



Projektideen aus der Holsteinischen Schweiz (SH) zur Umsetzung des Aktionsprogramms Natürlicher Klimaschutz

Dr. Edith Reck-Mieth (Wasser Otter Mensch e.V.)

Carsten Burggraf (Integrierte Station Holsteinische Schweiz SH)

Vier Projektideen

- Vernässungsrechte
- Schilfschutz
- Seen-Beobachtung
- Wissenstransfer



Vernässung von Niedermoorflächen durch Deaktivierung der Flächenentwässerung





Vernässung von Niedermoorflächen durch
Deaktivierung der Flächenentwässerung

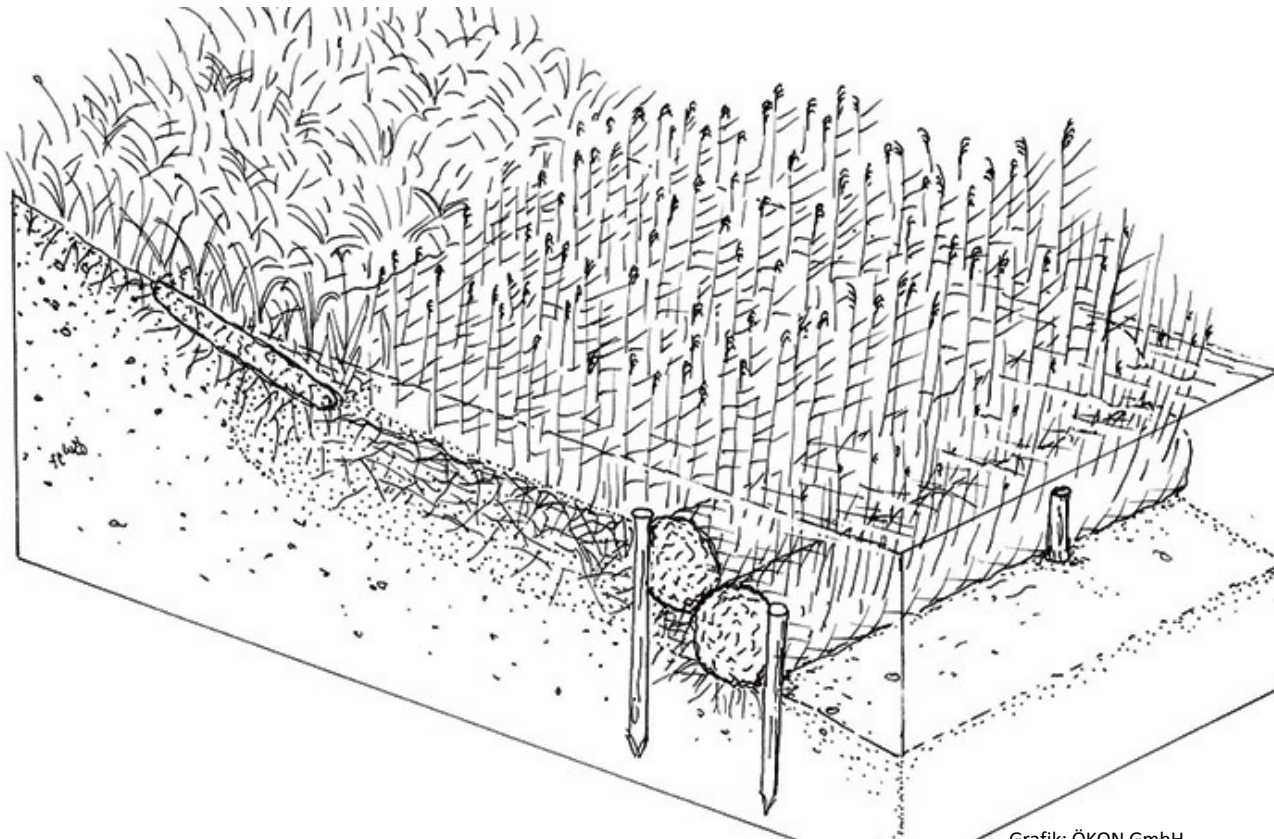
Akquise von Vernässungsflächen durch die Ablösung von Vernässungsrechten

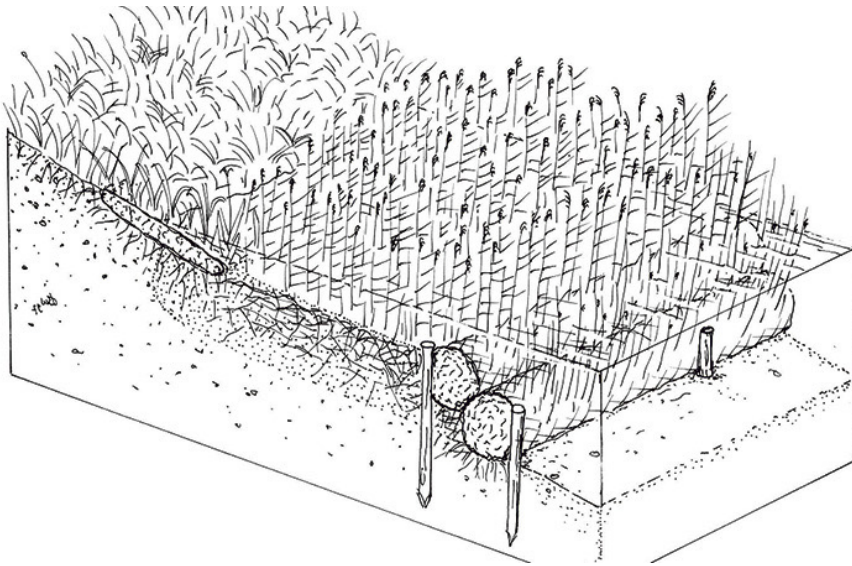


- ✓ Klimaschutz
- ✓ Klimaanpassung
- ✓ Moorschutz
- ✓ Artenschutz
- ✓ Biotopschutz
- ✓ Biotopverbund
- ✓ Biodiversitätsschutz
- ✓ HW-Rückhalt
- ✓ GW Neubildung

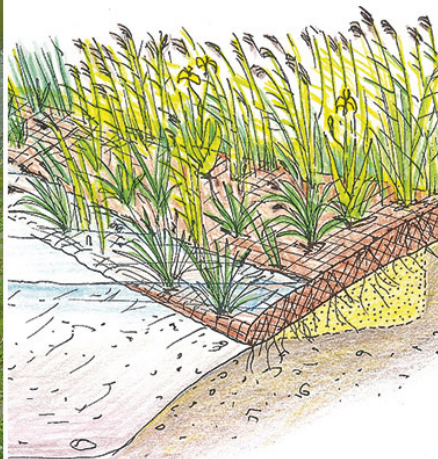


Schilfschutzmaßnahmen am Großen Plöner See



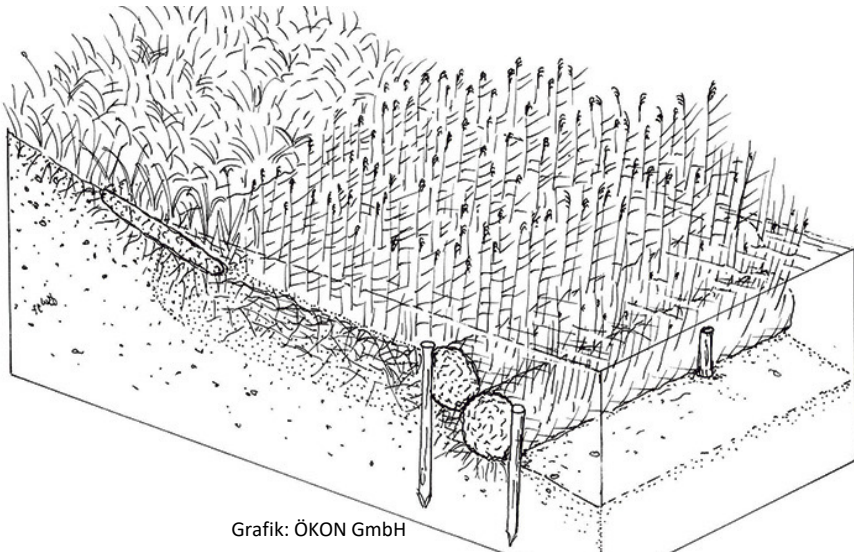


Schilfanpflanzungen durch vorkultivierte Pflanzmatten & Pflanzrollen



Abbildungen: ÖKON GmbH





Grafik: ÖKON GmbH

Schilfanpflanzungen + Verbißschutz

- ✓ Klimaschutz
- ✓ Gewässerschutz
- ✓ Artenschutz
- ✓ Biodiversitätsschutz
- ✓ Erosionsschutz





Seen-Monitoring seit 1991 an 45 Seen
in der Holsteinischen Schweiz und im
Kreis Plön S.-H.

© Messkoffer der ehrenamtlichen Messstellen-BetreuerInnen

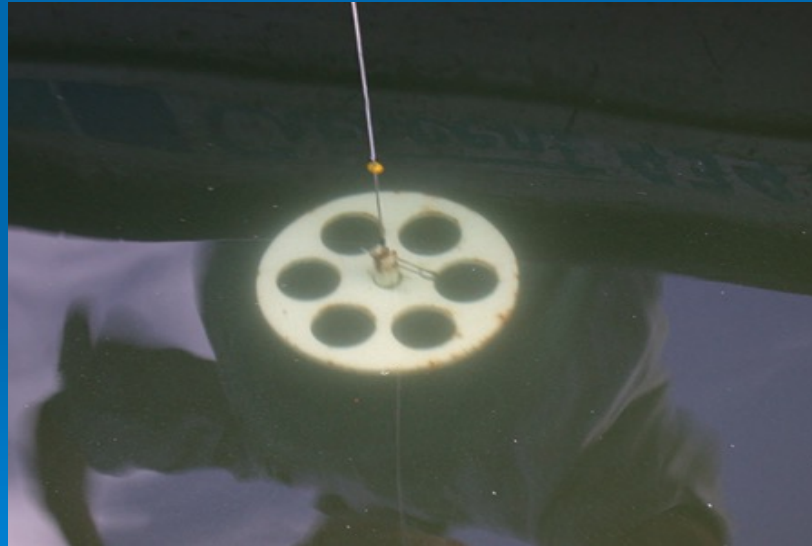
Ausweitung des Seen-Monitorings auf den Kreis Ostholstein
unter Einbeziehung von 20 weiteren Seen in ehrenamtliche Betreuung und Darstellung auf
www.seen-transparent.de

Wasserproben

- 1 mal jährlich:
- **Entnahme von 46 Wasserproben innerhalb von 2-3 Tagen im Zeitraum der Herbst-Vollzirkulation**
 - *pH-Wert, Leitfähigkeit*
 - *Phosphor : Partikulär, Gelöst, Orthophosphat*
 - *Stickstoff: Partikulär, Gelöst (Nitrat, Nitrit, Ammonium)*
 - *Partikulärer Kohlenstoff*
 - *Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)*
- Analysen durch das Landeslabor SH

Hauptaufgabe im Ehrenamt

- Die Wöchentliche Erfassung der Sichttiefe erfolgt nach EU Norm EN 27027 3/94
- Diese Methode ermöglicht **weltweit und Zeitalter überschreitend** einen Daten- Vergleich trotz eingeschränkter Objektivität
- 1.veröffentlichte Sichttiefe im Süßwasser: 1705 im Vetterensee in Schweden



- Die so erfasste Sichttiefe dient als Maß für die Trübung des Wassers
- Die Trübung beruht in unserer Region primär auf Entwicklung der Algen Biomasse
- **Die Sichttiefe erlaubt Rückschlüsse auf Klimaanpassung der Seen wie z.B. Beginn, Dauer und Ausprägung von Frühjahrs- und Sommeralgenblüten**

National Centers for Environmental Information

NOAA's National Centers for Environmental Information (NCEI) hosts and provides public access to one of the most significant archives for environmental data on Earth. We provide over 37 petabytes of comprehensive atmospheric, coastal, oceanic, and geophysical data.

About NCEI

Our Products

Seen-Transparent - Über uns

prd OAS accession Detail for 01

<https://www.ncei.noaa.gov/archive/archive-management-system/OAS/bin/prd/jquery/accession/details/138947>

accessions_id:	0138947 archive
Title:	Water transparency measurements using Secchi disc in lakes as part of the Lake Monitoring Program in Ploen County, Northern Germany from 1991 to 2014 (NODC Accession 0138497)
Abstract:	
Date received:	20151110
Start date:	19910104
End date:	20141230
Seaname:	North Sea
West boundary:	10.1358
East boundary:	10.6281
North boundary:	54.3613
South boundary:	54.0479
Observation types:	optical, visual observation
Instrument types:	secchi disk
Datatypes:	WATER TRANSPARENCY
Submitter:	Reck-Mieth, Edith
Submitting institution:	County Government Ploen
Collecting institutions:	
Contributing projects:	
Platforms:	
Number of observations:	32823
Supplementary information:	Data are from Germany Lakes as part of the Lake Monitoring Program County Ploen
Availability date:	
Metadata version:	4
Keydate:	2015-12-08 16:21:37+00
Editdate:	2017-07-20 15:05:48+00



**National
Oceanic and
Atmospheric
Administration**

32.823
Sichttiefen
gespeichert

als
zukunfts-
relevante
Daten



„Seen-Monitoring seit 1991“ Ausweitung auf den Kreis Ostholstein



seen transparent



Seen-Monitoring

Seen-Beobachtung
in der Holsteinischen Schweiz
rund um Plön seit 1991

45 Gewässer
65 Messstellen
Wasseranalysen
Sichttiefenmessungen

[Kontakt](#) | [Links](#) | [Impressum](#) | [Datenschutz](#)

- ✓ Datenerhebung für Klimaanpassung
- ✓ Öffentlichkeitsarbeit
- ✓ Citizens Science

Wissenswertes

Unterwasserwelt (Webcam & Video)

Aktuelle Sichttiefen
vergleichen...



(Datenanalyse in Echtzeit - wir bitten um
etwas Geduld bei der Ladezeit)

www.seen-transparent.de

Wissenstransfer Seen-Beobachtung durch QR-Code Schilder an den Seen

(Fahrgastschilder für Seenfahrten, Infotafeln, Gastro-Terrassen am See usw.)



- ✓ Wissenstransfer
- ✓ Öffentlichkeitsarbeit



Danke
für Ihre Aufmerksamkeit

