

Bibermanagement in Niederösterreich



Mag. Kerstin Hammer
Government of Lower Austria
Department for Nature Conservation

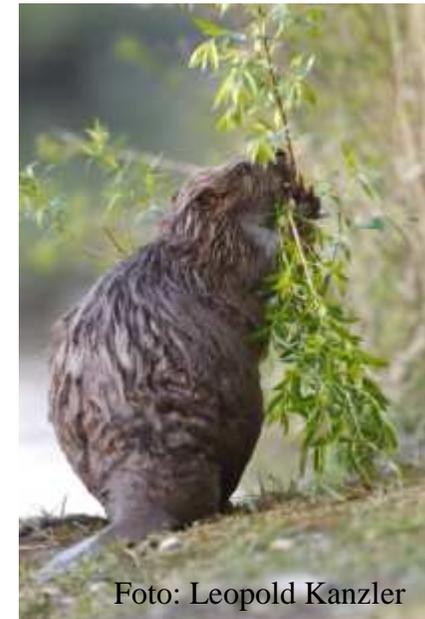


Foto: Leopold Kanzler

Snímek 1

n1

Schritt 1: Menüleiste "Ansicht" --> "Master" --> "Folienmaster"

Schritt 2: Name des Vortragenden einfügen,
Ort und Datum in der Fußzeile ändern (beides wird dann automatisch auch auf der letzten Folie übernommen)

Schritt 3: Menüleiste "Ansicht"--> "Normal"

Schritt 4: Titel des Vortrages in das Textfeld schreiben

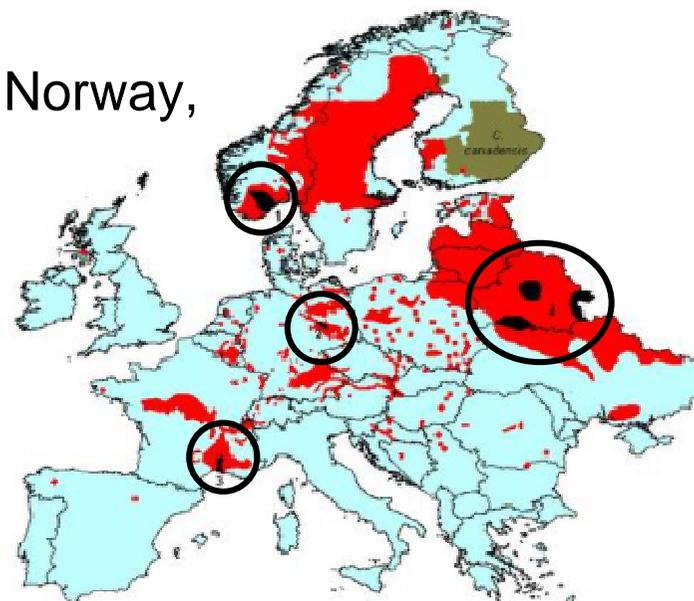
Schritt 5: Bild einfügen (wenn nicht, Platzhalter entfernen)

nsgg; 20.2.2008

History of Beaver in Austria

- Native species in Austria
- Was hunted into extinction (last Beaver shot in 1863 in Fischamend (NÖ) und 1869 in Anthering (Salzburg))
- Was hunted for fear, castoreum, meat, due to conflicts with landuse
- Other factors: loss of habitat
- Residual population within Europe only in Norway, Germany, France, Russia
- In Austria repopulation of beaver in Danube Auen Nationalpark (Lobau) in the 70ies

Black circle = residual population (~ 1200 Individ.)
Red area = Population 1999/00



© J. Haller (Hortmann Institute for Nature Research) & F. Jorrel (Dunelm University College) clara.haller@nra.co.uk

Snímek 2

n16 Schritt 1: Menüleiste "Ansicht" --> "Master" --> "Folienmaster"

Schritt 2: Vortragstitel in der Kopfzeile eintragen

Schritt 3: Name des Vortragenden sowie
Ort und Datum in der Fußzeile eintragen

Schritt 4: Menüleiste "Ansicht"--> "Normal"

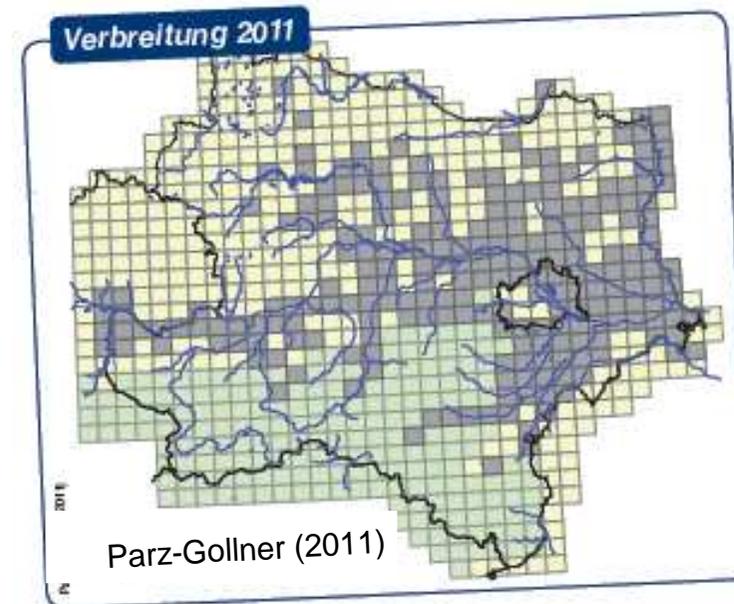
Schritt 5: Folie beliebig oft kopieren (alle Einträge wie Titel, Vortragender und Ort mit Datum werden übernommen).

Schritt 6: Vortragsinhalte in die einzelnen Folien eintragen.
Hinweis: empfohlen wird eine Mindestschriftgröße von 24 (Arial oder Times New Roman).
Noch größer ist natürlich auch kein Nachteil.

nsgg; 20.2.2008

SITUATION TODAY

- Most Austrian Beaver are inhabited in Lower Austria
- Core areas are floodplains of the river Danube, Thaya and Morava
- Is already common in backwater areas and small bodies of water
- ~ 3500 Individuen
- ~ 730 territories
(single/pair/family-territories)



Snímek 3

n6 Schritt 1: Menüleiste "Ansicht" --> "Master" --> "Folienmaster"

Schritt 2: Vortragstitel in der Kopfzeile eintragen

Schritt 3: Name des Vortragenden sowie
Ort und Datum in der Fußzeile eintragen

Schritt 4: Menüleiste "Ansicht"--> "Normal"

Schritt 5: Folie beliebig oft kopieren (alle Einträge wie Titel, Vortragender und Ort mit Datum werden übernommen).

Schritt 6: Vortragsinhalte in die einzelnen Folien eintragen.
Hinweis: empfohlen wird eine Mindestschriftgröße von 24 (Arial oder Times New Roman).
Noch größer ist natürlich auch kein Nachteil.

nsgg; 20.2.2008

CONFLICTS



Agriculture

Infrastructure

Pond systems

Water management

Forestry



Foto

Foto: Rosemarie Parz-Gollner



stin Hammer

Foto: Rosemarie Parz-Gollner

Foto: Schweizer Zentrum für die Kartografie der Fauna

Snímek 4

n9

Schritt 1: Menüleiste "Ansicht" --> "Master" --> "Folienmaster"

Schritt 2: Vortragstitel in der Kopfzeile eintragen

Schritt 3: Name des Vortragenden sowie
Ort und Datum in der Fußzeile eintragen

Schritt 4: Menüleiste "Ansicht"--> "Normal"

Schritt 5: Folie beliebig oft kopieren (alle Einträge wie Titel, Vortragender und Ort mit Datum werden übernommen).

Schritt 6: Vortragsinhalte in die einzelnen Folien eintragen.

Hinweis: empfohlen wird eine Mindestschriftgröße von 24 (Arial oder Times New Roman).

Noch größer ist natürlich auch kein Nachteil.

nsgg; 20.2.2008

LOWER AUSTRIA'S BEAVER MANAGEMENT



- Within a Projekt with the University of applied science (BOKU Wien) a system for beaver management was installed 2006

Typical procedure in case of a conflict

Getting in contact

On site inspection

Consultation

Further Functions

Documentation and control

Information

Mapping of Beaver distribution

Development of new measures

Report

Snímek 5

n10 Schritt 1: Menüleiste "Ansicht" --> "Master" --> "Folienmaster"

Schritt 2: Vortragstitel in der Kopfzeile eintragen

Schritt 3: Name des Vortragenden sowie
Ort und Datum in der Fußzeile eintragen

Schritt 4: Menüleiste "Ansicht"--> "Normal"

Schritt 5: Folie beliebig oft kopieren (alle Einträge wie Titel, Vortragender und Ort mit Datum werden übernommen).

Schritt 6: Vortragsinhalte in die einzelnen Folien eintragen.

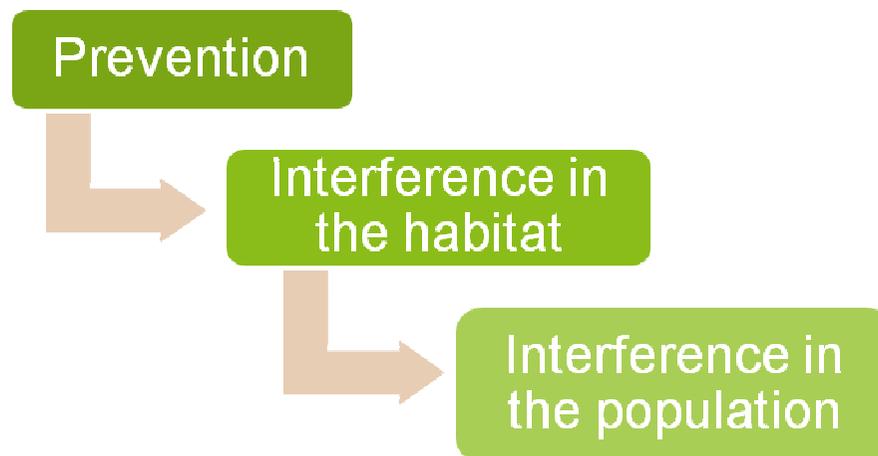
Hinweis: empfohlen wird eine Mindestschriftgröße von 24 (Arial oder Times New Roman).

Noch größer ist natürlich auch kein Nachteil.

LOWER AUSTRIA'S BEAVER MANAGEMENT



- Measures has to be oriented towards the national and EU-Law (FFH-directive)
- Operate in steps:



Interference in habitat and population need an application and official permit!

Snímek 6

n12

Schritt 1: Menüleiste "Ansicht" --> "Master" --> "Folienmaster"

Schritt 2: Vortragstitel in der Kopfzeile eintragen

Schritt 3: Name des Vortragenden sowie
Ort und Datum in der Fußzeile eintragen

Schritt 4: Menüleiste "Ansicht"--> "Normal"

Schritt 5: Folie beliebig oft kopieren (alle Einträge wie Titel, Vortragender und Ort mit Datum werden übernommen).

Schritt 6: Vortragsinhalte in die einzelnen Folien eintragen.

Hinweis: empfohlen wird eine Mindestschriftgröße von 24 (Arial oder Times New Roman).

Noch größer ist natürlich auch kein Nachteil.

nsgg; 20.2.2008

LOWER AUSTRIA'S BEAVER MANAGEMENT



- Possible measures of prevention:
 - Protection for single trees with grids or protection against bark peeling
 - Electric fence



Foto: Rosemarie Parz-Gollner



Foto: Rosemarie Parz-Gollner



Foto: Rosemarie Parz-Gollner

Snímek 7

n13

Schritt 1: Menüleiste "Ansicht" --> "Master" --> "Folienmaster"

Schritt 2: Vortragstitel in der Kopfzeile eintragen

Schritt 3: Name des Vortragenden sowie
Ort und Datum in der Fußzeile eintragen

Schritt 4: Menüleiste "Ansicht"--> "Normal"

Schritt 5: Folie beliebig oft kopieren (alle Einträge wie Titel, Vortragender und Ort mit Datum werden übernommen).

Schritt 6: Vortragsinhalte in die einzelnen Folien eintragen.

Hinweis: empfohlen wird eine Mindestschriftgröße von 24 (Arial oder Times New Roman).

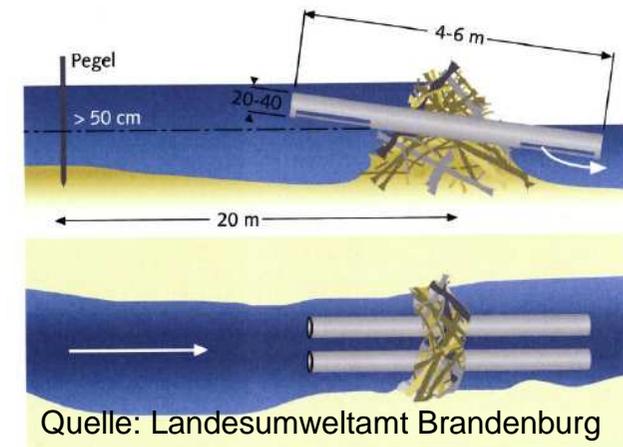
Noch größer ist natürlich auch kein Nachteil.

nsgg; 20.2.2008

LOWER AUSTRIA'S BEAVER MANAGEMENT



- Interference in the habitat
 - Deprivation of food
 - Removal of beaver dams
 - Drainage to regulate the water level



Snímek 8

n14 Schritt 1: Menüleiste "Ansicht" --> "Master" --> "Folienmaster"

Schritt 2: Vortragstitel in der Kopfzeile eintragen

Schritt 3: Name des Vortragenden sowie
Ort und Datum in der Fußzeile eintragen

Schritt 4: Menüleiste "Ansicht"--> "Normal"

Schritt 5: Folie beliebig oft kopieren (alle Einträge wie Titel, Vortragender und Ort mit Datum werden übernommen).

Schritt 6: Vortragsinhalte in die einzelnen Folien eintragen.
Hinweis: empfohlen wird eine Mindestschriftgröße von 24 (Arial oder Times New Roman).
Noch größer ist natürlich auch kein Nachteil.

nsgg; 20.2.2008

LOWER AUSTRIA'S BEAVER MANAGEMENT



- Interference in the population
 - Capture with traps and killing – requirements are:

No other satisfying solution

Application

Examination through
an official expert

permit

The implementation of these measures are organised and controlled by the Beaver management!



Snímek 9

n15

Schritt 1: Menüleiste "Ansicht" --> "Master" --> "Folienmaster"

Schritt 2: Vortragstitel in der Kopfzeile eintragen

Schritt 3: Name des Vortragenden sowie
Ort und Datum in der Fußzeile eintragen

Schritt 4: Menüleiste "Ansicht"--> "Normal"

Schritt 5: Folie beliebig oft kopieren (alle Einträge wie Titel, Vortragender und Ort mit Datum werden übernommen).

Schritt 6: Vortragsinhalte in die einzelnen Folien eintragen.

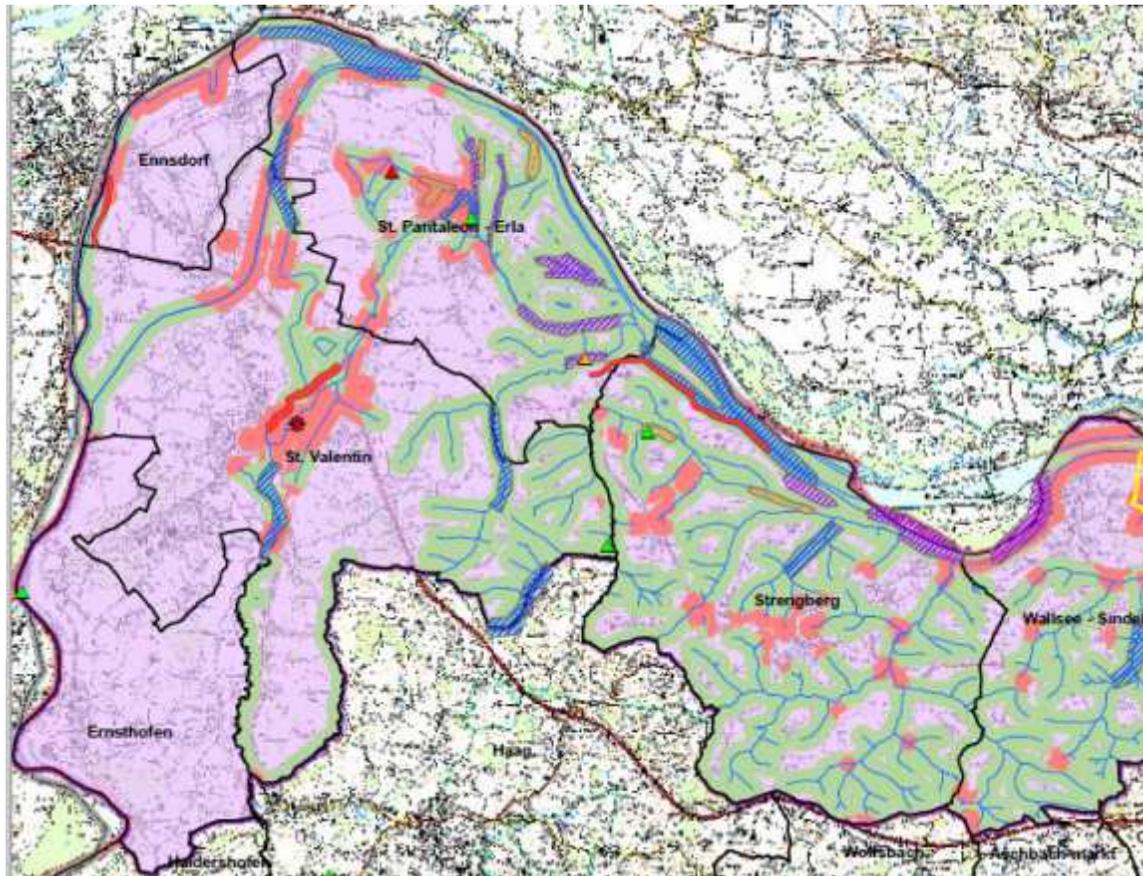
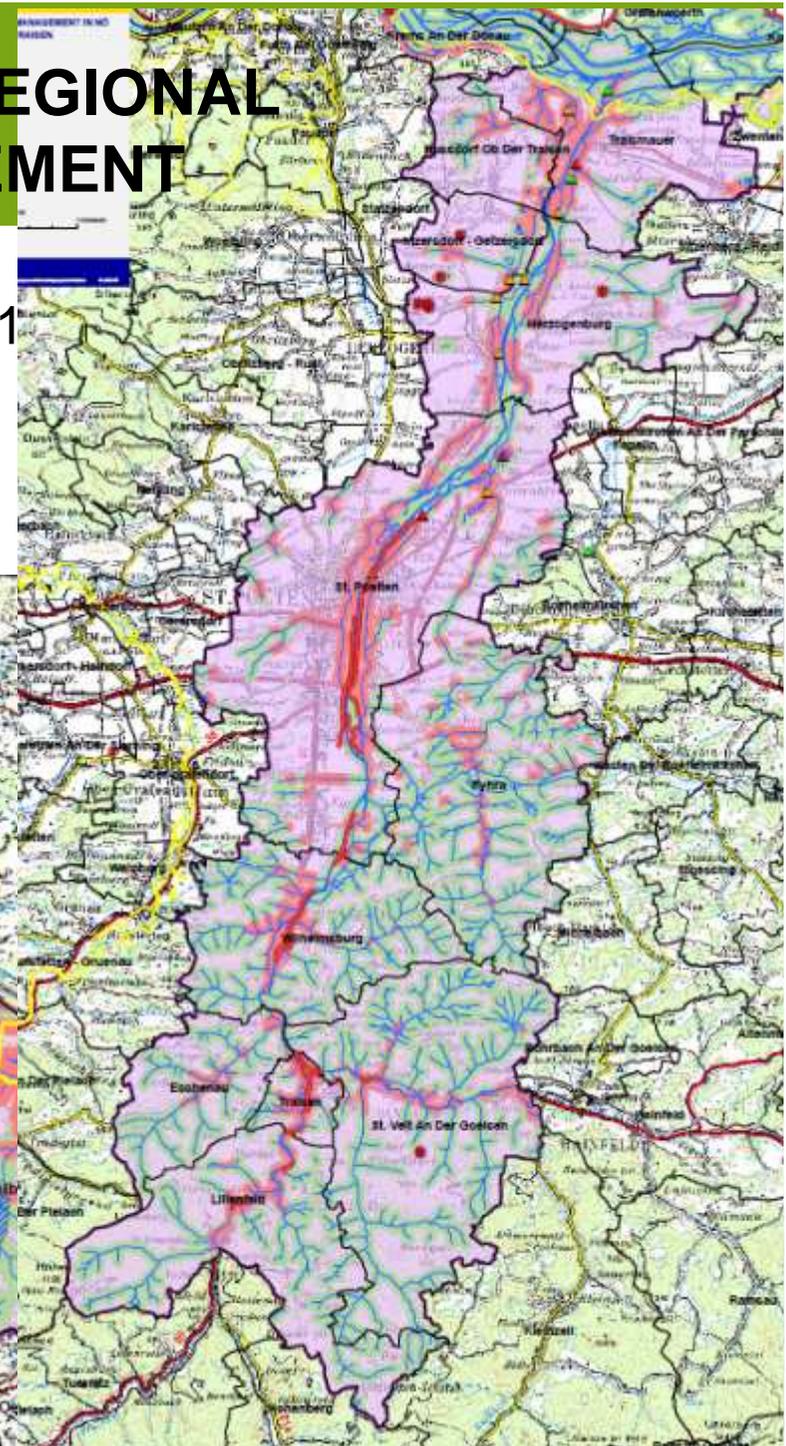
Hinweis: empfohlen wird eine Mindestschriftgröße von 24 (Arial oder Times New Roman).

Noch größer ist natürlich auch kein Nachteil.

nsgg; 20.2.2008

LOWER AUSTRIA'S REGIONAL BEAVER MANAGEMENT

- At the moment as pilot project till May 2011
1. Machland Süd
 2. Traisental
 3. Marchfeldkanal



Snímek 10

n20

Schritt 1: Menüleiste "Ansicht" --> "Master" --> "Folienmaster"

Schritt 2: Vortragstitel in der Kopfzeile eintragen

Schritt 3: Name des Vortragenden sowie
Ort und Datum in der Fußzeile eintragen

Schritt 4: Menüleiste "Ansicht"--> "Normal"

Schritt 5: Folie beliebig oft kopieren (alle Einträge wie Titel, Vortragender und Ort mit Datum werden übernommen).

Schritt 6: Vortragsinhalte in die einzelnen Folien eintragen.

Hinweis: empfohlen wird eine Mindestschriftgröße von 24 (Arial oder Times New Roman).

Noch größer ist natürlich auch kein Nachteil.

nsgg; 20.2.2008

REGIONAL BEAVER MANAGEMENT



- The actual concept is in test till 2015 – it needs:
 - Voluntary beaver consultants in the regions as contact person
 - Cooperation with local partners (municipals, water associations...)

AIM: Solutions should be found for a whole region

Snímek 11

n23

Schritt 1: Menüleiste "Ansicht" --> "Master" --> "Folienmaster"

Schritt 2: Vortragstitel in der Kopfzeile eintragen

Schritt 3: Name des Vortragenden sowie
Ort und Datum in der Fußzeile eintragen

Schritt 4: Menüleiste "Ansicht"--> "Normal"

Schritt 5: Folie beliebig oft kopieren (alle Einträge wie Titel, Vortragender und Ort mit Datum werden übernommen).

Schritt 6: Vortragsinhalte in die einzelnen Folien eintragen.

Hinweis: empfohlen wird eine Mindestschriftgröße von 24 (Arial oder Times New Roman).

Noch größer ist natürlich auch kein Nachteil.

nsgg; 20.2.2008

REGIONAL BEAVER MANAGEMENT



- Tasks of regional beaver consultants
 - Information of the public
 - Consultation in case of conflicts about possible measures of prevention or application for interference in habitat or population
 - In case of need support in implementation of measures (build a electric fence, drainage systems...)
 - Report the department of Nature conservation about these measures
 - Report about findings of dead beaver (road deaths)

Snímek 12

n22 Schritt 1: Menüleiste "Ansicht" --> "Master" --> "Folienmaster"

Schritt 2: Vortragstitel in der Kopfzeile eintragen

Schritt 3: Name des Vortragenden sowie
Ort und Datum in der Fußzeile eintragen

Schritt 4: Menüleiste "Ansicht"--> "Normal"

Schritt 5: Folie beliebig oft kopieren (alle Einträge wie Titel, Vortragender und Ort mit Datum werden übernommen).

Schritt 6: Vortragsinhalte in die einzelnen Folien eintragen.

Hinweis: empfohlen wird eine Mindestschriftgröße von 24 (Arial oder Times New Roman).

Noch größer ist natürlich auch kein Nachteil.

nsgg; 20.2.2008

Thank you for your
attention!



Mag. Kerstin Hammer
Government of Lower Austria
Department for Nature Conservation

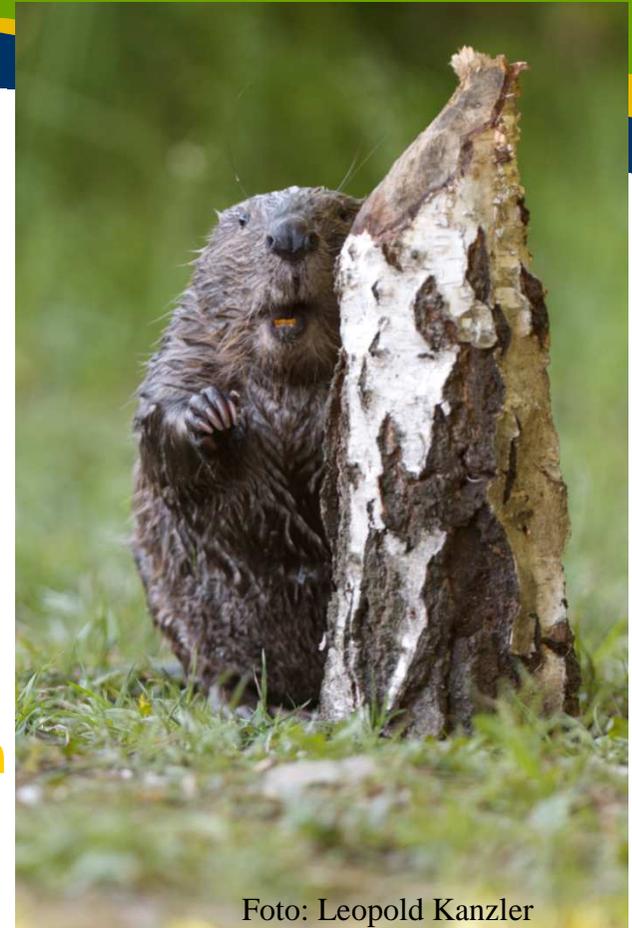


Foto: Leopold Kanzler

Snímek 13

n3

Rechts ist Platz für ein Bild. Wenn keines eingefügt wird, Platzhalter entfernen.

nsgg; 20.2.2008