überblick über die wirtschaftliche Situation**
- 👍 **Dokumentation der Verluste**
- 👍 **Verwaltung aller geforderten Daten der Fischseuchenverordnung, von Maßnahmen, Fixkosten, ...**
- 👍 **Verwaltung von Kunden-/ Lieferantendaten**
- 👍 **Rechnungserstellung**
- 👍 **Betriebsbuch und vieles mehr**
- 👍 **Leicht hantierbar ohne PC-Kenntnisse und gute Unterstützung bei Fragen und Problemen auch abends und am Wochenende**

Ich informiere Sie gern, auch über meine weiteren
Produkte:

GIDASO-Software Tel.: 09193/5012085
gidaso@gmx.de www.gidaso.de

Mitglieder der TG Aischgrund und Nichtmitglieder, die als
Aischgründer-Karpfen-Erzeuger registriert sind, erhalten
auf alle Software-Pakete 7 % Rabatt.

Dieses Angebot gilt ab sofort bis zum 31.12.2014.

Fischerei Krug

Inh. Sigrid Thomas
Fischerei 1
91350 Gremsdorf
Tel.: 09193/3836
Fax: 09193/6009397
fischerei-krug@gmx.de



Mai 2014

Kontrollieren Sie jetzt Ihre Einhängnetze + Kescher,
damit zur Herbstabfischung alles repariert ist.

Oceane + Elka

Wathosen Gr. 36-48	ab	49,00 €
Hüftstiefel Gr. 36-50	ab	39,00 €
Junior-Wathosen+Hüftstiefel	ab	39,00 €

Keschernetze in 6/8/10/12/15/ 20mm und 30 - 70cm Ø Einhäng- netze in 6 - 20mm MW und ver- schiedenen Garnstärken	ab	10,90 € 49,50 €
--	----	--------------------

Silikonbelüfter 50 – 100cm	ab	55,00 €
Nitto Belüftungspumpen	ab	149,50 €
Sauerstoffausströmmerring 1-2m	ab	50,00 €
Luftausströmmerring 1 - 2,50m	ab	40,00 €
Abfischkuffe mit Griffmulde weiß		40,00 €
Abfischkorb stabil in rot		29,50 €
Holzstiele 1,20m - 2,50m	ab	6,00 €

Edelstahlkescher mit 30 – 70 cm Durchmesser,
Wurfnetze, Sauerstoff- und PH-Meßgeräte, Fisch-
reusen, Zugnetze und viele weitere Artikel.

Bei Interesse bitte Katalog XII anfordern!

Impressum

Der Fischbauer erscheint im zweimonatlichen Rhythmus in den
„geraden“ Monaten jeweils zur Monatsmitte. In den Monaten
März und Mai kommt eine Zwischenausgabe heraus, die vor allem
die Rubriken „Fischbörse“ und „Biete/Suche“ beinhalten soll.
Damit haben Sie die Möglichkeit, kurzfristig zu annoncieren, vor
allem wenn Sie Satzfische suchen oder anzubieten haben.

Annahmeschluss für die folgende Ausgabe ist jeweils der Monats-
letzte vor dem Erscheinungsmonat.

Nächster Endtermin für Anzeigen:
Ausgabe 15 Juni 2014 31.05.2014

Bitte lassen Sie uns Ihre Anzeige schriftlich zukommen (Fax, Mail
oder Brief).
Die Veröffentlichung in den Rubriken „Fischbörse“ und „Biete/
Suche“ und die Ankündigen von Terminen u.ä. ist für Mitglieder
kostenlos, die Angebote und Gesuche werden auch auf der Inter-
netseite der TG veröffentlicht, wenn dem nicht ausdrücklich wi-
dersprochen wird.
Die Kosten für gewerbliche Anzeigen erfragen Sie bitte.

Herausgeber:
Teichgenossenschaft Aischgrund
Brunnenweg 14
91315 Höchstadt/Aisch
Tel: 09193/50 12 085
Fax: 09193/50 34 127
E-Mail: info@karpfenland-aischgrund.de
www.teichgenossenschaft-aischgrund.de

Büro-Zeiten:
Mo - Do 9.00 - 12.00 Uhr und 18.00 - 20.00 Uhr

Redaktion: Gisela Dahms

Druck: Druckerei Müller, Höchstadt