

Das Ausdeichungsprojekt Karrendorfer Wiesen



© R. Abraham



© C. Herrmann



© R. Abraham

***Christof Herrmann
Landesamt für Umwelt, Naturschutz
und Geologie MV***

Vom Küstenüberflutungsmoor zum Polder – ein kurzer historischer Abriss (nach Michaelis 2003)

- Die schwedische Matrikelkarte (1697) lässt bereits einzelne Entwässerungsgräben erkennen; Nutzung als Weide bzw. zur Mahd
- Etwa ab 1820 stärkere Entwässerung durch Ausbau des Grabennetzes
- 1850/51 Anlage von Sommerdeichen; diese wurden bei Sturmfluten 1872 und 1874 schwer beschädigt und erst 1910 wieder instand gesetzt
- In den 1920er Jahren Errichtung von 2 Windschöpfwerken



Vom Küstenüberflutungsmoor zum Polder – ein kurzer historischer Abriss (nach Michaelis 2003)



Nutzungssituation 1937:

- Ackernutzung auf höher gelegenen Flächen;
Weidenutzung auf niedriger gelegenen Flächen
- Diese Situation bestand bis zur Komplexmelioration zwischen 1971 - 1974 annähernd unverändert fort

Die Karrendorfer Wiesen im Jahr 1991



- Der Zustand der Karrendorfer Wiesen im Jahr 1991 ist das Ergebnis der Komplexmelioration in den 1970er Jahren.
- Generalinstandsetzung der Entwässerungssysteme 1988/89
- 1987-1990 Umbruch und Neuansaat von Weidelgras.

Die Karrendorfer Wiesen im Jahr 1991



Die Karrendorfer Wiesen im Jahr 1991



Boddendeich



Schöpfwerke



Entwässerungsgräben

Die Karrendorfer Wiesen im Jahr 1991



Asphaltstraße zum Koos, Telefon- und
Stromleitung

Fotos: R. Abraham

Greifswald, 08.04.2016

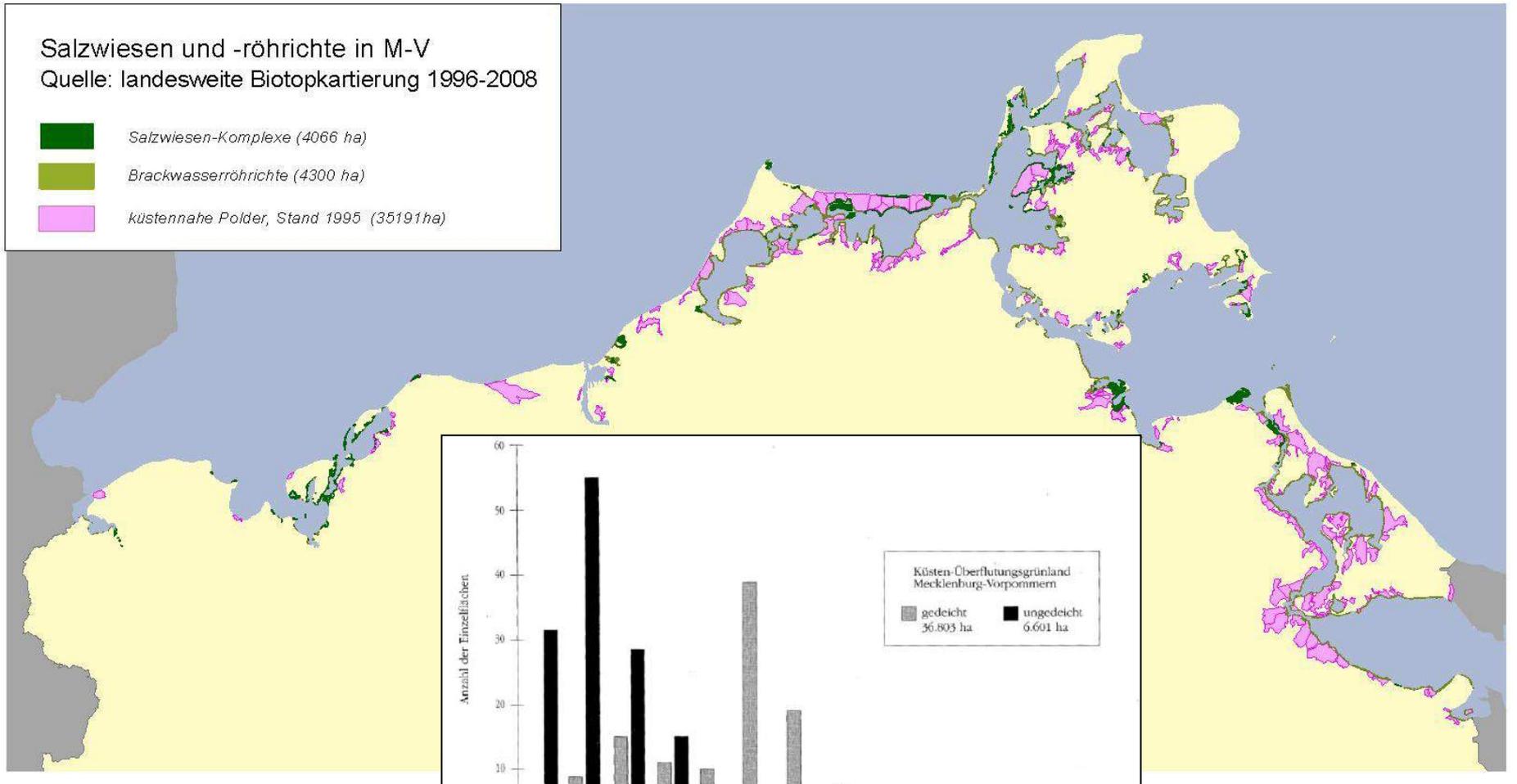


Altlasten: ehemaliger Melkstand, Hühnerställe auf dem Koos u.a.m.

Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – fachlicher Hintergrund

Salzwiesen und -röhrichte in M-V
Quelle: landesweite Biotopkartierung 1996-2008

-  Salzwiesen-Komplexe (4066 ha)
-  Brackwasserröhrichte (4300 ha)
-  küstennahe Polder, Stand 1995 (35191 ha)



Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – warum wurde gerade dieses Gebiet ausgewählt?

Günstige Voraussetzungen für Planung und Genehmigung, die eine kurzfristige Umsetzung des Vorhabens ermöglichen:

- Eigentumsverhältnisse: überwiegend Verwaltungsvermögen der Treuhandanstalt
- Nutzung als extensives Weideland; Förderung aus dem Programm „naturschutzgerechte Grünlandnutzung“
- Fachliche Kompetenz und personelle Kapazitäten im StAUN Greifswald vor Ort vorhanden (Abt. Wasserwirtschaft und Naturschutz)

Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Maßnahmen

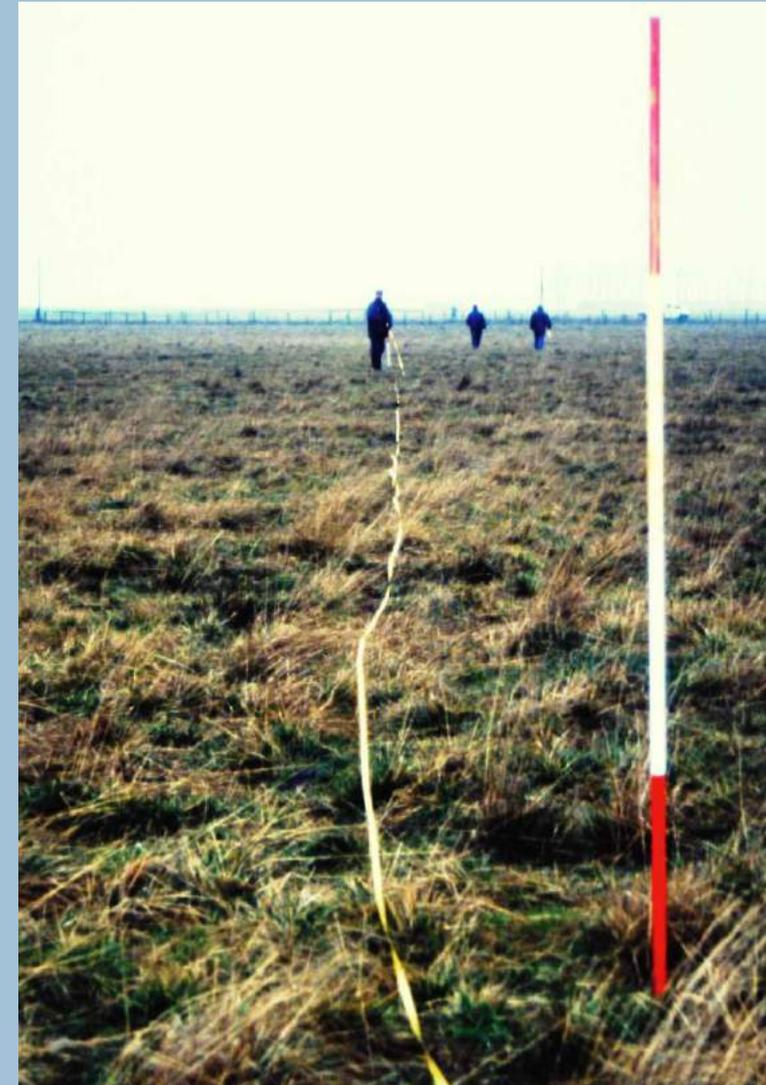


Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Maßnahmen:

Herbst 1992: Projektierung: Vermessungsarbeiten durch das StAUN Greifswald



Fotos: R. Abraham



Greifswald, 08.04.2016

Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Maßnahmen:

Jan.-März 1993: Bau eines neuen Riegeldeiches zum Schutz der
Ortslage Groß Karrendorf

Januar 1993: Beginn der Bauarbeiten



Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Maßnahmen:

Jan.-März 1993: Bau eines neuen Riegeldeiches zum Schutz der Ortslage Groß Karrendorf



Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Maßnahmen:

Mai 1993: Der Riegeldeich ist begrünt; Erdverlegung der Strom- und Telefonleitung



© C. Herrmann



© C. Herrmann

Greifswald, 08.04.2016

Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Maßnahmen:

Sept.-Okt. 1993: Erhöhung der Straße auf 1,30 m NN



Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Maßnahmen:

Sept.-Okt. 1993: Erhöhung der Straße auf 1,30 m NN



Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Maßnahmen:

Herbst 1993: Rückbau des Außendeiches

© R. Abraham

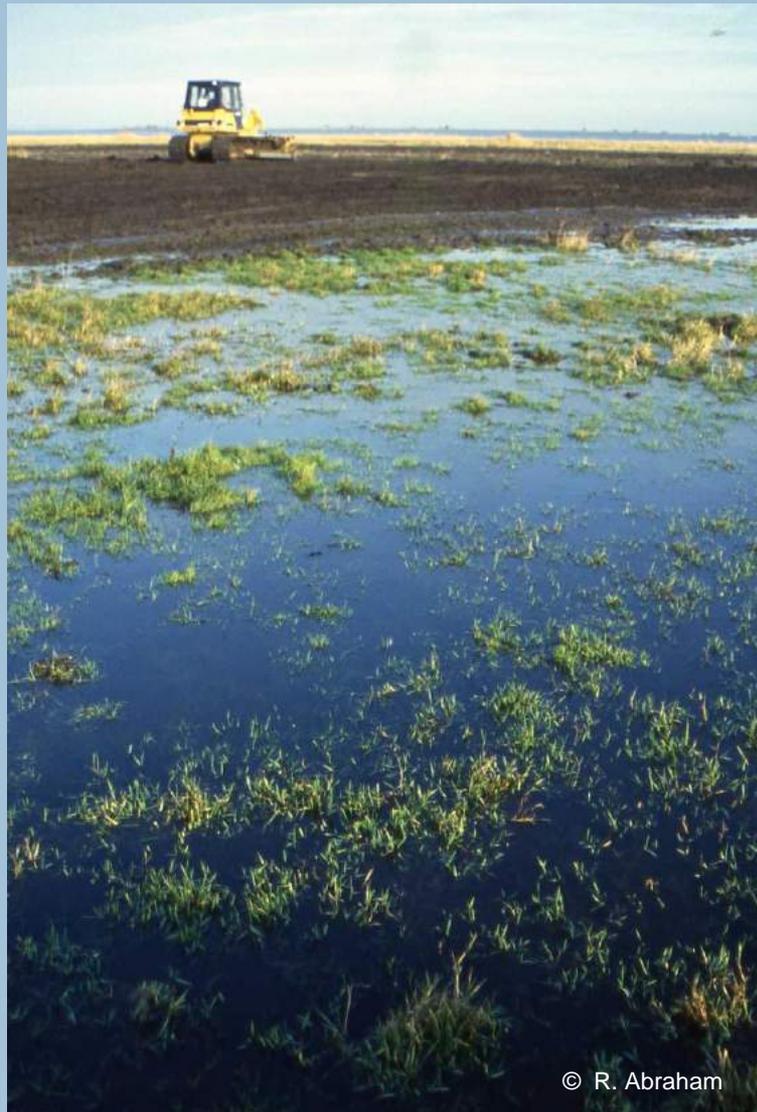
Greifswald, 08.04.2016

© R. Abraham



Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Maßnahmen:

Herbst 1993: Verfüllen der Gräben, Ertüchtigung des Prielsystems



Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Maßnahmen:

**Herbst 1993: Sonstige begleitende Maßnahmen:
Altlastenbeseitigung, Fällen der Pappeln, Rückbau der
Plattenstraße**



Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Maßnahmen:

Herbst 1993: Sonstige begleitende Maßnahmen: Rückbau Spülfeld Koos



Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – erste Überflutung am 25.12.1993

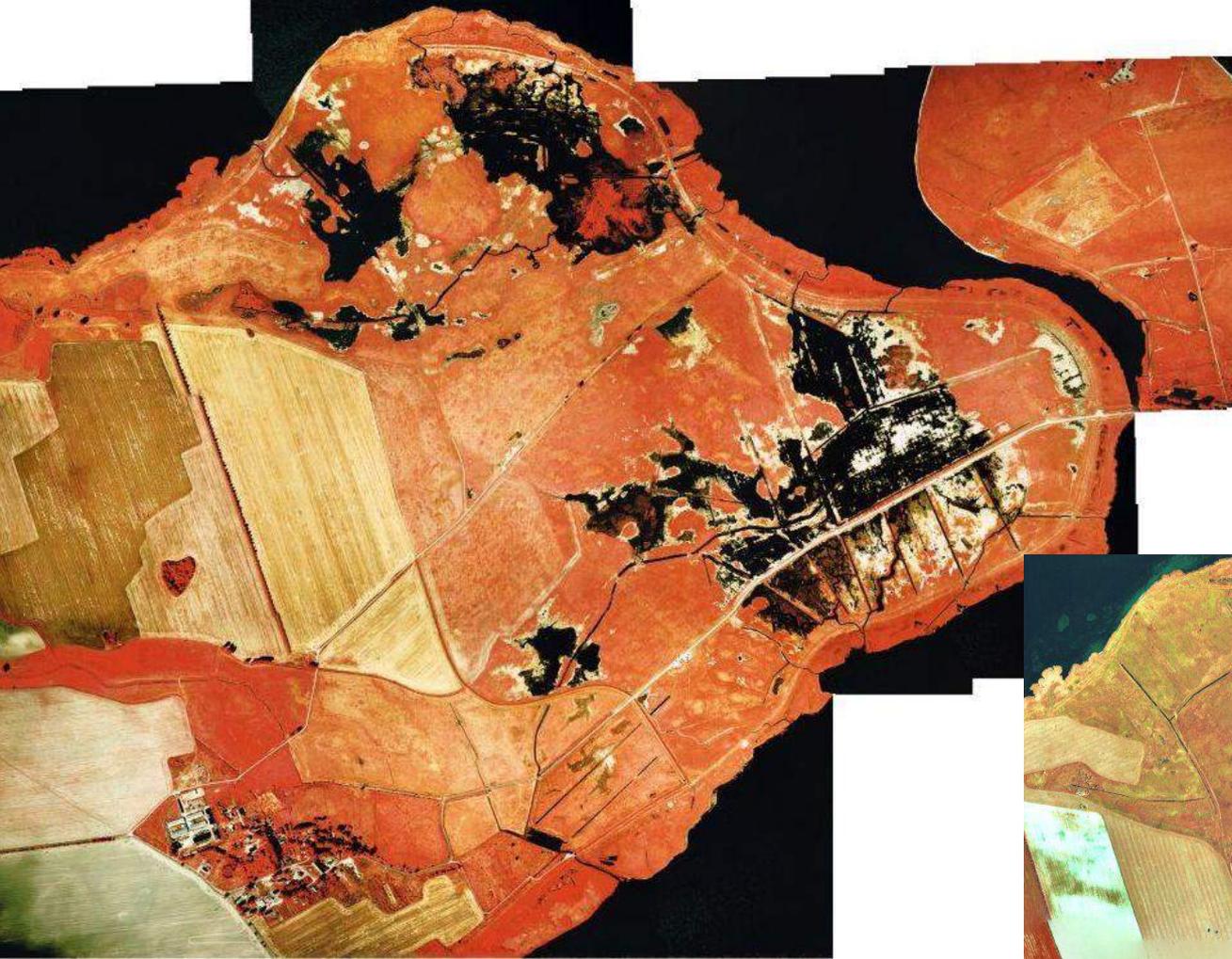


Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Sturmflut vom 04./05. November 1995



Die Ausdeichung der Karrendorfer Wiesen – die Sturmflut vom 04./05. November 1995





Die Karrendorfer Wiesen im Jahr 1995

Greifswald, 08.04.2016

Die Karrendorfer Wiesen nach der Renaturierung

- Natürliches Überflutungsregime



Die Karrendorfer Wiesen nach der Renaturierung

- Landwirtschaftliche Nutzung (Mutterkuhhaltung)



Die Karrendorfer Wiesen nach der Renaturierung

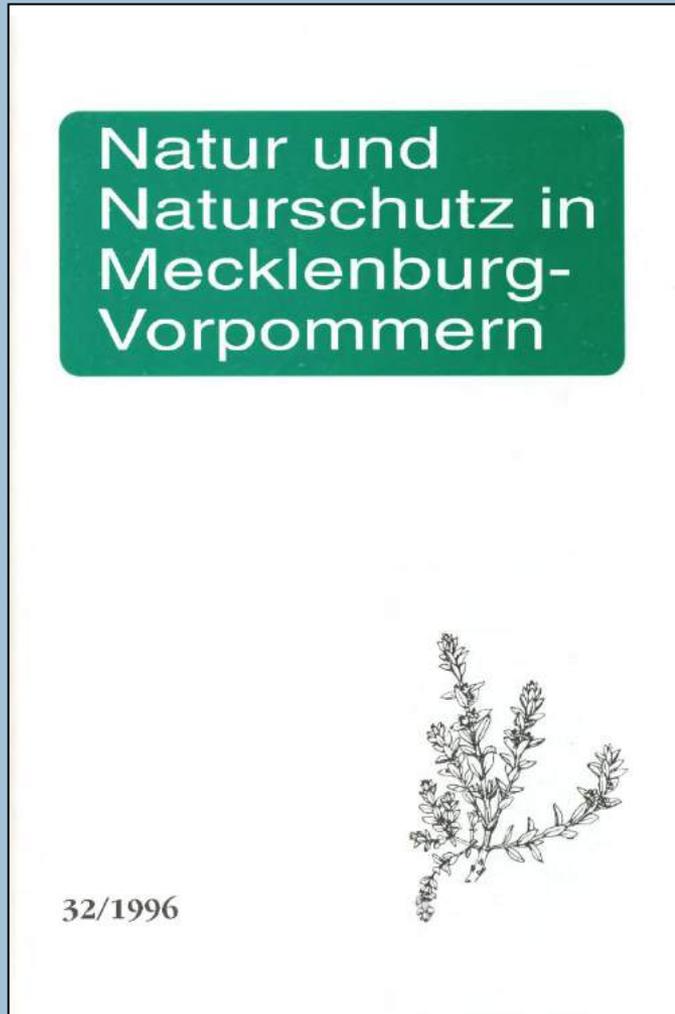
- Ein Paradies für Vögel – und für Ornithologen und andere Naturliebhaber!



Greifswald, 08.04.2016

Die Karrendorfer Wiesen nach der Renaturierung

- Objekt für Forschung und Monitoring





*Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!*

Ronald Abraham danke ich für die Bereitstellung seines Bildmaterials!

© C. Herrmann