EU-Wasserrahmenrichtlinie als Wegbereiter für den Fischotter?

Online-Seminar-Fischotter am 14.06.2021

Eckhard Kuberski

Eckhard.Kuberski@melund.landsh.de +49 431 988-7298





Wasser Otter Mensch



Danke für 20 Jahre WOM!



Erste Begegnung mit WOM ...

Interview mit WOM 2010







WRRL - Wegbereiter für Fischotter?

Was hilft dem Otter nicht?

Begradigte, strukturlose und fischarme Gewässer.





Was tut dem Otter gut?

Große wassergebundene Lebensräume.









WRRL und Fischotter

Der Fischotter braucht ökologisch intakte Lebensräume

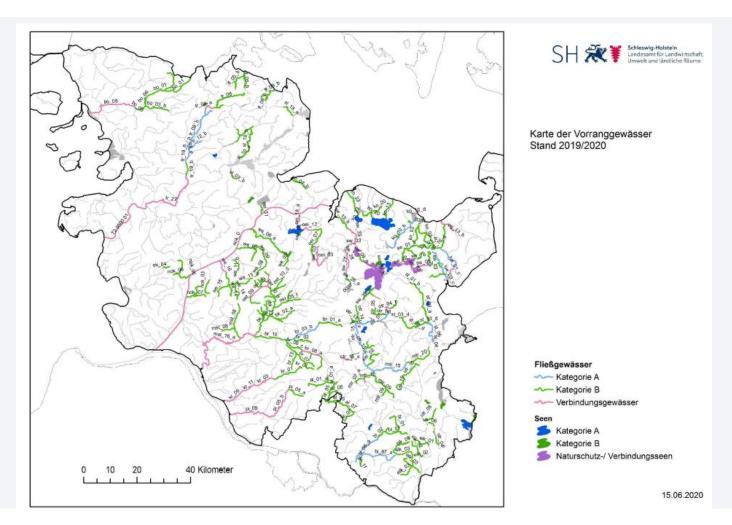
- strukturreiche Gewässer mit Flachwasserzonen, auch kleine Halbinseln, wo der Otter seine Beute verzehren kann,
- Gehölze am Gewässer, wo er Deckung hat,
- unterspülte Ufer, wo er Schutz findet,
- Talauen mit natürlicher Ausprägung,
- intakte und klare Seen,
- reichhaltiges Nahrungsangebot, z.B. Fische.



Wünsche des Fischotters = Ziele der WRRL!
Guter ökologischer Zustand, guter chemischer Zustand.



Vorranggewässer - WRRL





Stand EU-Wasserrahmenrichtlinie

Aktueller Stand

Anhörung der Öffentlichkeit zum 3. Bewirtschaftungsplan bis 22.06.2021 (Bewirtschaftungsplan, Maßnahmenprogramm, Umweltbericht).

<u>Erforderliche Maßnahmen</u> zum Erreichen der WRRL-Umweltziele in Schleswig-Holstein, u.a.

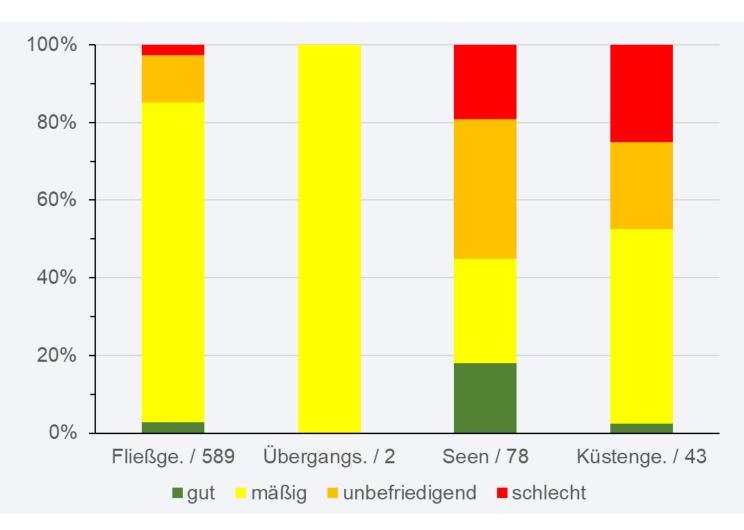
- ~ 270 t Minderung P-Einträge in Oberflächengewässer
- ~ 800 km Länge strukturverbessernde Maßnahmen
- ~ 1.250 Bauwerke durchgängig gestalten



Schleswig-Holstein Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung

Zustand / Potenzial der Oberflächengewässer

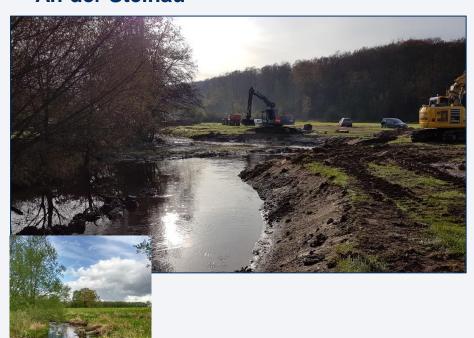
Fließgewässer, Seen, Übergangsgewässer, Küstengewässer



Fließgewässer Strukturverbesserung



An der Steinau



An der Bille



Fließgewässer Strukturverbesserung



An der Rothenmühlenau bei Heidmühlen





Anlage von Uferrandstreifen

Fließgewässer Herstellung der Durchgängigkeit



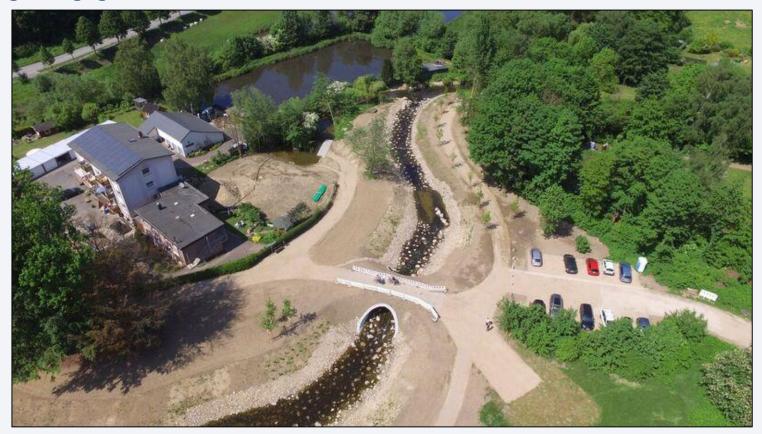
Herstellung der Durchgängigkeit in Preetz an der Schwentine



Fließgewässer Herstellung der Durchgängigkeit



Umgehungsgerinne an der Neumühle in Eutin



Fließgewässer Durchgängigkeit



Gefahrenpunkte für den Fischotter - Straßenquerung





Fließgewässer Durchgängigkeit für den Fischotter



Ottergerechter Durchlass an der B 430 südlich Lütjenburg bei Engelau; Bau 2008



Fließgewässer Durchgängigkeit für den Fischotter



Otterquerung (Steg) an der Rantzau / B 206 Bau 2013





Fließgewässer Auenentwicklung







Fließgewässer Auenentwicklung Schwartau





Fließgewässer Auenentwicklung Schwartau







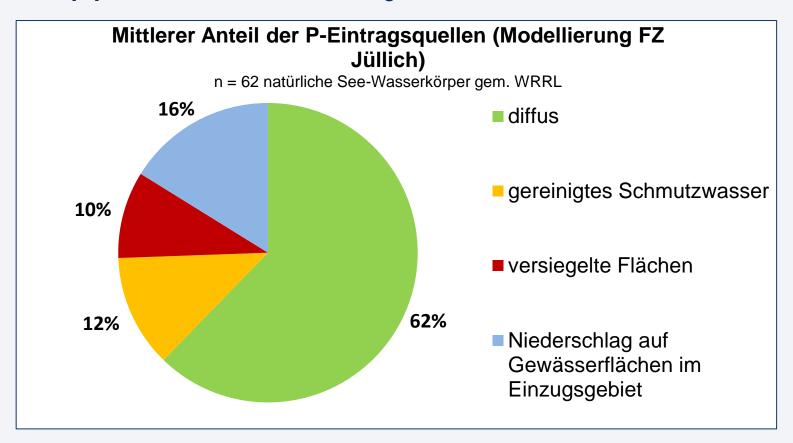
Seen



Seen Belastungen



Hauptproblem: Hohe P-Belastungen und unzureichende Sichttiefen.



Seen Weitere Belastungen



- Interne Düngung durch P-Rücklösung
- An vielen Seen massiver Schilfrückgang (durch Eutrophierung, WS-Regulierung, Beschattung, Fraß…)





Seen Maßnahmen



Beispiel Behlendorfer See

Interne P-Fällung mit Bentosphos (lanthanhaltiges Bentonit) mit vorheriger Abfischung







Bespiel Anpflanzungen an Seen





Seen Maßnahmen



Beispiel Wittensee

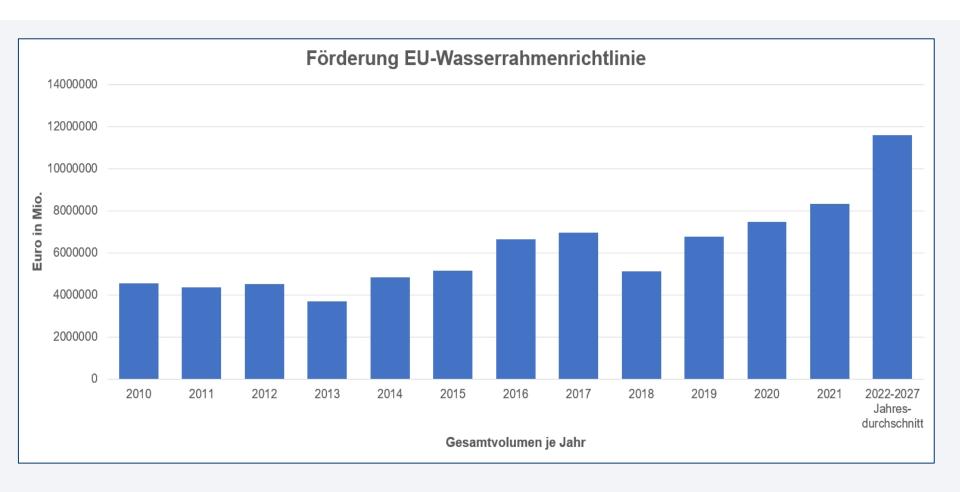
Anlage eines Retentionsbeckens an der Mühlenbek (Zulauf zum See)







Förderung WRRL





WRRL und Fischotter

EU-Wasserrahmenrichtlinie (auch) als Wegbereiter für den Fischotter?





