



MOORE & KLIMASCHUTZ

Klimaschutzmanagement &
Umweltkoordination der Stadt
Quickborn

WARUM KLIMASCHUTZ?

Bisherige Erderwärmung:

Global 1,2°C

Deutschland ca. 1,6°C

Der Klimawandel wird vorangetrieben durch den Ausstoß Klimaverändernder Gase wie CO₂ und Methan (Treibhausgase)

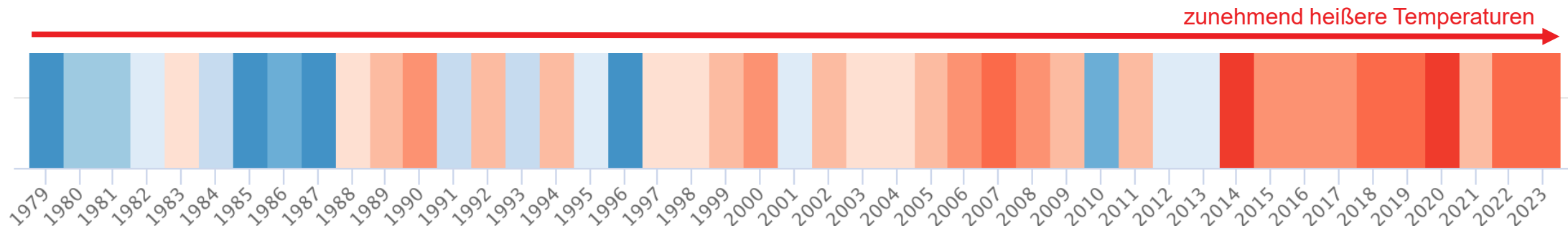
Folgen des Klimawandels:

Artensterben und Biodiversitätsverlust

Häufigere und intensivere Extremwetterereignisse

Steigender Meeresspiegel

Lösung:
Ausstoß von Treibhausgasen reduzieren
Aufnahme von Treibhausgasen erhöhen



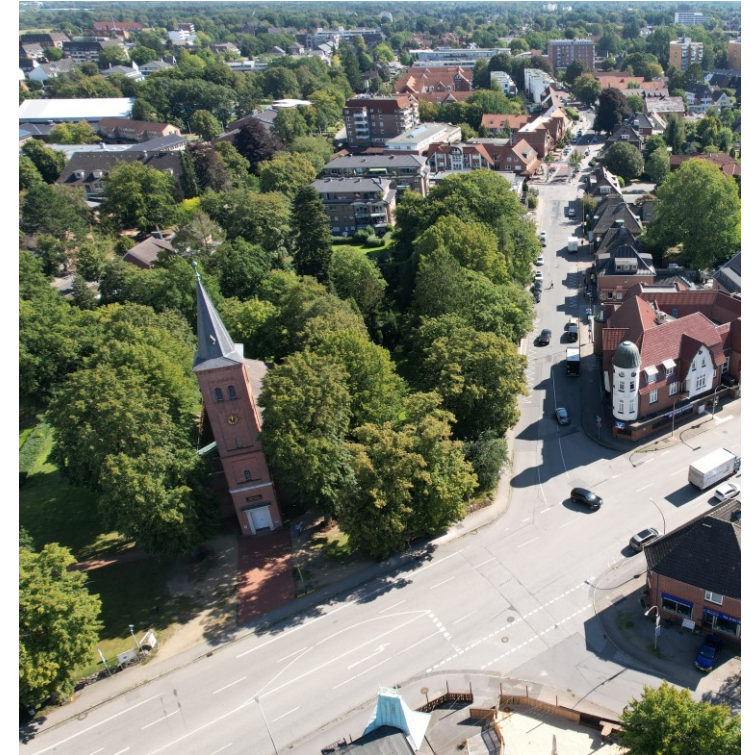
STADT QUICKBORN



Ist in der Erstellung eines Klimaschutzkonzeptes
→ Voraussichtlicher Beschluss Jan. 2025

Entwickelt Maßnahmen zur Reduktion und Aufnahme von
Treibhausgasen
→ u. A. Unterstützung zur Wiedervernässung der Moorflächen

Kauft Flächen an, um Vernässungsmaßnahmen zu erleichtern
→ Mehr Informationen später!



MOORE UND KLIMA

Moore sind bei uns nach der letzten Eiszeit entstanden

Wasser-Überschuss und Sauerstoff-Abwesenheit
→ Pflanzenreste verrotten nicht, Torf wird gebildet

Große Mengen Kohlenstoff werden im Torf gespeichert

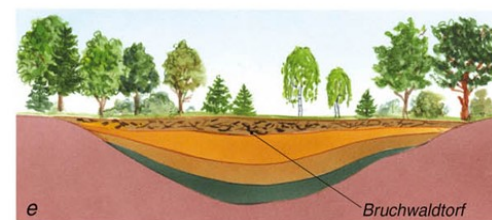
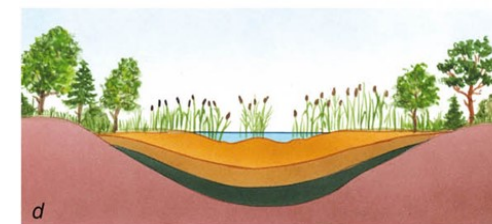
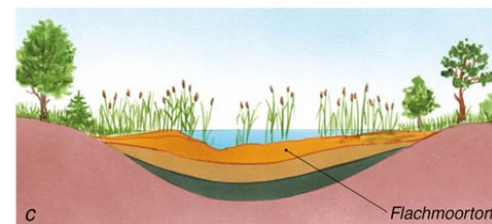
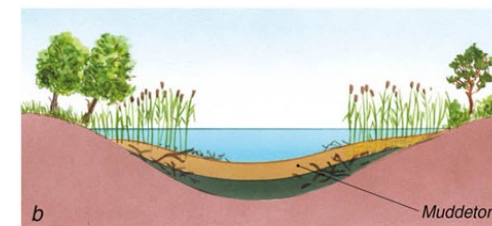
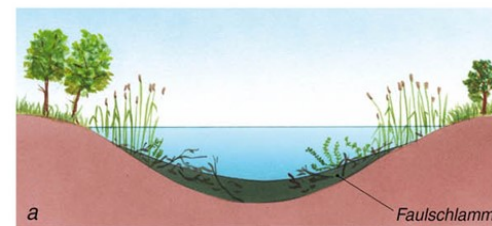


Abbildung: Moorentstehung

© Ed. Hölzel, Wien

ÖKOSYSTEMFUNKTIONEN

- Lebensraum und Biodiversität
- Wasserfilter
- Wasserspeicher
- Retentionsraum für Binnenhochwasser
- speichern Kohlenstoff
- Bodenfunktion
- Kühlen die Umgebung - Kleinklima
- Archivfunktion: beherbergen Informationen (Geschichte der Landschaft) ...



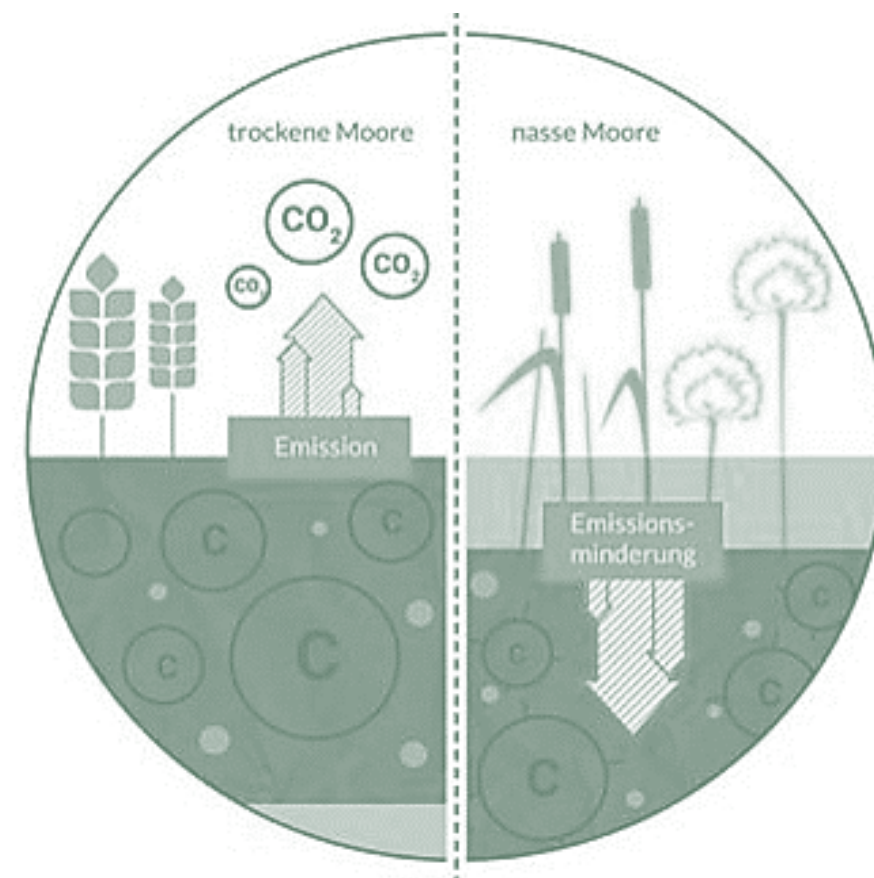
Foto: Th. Hildebrecht

TROCKENE MOORE

Nutzung von Moorflächen für: Landwirtschaft, Siedlungsentwicklung, Torfabbau etc. → dafür wurden Entwässerungsgräben gegraben

Wasser fließt aus dem Moor ab
→ Kohlenstoff kann direkt mit Sauerstoff in Verbindung treten

Trockengelegte Moore stoßen hohe Mengen Treibhausgase (u. a. CO₂) aus
→ Jeder cm Anstieg des Wasserspiegels ist hilfreich!



Grafik: www.moorfutures.de