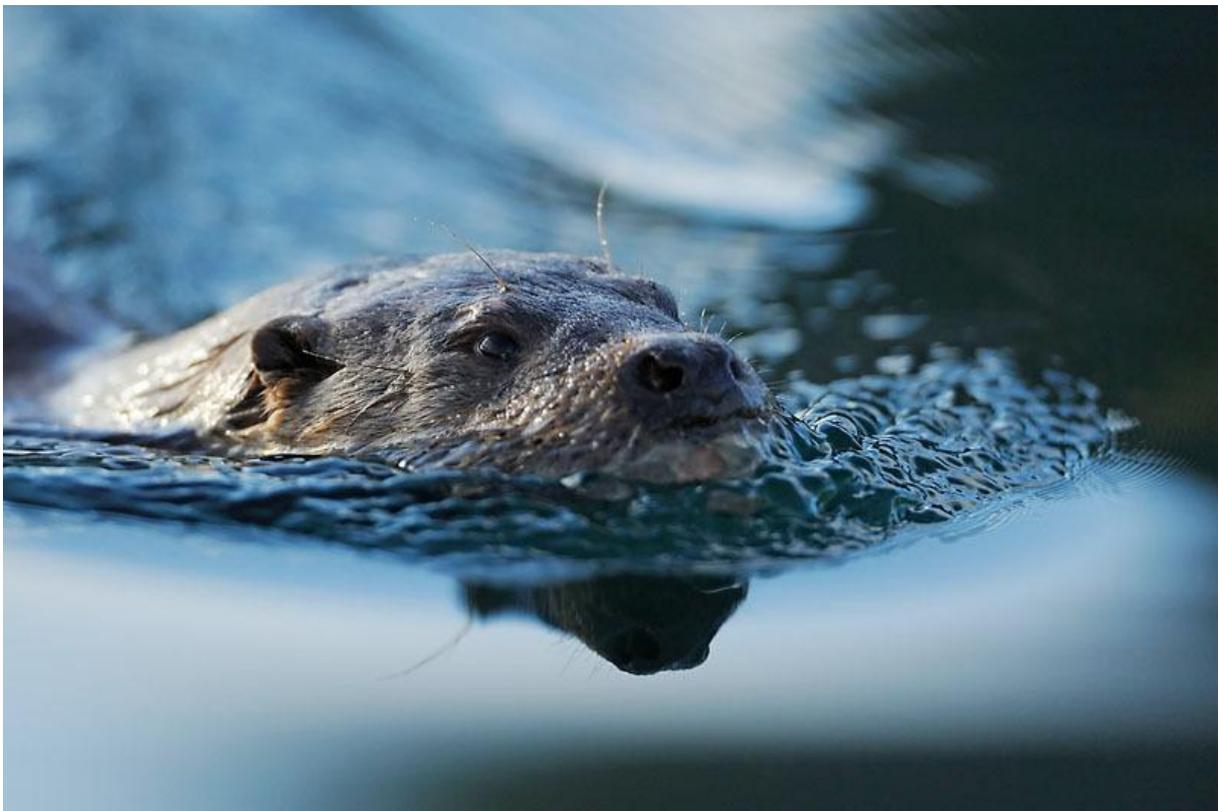




## Vorkommen und Verbreitung des Fischotters (*Lutra lutra*) in der March-Thaya-Region – Ergebnisse einer Erhebung 2010/2011



© Wild Wonders of Europe/Widstrand/WWF

eine Kooperation von WWF Österreich und Ecotone

Natalia Razumovsky, WWF Österreich  
Christoph Walder, Ecotone

April 2011

## Inhaltsverzeichnis

|          |  |    |
|----------|--|----|
| 1        | Hintergrund.....   | 3  |
| 2        | Material und Methode.....  | 4  |
| 3        | Ergebnisse.....  | 5  |
| 3.1      | Ergebnisse der Erhebungen 2010/2011.....                           | 6  |
| 3.2      | Erhebungen aus früheren Erfassungen.....                           | 8  |
| 3.3      | Entwicklung der Otternachweise seit 1989.....                      | 9  |
| 4        | Diskussion.....  | 11 |
| 5        | Ausblick.....  | 12 |
| Anlagen  |  |    |
| Annex I: |  |    |
|          | GIS Karten: Fischotter-Vorkommen 2008-2011.....                    | 13 |
|          | Untersuchungen WWF 2010/11.....                                    | 14 |
|          | Annex II: Erhebungsblatt Auring.....                               | 15 |
|          | Annex III: Excel Tabelle aller vom WWF untersuchten Standorte..... | 17 |

# 1 Hintergrund

Die March-Thaya-Auen (MTA) stellen aufgrund ihres vielfältigen Mosaiks an unterschiedlichen Lebensräumen einen wichtigen Hotspot für viele Arten und Lebensräume dar. Große Teile des Gebietes sind bereits unter verschiedenen Schutzgebietskategorien erfasst (Natura 2000, RAMSAR, Natur- und Landschaftsschutz).

Überregionale Beachtung hat diese Flusslandschaft vor allem auch durch seine natürliche bzw. naturnahe Gewässerdynamik, die Großflächigkeit des Auen- und Gewässerverbundsystems und korrespondierend damit die große Anzahl an seltenen, oftmals gefährdeten bzw. stark vom Aussterben bedrohten Tier- und Pflanzenarten.

Das Gebiet stellt auch einen wichtigen Brückenkopf im Alpen-Karpaten-Korridor dar, einem Verbund an naturnah erhaltenen Lebensräumen und Migrationshilfen (Grünbrücken, etc.), welche den ökologischen Austausch zwischen Alpen und Karpaten gewährleisten soll (siehe <http://www.alpenkarpatenkorridor.at/index.php>).

Aus naturschutzfachlicher und mammalogischer Sicht stellen die MTA ein im europäischen Vergleich bedeutendes Durchzugs- und Rückzugsgebiet dar; sie beherbergen 53% der österreichischen Säugetierarten (46), davon sind 11 Arten hochgradig gefährdet. Trotzdem fehlen umfassende wissenschaftliche Untersuchungen über Verbreitung und Vorkommen der Säugetierfauna der Region insgesamt sowie einzelner Arten, m.E., weitgehend. Solche Daten sind aber die Grundlage für die Definition und Umsetzung adäquater Schutzmaßnahmen.

Aus diesem Grund führt der WWF von November 2010 bis Juni 2012 eine gezielte Erfassung der Vorkommen und Verbreitung ausgewählter Säugetierarten in den MTA durch. Es sind dies Säugetiere, die im Zuge einer Studie des Martha Forums über die Ziele und Prioritäten im Arten- und Lebensraumsschutz der Region als Leit- bzw. Zielarten definiert wurden<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> MARTHA Forum (2009): Prioritäten für den Natur- und Artenschutz in den March-Thaya-Auen. Wien

Neben Fledermäusen (Fransenfledermaus, Breitflügelfledermaus, Mopsfledermaus, Mückenfledermaus, Teichfledermaus) und Großen Beutegreifern (Wildkatze, Goldschakal, Luchs, Wolf) wurde der Fischotter (*Lutra lutra*) ausgewählt (Rote Liste Ö NT, Anhang FFH-RL II, IV), eine Art, die laut Martha Forum eine hohe Bedeutung für die MTA und ein großes Entwicklungspotential hat.

In der Vergangenheit wurden bereits mehrere Fischotter-Kartierungen durchgeführt, so dass die aktuellen Ergebnisse mit früheren Funden vergleichen und einen – vorsichtigen Überblick über die Entwicklung des Vorkommens der Art in der Region innerhalb der letzten 13 Jahre darstellen konnten.

## 2 Material und Methode

Die Fischottererhebungen von WWF/Ecotone wurden von Dezember 2010 bis Februar 2011 durchgeführt.

Das Untersuchungsgebiet erstreckte sich neben und entlang der Thaya und March, von Bernhardsthal im Norden bis Markthof im Süden (vgl. Abbildung 4)

Die Anwesenheit des Fischotters wurde ausschließlich durch Vorhandensein seiner Losungen (Kot) und Trittsiegel (Spuren) festgestellt. Der Fischotter selber ist äußerst selten zu sehen, da er sehr scheu ist und vornehmlich dämmerungs- und nachtaktiv ist.



Abb. 1 Fischotter Losung  
© Anton Vorauer

Insgesamt wurden 134 Standorte untersucht, von denen 92 Brücken / Überführungen waren und 42 Standorte sich entlang von Bach/Flussufern befanden.

Alle Standorte wurden mit einem Garmin GPS-Gerät verortet, in einer Geodatenbank verarbeitet und auf einer Karte eingezeichnet (vgl. Abb. 4, Annex I).

Im Zuge einer ersten Näherung wurden 92 im Vorfeld ausgewählte Brücken auf Fischotterspuren untersucht. Brücken gelten als geeignet für Fischotter-Monitoring, solange das Ufer unter der Brücke ausreichend breit ist, um Losungen abzulegen und die Brücke auch niedrig genug ist, um einen leicht höhlenartigen Charakter entstehen zu lassen<sup>2</sup>.



Abb. 2 Kontrollpunkt Brücke  
© Natalia Razumovsky



Abb. 3 höhlenartiger Charakter der Brücke  
© Natalia Razumovsky

Da der Großteil der Brücken meist über Straßen führt, wurden weiters Standorte in den Auen ausgewählt, um die Fischotterpräsenz auch dort nachzuweisen. Hierzu wurden verschiedene Verdachtsstrecken entlang der March bzw. Gewässer in der Au abgegangen (zwischen 1 und 2km, je nach Lage und Hindernissen). Diese befanden sich östlich von Hohenau und Drösing, an unterschiedlichen Stellen im WWF Reservat Marchegg, am Alten Zipf östlich von Marchegg Bahnhof und östlich von Markthof.

Zudem wurde im Zuge der Studie die Chance ergriffen, zahlreiche Streudaten über Funde in den letzten Jahren (u.a. E. Kraus, J. Jahrl, T. Zuna-Kratky) zu sammeln und zu verarbeiten. Damit soll die Kenntnis über die derzeitige Verbreitungssituation aktuell dargestellt werden.

Für die Verarbeitung und Analyse der Daten wurde von Matthias Scheibenreif (FH Wiener Neustadt) eine Geo-Datenbank entwickelt, die auch für weitere Erhebungen zur Verfügung steht.

<sup>2</sup> Andreas Kranz & Lukas Polednik (2008): Fischotter. Verbreitung und Erhaltungszustand 2008 in Niederösterreich. Graz

## 3 Ergebnisse

### 3.1 Ergebnisse der Erhebungen 2010/2011

Von den 134 Standorten wurden an 41 Kontrollpunkten Fischotter-Losungen gefunden. Von Norden nach Süden wurden in folgenden Katastralgemeinden Fischotter-Nachweise gefunden: Reintal, Bernhardsthal, Rabensburg, Hohenau, Dobermannsdorf, Ringelsdorf, Drösing, Zistersdorf, Weikendorf, Stripfing, Zwerndorf, Marchegg, Lasseer, Großenbrunn, Engelhartstetten, Markthof.

Von Norden nach Süden wurden an folgenden Flüssen Fischotter-Nachweise gefunden:

Hamelbach, March, Zaya, Steinberggraben, Eichhorner Bach, Groß-Inzersdorfer Bach, Zistersdorfer Bach, Weidenbach, Stempfelbach, Rußbach, Mühlbach.

Keine Nachweise wurden im Sulzbach, Zapfengraben, Breitenseer Kanal und im Ollersbach gefunden.

Spitzenreiter an Fundorten waren der Weidenbach, der Hamelbach und die March mit jeweils 5 Nachweisen, gefolgt vom Zistersdorfer Bach und der Zaya mit jeweils 4 Nachweisen. Am Groß-Inzersdorfer Bach, Eichhorner Bach und Rußbach wurden jeweils 3 Nachweise gefunden, am Stempfelbach 2 und in der Maritz wie auch kleineren Zubringer-Bächen gelang jeweils ein Nachweis.

Diese Funde sind allerdings dahingehend zu relativieren, da an der March zwar 5 Nachweise gefunden wurden, allerdings 32 Standorte abgegangen wurden. Es wurden also nur bei einem Sechstel der Standorte Hinweise auf die Anwesenheit des Fischotters erbracht. Im Vergleich dazu wurden bei allen anderen Flüssen maximal 7 Standorte kontrolliert und eine weitaus höhere Trefferquote erlangt. So fanden wir am Weidenbach 5 Nachweise an 7 Standorten, am Hamelbach 5 Nachweise an 6 Standorten, am Zistersdorfer Bach 4 Nachweise an 7 Standorten und an der Zaya 4 Nachweise an 5 Standorten (genaue Aufstellung im Annex III).

Tab 1. stellt die Nachweise dar.

## Fischotter in der March-Thaya-Region

Tab.1: Fischotter in der March-Thaya-Region; Nachweise und Fundorte der Erhebungen WWF/Ecotone 2010/2011, L = Losung, GFL = ganz frische Losung, NL = neue L, RNL = relativ neue L, RAL = relativ alte L, AL = alte L, SAL = sehr alte Losung

| Katastral-gemeinde     | Gewässer               | Ortsbeschreibung           | Untersuchungsobjekt         | Art des Nachweises |
|------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Bernhardsthal          | Hamelbach              | Osten: Brücke              | Brücke                      | mind. 1 Dutzend L  |
| Bernhardsthal          | Hamelbach              | Brücke bei See             | Brücke                      | 10 L: A, RN, N     |
| Bernhardsthal          | Hamelbach              | Westen: Brücke             | Brücke                      | 2 RAL + 2 AL       |
| Dobermannsdorf         | Zaya                   | Brücke über Straße         | Brücke                      | 2 NL               |
| Drösing                | March                  | Ufer                       | in March ragender Baum      | RNL                |
| Drösing                | March                  | Ufer                       | in March ragender Baum      | RNL                |
| Drösing                | March                  | Ufer                       | umgestürzte Bäume, darunter | RAL                |
| Engelhartstetten       | Bach                   | Brücke bei Dorf            | Brücke                      | 1 GFL, 1 AL        |
| Engelhartstetten       | Rußbach                | Norden: Brücke             | Brücke                      | 2 GFL, 1 NL        |
| Engelhartstetten       | Rußbach                | Brücke über 2 Dämme        | Brücke                      | 1 RNL              |
| Großenbrunn            | Stempfelbach           | Brücke über B49            | Brücke                      | 1 RAL              |
| Groß-Inzersdorf        | Groß-Inzersdorf Bach   | Brücke über Feldweg        | Brücke                      | 2 RAL              |
| Hohenau                | Bach                   | kleine Brücke über Straße  | Brücke                      | 1 AL               |
| Lasee                  | Stempfelbach           | Brücke über Straße         | Brücke                      | AL                 |
| Loimersdorf            | Rußbach                | Brücke über Straße         | Brücke                      | 2 RNL              |
| Marchegg               | Mühlbach               | Brücke über Straße         | Brücke                      | 2 AL               |
| Markthof               | March                  | Landzunge                  | Steine auf Landzunge        | GFL                |
| Niederabsdorf          | Zaya                   | Brücke über Straße         | Brücke                      | 2 RNL, 1 AL, 2 SAL |
| Niederabsdorf          | Steinberggraben        | Brücke über Straße         | Brücke                      | 1 Dutzend L        |
| Niederabsdorf          | Eichhorner Bach        | Brücke über Straße         | Brücke                      | 1 NL               |
| Zwerndorf              | March (NR WWF Mitte)   | Ufer                       | umgestürzter Baum           | 1 RNL              |
| Marchegg               | Mariza (NR WWF Süd)    | Ufer                       | umgestürzte Bäume           | RNL                |
| Rabensburg             | Zubringer March        | Überführung Feldweg        | Umgebung                    | 1 GFL              |
| Rabensburg             | Bach                   | Überführung Feldweg        | Umgebung                    | 1 RNL              |
| Reintal                | Hamelbach              | Osten: Brücke              | Brücke                      | 1 RNL              |
| Reintal                | Hamelbach              | Westen: Brücke             | Brücke                      | 2 AL, 2 RNL, 1 GFL |
| Ringelsdorf            | Zaya                   | Brücke über B49            | Brücke                      | 2 SAL, 1 AL, 2 RNL |
| Ringelsdorf            | Zaya                   | Brücke über Bahn           | Brücke                      | 1 NL               |
| Ringelsdorf            | Eichhorner Bach        | Brücke über Straße         | Brücke                      | 1 RNL              |
| Weikendorf             | Weidenbach             | Brücke über 8a             | 2 Brücken                   | 2 NL               |
| Weikendorf             | Weidenbach             | Brücke über Straße         | Brücke                      | 2 AL               |
| Weikendorf (Stripfing) | Weidenbach             | Brücke über Straße         | Brücke                      | 2 AL               |
| Weikendorf (Stripfing) | Weidenbach             | Brücke über Feldweg        | Brücke                      | 2 RAL              |
| Zistersdorf            | Groß-Inzersdorfer Bach | westl. Brücke über Feldweg | Brücke                      | 1 RNL              |
| Zistersdorf            | Groß-Inzersdorf Bach   | östl. Brücke über Feldweg  | Brücke                      | 2 AL + 1 RNL       |
| Zistersdorf            | Zistersdorfer Bach     | Brücke über Straße         | Brücke                      | 3 SAL              |
| Zistersdorf            | Zistersdorfer Bach     | Brücke über Feldweg        | Brücke                      | 1 RNL              |
| Zistersdorf            | Zistersdorfer Bach     | Brücke über Gleis          | Brücke                      | 2 RAL              |
| Zistersdorf            | Zistersdorfer Bach     | Brücke über Dorfstraße     | Brücke                      | 1 RNL              |
| Zwerndorf              | Weidenbach             | Brücke über B49            | Brücke                      | 1 AL               |
| Zwerndorf              | Bach                   | Zusammenfluß kl. Bächer    | Bretter über Bächer         | 1 AL               |

### 3.2 Erhebungen aus früheren Erfassungen

Verglichen wurden die Nachweise mit früheren Fischotter-Erhebungen im Untersuchungsgebiet: mit spontanen Funden zwischen 2002 und 2010 (2002, 2006 und 2007 Regina Riegler; 2003, 2006 und 2010 Günther Lutschinger; 2006 Thomas Zuna-Kratky, 2006 Erhard Kraus, 2006 Norbert Teufelbauer) und umfassenden Kartierungen (1998 Michael Knollseisen, 1999 Andreas Kranz und 2008 Andreas Kranz). Durch Abstimmungen im Vorfeld wurde darauf geachtet, dass jene Standorte kontrolliert wurden, welche bereits in den vergangenen Jahren Gegenstand der Untersuchungen waren. Dadurch kann ein erster Vergleich des Auftretens des Otters im Gebiet angestellt werden.

#### Vergleich mit den Erhebungen von Michael Knollseisen (1998)

Es wurden nur die Standorte, die von M. Knollseisen zu Fuß kontrolliert wurden, verglichen (auf die von M. Knollseisen durchgeführten Kanufahrten wurde verzichtet). Insgesamt kontrollierte er 89 Standorte, an denen er lediglich an zwei Standorten (Stempfelbach), Nachweise fand. Es gab 27 überschneidende Standorte, die 2 positiven Standorte wurden auch von uns kontrolliert, allerdings ohne Hinweise auf Anwesenheit des Fischotters zu finden.

#### Vergleich mit den Erhebungen von Andreas Kranz 1999

1999 untersuchte Andreas Kranz insgesamt 50 Standorte entlang der Flüsse Sulzbach, Weidenbach, Rußbach, March, Stempfelbach und Zaya. Er fand bei keinem der Brücken Fischotter-Nachweise.

#### Vergleich mit diversen Funden von 2002 – Frühjahr 2010 (Regina Riegler, Günther Lutschinger, Thomas Zuna-Kratky, Erhard Kraus, Norbert Teufelbauer)

An fünf unserer positiven Fundorte wurden in diesem Zeitraum auch Fischotter-Nachweise gefunden: Hamelbach (2x, R. Riegler 2006 & 2007 und E. Kraus 2006), Stempfelbach (2x, R. Riegler 2002 und G. Lutschinger 2003) und Zaya (G. Lutschinger 2006). Zudem wurden an zwei weiteren Standorten, die von uns nicht untersucht wurden, Hinweise auf Anwesenheit des Fischotters erbracht (Pommersee in Ringelsdorf, Thmoas Zuna-Kratky 2006 und Stempfelbachmündung Markthof, Norbert Teufelbauer 2006).

#### Vergleich mit den Erhebungen von Andreas Kranz 2008

Andreas Kranz kontrollierte im Untersuchungsgebiet 80 Standorte, davon fand er bei 14 Brücken Hinweise auf Anwesenheit des Fischotters.

Bei 30 Standorten gab es Überschneidungen (die restlichen 104 Standorte wurden von Andreas Kranz nicht untersucht).

Bei 15 dieser 30 Standorte fanden wir Hinweise auf Fischotter. Bei 4 dieser 15 positiven Standorte hatte auch A. Kranz Nachweise gefunden (Hamelbach, Bach bei Hohenau, Zaya, Mühlbach). Die restlichen 11 Standorte waren bei ihm negativ.

Bei den restlichen 15 gemeinsamen Standorten, die bei uns negativ waren, fand A. Kranz bei 3 Standorten Nachweise (Bach bei Hohenau, Rabensburg und Stempfelbach).

## Fischotter in der March-Thaya-Region

### 3.3 Entwicklung der Otternachweise seit 1998

Verglichen mit vergangenen Erhebungen gab es an 27 der insgesamt 45 sich überschneidenden Standorte positive Nachweise. Davon fanden wir bei 22 Standorten Hinweise auf Anwesenheit des Fischotters. Bei 14 dieser 22 Standorte wurden erstmals Fischotter-Nachweise gefunden. Bei 5 der 22 Standorte gibt es seit 2002, bei 3 seit 2008 positive Nachweise. Bei keinem der 22 Standorte wurde vor 2002 etwas gefunden.

Bei den restlichen 5 (von uns negativen) Standorten wurden 2008 bei 3 Standorten Fischotter Nachweise erbracht. Weitere 2 Standorte waren 1998 positiv, allerdings wurden danach keine Hinweise auf Fischotter mehr gefunden.

Tab.2: Nachweise des Fischotters in der March-Thaya-Region (gleiche Standorte)  
rot = untersucht, aber kein Nachweis, grün = untersucht und Nachweis

| Katastralgemeinde | MK 1998 | div. 02-10 | AK 2008 | WWF 10/11 | Gewässer             | Ortsbeschreibung           |
|-------------------|---------|------------|---------|-----------|----------------------|----------------------------|
| Bernhardsthal     | rot     | grün       | grün    | grün      | Hamelbach            | Osten: Brücke              |
| Bernhardsthal     | rot     | grün       | rot     | grün      | Hamelbach            | Brücke bei See             |
| Bernhardsthal     | rot     |            | rot     | grün      | Hamelbach            | Westen: Brücke             |
| Dobermannsdorf    | rot     |            |         | grün      | Zaya                 | Brücke über Straße         |
| Engelhartstetten  |         |            | rot     | grün      | Bach                 | Brücke bei Dorf            |
| Engelhartstetten  | rot     |            | rot     | grün      | Rußbach              | Norden: Brücke             |
| Engelhartstetten  | rot     |            |         | grün      | Rußbach              | Brücke über 2 Dämme        |
| Großenbrunn       | rot     | grün       |         | grün      | Stempfelbach         | Brücke über B49            |
| Hohenau           |         |            | grün    | grün      | Bach                 | kleine Brücke über Straße  |
| Lasee             |         | grün       |         | grün      | Stempfelbach         | Brücke über Straße         |
| Loimersdorf       | rot     |            |         | grün      | Rußbach              | Brücke über Straße         |
| Marchegg          | rot     |            | grün    | grün      | Mühlbach             | Brücke über Straße         |
| Niederabsdorf     | rot     | grün       |         | grün      | Zaya                 | Brücke über Straße         |
| Rabensburg        |         |            | rot     | grün      | Zubringer March      | Überführung Feldweg        |
| Reintal           |         |            | rot     | grün      | Hamelbach            | Osten: Brücke              |
| Ringelsdorf       | rot     |            | rot     | grün      | Zaya                 | Brücke über B49            |
| Ringelsdorf       | rot     |            | grün    | grün      | Zaya                 | Brücke über Bahn           |
| Weikendorf        | rot     |            |         | grün      | Weidenbach           | Brücke über 8a             |
| Weikendorf        | rot     |            | rot     | grün      | Weidenbach           | Brücke über Straße         |
| Zistersdorf       |         |            | rot     | grün      | Groß-Inzersdorf Bach | Brücke über Feldweg        |
| Zistersdorf       |         |            | rot     | grün      | Zistersdorfer Bach   | Brücke über Feldweg        |
| Zwerndorf         | rot     |            | rot     | grün      | Weidenbach           | Brücke über B49            |
| Hohenau           |         |            | grün    | rot       | Bach                 | Überführung Feldweg        |
| Rabensburg        |         |            | grün    | rot       | Zubringer March      | kleine Brücke über Feldweg |
| Schloßhof         | rot     |            | grün    | rot       | Stempfelbach         | Brücke über Straße         |
| Markthof          | grün    |            | rot     | rot       | Stempfelbach         | Brücke über Feldweg        |
| Markthof          | grün    |            | rot     | rot       | Stempfelbach         | Brücke bei Schleuse        |



## 4 Diskussion

Von den 134 Kontrollpunkten fanden wir an 41 Standorten Fischotter-Nachweise, das sind 31% der kontrollierten Standorte.

Die Mehrzahl der positiven Standorte befindet sich an Zubringerflüssen der March und Thaya, also etwas außerhalb der Auen. Dies liegt mit großer Wahrscheinlichkeit daran, dass diese Standorte sich mehrheitlich unter Brücken befinden und somit mögliche Nachweise des Fischotters wesentlich einfacher zu finden sind, als an den weitläufigen, ungeschützten Ufern der Thaya und March. Trotz dieser Schwierigkeit wurden direkt an der March, als auch in unmittelbarer Nähe, 9 Nachweise gefunden.

Insgesamt gibt es 27 sich überschneidende Standorte seit 1998, wir fanden bei 81% Fischotter Nachweise.

Bei 52% der 27 Standorte erbrachten wir das erste Mal einen Nachweis auf Fischotter. Voraussichtlich wurden diese Standorte in den letzten 2 Jahren vom Fischotter neu besiedelt. Bei 11% gibt es seit 2008 Hinweise, bei weiteren 19% seit 2002 Hinweise auf Anwesenheit des Fischotters.

Bei 3 unserer insgesamt 5 negativen Standorte wurde erst kürzlich, also vor 2 Jahren Nachweise gefunden, man kann also annehmen, dass der Fischotter sich nach wie vor dort aufhält, zumal die Standorte sich in relativ ungestörter Lage befinden. Falls diese 3 Standorte tatsächlich noch besiedelt sind (wir fanden keinen Nachweis), erhöht sich die Gesamtanzahl unserer positiven Standorte auf 25, das sind 92% aller sich überschneidenden Standorte. Alle Standorte, bei denen es seit 2008 Hinweise auf Anwesenheit des Fischotters gibt, wären dann noch immer besiedelt. Diese 3 Standorte sollten noch mal untersucht werden, um endgültige Klarheit zu gewinnen.

Bei den zwei lediglich im Jahre 1998 positiv kontrollierten Orten kann man wohl davon ausgehen, dass der Fischotter diesen Standort verlassen hat.

Insgesamt ist der Hinweis auf Anwesenheit des Fischotters in den letzten Jahren deutlich gestiegen. So haben wir bei fast einem Drittel (31%) aller kontrollierten Standorte Hinweise auf Anwesenheit des Fischotters gefunden. Bei der letzten größeren Kontrolle von Andreas Kranz 2008 gab es bei 17% der Standorte Fischotter-Nachweise, in den Erhebungen 9 bzw. 10 Jahre davor, geringfügige bzw. keine Nachweise.

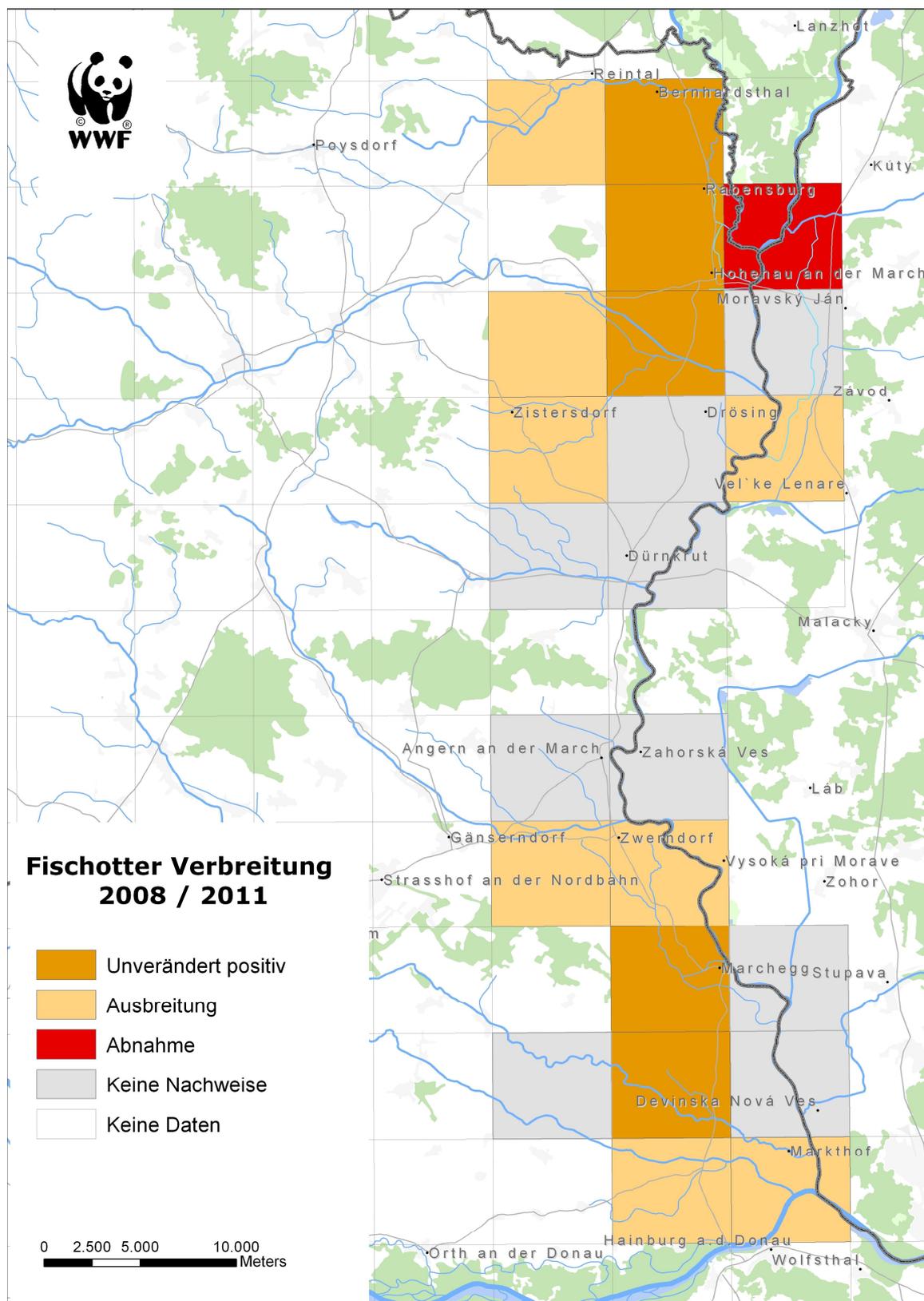
Wir haben somit zum Jahr 2008 eine Steigerung von 14%, die umso interessanter ist, da wir auch im Augebiet selber Fischotter-Nachweise gefunden haben. Hinsichtlich unserer Schutzbemühungen der March-Thaya-Auen ist das ein äußerst wichtiger Aspekt. Insgesamt kann man sagen, dass die vermehrten Hinweise auf Anwesenheit des Fischotters auf eine Wiederbesiedelung dieser scheuen Flussbewohner im östlichen Weinviertel hinweisen und dass die March-Thaya-Auen als Rückzugsgebiet immer mehr angenommen werden.

## 5 Ausblick

Die vorliegenden Untersuchungen verstehen sich als Impuls für die fortgeführte Beobachtung der Fischotterbestände in der MT-Region. Offenbar hat es der Fischotter in den letzten Jahren geschafft, das Gebiet erfolgreich wiederzubesiedeln. Weiterführende, detailliertere Studien sollten sich damit befassen, die aufkeimende Population in der Region zu untersuchen, um festzustellen, woher die Wiederbesiedelung erfolgt, wie groß die Bestände bereits sind und wie sich die Wiederkehrer in ihre Umgebung einnischen. Hierzu wäre es interessant, genauere Informationen über saisonale Habitatnutzung, Nahrungsökologie und Reproduktion zu erhalten.

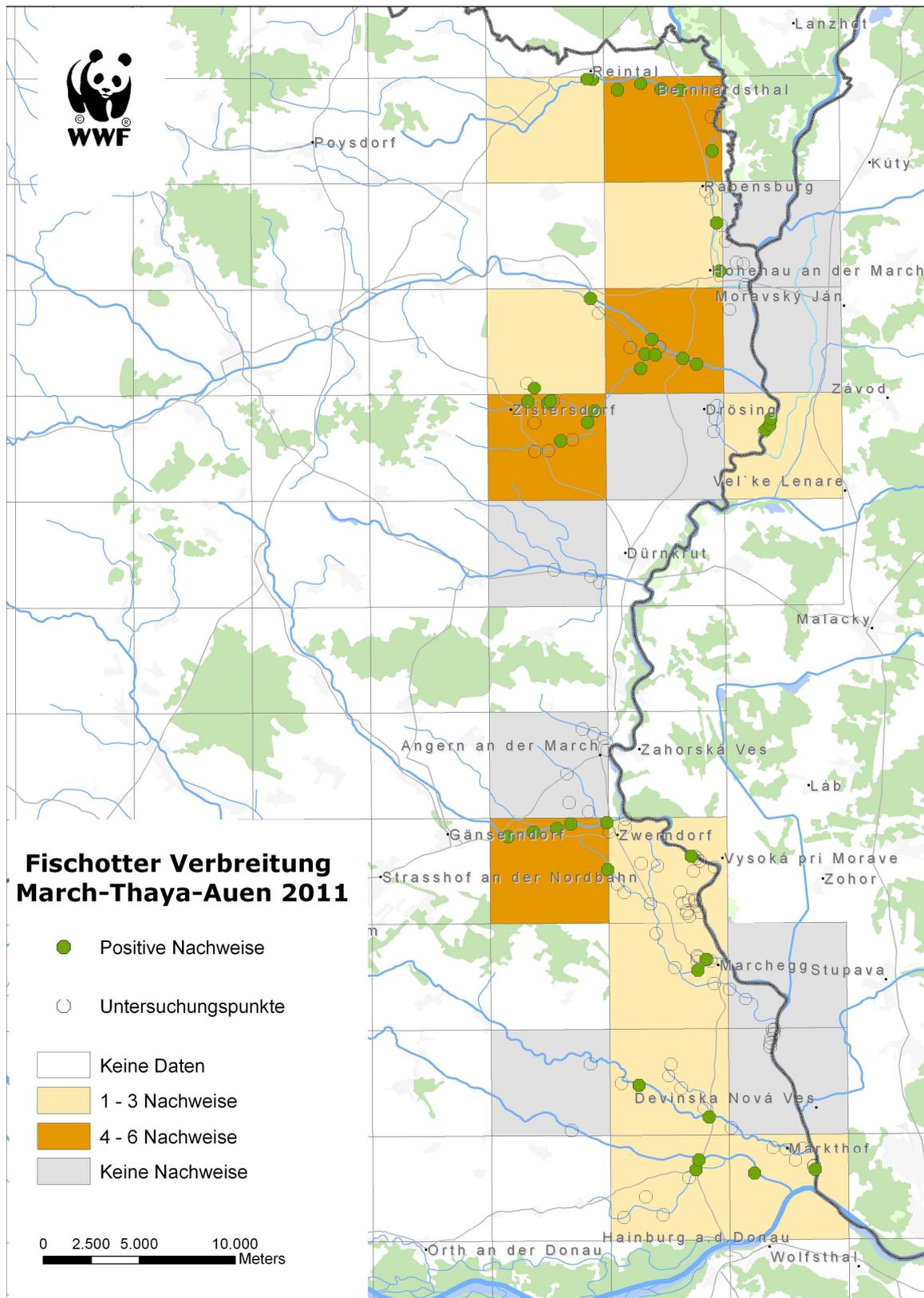
## Fischotter in der March-Thaya-Region

### Annex I: Fischotter-Verbreitung 2008 - 2011



Fischotter in der March-Thaya-Region

Annex I: Fischotter-Verbreitung Untersuchung WWF 2010/11



## Annex II: Erhebungsblatt Auring (Seite 1)

**FISCHOTTER ERFASSUNG**

Der WWF führt in den March-Thaya-Auen eine methodische Erfassung der Fischotter – Vorkommen und Verbreitung – aus.

Die Suche nach dieser geschützten und gefährdeten Tierart hat in den March-Thaya-Auen eine längere Tradition, wurde bisher jedoch meistens im Zuge einer NÖ-weiten Erhebung durchgeführt. Diesmal wollen wir die Erhebung detaillierter und in den Auen flächendeckend durchführen. Unser Untersuchungsgebiet reicht von Bernhardsthal bis Markthof, wobei auch definierte Gebiete westlich von der B49 untersucht werden.

**Wie findet man den Fischotter?**

Der Fischotter selber ist kaum zu finden, man sucht nach seinen Spuren und Losungen, um so sein Vorkommen zu bestätigen.

Losung

Der Fischotter markiert sein Gebiet mit Losungen, die er an ganz typischen Stellen hinterlässt. Meist sind dies Stellen, die sich in irgendeiner Weise von der Umgebung abheben – schließlich sollen sie anderen vorbeikommenden Ottern gleich auffallen. Beliebte Markierungspunkte finden sich z.B. unter Brücken, an Bootsstegen, Rohrdurchlässen oder Einmündungen von Nebengewässern, auf Steinen, Grasbüschel und Baumstümpfen bzw. -wurzeln, die ein wenig ins Wasser ragen.

Die Losung selbst kann sehr unterschiedliche Formen und Farben haben, ist jedoch fast nie wurstförmig wie bei anderen Raubtieren. Unverwechselbar macht sie sein Geruch, der sehr aromatisch-würzig ist. Auch finden sich in der Losung meist Fischspuren, also Schuppen oder Gräten (siehe Abb.1)



Abb.1

Spur

Die Spur des Fischotters ist theoretisch einfach zu erkennen, da seine 5 Zehen und seine dazwischen liegenden Schwimmhäute die Spur unverkennbar machen (Abb.3). Allerdings zeigt die Erfahrung, dass nur bei rund einem Drittel der Trittsiegel alle 5 Zehen abgedrückt sind und dass die Schwimmhäute lediglich bei 2,3% aller Spuren erkennbar sind. In Abb. 2 ist ein Abdruck dargestellt, bei dem alle 5 Zehen ersichtlich sind. Grundsätzlich sind die Spuren des männlichen Fischotters max. 6cm, die des Weibchens max. 4cm breit.

Im Schnee erkennt man Fischotterfährten zusätzlich an der typischen Schleifspur des Schwanzes, der in der gleichen Linie wie die Spuren verläuft.



Abb. 2



Abb.3

## Annex II: Erhebungsblatt Auring (Seite 2)

**Methodik der Datenerfassung**

Im Zuge unserer Fischotter-Kartierung haben wir ein allgemeines Schema eingeführt, in das zukünftige Erhebungen einfließen sollen (s.u.) – bitte mitnehmen und verwenden, danke!

| Fortlaufende Nummer | GPS Koordinaten | Katastralgemeinde | Gewässer     | Ortsbeschreibung                 | Untersuchungsobjekt                          | Art des Nachweises | Anmerkungen                                    | Kartierer | Datum      |
|---------------------|-----------------|-------------------|--------------|----------------------------------|--|--------------------|--|-----------|------------|
| 1                   |                 | Engelhartstetten  | Stempfelbach | Brücke über die B49              | Brücke über die B49 südlich von Groißenbrunn | Losung             | Alte Losung                                    | JJ        | 06.12.2010 |
| 2                   |                 | Markhof           | March        | Uferböschung bei am Denkmal Damm | In die March ragender Baumstumpf             | Spur               | Trittsiegel (Laufspur) mit Schwanz-Schleifspur | NR        | 12.12.2010 |

## Fischotter in der March-Thaya-Region

## Annex III

## Excel Tabelle aller vom WWF untersuchten Standorte mit GPS Koordinaten

L = Losung, S = Spur. GFL = ganz frische L, NL = neue L, RNL = relativ neue L, RAL = relativ alte L, AL = alte Losung, SAL = sehr alte Losung

Rot = untersucht, kein Nachweis.

MK = Michael Knollseisen, AK = Andreas Kranz, RR = Regina Riegler, GL = Günther Lutschinger, EK = Erhard Kraus,

Grün = Nachweis

JJ = Jutta Jahrl, NR = Natalia Razumovsky

| Katastralgemeinde | GPS Koordinaten                | MK 98 | div 02-10 | AK 08 | WWF 10/11 | Gewässer   | Orts-beschreibung                   | Untersuchungs-objekt            | Art des Nachweises | Kartierer | Datum      |
|-------------------|--------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|------------|
| Angern            | N 48°22'54.9"<br>EO16°49'58.6" |       |           |       |           | March      | Ufer neben Fähre                    | ins Wasser ragende Baumstümpfe  |                    | NR        | 05.01.2011 |
| Angern            | N 48°23'22.9"<br>EO16°49'25.7" |       |           |       |           | Ollersbach | Überbrückung Feldweg                | Brücke                          |                    | NR        | 05.01.2011 |
| Angern            | N 48°23'15.1"<br>EO16°49'51.5" |       |           |       |           | Ollersbach | Bahn & Straßenbrücke                | Brücken                         |                    | NR        | 05.01.2011 |
| Baumgarten        | N 48°18'53.0"<br>EO16°53'02.1" |       |           |       |           | Bach       | Bach neben Straße, parallel zu Damm | In den Bach ragende Baumstümpfe |                    | NR        | 17.12.2010 |
| Baumgarten        | N 48°18'39.2"<br>EO16°53'23.1" |       |           |       |           | Bach       | Brücke über Dorfstraße              | Brücke                          |                    | NR        | 17.12.2010 |
| Baumgarten        | N 48°18'34.1"<br>EO16°53'07.4" |       |           |       |           | Bach       | kleine Holzbrücke                   | Brücke                          |                    | NR        | 17.12.2010 |
| Baumgarten        | N 48°18'33.2"<br>EO16°51'45.9" |       |           |       |           | Bach       | Brücke über Straße                  | Brücke                          |                    | NR        | 17.12.2010 |
| Baumgarten        | N 48°18'33.2"<br>EO16°51'45.9" |       |           |       |           | Bach       | Brücke über Straße                  | Brücke                          |                    | NR        | 17.12.2010 |
| Baumgarten        | N 48°17'41.8"<br>EO16°52'00.0" |       |           |       |           | Mühlbach   | Brücke über Feldweg                 | Brücke                          |                    | NR        | 04.01.2011 |

## Fischotter in der March-Thaya-Region

| Katastralgemeinde | GPS Koordinaten                  | MK 98 | div 02-10        | AK 08 | WWF 10/11 | Gewässer          | Orts-beschreibung   | Untersuchungs-objekt                         | Art des Nachweises                       | Kartierer | Datum      |
|-------------------|----------------------------------|-------|------------------|-------|-----------|-------------------|---------------------|--|--|-----------|------------|
| Bernhardstal      | N 48° 41'35.2"<br>EO 16°53'16.3" |       | EK 06 &<br>RR 06 |       |           | Hamelbach         | Osten: Brücke       | Brücke                                       | mind. 1 Dutzend<br>L jeglichen<br>Alters | NR        | 07.01.2011 |
| Bernhardstal      | N 48° 41'37.5"<br>EO 16°52'27.6" |       | RR<br>06/07      |       |           | Hamelbach         | Brücke bei See      | Brücke                                       | 10 L: A, RN, N                           | NR        | 07.01.2011 |
| Bernhardstal      | N 48° 41'47.4"<br>EO 16°51'35.4" |       |                  |       |           | Hamelbach         | Westen: Brücke      | Brücke                                       | 2 RAL + 2 AL                             | NR        | 07.01.2011 |
| Bernhardstal      | N 48° 40'50.0"<br>EO 16°54'34.6" |       |                  |       |           | Bach              | Überführung Feldweg | kleine Brücke &<br>Umgebung                  |  | NR        | 07.01.2011 |
| Bernhardstal      | N 48° 41'33.0" EO<br>16°54'51.1" |       |                  |       |           | Hamelbach         | Brücke auf Damm     | Brücke                                       |  | NR        | 07.01.2011 |
| Breitensee        | N 48°13'40.2" EO<br>16°52'29.1"  |       |                  |       |           | Breitenseer Kanal | Brücke über Straße  | Brücke                                       |  | NR        | 14.01.2011 |
| Breitensee        | N 48°14'00.0" EO<br>16°52'34.9"  |       |                  |       |           | Breitenseer Kanal | Brücke über FW      | Brücke                                       |  | NR        | 14.01.2011 |
| Dobermannsdorf    | N 48°35'43.2"<br>EO16°49'24.0"   |       |                  |       |           | Zaya              | Brücke über Straße  | Brücke                                       | 2 NL                                     | NR        | 07.01.2011 |
| Drösing           | N 48°31'57.0" EO<br>16°56'45.8"  |       |                  |       |           | March             | Ufer                | in March ragender<br>Baum, Sand<br>rundherum | RNL                                      | NR        | 14.02.2011 |
| Drösing           | N 48°32'06.2" EO<br>16°56'57.8"  |       |                  |       |           | March             | Ufer                | in March ragender<br>Baum, Sand<br>rundherum | RNL                                      | NR        | 14.02.2011 |
| Drösing           | N 48°32'16.3" EO<br>16°57'00.2"  |       |                  |       |           | March             | Ufer                | umgestürzte Bäume,<br>darunter               | RAL                                      | NR        | 14.02.2011 |
| Drösing           | N 48°32'38.5"<br>EO16°54'44.2"   |       |                  |       |           | Bach              | Brücke über Straße  | Brücke                                       |  | NR        | 07.01.2011 |
| Drösing           | N 48°32'16.5"<br>EO16°54'39.9"   |       |                  |       |           | Bach              | Brücke über Straße  | Brücke                                       |  | NR        | 07.01.2011 |
| Drösing           | N 48°31'55.1"<br>EO16°54'34.9"   |       |                  |       |           | Bach              | Brücke über Straße  | Brücke                                       |  | NR        | 07.01.2011 |

## Fischotter in der March-Thaya-Region

| Katastralgemeinde | GPS Koordinaten                  | MK 98 | div 02-10        | AK 08 | WWF 10/11 | Gewässer               | Orts-beschreibung   | Untersuchungs-objekt | Art des Nachweises | Kartierer | Datum      |
|-------------------|----------------------------------|-------|------------------|-------|-----------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------|------------|
| Drösing           | N 48°31'54.6" EO<br>16°56'43.0"  |       |                  |       |           | March                  | Fischerhütte        | unter FH und daneben |                    | NR        | 14.02.2011 |
| Drösing           | N 48°32'02.4" EO<br>16°56'55.5"  |       |                  |       |           | March                  | Fischerhütte        | unter FH und daneben |                    | NR        | 14.02.2011 |
| Dürnkrot          | N 48°27'41.51" EO<br>16°50'46.9" |       |                  |       |           | Sulzbach               | Brücke über Straße  | Brücke               |                    |           |            |
| Engelhartstetten  | N 48° 11'00.0" EO<br>16°53'35.9" |       |                  |       |           | Bach                   | Brücke über B49     | Brücke               | 1 GFL, 1 AL        | NR        | 14.01.2011 |
| Engelhartstetten  | N 48° 11'16.5" EO<br>16°53'43.9" |       |                  |       |           | Rußbach                | Brücke über B49     | Brücke               | 2 GFL, 1 NL        | NR        | 14.01.2011 |
| Engelhartstetten  | N 48°10'53.4" EO<br>16°56'03.6"  |       |                  |       |           | Rußbach                | Brücke über 2 Dämme | Brücke               | 1 RNL              | NR        | 14.01.2011 |
| Engelhartstetten  | N 48°10'46.7" EO<br>16°53'18.9"  |       |                  |       |           | Bach                   | Brücke über Straße  | Brücke               |                    | NR        | 14.01.2011 |
| Götzendorf        | N 48°28'01.6" EO<br>16°47'47.6"  |       |                  |       |           | Sulzbach               | Brücke über Weg     | Brücke               |                    | NR        | 05.01.2011 |
| Großenbrunn       | N 48°12'30.0" EO<br>16°54'10.4"  |       | RR 02 &<br>GL 03 |       |           | Stempfelbach           | Brücke über B49     | Brücke               | 1 RAL              | NR        | 14.01.2011 |
| Großenbrunn       | N 48°12'44.5" EO<br>16°53'58.2"  |       |                  |       |           | Bach                   | Brücke über FW      | Brücke               |                    | NR        | 14.01.2011 |
| Großenbrunn       | N 48°13'18.6" EO<br>16°53'00.2"  |       |                  |       |           | Breitenseer Kanal      | Brücke über Straße  | Brücke               |                    | NR        | 14.01.2011 |
| Groß-Inzersdorf   | N 48°31'41.4" EO<br>16°48'06.3"  |       |                  |       |           | Groß-Inzersdorfer Bach | Brücke über Feldweg | Brücke               | 2 RAL              | NR        | 05.01.2011 |
| Groß-Inzersdorf   | N 48°31'23.2" EO<br>16°47'00.3"  |       |                  |       |           | Groß-Inzersdorfer Bach | Brücke über B40     | Brücke               |                    | NR        | 05.01.2011 |
| Groß-Inzersdorf   | N 48°31'25.1" EO<br>16°47'35.0"  |       |                  |       |           | Groß-Inzersdorfer Bach | Brücke über Feldweg | Brücke               |                    | NR        | 05.01.2011 |

## Fischotter in der March-Thaya-Region

| Katastralgemeinde     | GPS Koordinaten                 | MK 98 | div 02-10 | AK 08 | WWF 10/11 | Gewässer               | Orts-beschreibung                       | Untersuchungs-objekt         | Art des Nachweises | Kartierer | Datum      |
|-----------------------|---------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|------------------------|---|------------------------------|--------------------|-----------|------------|
| Groß-Inzersdorf       | N 48°31'42.9"<br>EO16°48'35.8"  |       |           |       |           | Groß-Inzersdorfer Bach | Brücke über Feldweg                     | Brücke                       |                    | NR        | 05.01.2011 |
| Haringsee             | N 48°12'08.9" EO<br>16°48'22.7" |       |           |       |           | Rußbach                | Brücke über Straße                      | Brücke                       |                    | NR        | 14.01.2011 |
| Hohenau               | N 48°36'27.9"<br>EO16°54'53.6"  |       |           |       |           | Bach                   | kleine Brücke über Straße               | Brücke                       | 1 AL               | NR        | 07.01.2011 |
| Hohenau               | N 48°36'41.7"<br>EO16°55'35.8"  |       |           |       |           | Bach                   | Überführung Feldweg (Naturschutzgebiet) | Umgebung                     |                    | NR        | 07.01.2011 |
| Hohenau               | N 48°36'40.2"<br>EO16°55'53.3"  |       |           |       |           | Bach                   | Überführung Feldweg (Naturschutzgebiet) | Umgebung                     |                    | NR        | 07.01.2011 |
| Hohenau               | N 48°37'18.4"<br>EO16°55'09.4"  |       |           |       |           | March                  | Fischerhütte                            | unter und neben Fischerhütte |                    | NR        | 07.01.2011 |
| Hohenau               | N 48°35'59.4" EO<br>16°55'57.8" |       |           |       |           | March                  | Ufer                                    | Ufer                         |                    | NR        | 14.02.2011 |
| Hohenau               | N 48°36'04.7" EO<br>16°55'59.0" |       |           |       |           | March                  | Ufer                                    | Ufer                         |                    | NR        | 14.02.2011 |
| Hohenau / Fürstenwald | N 48°35'22.5" EO<br>16°55'17.7" |       |           |       |           | kleiner See            | Ufer                                    | Ufer                         |                    | NR        | 14.02.2011 |
| Lasseesee             | N 48°13'24.2" EO<br>16°51'13.8" |       | GL 03     |       |           | Stempfelbach           | Brücke über Straße                      | Brücke                       | AL                 | JJ        | 06.12.2010 |
| Lasseesee             | N 48°13'27.9" EO<br>16°50'29.6" |       |           |       |           | Stempfelbach           | Brücke über Straße                      | Brücke                       |                    | NR        | 14.01.2011 |
| Lasseesee             | N 48°14'02.0" EO<br>16°49'11.5" |       |           |       |           | Stempfelbach           | Brücke über Straße                      | Brücke                       |                    | NR        | 14.01.2011 |
| Loimersdorf           | N 48°41'36.4" EO<br>16°50'36.0" |       |           |       |           | Rußbach                | Brücke über Straße                      | Brücke                       | 2 RNL              | NR        | 14.01.2011 |
| Loimersdorf           | N 48°10'15.1" EO<br>16°51'29.1" |       |           |       |           | Bach                   | Brücke über Straße                      | Brücke                       |                    | NR        | 14.01.2011 |

## Fischotter in der March-Thaya-Region

| Katastralgemeinde | GPS Koordinaten                 | MK 98 | div 02-10 | AK 08 | WWF 10/11 | Gewässer          | Orts-beschreibung    | Untersuchungs-objekt | Art des Nachweises | Kartierer | Datum      |
|-------------------|---------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|------------|
| Marchegg          | N 48°14'28.3" EO<br>16°56'45.5" |       |           |       |           | March Alter Zipf  | Ufer                 | Ufer                 |                    | NR        | 25.02.2011 |
| Marchegg          | N 48°14'35.2" EO<br>16°56'46.2" |       |           |       |           | March Alter Zipf  | Ufer                 | Ufer                 |                    | NR        | 25.02.2011 |
| Marchegg          | N 48°14'50.9" EO<br>16°56'55.3" |       |           |       |           | March Alter Zipf  | Ufer                 | Ufer                 |                    | NR        | 25.02.2011 |
| Marchegg          | N 48°14'58.4" EO<br>16°56'57.4" |       |           |       |           | March Alter Zipf  | Ufer                 | Ufer                 |                    | NR        | 25.02.2011 |
| Marchegg          | N 48°14'56.9" EO<br>16°56'51.7" |       |           |       |           | March Alter Zipf  | Ufer                 | Ufer                 |                    | NR        | 25.02.2011 |
| Marchegg          | N 48°14'42.5" EO<br>16°56'48.4" |       |           |       |           | March Alter Zipf  | Ufer                 | Ufer                 |                    | NR        | 25.02.2011 |
| Marchegg          | N 48°16'57.9" EO<br>16°54'05.6" |       |           |       |           | Mariza (NR WWF S) | Ufer                 | umgestürzte Bäume    | RNL                | NR        | 17.02.2011 |
| Marchegg          | N 48°16'39.5" EO<br>16°53'44.7" |       |           |       |           | Mühlbach          | Brücke über Straße   | Brücke               | 2 AL               | NR        | 04.01.2011 |
| Marchegg          | N 48°16'44.4" EO<br>16°52'46.3" |       |           |       |           | Mühlbach          | Brücke über Feldweg  | Brücke               |                    | NR        | 04.01.2011 |
| Marchegg          | N 48°16'55.1" EO<br>16°54'17.4" |       |           |       |           | Mühlbach          | Brücke bei Schloß    | Brücke               |                    | NR        | 04.01.2011 |
| Marchegg          | N 48°16'17.2" EO<br>16°54'25.2" |       |           |       |           | Zapfengraben      | Brücke neben B49     | Brücke               |                    | NR        | 04.01.2011 |
| Marchegg          | N 48°15'50.0" EO<br>16°55'44.3" |       |           |       |           | Zapfengraben      | Unterführung Feldweg | Feldweg und Umgebung |                    | NR        | 04.01.2011 |
| Marchegg          | N 48°16'07.8" EO<br>16°55'05.0" |       |           |       |           | Zapfengraben      | Unterführung Feldweg | Feldweg und Umgebung |                    | NR        | 04.01.2011 |
| Marchegg          | N 48°17'04.2" EO<br>16°53'43.1" |       |           |       |           | Mariza (NR WWF S) | Brücke               | auf und neben Brücke |                    | NR        | 17.02.2011 |
| Marchegg          | N 48°17'02.0" EO<br>16°53'45.5" |       |           |       |           | Mariza (NR WWF S) | Brücke               | auf und neben Brücke |                    | NR        | 17.02.2011 |

## Fischotter in der March-Thaya-Region

| Katastralgemeinde | GPS Koordinaten               | MK 98 | div 02-10 | AK 08 | WWF 10/11 | Gewässer          | Orts-beschreibung   | Untersuchungs-objekt  | Art des Nachweises           | Kartierer | Datum      |
|-------------------|-------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-----------|------------|
| Marchegg          | N 48°16'57.6" EO 16°54'07.2"  |       |           |       |           | Mariza (NR WWF S) | Ufer                | Nähe der Brücke       |                              | NR        | 17.02.2011 |
| Marchegg          | N 48°16'54.5" EO 16°53'43.6"  |       |           |       |           | Teich             | Beobachtungshütte   | unter und neben Hütte |                              | NR        | 17.02.2011 |
| Markthof          | N 48°10'58.9" EO 16°58'36.9"  |       |           |       |           | March             | Landzunge           | Steine auf Landzunge  | GFL                          | NR        | 11.02.2011 |
| Markthof          | N 48°11'15.1" EO 16°57'47.3"  |       |           |       |           | Gewässer          | neben March         | Ufer                  |                              | NR        | 11.02.2011 |
| Markthof          | N 48°11'05.9" EO 16°58'34.9"  |       |           |       |           | March             | Landzunge           | Steine auf Landzunge  |                              | NR        | 11.02.2011 |
| Markthof          | N 48°11'36.24" EO 16°58'5.09" |       |           |       |           | March             | Ufer                | Ufer                  |                              | JJ        | 06.12.2010 |
| Markthof          | N 48°11'04.7" EO 16°58'33.0"  |       |           |       |           | Nebenarm March    | Ufer                | Ufer                  |                              | NR        | 11.02.2011 |
| Markthof          | N 48°11'37.5" EO 16°56'51.1"  |       |           |       |           | Stempfelbach      | Brücke über Feldweg | Brücke                |                              | NR        | 14.01.2011 |
| Markthof          | N 48°11'33.5" EO 16°57'24.8"  |       |           |       |           | Stempfelbach      | Brücke bei Schleuse | Brücke                |                              | NR        | 14.01.2011 |
| Niederabsdorf     | N 48°34'06.2" EO 16°52'07.4"  |       |           |       |           | Eichhorner Bach   | Brücke über Straße  | Brücke                | 1 NL                         | NR        | 07.01.2011 |
| Niederabsdorf     | N 48°34'07.9" EO 16°51'41.7"  |       |           |       |           | Steinberggraben   | Brücke über Straße  | Brücke                | 1 Dutzend L jeglichen Alters | NR        | 07.01.2011 |
| Niederabsdorf     | N 48°34'32.5" EO 16°51'59.2"  |       | GL 06     |       |           | Zaya              | Brücke über Straße  | Brücke                | 2 RNL, 1 AL, 2 SAL           | NR        | 07.01.2011 |
| Niederabsdorf     | N 48°34'19.1" EO 16°51'03.7"  |       |           |       |           | Eichhorner Bach   | Brücke über Straße  | Brücke                |                              | NR        | 07.01.2011 |
| Niederabsdorf     | N 48°34'19.6" EO 16°52'18.3"  |       |           |       |           | Zaya              | kleine Brücke       | Brücke                |                              | NR        | 07.01.2011 |

## Fischotter in der March-Thaya-Region

| Katastralgemeinde | GPS Koordinaten                  | MK 98 | div 02-10 | AK 08 | WWF 10/11 | Gewässer        | Orts-beschreibung          | Untersuchungs-objekt         | Art des Nachweises | Kartierer | Datum      |
|-------------------|----------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-----------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|------------|
| Oberweiden        | N 48°18'52.8"<br>EO16°50'39.9"   |       |           |       |           | Bach            | Brücke über Straße         | Brücke                       |                    | NR        | 17.12.2010 |
| Ollersdorf        | N 48°23'30.7"<br>EO16°48'57.0"   |       |           |       |           | Ollersbach      | Überbrückung Feldweg       | Brücke                       |                    | NR        | 05.01.2011 |
| Palterndorf       | N 48°35'17.5"<br>EO16°49'44.3"   |       |           |       |           | Steinberggraben | Brücke über Feldweg        | Brücke                       |                    | NR        | 07.01.2011 |
| Rabensburg        | N 48°39'52.8"<br>EO16°54'35.9"   |       |           |       |           | Bach            | Überführung Feldweg        | Umgebung                     | 1 RNL              | NR        | 07.01.2011 |
| Rabensburg        | N 48°37'50.4"<br>EO16°54'46.4"   |       |           |       |           | Zubringer March | Überführung Feldweg        | Umgebung                     | 1 GFL              | NR        | 07.01.2011 |
| Rabensburg        | N 48°38'43.2"<br>EO16°54'20.0"   |       |           |       |           | Bach            | kleine Brücke bei Teich    | Brücke                       |                    | NR        | 07.01.2011 |
| Rabensburg        | N 48°37'45.8"<br>EO16°54'57.5"   |       |           |       |           | March           | Pumpstation                | Gewässer rund um Pumpstation |                    | NR        | 07.01.2011 |
| Rabensburg        | N 48°38'30.2"<br>EO16°54'34.0"   |       |           |       |           | Zubringer March | kleine Brücke über Feldweg | Brücke                       |                    | NR        | 07.01.2011 |
| Reintal           | N 48° 41'54.5"<br>EO 16°49'33.0" |       |           |       |           | Hamelbach       | Brücke über Straße         | Brücke                       | 1 RNL              | NR        | 07.01.2011 |
| Reintal           | N 48° 41'55.6"<br>EO 16°49'18.0" |       |           |       |           | Hamelbach       | Brücke über Straße         | Brücke                       | 2 AL, 2 RNL, 1 GFL | NR        | 07.01.2011 |
| Ringelsdorf       | N 48°33'43.1"<br>EO16°51'30.0"   |       |           |       |           | Eichhorner Bach | Brücke über Straße         | Brücke                       | 1 RNL              | NR        | 07.01.2011 |
| Ringelsdorf       | N 48°34'00.0"<br>EO16°53'18.0"   |       |           |       |           | Zaya            | Brücke über B49            | Brücke                       | 2 SAL, 1 AL, 2 RNL | NR        | 07.01.2011 |

## Fischotter in der March-Thaya-Region

| Katastralgemeinde      | GPS Koordinaten                 | MK 98 | div 02-10 | AK 08 | WWF 10/11 | Gewässer           | Orts-beschreibung   | Untersuchungs-objekt | Art des Nachweises | Kartierer | Datum      |
|------------------------|---------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------|------------|
| Ringelsdorf            | N 48°33'50.2"<br>EO16°53'52.3"  |       |           |       |           | Zaya               | Brücke über Bahn    | Brücke               | 1 NL               | NR        | 07.01.2011 |
| Schloßhof              | N 48°12'11.3" EO<br>16°55'06.0" |       |           |       |           | Stempfelbach       | Brücke über Straße  | Brücke               |                    | NR        | 14.01.2011 |
| Stopfenreute           | N 48°09'44.6" EO<br>16°52'12.1" |       |           |       |           | Bach               | Brücke über Straße  | Brücke               |                    | NR        | 14.01.2011 |
| Tallesbrunn            | N 48°21'26.0"<br>EO16°48'21.9"  |       |           |       |           | Bach               | Brücke über Feldweg | Brücke               |                    | NR        | 04.01.2011 |
| Tallesbrunn            | N 48°22'14.8"<br>EO16°48'16.2"  |       |           |       |           | Bach               | Brücke über Straße  | Brücke               |                    | NR        | 04.01.2011 |
| Waidendorf             | N 48°27'50.6"<br>EO16°49'21.0"  |       |           |       |           | Sulzbach           | Brücke über Straße  | Brücke               |                    | NR        | 05.01.2011 |
| Waidendorf             | N 48°27'39.7"<br>EO16°49'42.6"  |       |           |       |           | Sulzbach-Zubringer | Brücke über Straße  | Brücke               |                    | NR        | 05.01.2011 |
| Weikendorf             | N 48°20'29.0"<br>EO16°45'46.5"  |       |           |       |           | Weidenbach         | Brücke über 8a      | 2 Brücken            | 2 NL               | NR        | 04.01.2011 |
| Weikendorf             | N 48°20'36.5"<br>EO16°46'50.9"  |       |           |       |           | Weidenbach         | Brücke über Straße  | Brücke               | 2 AL               | NR        | 04.01.2011 |
| Weikendorf (Stripfing) | N 48°20'42.4"<br>EO16°47'50.3"  |       |           |       |           | Weidenbach         | Brücke über Straße  | Brücke               | 2 AL               | NR        | 04.01.2011 |
| Weikendorf (Stripfing) | N 48°20'49.6"<br>EO16°48'25.6"  |       |           |       |           | Weidenbach         | Brücke über Feldweg | Brücke               | 2 RAL              | NR        | 04.01.2011 |
| Witzelsdorf            | N 48°09'40.3" EO<br>16°50'33.9" |       |           |       |           | Bach               | Brücke über Straße  | Brücke               |                    | NR        | 14.01.2011 |

## Fischotter in der March-Thaya-Region

| Katastralgemeinde | GPS Koordinaten                 | MK 98 | div 02-10 | AK 08 | WWF 10/11 | Gewässer               | Orts-beschreibung      | Untersuchungs-objekt | Art des Nachweises | Kartierer | Datum      |
|-------------------|---------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|-----------|------------|
| Zistersdorf       | N 48°32'12.4"<br>EO16°49'14.5"  |       |           |       |           | Groß-Inzersdorfer Bach | Brücke über Feldweg    | Brücke               | 1 RNL              | NR        | 05.01.2011 |
| Zistersdorf       | N 48°32'31.2"<br>EO16°49'32.9"  |       |           |       |           | Groß-Inzersdorfer Bach | Brücke über Feldweg    | Brücke               | 2 AL + 1 RNL       | NR        | 05.01.2011 |
| Zistersdorf       | N 48°32'44.9"<br>EO16°47'34.0"  |       |           |       |           | Zistersdorfer Bach     | Brücke über Straße     | Brücke               | 3 SAL              | NR        | 05.01.2011 |
| Zistersdorf       | N 48°32'48.7"<br>EO16°47'40.7"  |       |           |       |           | Zistersdorfer Bach     | Brücke über Feldweg    | Brücke               | 1 RNL              | NR        | 05.01.2011 |
| Zistersdorf       | N 48°32'47.7"<br>EO16°46'42.6"  |       |           |       |           | Zistersdorfer Bach     | Brücke über Gleis      | Brücke               | 2 RAL              | NR        | 05.01.2011 |
| Zistersdorf       | N 48°33'10.9"<br>EO16°47'00.0"  |       |           |       |           | Zistersdorfer Bach     | Brücke über Dorfstraße | Brücke               | 1 RNL              | NR        | 05.01.2011 |
| Zistersdorf       | N 48°32'48.2"<br>EO16°47'48.0"  |       |           |       |           | Zistersdorfer Bach     | Brücke über Dorfweg    | Brücke               |                    | NR        | 05.01.2011 |
| Zistersdorf       | N 48°32'12.1"<br>EO16°46'59.0"  |       |           |       |           | Zistersdorfer Bach     | große Brücke, Viadukt  | Brücke               |                    | NR        | 05.01.2011 |
| Zistersdorf       | N 48°33'19.1"<br>EO16°46'41.1"  |       |           |       |           | Zistersdorfer Bach     | Brücke über Dorfstraße | Brücke               |                    | NR        | 05.01.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°18'11.9" EO<br>16°53'23.9" |       |           |       |           | March 6er Stich        | Ufer                   | Ufer                 |                    | NR        | 21.02.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°18'17.3" EO<br>16°53'17.7" |       |           |       |           | March 6er Stich        | Ufer                   | Ufer                 |                    | NR        | 21.02.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°18'21.4" EO<br>16°53'17.7" |       |           |       |           | March 6er Stich        | Ufer                   | Ufer                 |                    | NR        | 21.02.2011 |

## Fischotter in der March-Thaya-Region

| Katastralgemeinde | GPS Koordinaten                 | MK 98 | div 02-10 | AK 08 | WWF 10/11 | Gewässer                    | Orts-beschreibung           | Untersuchungs-objekt             | Art des Nachweises | Kartierer | Datum      |
|-------------------|---------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|------------|
| Zwerndorf         | N 48°19'44.5" EO<br>16°53'50.9" |       |           |       |           | March (NR WWF Mitte)        | Ufer                        | Uferböschung                     |                    | NR        | 19.02.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°19'49.7" EO<br>16°53'44.4" |       |           |       |           | March (NR WWF Mitte)        | Ufer                        | Uferböschung                     |                    | NR        | 19.02.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°19'52.7" EO<br>16°53'37.9" |       |           |       |           | March (NR WWF Mitte)        | Ufer                        | Uferböschung                     |                    | NR        | 19.02.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°19'27.7" EO<br>16°53'34.8" |       |           |       |           | March Zufluß (NR WWF Mitte) | Ufer                        | Ufer                             |                    | NR        | 19.02.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°19'34.1" EO<br>16°54'28.9" |       |           |       |           | March (NR WWF Mitte)        | Ufer                        | Ufer                             |                    | NR        | 25.02.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°18'37.9" EO<br>16°53'38.9" |       |           |       |           | March (NR WWF Mitte)        | Ufer                        | Ufer                             |                    | NR        | 21.02.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°18'29.2" EO<br>16°53'43.0" |       |           |       |           | March (NR WWF Mitte)        | Ufer                        | Ufer                             |                    | NR        | 21.02.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°18'18.5" EO<br>16°53'51.6" |       |           |       |           | March (NR WWF Mitte)        | Ufer                        | Ufer                             |                    | NR        | 21.02.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°18'40.6" EO<br>16°53'38.4" |       |           |       |           | March (NR WWF Mitte)        | Ufer                        | Ufer                             |                    | NR        | 21.02.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°19'31.2" EO<br>16°49'58.3" |       |           |       |           | Bach                        | Zusammenfluß kleiner Bächer | Baumstümpfe, Bretter über Bächer | 1 AL               | NR        | 04.01.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°19'52.9" EO<br>16°53'30.1" |       |           |       |           | March (NR WWF Mitte)        | Ufer                        | umgestürzter Baum                | 1 RNL              | NR        | 19.02.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°20'51.6" EO<br>16°49'56.6" |       |           |       |           | Weidenbach                  | Brücke über B49             | Brücke                           |                    | JJ        | 06.12.2010 |
| Zwerndorf         | N 48°21'10.6" EO<br>16°49'11.3" |       |           |       |           | Bach                        | Brücke über Feldweg         | Brücke                           |                    | NR        | 04.01.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°19'06.8" EO<br>16°50'23.2" |       |           |       |           | Bach                        | Zusammenfluß kleiner Bächer | Brücke                           |                    | NR        | 04.01.2011 |

## Fischtotter in der March-Thaya-Region

| Katastralgemeinde | GPS Koordinaten                | MK 98 | div 02-10 | AK 08 | WWF 10/11 | Gewässer                 | Orts-beschreibung                  | Untersuchungs-objekt          | Art des Nachweises | Kartierer | Datum      |
|-------------------|--------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|------------|
| Zwerndorf         | N 48°20'36.7"<br>EO16°50'02.9" |       |           |       |           | Mühlbach<br>(zugefroren) | Brücke über B49                    | Brücke                        |                    | NR        | 04.01.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°19'37.0"<br>EO16°52'04.2" |       |           |       |           | Mühlbach<br>(zugefroren) | Brücke über Feldweg                | Brücke                        |                    | NR        | 04.01.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°20'57.7"<br>EO16°50'43.5" |       |           |       |           | Weidenbach               | Mündung Weidenbach<br>in die March | Fischerhütte und<br>Landzunge |                    | NR        | 04.01.2011 |
| Zwerndorf         | N 48°20'43.9"<br>EO16°50'42.7" |       |           |       |           | Weidenbach               | kleine Brücke über<br>Straße       | Brücke                        |                    | NR        | 04.01.2011 |

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [WWF Studien, Broschüren und sonstige Druckmedien](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [7\\_2011](#)

Autor(en)/Author(s): Razumovsky Natalia, Walder Christoph

Artikel/Article: [Vorkommen und Verbreitung des Fischotters \(\*Lutra lutra\*\) in der March-Thaya-Region - Ergebnisse einer Erhebung 2010/2011. 1-27](#)