

Wildkamera-Monitoring im NATURA-2000-Gebiet „Dümmer“



Dr. Marcel Holy
Natur- und Umweltschutzvereinigung Dümmer e.V.

Hintergrund

- NATURA-2000-Gebiet Dümmer bedeutendes Brutgebiet für Wiesenvögel
- Umfassende Lebensraumoptimierung



Hintergrund

- Hohe Gelege- und Kükenverluste
- Hauptverantwortlich: Raubsäuger



Hintergrund

- Seit 2010 Durchführung von Maßnahmen zum Prädatorenmanagement
- 2010-2014 in der südl. Dämmerniederung
- Seit 2014 auch im Nordteil der Niederung



Hintergrund

- Zur Erfassung von Vorkommen und Frequenz von Raubsäugetieren werden Wildkameran mit unsichtbarem Infrarotblitz eingesetzt



Hintergrund

- Zur Erfassung von Vorkommen und Frequenz von Raubsäugetieren werden Wildkameran mit unsichtbarem Infrarotblitz eingesetzt



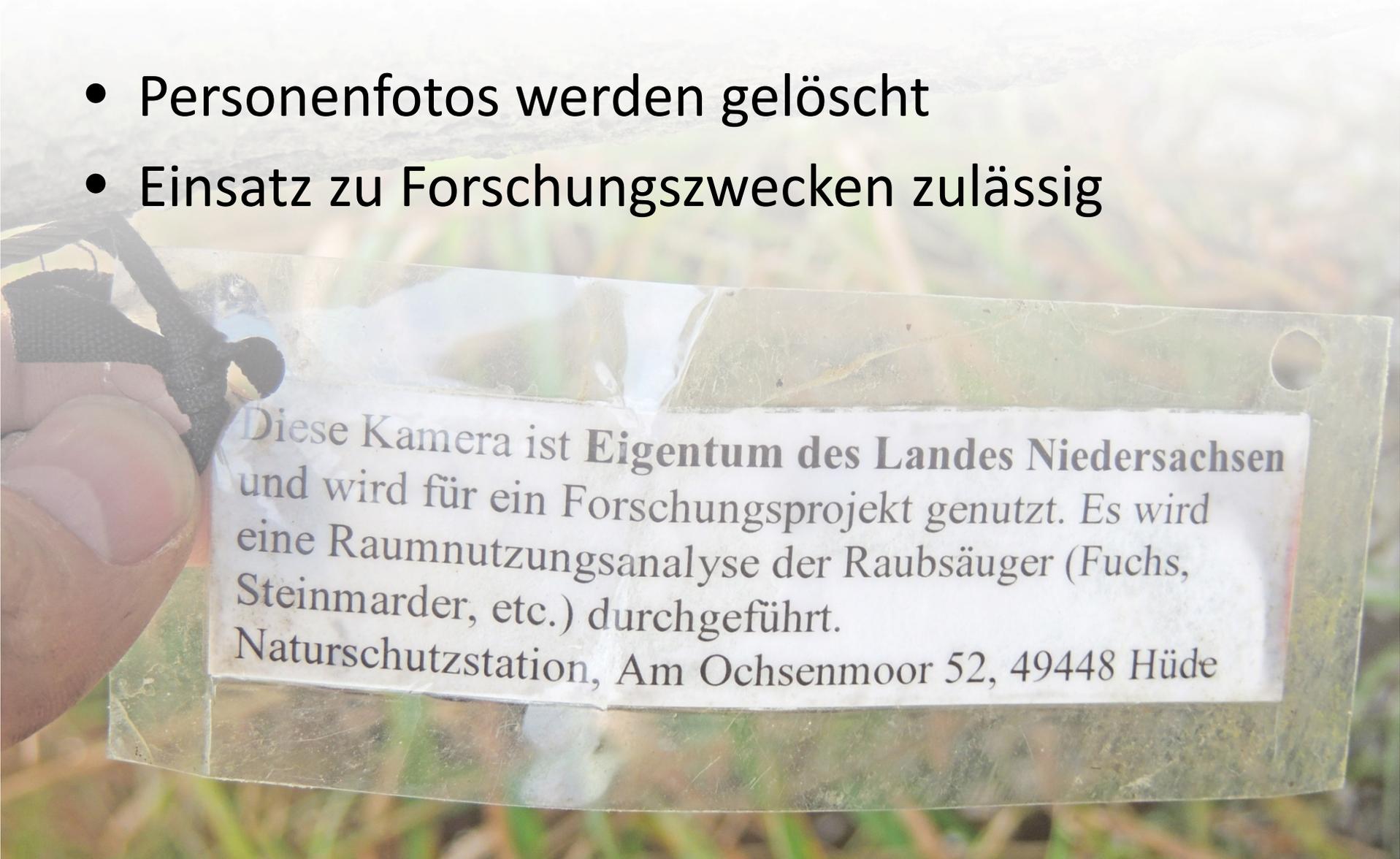
Hintergrund

- Zur Erfassung von Vorkommen und Frequenz von Raubsäugetern werden Wildkameran mit unsichtbarem Infrarotblitz eingesetzt



Methode

- Personenfotos werden gelöscht
- Einsatz zu Forschungszwecken zulässig



Diese Kamera ist **Eigentum des Landes Niedersachsen** und wird für ein Forschungsprojekt genutzt. Es wird eine Raumnutzungsanalyse der Raubsäuger (Fuchs, Steinmarder, etc.) durchgeführt.
Naturschutzstation, Am Ochsenmoor 52, 49448 Hüde

Methode

- Kameras erkennen Bewegungen und Wärme und machen Serien von 3 Fotos



Methode

- Kameras erkennen Bewegungen und Wärme und machen Serien von 3 Fotos



Methode

- Kameras erkennen Bewegungen und Wärme und machen Serien von 3 Fotos



Methode

- Kameras erkennen Bewegungen und Wärme und machen Serien von 3 Fotos



Methode

- Kameras erkennen Bewegungen und Wärme und machen Serien von 3 Fotos



Methode

- Kameras erkennen Bewegungen und Wärme und machen Serien von 3 Fotos



Methode

- Kameras erkennen Bewegungen und Wärme und machen Serien von 3 Fotos



Methode

- Manuelles Auslesen und Auswerten der Fotos



Ort / August 2007	Flase	Red	Fuchs	Vogel	Sonstiges
Vogelwiese 535 Fotos durchgehend		11	1	17	Harde 6 Sauen 8
Wald Erlenbruch 1647 Fotos 9.7. - 1.9.	75	14			Igel 22 559
Huttplatz 780 Fotos 30.7. - 1.9.	33	11		6	Raubf. 775-777
Loch 639 Fotos 1.6. - 3.7.	57	7		32	Igel 1 Iltis 1
Kiebitzweide 638 Fotos 10.7. - 12.8.	16	30	1	32	
Schlüter 2208 Fotos 27.6. - 30.7.	76	25	3	57	Katze 1
Mast 267 Fotos ganze Zeit	33			4	evtl. Iltis

Methode

- Nicht die Anzahl der Tiere, sondern die „auslösende Tierart“ wird erfasst
- „Kameratage“ als relative Bezugsgröße



Methode

- Nicht die Anzahl der Tiere, sondern die „auslösende Tierart“ wird erfasst
- „Kameratage“ als relative Bezugsgröße



Ergebnisse

- Kameras geben Hinweise zum Vorkommen von Tierarten (keine Negativnachweise)
- Kameras zeigen zeitliche Trends, z.B. der Dichte, aber auch der Aktivität



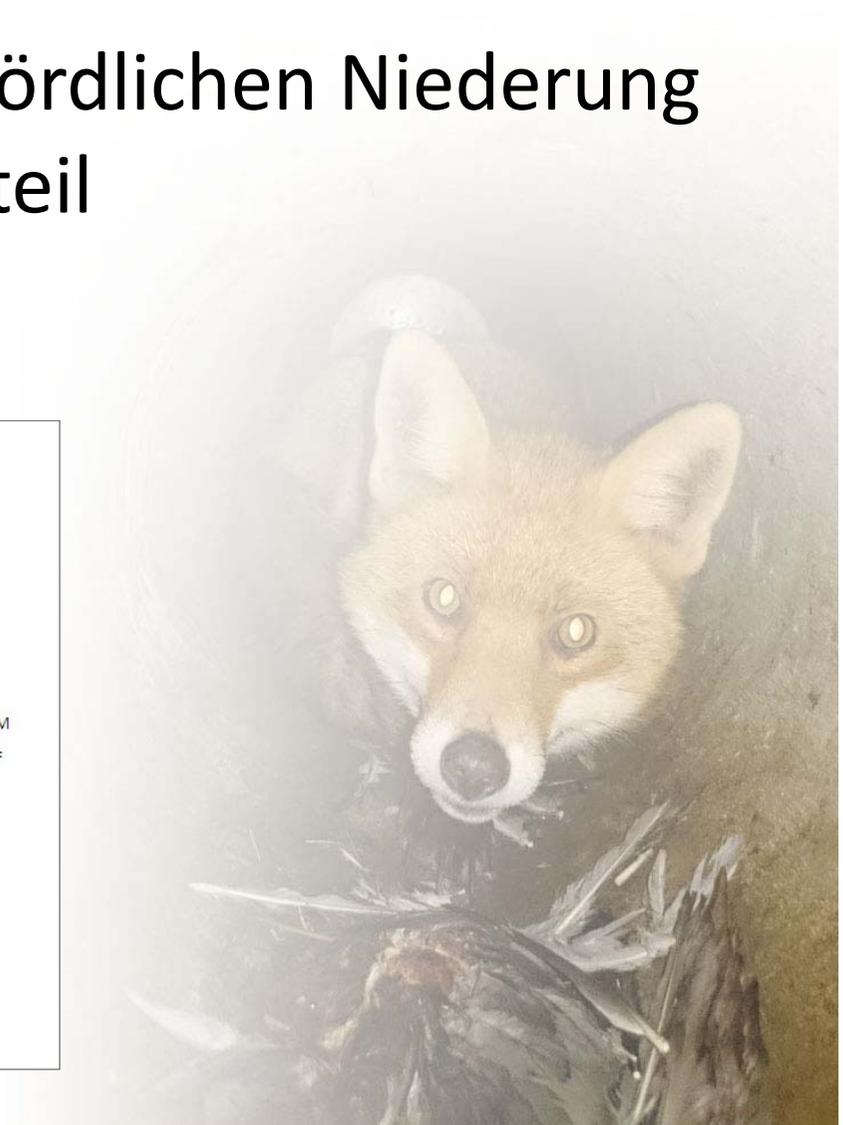
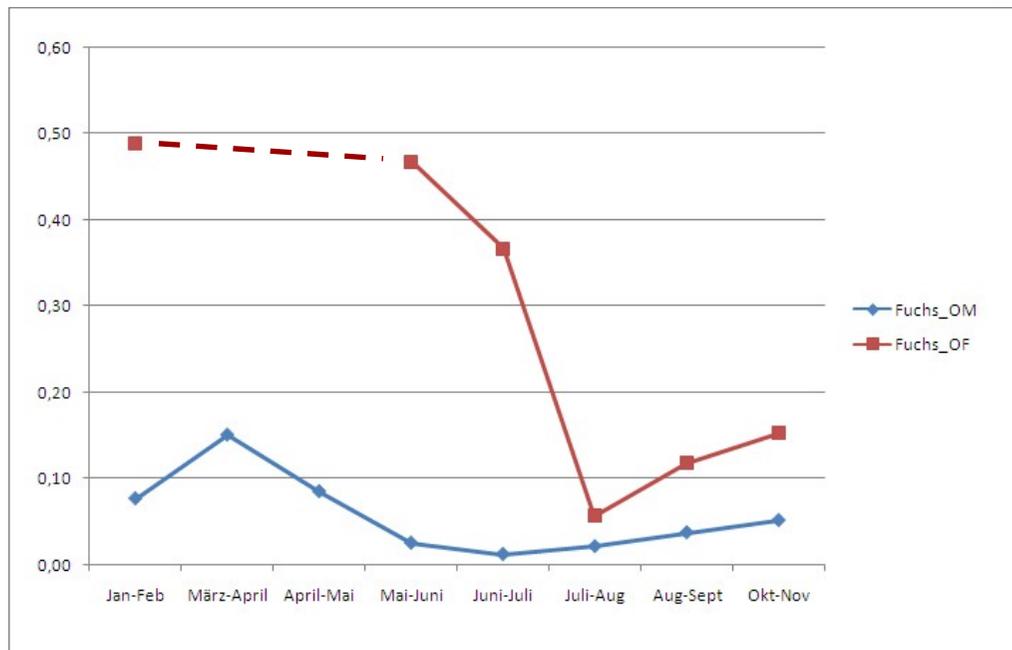
Ergebnisse

- Kameras geben Hinweise zum Vorkommen von Tierarten (keine Negativnachweise)
- Kameras zeigen zeitliche Trends, z.B. der Dichte, aber auch der Aktivität



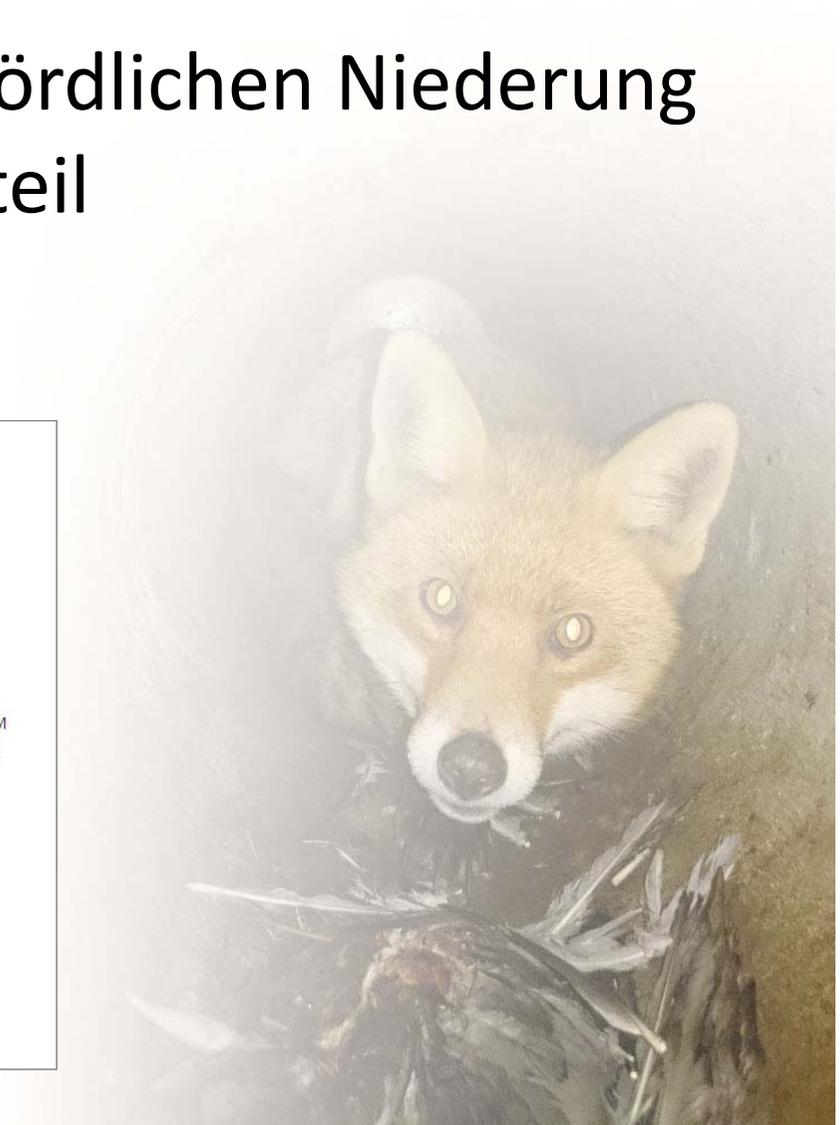
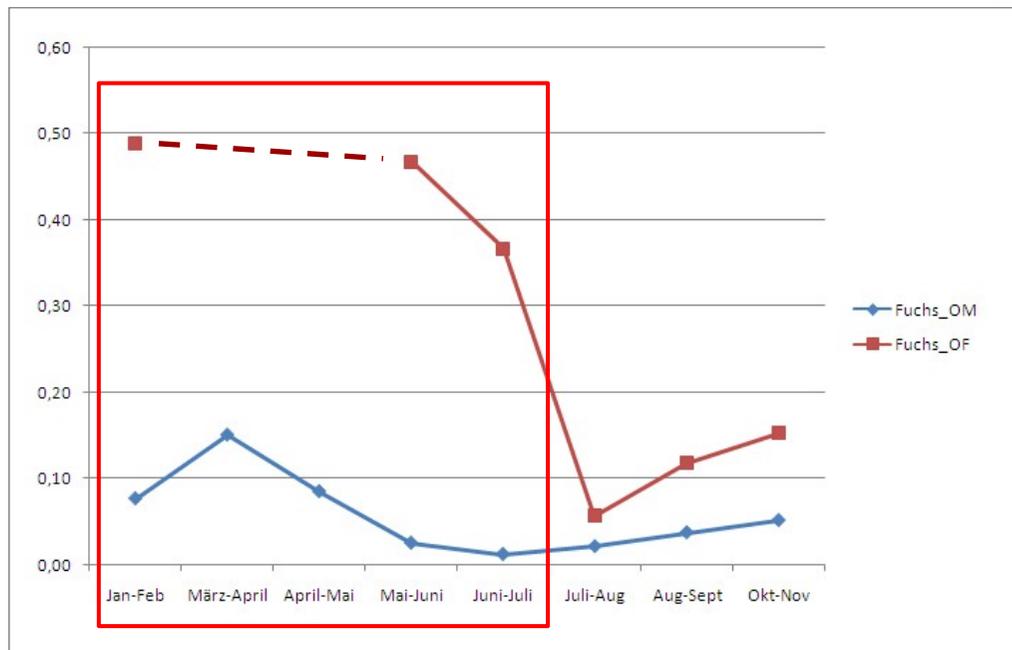
Ergebnisse

- Prädatorendichte in der nördlichen Niederung (noch...) höher als im Südteil
- Fangerfolge steigen



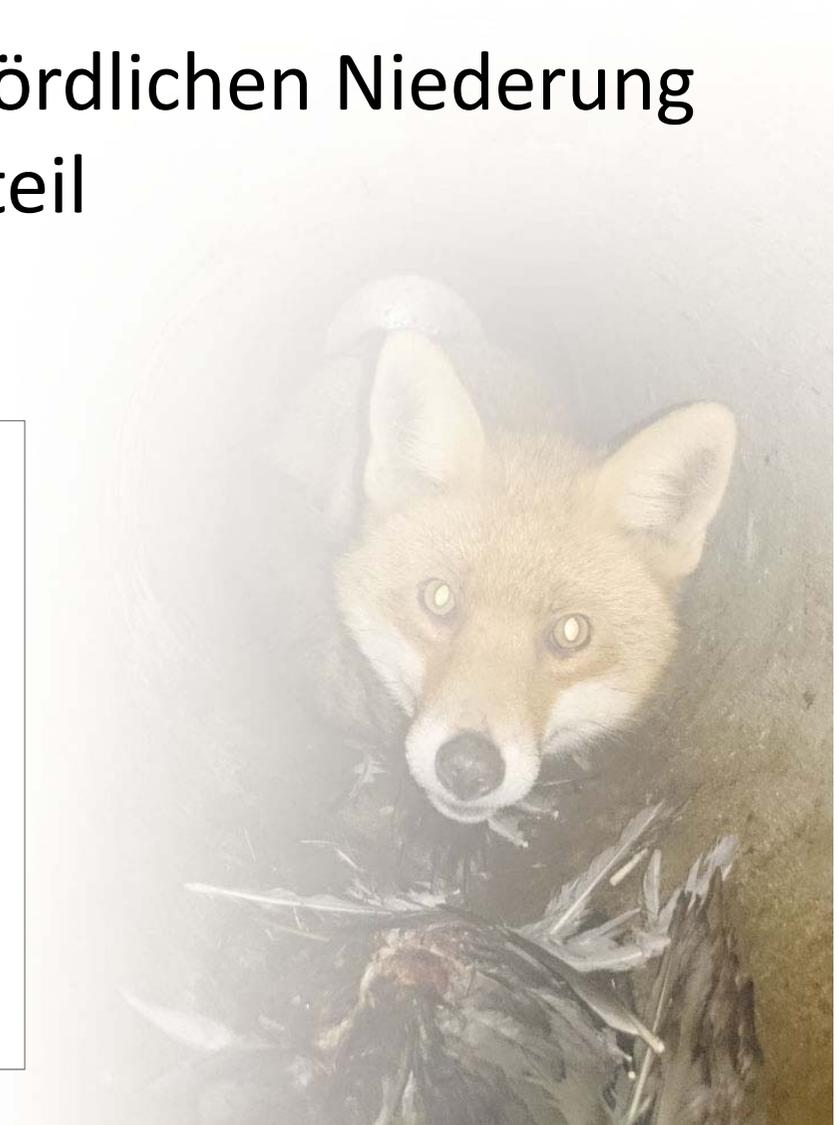
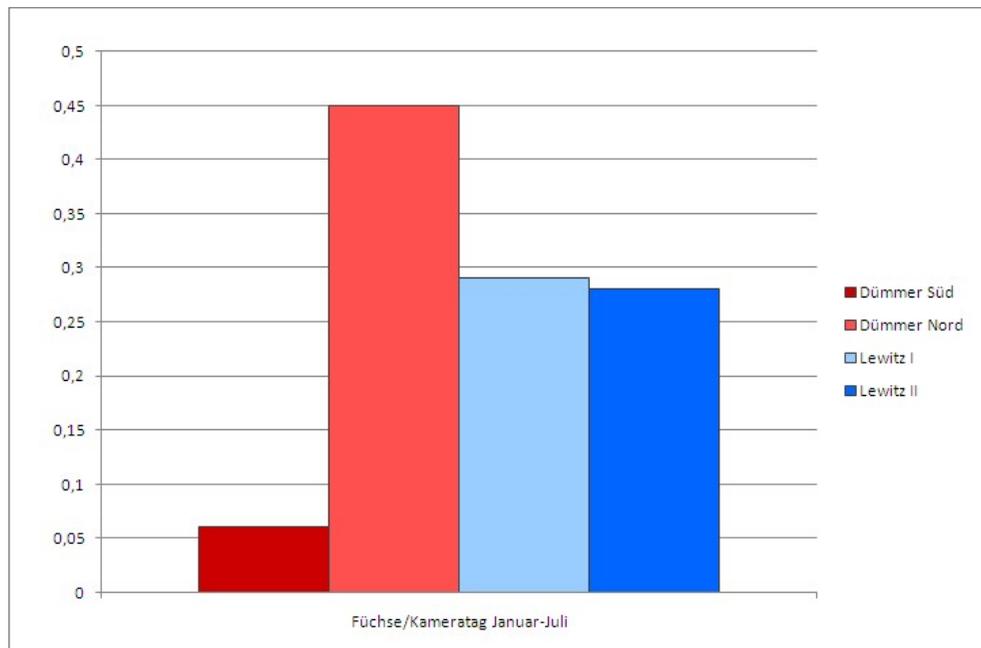
Ergebnisse

- Prädatorendichte in der nördlichen Niederung (noch...) höher als im Südteil
- Fangerfolge steigen



Ergebnisse

- Prädatorendichte in der nördlichen Niederung (noch...) höher als im Südteil
- Fangenerfolge steigen



Ausblick

- Prädatorenmanagement und Monitoring kontinuierlich weiterführen



MOULTRIE



60°F 30.07inHg

MOULTRIECAM

11 JAN 2012 11:56 pm

Nach dem Ausblick noch nicht das Ende...



Nach dem Ausblick noch nicht das Ende...



Nach dem Ausblick noch nicht das Ende...



29.96 inHg -



3°C



11/08/2013 01:06AM MYCAMERA

Nach dem Ausblick noch nicht das Ende...



Nach dem Ausblick noch nicht das Ende...



Nach dem Ausblick noch nicht das Ende...





Moultrie

29.70 inHg -  -4°C ● 01/06/2015 08:24PM MYCAMERA







MOULTRIE



19°C 29.67inHg

MOULTRIECAM

08 JUL 2015 07:10 pm



MOULTRIE



6°C 30.03inHg

MOULTRIECAM

02 AUG 2015 06:13 am



30.04 inHg ↓



6°C



03/05/2008

02:09AM

CAM

23



29.69 inHg ↑ 🌡️ 16°C 🌙 07/23/2014 02:42PM MYCAMERA



Doerrsnapshot

02.01.2009 04:24:06



29.73 inHg ↓ 🌡️ 3°C ▶ 03 / 28 / 2015 05 : 43 AM L 1 1



29.95 inHg ↑ 🌡️ - 1°C ● 05 / 14 / 2014 06 : 02 AM MYCAMERA



MOULTRIE



10°C 30.00inHg

MOULTRIECAM

26 MAY 2015 08:47 am



MOULTRIE



10°C 30.00inHg

MOULTRIECAM

26 MAY 2015 08:47 am



MOULTRIE



10°C 30.00inHg

MOULTRIECAM

26 MAY 2015 08:47 am



30.05 inHg -  4°C  03/09/2014 10:15PM MYCAMERA



29.39 inHg -  5°C  03/21/2014 06:56AM MYCAMERA



29.91 inHg ↓ 🌡️ 7°C ● 09 / 10 / 2014 06 : 20 PM L 1 1



29.91 inHg ↓ 🌡️ 7°C ● 09/10/2014 06:20PM L11



29.91 inHg ↓ 🌡️ 7°C ● 09 / 10 / 2014 06 : 20 PM L 1 1



MULTIRIF

29.68 inHg ↓ ☽ 23°C (04 / 15 / 2015 11 : 52 AM MYCAMERA



29.57 inHg - 4°C 03/09/2015 06:29AM L11



29.74 inHg - 11°C 07/04/2015 09:04PM MYCAMERA



29.78 inHg - 30°C 08/07/2015 12:39PM MYCAMERA



29.77 inHg - 29°C 08/07/2015 02:15PM MYCAMERA



29.76 inHg - 27°C 08/07/2015 04:05PM MYCAMERA



29.76 inHg - 🌡️ 27°C 🌙 08/07/2015 04:07PM MYCAMERA



MULTIRIF

29.44 inHg ↑ 🌡️ 10°C ● 04/01/2015 02:03AM MYCAMERA



MULTIRIE

29.58 inHg - 14°C 05/07/2014 03:39PM MYCAMERA



MOULTRIE

29.65 inHg - 14°C 03/12/2014 08:44AM MYCAMERA



MOULTRIE

29.65 inHg - 14°C 03/12/2014 08:44AM MYCAMERA



MULTRIE

30.17 inHg - 18°C 03/11/2014 05:17PM CAM 23



MOULTRIE

30.17 inHg - 18°C 03/11/2014 05:17PM CAM 23



MULTRIE

30.17 inHg - 18°C 03/11/2014 05:17PM CAM 23



29.53 inHg - 13°C 08/19/2014 01:30PM MYCAMERA



29.53 inHg - 13°C 08/19/2014 01:30PM MYCAMERA



29.53 inHg - 13°C 08/19/2014 01:30PM MYCAMERA



29.59 inHg ↑ 🌡️ 6°C 🌙 08 / 19 / 2014 04 : 28 PM MYCAMERA



29.58 inHg ↑ 🌡️ 6°C 🌙 08 / 19 / 2014 04 : 28 PM MYCAMERA



29.58 inHg ↑ 🌡️ 6°C 🌑 08 / 19 / 2014 04 : 28 PM MYCAMERA



29.78 inHg - 18°C (08/21/2014 10:53PM MYCAMERA



MULTRIE

29.44 inHg ↑ 16°C 01/21/2008 01:20PM CAM 23



29.66 inHg ↓ 🌡️ 5°C 🌙 10/22/2015 03:48AM L11



29.78 inHg - 8°C 01/01/1970 12:00AM MYCAMERA



MOULTRIE

30.23 inHg - 54°F 09/27/2014 11:45AM L06



29.75 inHg -  - 1°C (11 / 18 / 2014 05 : 52 AM MYCAMERA



29.69 inHg -  - 3°C ● 11/11/2014 05:41AM MYCAMERA



29.38 inHg -  5°C  11 / 15 / 2014 08 : 27 PM MYCAMERA



29.38 inHg -  5°C  11/15/2014 08:27PM MYCAMERA



29.38 inHg -  6°C  11/15/2014 08:27PM MYCAMERA



MULTRIE

29.45 inHg - 17°C 01/17/2008 11:30AM CAM 16



29.70 inHg - 27°C 08/07/2014 09:39AM MYCAMERA



MULTRIE

29.61 inHg - 18°C 01/18/2008 04:44AM CAM 23



30.12 inHg - 16°C ○ 02 / 19 / 2015 11:43 AM L11



30.12 inHg - 17°C ○ 02/19/2015 11:43AM L11



MULTRIE

30.12 inHg - 17°C ○ 02/19/2015 11:43AM L11



29.94 inHg - 8°C 04/08/2015 01:38AM MYCAMERA



29.88 inHg - 11°C 04/23/2014 08:45AM MYCAMERA



MULTRIE

30.04 inHg ↑ 22°C 03/13/2014 01:18PM CAM 23

Ende!

