

Weidemanagement - Lebensraum- und Gewässerschutz für Amphibien und Reptilien

Dr. Andreas Zahn
Bund Naturschutz
Kreisgruppe Mühldorf



Was begrenzt Amphibien- und Reptilienbestände?

- Zufall, Sonne und Regen
- Vernetzung / Besiedlung
- Feinde
- „Kapazität“ der Laichgewässer
- „Kapazität“ der Landlebensräume



Landlebensräume – worauf kommt es an?

- Größe
- Qualität (Verstecke, Nahrung)
- Feinde
- Vernetzung



Vernetzung ?





Größe & Qualität



Beispiel Erdkröte

- Adulte x 3 / ha = geschätzte Anzahl / ha
- BN - Kiesgrube **210** Erdkröten / ha
- Stadtpark **80** Erdkröten / ha





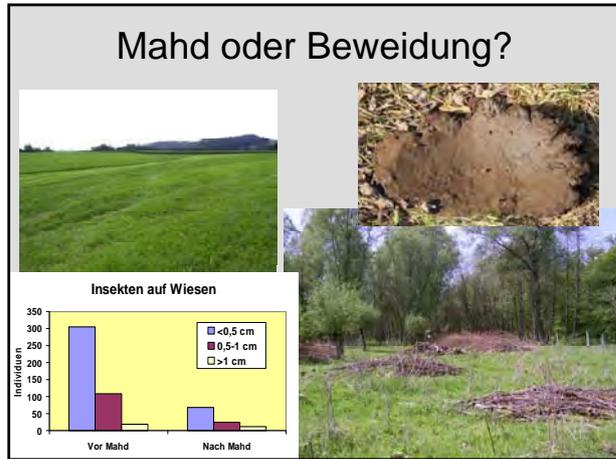
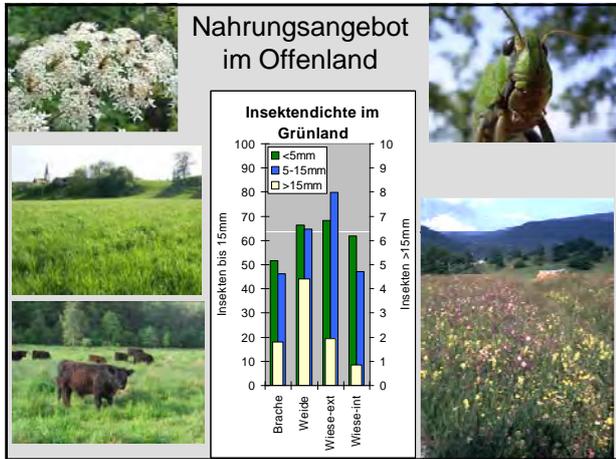
Wechselkröte

Beispiel Freibad Heldenstein



- Regelmäßig hoher Reproduktionserfolg
- 1995-2011: im Schnitt 5 rufende Männchen
- Landlebensraum: Liegewiese, Feldrand, Parkplatz, Gärten
- Mangel an insektenreichem Offenland
- Im Schnitt 20 rufend Laubfrösche!



Welche Beweidung?

Wesentliche Faktoren:

- Besatzdichte
- Reduktion der Vegetation
- Jahreszeit
- Weidetierarten
- Zielarten









Vor- und Nachteile von Rindern und Büffeln

- Einfache Zäunung
- Wenig selektiver Fraß
- Reduktion von Röhricht
- „Trittschäden“ & Suhlen
- Geringer Gehölzverbiss
- Friedlich




Kiesgrube des Bund Naturschutz bei Heldenstein (MÜ)

- Ca. 10 Hektar, 0 - 23 Gewässer
- Beweidung seit 1999; Standweide, 10-17 Jungrinder



Einfluss der Beweidung




- Aufkommen von Röhricht in Gewässern wird stark reduziert
- Vegetationsarme Ufer werden erhalten / geschaffen (Fraß und Tritt!)
- Problem: Wasserstandsschwankungen für Pionierarten zusätzlich erforderlich

- Problem: Gehölzverbiss nicht ausreichend
- Ziegen seit 2011

Vor- und Nachteile von Ziegen

- Aufwendiger Zaun
- Rehwild ?
- Schlecht geeignet für Feuchtgebiete
- Unterstand nötig
- Anfällig gegen Parasiten
- Schutz von Einzelgehölzen
- Gehölzverbiss
- Gehölzverbiss
- Gehölzverbiss

Gute Gründe für Beweidung

- Strukturvielfalt einfacher erreichbar als durch Mahd
- Naturschutz durch landwirtschaftliche Nutzung
- Tiergerechte „Fleischproduktion“
- Ziel: Naturschützer letztlich überflüssig

AM BESTEN NICHTS NEUES ...

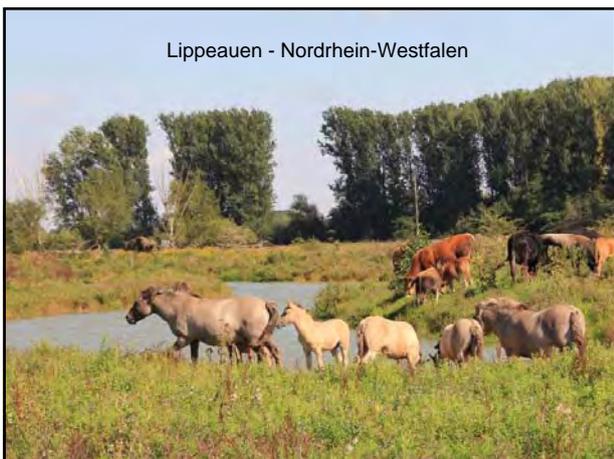
Beispiele für Beweidung von Gewässern
• Neusiedler See



Beispiele für Beweidung von Gewässern
- Save-Auen



Lippeauen - Nordrhein-Westfalen



Danke für die Aufmerksamkeit!