

Anlage zur Niederschrift

vom 20.01.2022

TOP 13





NORDERSTEDT
Zusammen. Zukunft. Leben.

**AUSSCHUSS
FÜR
STADTENTWICKLUNG
UND
VERKEHR**

Donnerstag, 20. Januar 2022

GLIEDERUNG



- Kennzahl
- Was sind Moore?
- Historische Nutzung von Mooren
- Umgang mit Mooren Heute
- Bedeutung Heute
- Moore in Norderstedt
- Rahmenbedingungen
- Fazit

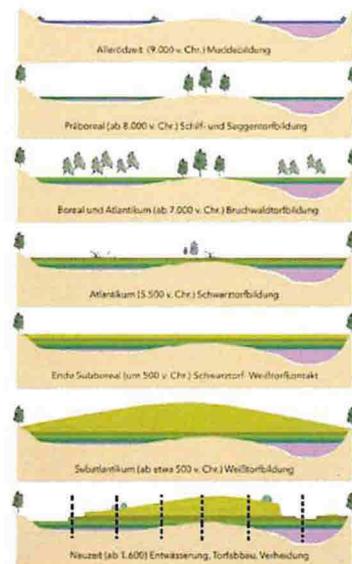
KENNZAHL



- Renaturierung von 1 ha der in Norderstedt vorhandenen Moorflächen/Jahr
- Mit dem Ziel :
Verbesserung der Resilienz gegen negative Folgen des Klimawandels

WAS SIND MOORE

- Entwicklung nach der letzten Eiszeit, vor ca. 11.500 Jahren
- wassergeprägten Landschaften, wo abgestorbene Pflanzen unter Lufteinschluss geraten
- Wasserstände in oder über der Oberfläche Voraussetzung für das Wachstum
- Unterscheidung nach Hoch- & Niedermooren
- gehören zu den jüngsten natürlichen geologischen Bildungen
- Langsames Wachstum (ca. 1 mm im Jahr)



LEGENDE

Wasser	Schilf und Seggentorf	Schwarztorf
Muddel	Bruchwaldtorf	Weißtorf

Quelle: FREEST 2008, Layout: M. Jäger, 2019

HISTORISCHE NUTZUNG VON MOOREN



- Lange Tradition der Moornutzung
 - ab dem 18. Jahrhundert wurden Moore systematisch kolonisiert und kultiviert
- Eingriffe in Wasserhaushalt für die landwirtschaftliche Nutzung und den Torfabbau
- Von den rund 145.000 ha Moor in Schleswig- Holstein sind mehr als 100.000 ha entwässert und meist landwirtschaftlich genutzt.



5 Renaturierung von Moorflächen zur Verbesserung der Resilienz gegen negative Folgen des Klimawandels

Freitag, 21. Januar 2022

norderstedt.de

UMGANG MIT MOOREN HEUTE



- Schutzprogramm
 - Moorschutzstrategie der Bundesregierung
 - Landesprogramm zum biologischem Klimaschutz
- Managementpläne
 - Gutachten, Entwicklungsziele durch Ministerium
 - Renaturierungsmaßnahmen begleitet durch UNB



6 Renaturierung von Moorflächen zur Verbesserung der Resilienz gegen negative Folgen des Klimawandels

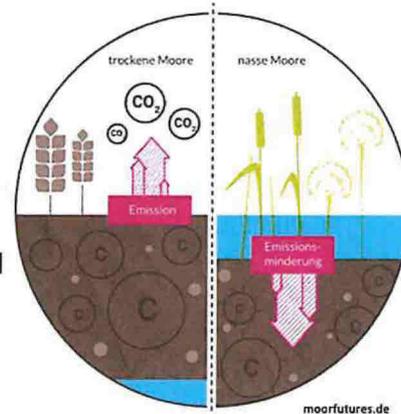
Freitag, 21. Januar 2022

norderstedt.de

BEDEUTUNG HEUTE



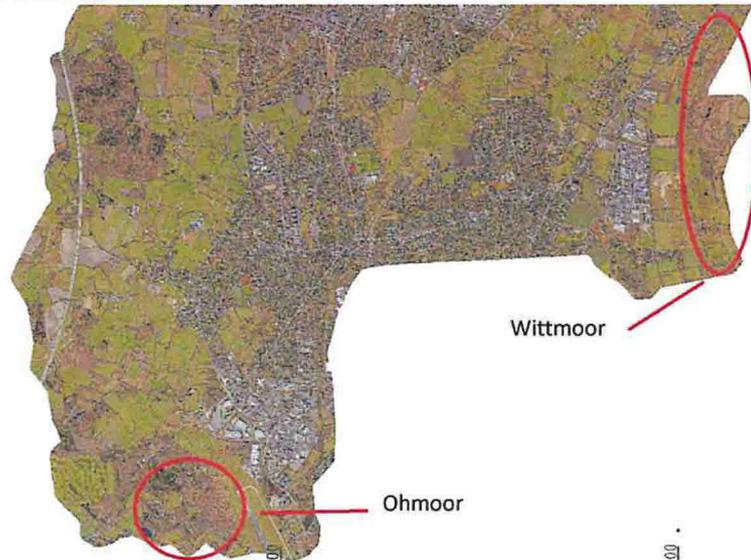
- weltweit die größten und effektivsten Kohlenstoffspeicher
- Verbesserung der Resilienz gegen negative Folgen des Klimawandels
- Wichtige Lebensräume für Pflanzen und Tiere
- Wirken ausgleichend auf den Landschaftswasserhaushalt
- Wirken bei Extremregenereignissen regulierend
- Wirken positiv auf das Lokalklima
- Filtern Nährstoffe



MOORE IN NORDERSTEDT



MOORE IN NORDERSTEDT



Wittmoor

Ohmoor

9 Renaturierung von Moorflächen zur Verbesserung der Resilienz gegen negative Folgen des Klimawandels

Freitag, 21. Januar 2022

norderstedt.de

FFH-GEBIET WITTMOOR



- Ca. 139 ha
- nördliche und mittlere Teil = NSG Wittmoor
- Hochmoorrest (bis in 60er abgebaut)
- ausgedehnte Komplexe renaturierter und noch renaturierungsfähiger Hochmoorflächen



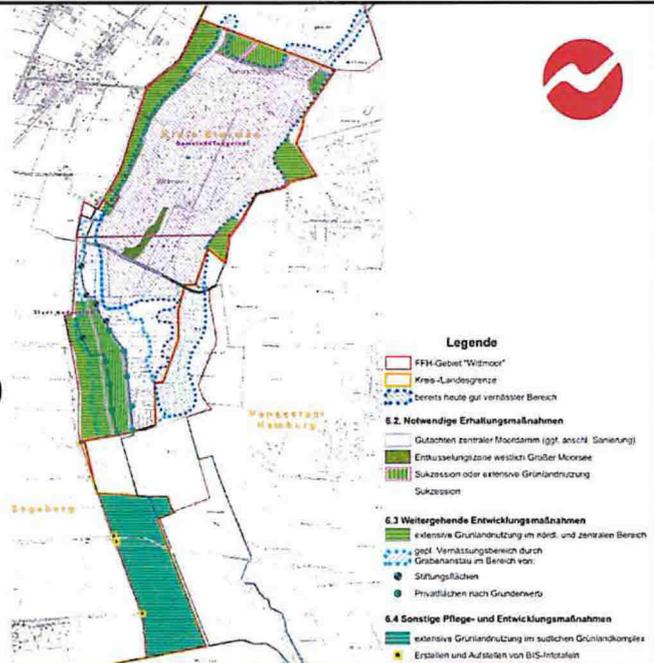
10 Renaturierung von Moorflächen zur Verbesserung der Resilienz gegen negative Folgen des Klimawandels

Freitag, 21. Januar 2022

norderstedt.de

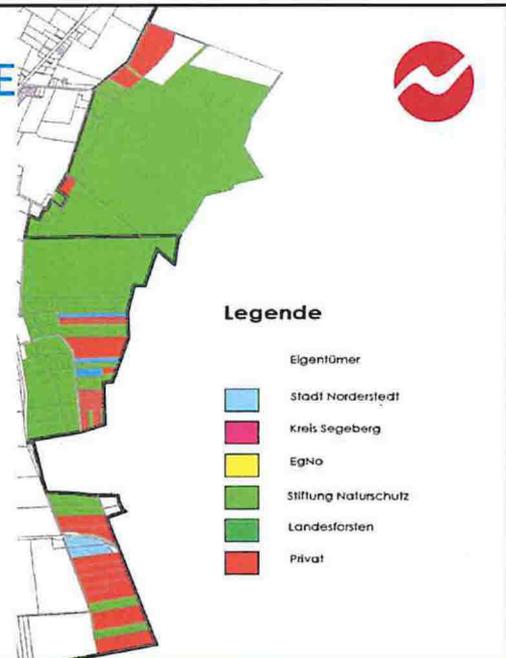
MANAGEMENTPLAN FFH-GEBIET WITTMOOR

- Hochmoorkern
 - überwiegend gut eingestaut und wiedervernässt
- Westlicher Grünlandbereich
 - wichtiger Pufferbereich für das Hochmoor
- Südliches Grünland (außerhalb des NSG)
 - Bedeutung als Pufferbereich
 - hohe Bedeutung für Lebensgemeinschaften des Feuchtgrünlands
- Maßnahmenkatalog
 - Entnahme von Gehölzen
 - Grunderwerb



WITTMOOR - BESITZVERHÄLTNISSSE

- Stiftung Naturschutz HH = 78,2 ha (64 %)
- Stiftung Naturschutz SH = 20,2 ha (16 %)
- Privatbesitz (ca. 40) = 21,4 ha (17 %)
- Stadt Norderstedt = 3,3 ha (3 %)



FFH-GEBIET GLASMOOR



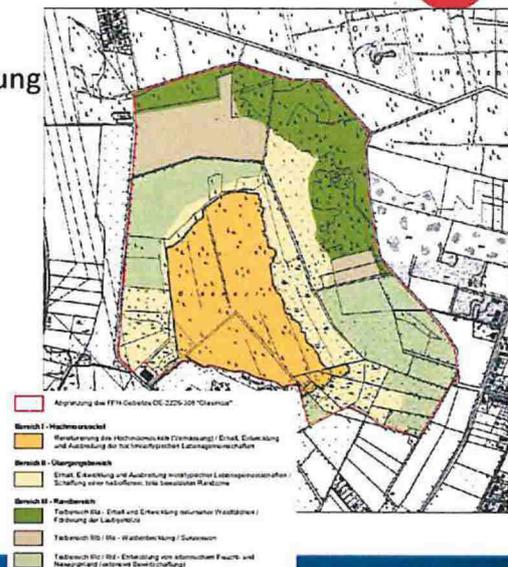
- ca. 140 ha
- 30 ha Moorfläche zusammenhängende Hochmooroberfläche
- gut erhaltener Hochmoorsockel umgeben von Niedermoorbereichen
 - günstige Voraussetzungen für Erhalt & Entwicklung



MANAGEMENTPLAN FFH-GEBIET GLASMOOR



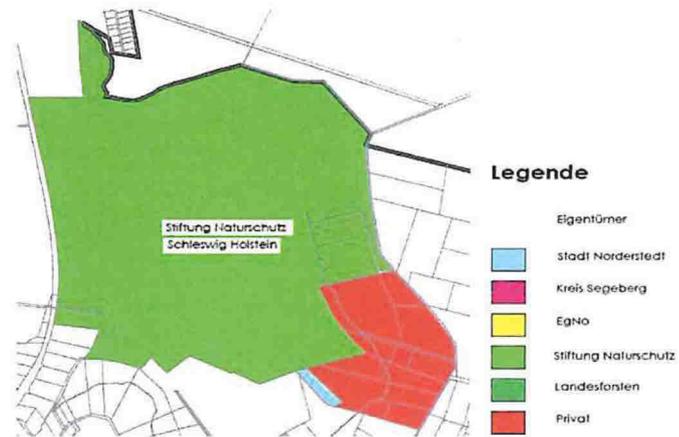
- Hochmoorsockel
 - durch Abtorfung und Wasserstands-Absenkung degradiert
 - Verwaltung des Sockels (geplant 2022)
- Übergangsbereich
 - Hochmoorrest (einzelne Sumpf- und Niedermoore)
 - Bereits durchgeführte Wiedervernässungsmaßnahmen
 - weitere Verwaltung
- Randbereich
 - Ankauf bzw. langfristige Anpachtung von privaten Flächen



GLASMOOR - BESITZVERHÄLTNISSSE



- Stiftung Naturschutz SH
= 151,2 ha (86 %)
- Privatbesitz
= 25 ha (14 %)
- Stadt Norderstedt
= 1 ha (1 %)



FFH-GEBIET OHEMOOR



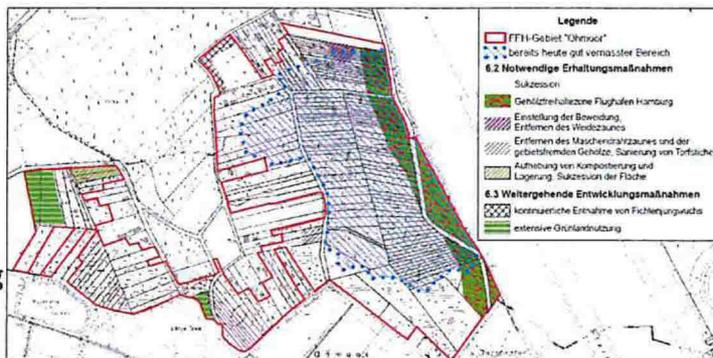
- ca. 51 ha
- Hochmoorrest
- 7 % der ursprünglichen Moorfläche
- Moormächtigkeiten im östlichen Teil mit 2-3 m
- Negative Einflüsse durch Straßen, Siedlungsgrundstücke, Start- und Landebahn, sowie Altablagerungen



MANAGEMENTPLAN FFH-GEBIET OHMOOR



- Östliche Gebietsteile = wertvoller Kern
- baulichen Nutzungen, die Verkehrswege sowie der Flughafen feste, genehmigte Größen und nicht änderbar
- effektive Maßnahmen zur Ver-nässung kaum möglich
- Entnahme von Gehölzen
- Beseitigen von Müll- und Garten-abfällen
- Sukzessiver Erwerb und Räumung von randlichen Wohn-, Garten-, Betriebs- und Lagergrundstücken



17 Renaturierung von Moorflächen zur Verbesserung der Resilienz gegen negative Folgen des Klimawandels

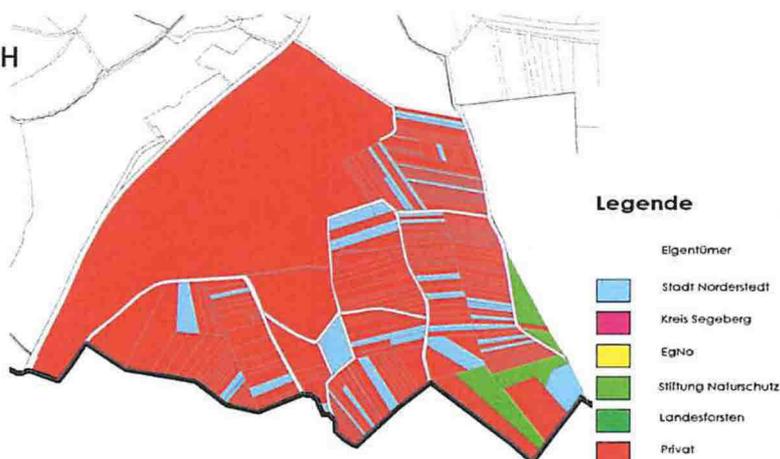
Freitag, 21. Januar 2022

norderstedt.de

OHMOOR - BESITZVERHÄLTNISSSE



- Stiftung Naturschutz HH
= 4,2 ha (4 %)
- Privatbesitz
= 80,8 ha (85 %)
- Stadt Norderstedt
= 10,1 ha (11 %)



18 Renaturierung von Moorflächen zur Verbesserung der Resilienz gegen negative Folgen des Klimawandels

Freitag, 21. Januar 2022

norderstedt.de

ZWICKMOOR



- Ca. 84 ha
- wurzelechtes Hochmoor
- Geschützte Biotope nach § 15 LNatSchG geschützt und § 25 LNatschG
- starke Beeinträchtigung durch Nutzung
- Renaturierung des Zwickmoores als Ausgleich für den Bau der Verbindungsstraße A 7 – B 433 Norderstedt Quickborn
- Zuständigkeit des Kreis Segeberg
- sehr weitgestrecktes Ziel



ZWICKMOOR - BESITZVERHÄLTNISSSE



- Kreis Segeberg
= 38 ha (46 %)
- Privatbesitz
= 20,9 ha (25 %)
- Stadt Norderstedt
= 24,5 ha (29 %)



KAMPMOOR



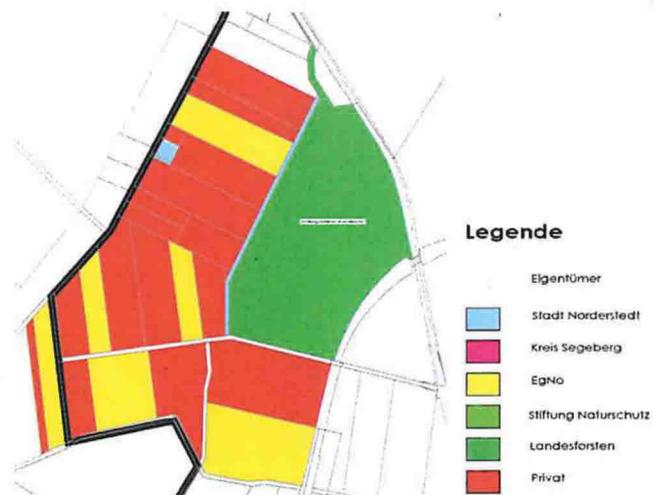
- Ca. 47 ha
- Ökokonto-Flächen
- Wasserschutzgebiet
- Gesetzlich geschützte Biotope
- Erhalt und Gestaltung standörtlicher Wälder
- Anmoorige Böden
- Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege



KAMPMOOR



- EGNO
= 10,6 ha (32 %)
- Privatbesitz
= 21,9 ha (66 %)
- Stadt Norderstedt
= 0,7 ha (2 %)



RAHMENBEDINGUNGEN



- Vielerorts sind Maßnahmen zur Renaturierung von Moorflächen bereits umgesetzt oder werden es in den nächsten Jahren
- Zuständigkeit
 - Ministerium stellt Managementpläne auf
 - UNB ist für den Vollzug des BNatSchG und des LNatSchG Schleswig-Holstein verantwortlich und sorgen für die Umsetzung des Managementplanes
- Eigentumsverhältnisse
 - Die Unterhaltung der Flächen obliegt jeweiligen Eigentümer*innen
 - UNB vollzieht BNatSchG und LNatSchG

FAZIT



- Eigentumsverhältnisse ermittelt
- Erste Gespräche aufgenommen mit
 - Ministerium
 - UNB
 - Stiftung Naturschutz S-H
- Feststellung
 - Die Kennzahl zur Renaturierung von 1 ha der in Norderstedt vorhandenen Moorflächen/Jahr ist von der Stadt nicht beeinflussbar

FAZIT / SICHT DER VERWALTUNG



- Unterstützt das angestrebte Ziel
- Weiteres Vorgehen
 - Aufnahme weiterer Gespräche mit Akteuren
 - Versuchen gemeinsamen mit Akteuren Maßnahmen zu finden
- Aufbereitung einer geeigneten/belastbaren Kennzahl im Laufe des Jahres
 - Kontinuierliche Information hierzu im Ausschuss



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
 Fachbereich Natur und Landschaft
 M. Sc. Tamme Müller

QUELENNACHWEIS



• Bilder in Reihenfolge

- https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwj3kdmS_u7H0AhWDSPEdHQitBk0QFn0ECAUQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.umweltdaten.landsh.de%2Fnuis%2Fupool%2Fgesamt%2Fmoore%2Fmoorbroschuere.pdf&usg=AOvVaw2ksWjHeZQaGtjegkSWvmae
- <https://www.tister-bauernmoor.de/das-moor.html>
- <https://www.myclimate.org/de/informieren/klimaschutzprojekte/detail-klimaschutzprojekte/landnutzung-schweiz-7823-003/>
- <https://www.noz.de/deutschland-welt/politik/artikel/159266/wo-die-moorhexe-grimetto-zu-hause-ist#gallery&0&0&159266>
- <https://www.moorfutures.de/>
- <https://loki-schmidt-stiftung.de/stiftungsland/norddeutschland/wittmoor-2.html>
- <https://www.abendblatt.de/region/norderstedt/article233195945/glasmoor-aus-dem-klimakiller-wird-jetzt-ein-co2-speicher.html>
- <https://www.moorfutures.de/>