



GREIFSWALD
MOOR
CENTRUM

MOOR-KLIMABILDUNG IST ZUKUNFTSBILDUNG

- Tagungsband Fachtagung Moorpädagogik

Tabea Feldmann & Janna Kötting-Gerkens

Greifswald Moor Centrum-Schriftenreihe
05/2024



Foto Titelseite: „Moor-Klima-Gerangel“ von Teilnehmenden eines Moorkoffer-Workshops (Foto: Ta-bea Feldmann)

Zitiervorschlag | suggestion for citation:

Feldmann, T. & Kötting-Gerkens, J. (2024) Moor-Klimabildung ist Zukunftsbildung – Tagungsband Fachtagung Moorpädagogik. Greifswald Moor Centrum-Schriftenreihe 05/2024 (Selbstverlag, ISSN 2627-910X), 44 S.

Für den Inhalt der Arbeiten sind die Verfasser verantwortlich. | Authors are responsible for the content of their publications.

Veröffentlicht unter einer | Published under a
- Creative Commons CC BY 4.0 licence (link)



Impressum | Imprint

Herausgeber | publisher:

Greifswald Moor Centrum | Greifswald Mire Centre

Soldmannstraße 15

17489 Greifswald

Germany

Tel: +49(0)3834 4204101

Mail: info@greifswaldmoor.de

Internet: www.greifswaldmoor.de

Das Greifswald Moor Centrum ist eine Kooperation von Universität Greifswald, Michael Succow Stiftung und DUENE e.V. | The Greifswald Mire Centre is a cooperation between University of Greifswald, Michael Succow Foundation and DUENE e.V.

UNIVERSITÄT GREIFSWALD
Wissen lockt. Seit 1456



**Succow
Stiftung**

DUENE e.V.
at the Institute of Botany
and Landscape Ecology



Die Moorpädagogik-Fachtagung „Moor-Klimabildung JETZT!“ wurde von der Deutschen Gesellschaft für Moor- und Torfkunde (DGMT), dem Emsland Moormuseum und der Succow Stiftung, Partner im Greifswald Moor Centrum im Rahmen des Projektes MoKka (Moorklimaschutz durch Kapazitätsaufbau) organisiert. Sie fand im März 2023 mit ca. 70 Teilnehmenden aus 32 Institutionen im Emsland Moormuseum statt und war zugleich Auftakt für ein neues, bundesweit aktives Netzwerk Moor-Klimabildung. Die Ergebnisse der Tagung sind im Tagungsband zusammengefasst.

Stand: Oktober 2024



Die Autorinnen:

Tabea Feldmann – Michael Succow Stiftung

Janna Gerken – Emsland Moormuseum, Deutsche Gesellschaft für Moor- und Torfkunde e.V.

Unter Mitwirkung von:

Jutta Zeitz – Deutsche Gesellschaft für Moor- und Torfkunde e.V.

Verena Kantrowitsch – Psychologists for future

Annett Meiners – Emsland Moormuseum

Bettina Brockmann – Regio Ranger

Vera Börner – NABU Hessen e.V.

Sebastian Holt – Universität Osnabrück

Kristina Schreier – Infozentrum Kaltenbronn

Katharina Killmann – Integrierte Gesamtschule Emden

Arndt Behrendt – Klimafarm, Stiftung Naturschutz Schleswig-Holstein

Timo Zeimet – Loki Schmidt Stiftung

Renate Fischer – Infozentrum Kaltenbronn

Sebastian Diederling – Mooseum

Julian Brenner – Michael Succow Stiftung

Wir bedanken uns bei allen Menschen, die begeistert Moor-Klimabildung betreiben und die Fachtagung mit ihrer Anwesenheit oder der Durchführung eines Workshops bereichert haben. Besonderer Dank gilt den Korrekturleser*innen Marie Lorenz, Annett Meiners, Julian Brenner, Christina Lechtape, Gerald Jurasinski und Miriam Strotmann.

MoKka wird durch die Nationale Klimaschutzinitiative (NKI) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) gefördert und gemeinsam von Partnern des Greifswald Moor Centrum (Universität Greifswald, Michael Succow Stiftung) und der Naturschutzstiftung Deutsche Ostsee durchgeführt.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Tagungsband

Fachtagung Moorpädagogik

JETZT!

Moor-Klimabildung
ist Zukunftsbildung

24.-26. März 2023
im Emsland Moormuseum

Vorwort

Liebe Moorpädagog:innen und Interessierte,

insgesamt 70 Menschen haben sich zur Fachtagung "Moor-Klimabildung JETZT!" im Emsland Moormuseum versammelt. Sie haben damit den Grundstein gelegt, für ein neues, bundesweit aktives Netzwerk Moor-Klimabildung. In den drei Tagen lernten wir viele Menschen kennen, die ihre Arbeit begeistert. Viele Gedanken, Ideen und Impulse wurden ausgetauscht. In diesem Tagungsband soll für alle Teilnehmenden und alle, die nicht dabei sein konnten, nachvollziehbar sein, was uns bewegt und worin wir die Zukunft der Moor-Klimabildung sehen.

Wir danken für eure Teilnahme und euer Interesse!

Moormatschige Grüße

von

Janna Kötting-Gerkens (Emsland Moormuseum, Deutsche Gesellschaft für Moor- und Torfkunde e. V.)
und Tabea Feldmann (Michael Succow Stiftung, Partner im Greifswald Moor Centrum)





Inhaltsverzeichnis

<u>Freitag, 24.03.2023 - Begrüßung durch Janna Gerkens und Tabea Feldmann</u>	4
<u>Freitag, 24.03.2023 - Grußwort von Prof. Dr. Jutta Zeitz</u>	5
<u>Freitag, 24.03.2023 - Impulsvortrag von Verena Kantrowitsch</u>	6
<u>Freitag, 24.03.2023 - Kennenlernen unter Anleitung von Tabea Feldmann</u>	8
<u>Samstag, 25.03.2023 - Workshops</u>	9
<u>Moor-Entdeckungstour mit Annett Meiners</u>	10
<u>Moorkoffer vorgestellt von Tabea Feldmann</u>	12
<u>Zielgruppenspezifische Methode von Bettina Brockmann</u>	14
<u>Mit Familien das Moor erleben mit Vera Börner</u>	16
<u>Moor-Mystery - Moor-Klimabildung mit Youtube-Videos mit Sebastian Holt</u>	18
<u>Begleitprogramm Sonderausstellung Zukunft Moor mit Kristina Schreier</u>	20
<u>Wiedervernässung kartenbasiert mit Katharina Killmann</u>	21
<u>Samstag, 25.03.2023 - Pecha Kucha</u>	23
<u>Klimafarm - Pilotbetrieb für moorerhaltende Grünlandbewirtschaftung mit Arndt Behrendt</u>	23
<u>Bildungszentren Klimaschutz Netzwerk</u>	24
<u>Zertifizierte Natur- und Landschaftsführer*in mit Timo Zeimet</u>	25
<u>Sonderausstellung "Zukunft Moor" - Infozentrum Kaltenbronn mit Renate Fischer</u>	26
<u>Moorpädagogik-Netzwerk Süd mit Sebastian Diederich</u>	27
<u>Paludikultur-Quartett mit Julian Brenner</u>	28
<u>MetaMOORphose - Veranstaltungsreihe vorgestellt durch Tabea Feldmann</u>	29
<u>Samstag, 25.03.2023 - World Café</u>	30
<u>Moorpädagogik-Zertifikat/Qualitätssicherung</u>	30
<u>Politische Vertretung</u>	31
<u>Internationale Vernetzung</u>	32
<u>Moor-Klimabildung Online</u>	33
<u>Open Space</u>	33
<u>Sonntag, 26.03.2023 - Zukunftspläne</u>	35
<u>Sonntag, 26.03.2023 - Reflexion</u>	36
<u>Teilnehmende Institutionen</u>	37
<u>Fotos</u>	38
<u>Impressum</u>	40

Freitag, 24.3.2023

📍 Emsland Moormuseum

BEGRÜßUNG

Janna Kötting-Gerkens und Tabea Feldmann

Wir freuen uns sehr, so viele Menschen hier begrüßen und kennenlernen zu dürfen, die sich genauso für Moorpädagogik begeistern wie wir. Janna Gerkens, seit 10 Jahren in der Moorpädagogik aktiv und Tabea Feldmann, Mitarbeiterin im Projekt "Moor-Klimaschutz durch Kapazitätsaufbau" der Michael Succow Stiftung.

*Klar ist: in Sachen Wiedervernässung und Moorschutz muss viel passieren, damit die Klimaschutzziele erreicht werden können. Was vielen noch nicht klar ist: in der Moor-Klimabildung ein großer Hebel für das Gelingen der zahlreichen notwendigen Moorschutzprojekte der Zukunft. Wenn wir jetzt anfangen, eine intensive und zukunftsweisende Moor-Klimabildung zu betreiben, wird in der Bevölkerung das Verständnis dafür aufgebaut, warum Landschaften, die einst mühevoll trockengelegt wurden, nun wieder nass werden sollen. Und nicht nur Verständnis können wir mit der Bildung fördern, sondern auch den Dialog, die Meinungsbildung, den Austausch darüber, wie wir gemeinsam unsere Zukunft gestalten wollen und wie jede*r Einzelne sich mit individuellen Fähigkeiten einbringen kann.*

Wir freuen uns, dass wir alle hier zusammen einen Anfang gemacht haben, gemeinsam die Gegenwart und die Zukunft zu gestalten. Wir danken euch dafür, dass ihr diese Tagung mitgestaltet und sie durch eure Anwesenheit bereichert habt! Wir danken unseren Teams vom Emsland Moormuseum und der Michael Succow Stiftung für ihre tatkräftige Unterstützung!

*Wir beide sind uns einig, dass wir zusammen mehr erreichen können!
Lasst uns weiterhin alle Gelegenheiten nutzen, uns zu verbinden, auszutauschen und Ideen zu entwickeln.*





Freitag, 24.3.2023

📍 Emsland Moormuseum

GRÜßWORT

Prof. Dr. Jutta Zeitz, Deutsche Gesellschaft für Moor und Torfkunde e.V. (DGMT)

*Im Emsland Moormuseum sind der veränderte Blick und die neuen Herausforderungen zum Thema „Moornutzung und Moorschutz“ besonders spürbar. Tagespolitisch und in den unterschiedlichsten Gremien reden viele über Moore, manches ist bekannt, manches sehr ambitioniert und manches noch schwer vorstellbar. Üblicherweise sind die in diesem Bereich tätigen Akteure bzw. die angesprochenen Expertinnen und Experten aus den Fachbereichen Hydrologie, Naturschutz, Landwirtschaft in jeweiligen Behörden, Büros oder wissenschaftlichen Einrichtungen. Und merkbar werden es von Tag zu Tag mehr Expert*innen. Braucht es da noch Zeit, Ideen, Kraft und Multiplikatorinnen und Multiplikatoren, die sich mit „Moorpädagogik“ beschäftigen? Was ist das überhaupt für eine „Spezialrichtung“? Die Einladung machte neugierig mit solchen Schlagwörtern wie: „Moor-Klimabildung - Methoden aus dem Moorkoffer“ oder „Moor Mystery - Moor-Klimabildung mit Youtube-Videos“. Das sind also ganz andere Formate, als üblicherweise Fachworkshops und langwierige Fachdiskussionen haben. Die Resonanz ist überwältigend – mehr als 60 Teilnehmende haben sich auf den Weg ins Emsland gemacht - auch von weit her, aus dem Süden des Landes. Alle eint die Motivation, Wissen über Moore an neue Zielgruppen zu vermitteln, an interessierte erwachsene Laien, an Kinder und Jugendliche aus Kindergärten oder Schulen.*

Auf der Klimakonferenz in Rio 1992 prägte Bada Dioum, Senegalesischer Umweltschutzexperte, folgenden wertvollen Ausspruch: „Am Ende werden wir nur erhalten, was wir lieben, werden wir nur lieben, was wir verstehen, und wir werden nur verstehen, was wir gelehrt werden.“

Der erste Schritt auf diesem Weg ist das WISSEN. Der DGMT-Vorstand begrüßt diese wichtige Initiative und wünscht dem Workshop und allen Teilnehmenden interessante Gespräche, spannenden Austausch von Erfahrungen und zündende Ideen für den Aufbau eines Netzwerkes für „Moorpädagogik“.

Jutta Zeitz

ist Agrarwissenschaftlerin mit herausragender Expertise im Boden- und Moorschutz. Sie engagiert sich über die Grenzen Deutschlands hinaus für den Moorschutz. Dafür wurde sie mit der C.A.-Weber-Medaille geehrt.

Von 2003 bis 2020 wirkte sie als Professorin für Bodenkunde und Standortlehre an der Humboldt- Universität zu Berlin. Als Teil des Projektteams "Integrated Forest Management and Education (INFORME)" hat sie den Materialband "27 Bildungsmodule zum Thema Moor" sowie einen Leitfaden zur Moor-Pädagogik im Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin herausgegeben.



Deutsche Gesellschaft für Moor- und Torfkunde (DGMT) e.V.

Freitag, 24.3.2023

📍 Emsland Moormuseum

IMPULSVORTRAG

Sozialpsychologie in der Klimakrise - Fünf gute Nachrichten darüber, warum wir anders leben können

Impulsvortrag von Verena Kantrowitsch, Psychologists for Future

In ihrem Vortrag hat Verena Kantrowitsch die Zuhörenden mit gängigen Denkmustern und Kommunikationsfallen im Hinblick auf widersprüchliches Verhalten im Bezug auf Nachhaltigkeit konfrontiert. Sie hat uns dafür sensibilisiert, wie gnädig wir unser eigenes Verhalten rechtfertigen, wenn es unseren Ansprüchen in Sachen Nachhaltigkeit nicht genügt, und gleichzeitig andere verurteilen, wenn sie offensichtlich nicht nach ihren Maßstäben handeln. Heucheleiavorwürfe und Doppelmoraldebatten sind die Folge - lenken aber häufig vom Thema ab. Deshalb zeigte sie auf, wie anstelle polarisierender Problemfragen, politisierende Lösungsfragen zu einer konstruktiven Gesprächsführung beitragen können. Außerdem hat sie den Zuhörenden die Augen geöffnet, wo gesellschaftliche Strukturen systemische Blockaden schaffen, die durch individuelles Verhalten nicht gelöst werden können. Stattdessen können soziale Normen und Standards motivierend auf die Menschen wirken, die als soziale Wesen sozial motiviert werden. Wenn wir uns gemeinsam für Veränderung einsetzen und darüber Geschichten erzählen und verbreiten, können wir mehr bewegen, als wenn wir uns gegenseitig unsere Fehler aufzeigen!



Verena Kantrowitsch

Verena Kantrowitsch ist Psychologin. Während sie - ausgerechnet! - einen Ratgeber über Flugangst schrieb, wurde ihr selbst erst die Bedeutung der Klimakrise klar und sie stieß auf die *psychologists4future*. Dort engagiert sie sich seitdem in der Klimapsychologie und klärt darüber auf, wie wir trotz unseres oftmals widersprüchlichen Verhaltens mutig und optimistisch zur Transformation der Gesellschaft beitragen können.



1

Die meisten Menschen wollen das Notwendige

Viele Menschen handeln nicht nach ihrem Wissen.

Folge: Heucheleivorwürfe und Doppelmoraldebatten

Statt Vorwürfen: Lösungen finden!

X Anstatt:

- Polarisierender** Problemfragen
- Warum tust du ...
- Warum machst du nicht auch mehr...
- Warum sehen Sie nicht (ein), dass...
- Warum behauptest du, dass....
- Warum sind Sie grüner Politiker, wenn...

✓

Besser:

- Politisierende** Lösungsfragen
- Wie denkst du über...
- Was würde dir helfen, um...
- Was wäre für dich fair, um...
- Wie könnte man vermeiden, dass...

2

Gute Verhältnisse führen zu gutem Verhalten

(Soziale) Infrastrukturen bestimmen Gewohnheiten.

Individuelle vs. systemische Blockaden

Strukturen können uns zu Suffizienz und Nachhaltigkeit (oder dem Gegenteil) einladen.



3

Wir sind soziale Wesen - und werden sozial motiviert

Soziale Normen bestimmen unsere Entscheidungen



Gruppenrisiko Konformitätsdruck "Machen ja alle".
Gruppenrisiko Passivität "Die machen ja auch nix".



Gruppenchance durch Verbündete

Soziale Normen benennen schafft Motivation.

Ansteckung durch Visionen von neuen sozialen Standards!

4

Durch soziale Bündnisse besteht eine reale Chance für Transformation

Menschen können durch gemeinsame soziale Normen und gemeinsam ausgehandelte Bündnisse ihre Welt radikal verändern.



Bürgerrat Klima: Menschen wollen mehr Klimaschutz und sind zu Veränderung bereit - wenn sie verstehen warum - und Partizipation erleben.

5

Homo narrans: Unsere Erzählungen über uns selbst können die Welt verändern

Leugnungs- und Verzögerungsdiskurse

"Es ist zu spät" "Der Mensch ist zu schlecht"
verschärfen die Klimakrise!

Bessere Geschichten:

Über die Veränderungen sozialer Standards!

Beispiele von Errungenschaften benennen!





KENNENLERNEN

Freitag, 24.3.2023



Emsland Moormuseum

Zum Aufwärmen haben wir ein paar Moor-Tiere-Bewegungsübungen durchgeführt.

1 Affirmationskarten

Alle sind wichtig, mit ihren individuellen Stärken, damit wir gemeinsam den Herausforderungen der Zeit begegnen können. Je mehr jede*r den eigenen Wert UND den der anderen begreift, desto mehr können wir gemeinsam erreichen.



2 Positionierung

1) Woher kommst du?
Positionierung auf gedachter Deutschlandkarte.

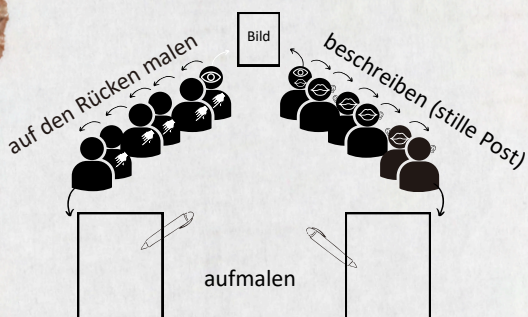
2) Wie heißt du?
Aufstellung nach Alphabet.



3) Bildet Gruppen

- a) Hauptamtliche/Ehrenamtliche
- b) NGO/Uni/öffentliche Stelle/ Stiftungen/
Selbstständig/Naturpark/...
- c) Hast du dir schon einmal Moor-Matsch
ins Gesicht geschmiert?

3 Grafische Stille Post



Samstag, 25.3.2023



Emsland Moormuseum

WORKSHOPS

Am Vor- und am Nachmittag wurde praktisch probiert, gebastelt, gespielt.
Hier werden die Workshops kurz vorgestellt, für konkrete Methoden und
Materialien kann direkt bei den Referent*innen nachgefragt werden.



Moorentdeckungs-Tour,
Annett Meiners, Emsland Moormuseum



Moor-Klimabildung mit dem Moorkoffer,
Tabea Feldmann, Michael Succow Stiftung



Zielgruppenspezifische Methode: Storytelling
Bettina Brockmann, Regio Ranger



Mit Familien das Moor erleben,
NABU Hessen e.V.



Moor-Mystery - Moor-Klimabildung mit Youtube Videos,
Sebastian Holt, Universität Osnabrück



Begleitprogramm Sonderausstellung Zukunft Moor,
Infozentrum Kaltenbronn



Wiedervernässung kartenbasiert,
Katharina Killmann - Workshop ausgefallen



MOOR-ENTDECKUNGSTOUR

Annett Meiners, Emsland Moormuseum

Die "Moorentdeckertour" des Emsland Moormuseums bietet einen erlebnis- und handlungsorientierten Zugang im Sinne der Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) zum Thema Moor, der einen emotional reflektierten Bezug zum Moor herstellt. Im Zuge der Mitgliedschaft im Netzwerk BildungKlima-plus-56 wurden verstärkt Aspekte der Klimabildung herausgearbeitet.

Den Einstieg in die Moor-Klima-Thematik bildet „Mein Bild vom Moor“. Hierbei handelt es sich um einen niedrigschwelligen Zugang, bei dem die Teilnehmenden frei ihre Assoziationen und Vorstellungen zum Thema sowie vorhandenes Wissen in Form von Bildern und Zeichnungen zu Papier bringen. Die Ergebnisse werden als Grundlage der anschließenden (Lehr)Gespräche zum Thema Moor immer wieder aufgegriffen.

Anschließend begibt sich die Gruppe zur Moorfläche des Museums. Die Vorstellungen der Teilnehmenden aus der ersten Übung werden begegnen nun verglichen mit den Eindrücken aus dem wirklichen Moor. Dieser Blick wird von den Teilnehmenden selbst gelenkt durch gegenseitiges Führen zu interessanten Stellen oder fokussiert durch den Einsatz von kleinen Bilderrahmen.

Daraufhin überqueren die Teilnehmenden die Fläche. Dabei richtet sich die Aufmerksamkeit auf die Beschaffenheit des Bodens unter den Füßen, die Tiere und Pflanzen, die sich entsprechend der Jahreszeit zeigen: von Wollgras bis Sonnentau, von Moorfröschen bis Libellen. Anhand dieser wird die Bedeutung von Mooren für die Biodiversität als extremer Lebensraum für Moor-Spezialisten und als Rückzugsgebiet für Kulturflüchter anschaulich gemacht.



Emsland Moormuseum

Das Emsland Moormuseum verfügt über ein 30 ha großes Außengelände, mit Hochmoorkörper und Siedlerhof, die mittels Feldbahn und Bohlenwegen erschlossen sind. Es besitzt zwei moderne Ausstellungshallen mit insgesamt 2500 m² Ausstellungsfläche und eine Museumsgaststätte. Der öffentliche Auftrag des Emsland Moormuseums ist das Sammeln, Bewahren, Erforschen und Vermitteln von Sachkultur zu den Themen Moor und Torf des nordwestdeutschen Raumes. Ziel ist es, im Sinne des lebenslangen Lernens und der Bildung für nachhaltige Entwicklung, allen Gästen positive emotionale Erfahrungen mit Mooren zu ermöglichen, um so das Verständnis für ein zumeist gestörtes Ökosystem zu schaffen.



emsland
moormuseum



Mit Torfmoosen, die in den Bulten und den Schlenken wachsen, wird das zentrale Thema Wasser aufgegriffen. Torfmoos-Pflanzen können in die Hand genommen und in ihren Merkmalen und Eigenschaften, insbesondere der Wasserspeicherkapazität, vorgestellt werden. Hier schließen die regulierenden Leistungen des Ökosystems für den Landschaftswasserhaushalt an. Die Problematik trockener, d.h. entwässerter und degradierter Moore wird deutlich, auch anhand von Störzeigern auf der Fläche.

Der Grad der Wassersättigung stellt in Mooren des weiteren einen ausschlaggebenden Teil in der Funktion als Kohlenstoffspeicher dar. Die in der Fläche ersichtlichen Entwässerungsmaßnahmen, die erfolgte Abtorfung des Weißtorfs und die Nutzung von Torf als Ressource, führen zu der Problematik der dadurch entstehenden, klimaschädlichen Kohlendioxid-Emissionen. Die Unterscheidung zwischen natürlichem und anthropogenem Klimawandel wird durch die Freisetzung von Klimagasen durch die Nutzung von Mooren deutlich. Diese Aspekte lenken die Aufmerksamkeit auf die Moornutzung, d.h. auf die Umgestaltung der Natur- zur Kulturlandschaft, sowie die Bewirtschaftung ehemaliger Moorböden.

Es stellt sich aber auch die Frage nach dem "Wie weiter?". Eine mögliche Antwort hierauf gibt die eingespundete Versuchsfläche für Wiedervernässung. Daran schließen sich Fragen nach Moorschutz in der Praxis, nach Praktikabilität und Standortunterschieden, nach dem Vergleich von Moorschutz früher und heute, sowie möglichen Zukunftsszenarien an.

Am Ende führt der Weg zurück zu dem eingangs erstellten Bild vom Moor, das nun hinsichtlich der neuen Erkenntnisse, Eindrücke und Informationen überprüft und ergänzt wird, und eventuell auch korrigiert werden kann. Zentrale Frage ist dabei auch, was neben den großen Infrastrukturprojekten, jede*r einzelne - als Person, als Schule, als Institution - zum Moor-, Umwelt- und Klimaschutz beitragen kann.



Annett Meiners

*ist Geschichtswissenschaftlerin,
Natur - und Umweltpädagogin,
zertifizierte Natur- und
Landschaftsführerin und seit 2014
in der Museumspädagogik des
Emsland Moormuseums tätig.*

www.moormuseum.de

Meiners@moormuseum.de

MOOR-KLIMABILDUNG MIT DEM MOORKOFFER



Tabea Feldmann, Michael Succow Stiftung



Einstieg: Sprachlos im Moor und Profil-Puzzle

Als erstes wurde die Methode „Sprachlos im Moor“ ausprobiert. Dazu werden die Teilnehmenden zunächst aufgefordert, die Augen zu schließen und sich ein Moor vorzustellen. Im nächsten Schritt gehen alle für sich sprachlos einen Weg ins Moor. Dabei achten sie auf ihre Sinne: hören, sehen, riechen, fühlen? Am Ende kommen alle wieder zusammen und tauschen sich über ihre Empfindungen und Eindrücke aus, die außerdem mit den vorherigen Erwartungen und Vorstellungen abgeglichen werden. Mit dem Profil-Puzzle wird dann darauf eingegangen, was ein Moor ausmacht – es ist nicht das, was wir sehen, sondern das, was unter unseren Füßen im Boden ist. Das Profil-Puzzle bietet dabei eine Alternative oder eine Ergänzung zu einer Bohrung. Darin sind Schichten von Schwarztorf und Weißtorf in einem Hochmoor erkennbar.

Du und das Moor - der persönliche Bezug

Auf einem Tuch werden viele verschiedene Fotos präsentiert, die auf den ersten Blick nicht alle eine Verbindung zum Moor erkennen lassen – wie z.B. eine Ananas oder eine Windmühle. Die Teilnehmenden suchen sich jeweils ein Foto aus, das sie persönlich anspricht und tauschen sich mit anderen darüber aus. Es folgt die Aufgabe, gemeinsam mit den anderen Kategorien zu bilden bzw. zu finden. Nach einer Weile finden sich Kategorien und es wird aufgelöst: die Farben der Kartons, auf denen die Fotos aufgeklebt sind, verraten die Kategorien (worauf in der Regel irgendjemand in der Gruppe von selbst kommt). Innerhalb der Kategorien werden alle dazugehörigen Fotos betrachtet und in einer gemeinsamen Runde besprochen. Dabei wird deutlich, dass es in unserem Alltag sehr viele Anknüpfungspunkte zum Thema Moor gibt - von den Lebensmitteln, die auf entwässerten Mooren hierzulande oder ganz woanders angebaut werden, über die Kultur und Geschichte bis hin zu aktuellen gesellschaftlichen Schwierigkeiten. Eine Methode, die immer wieder eindrücklich das Thema Moor in unsere Lebenswelt bringt.

Michael Succow Stiftung

Mit dem Preisgeld des Right Livelihood Awards (Alternativer Nobelpreis) gründete Michael Succow eine der ersten gemeinnützigen Naturschutzstiftungen in den neuen Bundesländern.

Die Stiftung setzt Projekte auf vier Kontinenten um - zu Klimaschutz, Schutzgebieten, zukunftsfähiger Landnutzung sowie zur Nachwuchsförderung.

Die Stiftung pflegt enge Kooperationen mit wissenschaftlichen Institutionen, allen voran mit dem Institut für Botanik und Landschaftsökologie der Universität Greifswald. Sie ist Gründungsmitglied und Partnerin im seit 2015 bestehenden Greifswald Moor Centrum und im 2018 gegründeten biosphere.center.

www.succow-stiftung.de

www.greifswaldmoor.de



Die Klimawirkung von Mooren - Moor-Klima-Gerangel

Als Beispiel für die Thematisierung der Klimawirkung von Mooren, wurde das Spiel „Moor-Klima-Gerangel“ probiert. Dazu werden die Teilnehmenden in drei Gruppen aufgeteilt: das Wasser, die Mikroorganismen und die Pflanzen. Jede Gruppe bekommt eine Aufgabe, die sie in einer nachgebildeten Landschaft erfüllen muss. Ein Seil stellt die Geländeoberkante dar, an der sich die Wassergruppe aufstellt.

Unterhalb der Geländeoberkante liegen verstreut aus Pappe ausgeschnittene Kreise mit einem „C“ – sie symbolisieren den im Moor gespeicherten Kohlenstoff. Die „Mikroorganismen“ befinden sich nur auf der Oberfläche des wassergesättigten Bodens, also auf der anderen Seite des Seiles. Dort liegt ebenfalls ein blaues Tuch, das den Sauerstoff symbolisiert, und darauf befinden sich die in der Luft gebundenen „C“s. Die Pflanzen laufen im Kreis – sie holen den Kohlenstoff aus der Luft und bringen ihn in den Boden, unterhalb der Geländeoberkante. Die Wassergruppe lässt nur die Pflanzen hindurch, während die Mikroorganismen verzweifelt versuchen, den Kohlenstoff aus dem Boden zu holen. Dabei kann bei engagierten Mikroorganismen ein ordentliches Gerangel entstehen, bei dem die Mikroorganismen wenige Chancen haben, ein C zu ergattern. Im zweiten Schritt wird das Spiel auf Anfang gesetzt. Aber dieses Mal wird ein Entwässerungsgraben errichtet und die Wassergruppe muss traurig das Spielfeld verlassen. Nun haben die Mikroorganismen ein leichtes Spiel. In kürzester Zeit können sie alle „C“s aus dem Boden holen und das Moor ist verschwunden.



Paludikultur-Weltreise

Bei der Paludikultur-Weltreise wählen zwei bis drei Teilnehmende zusammen einen Umschlag für sich aus. Auf den Umschlägen stehen Namen von verschiedenen Ländern der Welt, z.B. „Japan“, „Peru“, „USA“, „Indonesien“, „Irak“, „Deutschland“ oder „Ägypten“. Im Umschlag finden die Teilnehmenden Fotos und Texte, die traditionelle Nutzungsformen von Moorpflanzen in den verschiedenen Ländern und Regionen beschreiben: z.B. Hütten, Boote oder ganze Inseln aus den regional vorkommenden Arten von Schilf. In der großen Gruppe werden die verschiedenen traditionellen Paludikulturen vorgestellt. Im nächsten Schritt werden neue Paludikultur-Produkte präsentiert: Pellets zum Heizen und verschiedene Bau- und Dämmstoffe aus Moorpflanzen. Der nächste Schritt – der Versuch, selbst etwas aus Schilf oder Seggen zu bauen – wurde in das Abendprogramm verlegt, wo immerhin ein beachtliches Boot aus Schilf fertiggestellt wurde (siehe Foto).



ZIELGRUPPENSPEZIFISCHE METHODE: STORYTELLING

Bettina Brockmann, Regio Ranger

Ich nutze das Storytelling gern, wenn ich nach Bewegungsspielen etc. etwas Ruhe in die Gruppe bringen möchte. Zielgruppe sind in diesem Fall Kinder im Grundschul- und Vorschulalter. Es gibt verschiedene Methoden des Storytellings. Manchmal untermale ich meine Geschichten, indem ich Bilder zeige, manchmal, wie bei Bella Birkhuhn, lese ich die Geschichte vor und manchmal, wie beim Sonnentau, spiele ich ein wenig Theater und habe ergänzend eine Pflanze aus dem Gartencenter dabei, die anschließend auch angefasst werden darf.

Die Arten, die ich vorstelle, kommen in dem Gebiet, in dem wir unterwegs sind, auch natürlich vor, und im Laufe der Führung sind auch Elemente aus der Geschichte zu sehen, so dass die Geschichte wieder aufgegriffen werden kann. Bei Bella Birkhuhn beispielsweise, kommen wir an einem umgestürzten Baum mit Wurzelteller vorbei, an einem Farndickicht, an einem Schild zur Leinenpflicht usw. An diesen Stationen wird erneut thematisiert, warum beispielsweise umgestürzte Bäume im Gelände belassen werden und warum Leinenpflicht so wichtig ist.

Die Geschichten sind „klassische Heldenreisen“, was bedeutet, die Protagonisten werden eingeführt, durchleben Schwierigkeiten und am Ende löst sich alles auf. Diese Reise ist wichtig, um eine emotionale Bindung aufzubauen. Dennoch können Fakten eingebaut werden, die später aufgegriffen und wiederholt werden.



Bettina Brockmann

ist Biologin und seit 2016 als
zertifizierte Natur- und Landschaftsführerin in der
Lüneburger Heide unterwegs.

Sie ist Mitbegründerin von Regio-Ranger und gestaltet
E-Learning Kurse wie "Lebensraum Moor", "Basiswissen
Botanik" oder "Basiswissen Insekten". Dort findet man
auch von Bettina konzeptionierte und begleitete
Praxiskurse wie zum Beispiel die "Nature-Guide:
Ausbildung für NaturführerInnen".



www.regio-ranger.de

bettina@regio-ranger.de

[Video Moor-Klimaschutz für Kinder](#)

Während ich eine Geschichte vortrage, sitzen die Kinder. Auf diese Weise hält die Konzentration länger an. Essen oder Trinken ist nicht erlaubt, dafür gibt es die Essenspausen. Die Geschichten sind in der Regel nicht länger als eine DIN A4 Seite.

Oftmals gehe ich auch in Verkleidung, wenn der Schwerpunkt der Führung auf Storytelling liegt. Sich vor einer Führung zu Verkleiden ist aufwändig und zeitraubend, aber es macht Spaß und eröffnet vielfältige Möglichkeiten. Manchmal reicht auch ein kleines Accessoire, um zu zeigen, "jetzt bin ich jemand anderes". Und schon kann man frech sein oder rüpelig und den Teilnehmenden Dinge an den Kopf werfen, die man sonst niemals sagen würde.

- Warum nicht in die Rolle einer wirklich übellaunigen Libelle schlüpfen, die die Nase von Menschen gestrichen voll hat, die dauernd den Weg verlassen und Sitzwarten zum Wackeln bringen.
- ...oder in die Rolle einer Kreuzotter, die sich zu gern auf dem Bohlensteg sonnen würde, aber schon bei Sonnenaufgang sind die ersten Touristen unterwegs.
- ...oder vielleicht doch lieber der Moorfrosch, der sich zu gern paaren möchte aber die Fotografen rücken seiner Liebsten zu nah auf „den Pelz“.

Der Möglichkeiten gibt es viele.



Auszug aus: "Bella Birkhuhn"

Mein Name ist Bella Birkhuhn. Da ihr heute in meinem Lebensraum unterwegs seid, möchte ich euch ein bisschen was über mich erzählen. Doch wo fang ich an? Ach, wie wäre es mit einer Liebesgeschichte? Es begann im Frühjahr. Im Frühjahr ist immer die Balz der Hähne und was waren da in diesem Jahr für fesche Hähne dabei! Sie versammelten sich wie jedes Jahr auf der Arena, wo wir sie besonders gut sehen konnten. Die anderen Mädels und ich saßen etwas abseits, wo wir einen guten Blick hatten auf das Spektakel. Die Jungs hüpfen und sprangen, plusterten ihr Gefieder auf, zischten und kullerten was das Zeug hielt. Was soll ich sagen, schnell habe ich mich in einen verguckt und bin zu ihm rüber. Ich will da jetzt nicht näher ins Detail gehen, aber ein, zwei Augenblicke später und schon war ich allein erziehende Mutter und mein Angehimmelter ging wieder Tanzen und die nächste Dame becirten. Doch mein Kummer währte nicht lang. Ich suchte mir einen schönen Strauch und baute mir ein herrliches kleines gut geschütztes Nest am Boden. Dort legte ich meine Eier hinein. Es war ein perfekter Platz, gut geschützt, doch hatte ich dennoch einen guten Blick und konnte sehen, was so los war. Und was soll ich sagen, eines Morgens lief doch tatsächlich in einiger Entfernung ein Fuchs vorbei. Doch ich duckte mich tiefer in mein Versteck und verhielt mich ganz still und glücklicherweise lief er vorbei. Den Namen „heimlicher Vogel“ verdienen wir zur Recht, denn wir können wirklich ganz heimlich, still und leise sein. Nur einmal bekam ich doch Angst und musste mein Nest verlassen. Ein Mensch ging mit seinem Hund ganz nah an meinem Strauch vorbei. ...

Auszug aus: Sonnentau, der tödliche Verführer

Gestatten, ich bin der Sonnentau. Ihr habt mich vielleicht schon gesehen, denn ich glitzere wie tausend Diamanten im Sonnenschein. Auch auf Insekten wirke ich unwiderstehlich, was auch kein Wunder ist, denn ich sehe nicht nur gut aus, sondern die glitzernden Perlen auf meinen Tentakeln sind die reinsten Zuckerperlen, wer könnte mir schon widerstehen... Ob ich ein ganz besonderer Insektenfreund bin, fragt ihr euch? Weil meine Blätter doch über und über mit glitzernden Zuckerperlen bedeckt sind? Aber ja doch, ich hab sie sogar zum Fressen gern!

Aber mal im Ernst. Das Leben hier im Moor ist nicht einfach. Der mineralische Boden ist weit entfernt. Zwischen ihm und mir liegt metertief das Torfmoos und ich sage euch, das ist vielleicht eine Plage. Nicht nur, dass hier im Moor alle vom Regenwasser leben müssen, nein, das Torfmoos holt sich auch noch alle Mineralien aus dem Regenwasser und zurück bleibt eine lebensfeindliche saure Brühe. Na ja, jedenfalls für viele Pflanzen lebensfeindlich. Nicht für mich, natürlich. Ich bin schließlich nicht irgendwer.

Für die Vollversionen meldet euch per Mail!



Vera Börner, NABU Hessen e.V.

Stationen während der Familienführung:

1) Tiere am Moorteich

Jede Familie bekommt ein Foto, eine Person muss pantomimisch das Tier auf dem Foto darstellen und die restlichen Teilnehmenden raten wild durch Zurufe, welches Tier es sein könnte. Die Auflösung erfolgt durch Zeigen des Fotos.

Materialien: Bilder von Tieren im Moorteich; Karte mit Namen zu dem Tier (Moorfrosch, Libelle, Krickente, Hochmoorgelbling)

2) Beeren

Es geht darum, die Unterschiede der im Moor lebenden Beerenarten zu entdecken. Die Jüngsten der Familien bekommen je ein Foto mit einer Beerenart. Die Youngsters gruppieren sich mit ihren Fotos und sollen diskutieren, wie diese Beerenarten optisch voneinander zu unterscheiden sind. Anschließend bestimmen sie eine*n „Lehrer*in, der alle Merkmale der Restgruppe erklärt“. Zusätzlich wird eine Anekdote über den Rausch als Lacher erzählt.

Materialien: Moosbeere, Rauschbeere, Heidelbeere, Preiselbeere je ein Foto für jede Familie



3) Abbruchkante/Nutzung

Zu Beginn sollen die Teilnehmenden mit ihrer Hand einen Fotoapparat simulieren, und so ein „Foto“ von der Abbruchkante schießen. Daraufhin sollen drei Leute erzählen, was ihnen auf dem Bild hervorsteht und welche Ideen sie zur Entstehung der Abbruchkante haben. Die ältesten Personen fungieren hierbei als Sprecher. Nach einer kurzen Überleitung bekommt jede Familie aus dem Moorrucksack ein Utensil, das mit Torfabbau zu tun hat. Sie werden dann selber zum Moderator und können gerne auch ihre eigenen Erfahrungen zum Thema einbringen.

Materialien: Bild vom Ofen, Bild vom altem Haus, Gartentüte, Wärmekissen

4) Aktion vom Torfabbauschild bis Vogelschild

Die Teilnehmenden sollen in Zweierpaaren bis zum nächsten Schild laufen. Dabei führt jeweils einer den mit einer Augenmaske blind laufenden anderen. Auf ein Lautzeichen wird gewechselt. Die Teilnehmenden sollen während des Blindseins den Geräuschen des Moores lauschen. Am Schild angekommen wird kurz jede*r gefragt, was sie gehört haben.

Materialien: Augenbinden

NABU Landesverband Hessen e.V.

*Das Team der NABU-Moorführer*innen besteht derzeit aus 11 Personen.*

*Die vom NABU zertifizierten Moorführer*innen wohnen und leben in der Rhön. Als regionale Botschafter*innen der biologischen Vielfalt möchten sie ihre Mitmenschen für die einzigartige Lebenswelt der Moore und ihren Schutz begeistern. Auch die Rolle von Mooren in der Klimakrise spielt bei den Führungen eine wichtige Rolle. Als Basis dient das NABU-Haus am Roten Moor mit seiner interaktiven "Moorfibel"-Ausstellung.*

Vera.boerner@nabu-hessen.de

www.nabuhausamrotenmoor.de





6) Zwischen Torfschild und Moorbirke

Bei der „Spiegelkarawane“ laufen alle in einer „Karawane“ hintereinander und halten sich mit einer Hand an Schulter des Vorgängers fest. In der anderen Hand halten sie einen Spiegel unter das Kinn und betrachten während des Laufens die Welt im Moor durch eine andere Perspektive.

7) Moorbirke/Karpatenbirke

Wie kommt der Karpatenbirkenwald hierher?
Diese Frage sollen die Familien beantworten, wobei nur eine Antwort pro Familie zählt.
Die Familien sollten sich also gut beraten.

Die Lösung sind Zugvögel! Dann wird eine Landkarte ausgepackt, auf welche mit Kreuzchen geschätzt werden soll, woher die Zugvögel kamen. Die beste Schätzung gewinnt. Danach werden Baumscheiben gezeigt und die Teilnehmenden sollen mit Lineal und Zirkel vergleichen, wie alt und wie dick, verhältnismäßig, die Bäume waren. Dabei wird klar: der Karpatenbirkenstamm ist dünner als andere Bäume mit dem gleichen Alter.

Materialien: Karpatenbirke, Lineal, Zirkel

5) Vogel-Gewicht-Spiel am Vogelschild

Zunächst wird ein Spiel auf dem Boden vor dem Bohlenpfad gespielt. Die Teilnehmenden sollen mit unterschiedlich schweren Gegenständen (Zucker, Kaffee, Tee, ...) zuordnen, wie viel Vögel wie Birkhuhn, Bekassine und Kiebitz wiegen. Danach folgt ein Quiz über Artenschutzmaßnahmen mit den Themengebieten Naturschutzgebiet, Waldrodung Rufkorridor, Wiedervernässung Moor, Skabioser Schreckenfalter und bodenbrütende Vögel auf der Roten Liste.



Gemeinsame Bastelaktion nach der Führung

Die Familien basteln zum Abschluss einen Moorgeist.

Materialien:

- eine Kastanie für den Kopf
- ein quadratisches Stück Stoff
- zwei Schaschlik Stäbe
- zwei Kuller-Augen
- ggf. etwas Moos
- etwas Karton für die Fahne
- Faden zum Abbinden des Kopfes



MOOR MYSTERY

- EIN PROJEKTORIENTIERTES RÄTSELFÜR DEN UNTERRICHT

Moor-Klimabildung mit Youtube-Videos, Sebastian Holt, Universität Osnabrück

Das Moor Mystery wurde von Felix Przesdzink, Dr. Florian Fiebelkorn und Sebastian Holt aus der Biologiedidaktik der Universität Osnabrück entwickelt, und wurde im Winter 2023, zusammen mit einem fertigen Unterrichtsentwurf, im Themenheft „Moor“ der Fachzeitschrift „Unterricht Biologie“ veröffentlicht.

In der Schule sollte und muss das Thema Moor einen umfassenden Anteil der Lehre in verschiedenen Fächern erhalten. Ob in Geographie, Biologie oder Kunst - das Moor stellt einen Teil unseres Lebensraumes und der für das menschliche Überleben notwendigen Biosphäre dar und gehört interdisziplinär in die Mitte des Schulalltags.



Das digitale Moor Mystery bietet eine moderne Möglichkeit, die Schülerinnen und Schüler (SuS) einer Mittelstufe, Oberstufe oder einer Projektgruppe digital mit in die Moore Norddeutschlands zu nehmen. So wird der Klasse die Möglichkeit geboten, das Ökosystem Moor im Unterricht vorzubereiten, und ggf. bei der nächsten Exkursion Bekanntes zu erkennen und anzuwenden. Das Mystery wurde für den Ökologieunterricht innerhalb des Faches Biologie konzipiert, kann jedoch auch im Geographieunterricht verwendet werden.

Sebastian Holt

*ist wissenschaftliche Hilfskraft
in der Biologiedidaktik der Universität Osnabrück und
studiert die Fächer Biologie und Kunst mit anschließender
Lehramtsoption. Im Jahr 2018/19 absolvierte er sein freiwilliges
ökologisches Jahr am Emsland Moormuseum e.V.
An der Universität betreut er Exkursionen an außerschulischen
Lernorten und leitet Tutorien zur Biologiedidaktik und BNE.
Der wissenschaftliche Fokus der Abteilung Biologiedidaktik liegt
auf nachhaltiger Ernährung und dem Schutz der Biodiversität.
Abgesehen von universitären Lehrveranstaltungen arbeitet Sebastian
Holt gemeinsam mit Felix Przesdzink
an digitalen Lehrmaterialien für Schulen
und Bildungseinrichtungen.*

Über eine YouTube Playlist gelangen die SuS nutzerfreundlich und kostenlos an die benötigten Materialien, um das Mystery zu lösen. Die Lehrkraft verschafft sich mithilfe des Unterrichtsentwurfs im Voraus eine Übersicht über die Lernziele, Materialien und unterschiedlichen Materialtypen, um eine Einbettung in den Unterricht zu ermöglichen. Es steht die Frage "Was hat Familie Jansens Garten mit dem Verschwinden der Moore zu tun?" im Mittelpunkt des Unterrichtsentwurfs.

sholt@uni-osnabrück.de



Anhand von Lehr- und Erklärvideos im 360° Format, sowie Abbildungen und Informationstexten lernen die SuS das Hochmoor und seine Gefährdungsursachen besser kennen. Im Fokus steht der Schutz der Ökosystemdienstleistungen - die durch intakte (Hoch-) Moore erbracht werden.



Die Playlist zum digitalen Moor-Mystery ist hier zu finden:

[Moor Mystery Youtube-Link](#)



Ausschnitt aus einem 360° Video



Symbol für 360° Material



Symbol für ein Standard-Erklärvideo



Symbol für eine Informationsgrafik o.ä.



Das digitale Moor-Mystery lädt die SuS ein, sich in Gruppen von 3-5 Teilnehmer*innen die verschiedenen Materialien anzusehen, die Informationen herauszuarbeiten und in einen Zusammenhang zueinander zu setzen. Es gliedert sich in einen Hauptteil, und einen Bonusteil als zusätzliche Herausforderung für schnelle Schülerinnen und Schüler. Die in den Materialien enthaltenen Informationen werden ausgearbeitet, auf Karteikarten festgehalten und anschließend in Form einer Mind-Map visualisiert. Die Kontextualisierung der Inhalte stellt neben der abschließenden Beantwortung der Leitfrage die Hauptaufgabe der SuS dar. Der finale Unterrichtsentwurf sieht vor, dass die SuS die Leitfrage in Form einer schriftlichen Ausarbeitung abschließend für sich beantworten. Inhaltlich orientieren sich die Informationen an der bereits erwähnten Kernfrage "Was hat Familie Jansens Garten mit dem Verschwinden der Moore zu tun?", sowie den Problematiken der Landschaftsnutzung und Abtorfung. Im Hauptteil erhalten die SuS Informationen aus 4 Themenblöcken (Verschwinden der Moore, Urbarmachung der Landschaft, Moorökologie, Produktion von Blumenerden). Der Bonusteil beschäftigt sich darüber hinaus noch intensiver mit den ökologischen Standortfaktoren des Hochmoores und den notwendigen Anpasstheiten ausgewählter Spezialisten (Hochmoor als Standort für spezialisierte Arten).

Im Rahmen der Fachtagung Moorpädagogik konnten ausgewählte Materialien näher betrachtet und ausprobiert werden. Dabei konnte konstruktive Kritik gesammelt werden, welche für zukünftige Moorpädagogik-Projekte sehr wertvoll sein wird. Nach der Vorstellung von Sebastian Holt wurden die Materialien über YouTube betrachtet und verglichen.



BEGLEITPROGRAMM SONDERAUSSTELLUNG „ZUKUNFT MOOR“

Kristina Schreier, Infozentrum Kaltenbronn

„Mooronauten“

Eintägige Umweltbildungsveranstaltung für interessierte Kinder der Sekundarstufe I (5./6. Klasse) im Kaltenbronner Hochmoor „Hohlohseemoor“.

12 Kinder, 2 Leitungspersonen

Vormittags auf der Wanderung durch das Hochmoor

- Verzauberung zu „Mooronauten“ – Ausstattung mit Naturpark-Entdecker*innenwesten, Lupenglas, Federstahlpinzette, Schreibzeug
- Kennenlernen der Geologie und Topographie des Kaltenbronn und die daraus folgende Entstehung der Moore
- Kennenlernen der Flora und Fauna der Hochmoore
- Durchführung von drei Experimenten: Vergleich Gewicht Torfmoos – Schwamm, Wasserleitfähigkeit und Bleichverhalten der Torfmoose



Nach der gemeinsamen Mittagspause mit selbstgebackener Moorpizza

- Erstellung eines Lapbooks „Moor“ mit Moorcollage, Regeln zu Verhalten im Naturschutzgebiet, Entstehungsgeschichte und Eigenschaften der Moore, Info zu Moorwasser und Schaum durch Zieralgen, Lebenszyklus der Libelle

Weitergehende Idee

- Die teilnehmenden Kinder stellen mit Hilfe ihres Lapbooks das Ökosystem Moor den Schüler*innen in ihrer Klasse / Schule vor.

Infozentrum Kaltenbronn

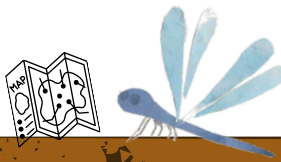
*Das Infozentrum Kaltenbronn
ist ein Natur-Museum,
Veranstaltungshaus und Informationsportal
für alles rund um die Natur auf dem Kaltenbronn.
Hier heißt es anfassen und aktiv werden!
Kommen, sehen, staunen und verstehen!
In der interaktiven Dauerausstellung auf zwei
Stockwerken können Flora und Fauna, Landschaft
und Geschichte entdeckt werden.
Vergangene Jahrtausende und deren
Zeitzug*innen im Hochmoor, die Entwicklung von
Tieren und Pflanzen werden sichtbar.
Das Kaltenbronn-Gebiet ist Schnittstelle
vielfältiger Spuren aus Vergangenheit,
Gegenwart und Zukunft – ein lebendiger und
faszinierender Ort.*



07224 655197

info@infozentrum-kaltenbronn.de

www.infozentrum-kaltenbronn.de



UNTERRICHTSVORSCHLAG KARTENBASIERTE MOORWIEDERVERNÄSSUNG

Katharina Killmann, IGS Emden

Unterrichtsvorschlag: Moorwiedervernässung in Ostfriesland.

Auszug Kartenbasierte Betrachtung von Konflikten in der Raumnutzung und Raumentwicklung.

Fächerbezug: Biologie, Geschichte und Erdkunde bzw. Gesellschaftslehre, Jahrgänge 10 und 11

Unterrichtsumfang: 2 Doppelstunden à 90 Minuten.

Sozialform: Arbeit im Plenum und in Gruppen

Präsentation: Digital am Whiteboard

Das Thema Moor eignet sich hervorragend, um einen kompetenzorientierten Unterricht mit hohem Aktualitätsgrad und Lebensweltbezug für die Lernenden zu gestalten. Unter Berücksichtigung der Dimensionen der Nachhaltigkeit lassen sich alle inhaltlichen und prozessbezogenen Kompetenzen unter Einbeziehung digitaler Medien schulen. Eigene Internetrecherchen, Quellenkritik und zielgerichtete Kartennutzung sind hierbei wichtige Bausteine.

Mit der Einbindung der kostenlosen digitalen Kartenserver „Umweltkarte Niedersachsen“ und „NIBIS Kartenserver“ lassen sich historische Verläufe der Kulturlandschaftsentwicklung ebenso darstellen, wie Informationen zur Bodenkunde abrufen und differenzierte Darstellungen zu möglichen Wiedervernässungsgebieten auf der ostfriesischen Halbinsel eingrenzen. Für die Lernenden ergibt sich durch die Nutzung der Layer-Funktion die Möglichkeit, das „Früher-Heute-Morgen“ in Bezug auf den eigenen Wohnstandort zu filtern, wodurch eine hohe persönliche Betroffenheit entsteht. Das dadurch geschaffene Problembewusstsein fördert die Suche nach sinnvollen Lösungen. Darüber hinaus wird die Medienkompetenz durch themenspezifische Internetrecherche und digital aufbereitete Präsentationen geschult. Schließlich wird die Teilhabe an demokratischen Abstimmungsprozessen durch das virtuelle Schreiben einer Mail an die Lokalpresse und/oder an die einzelnen zitierten Landwirt*innen geschult.

Der Besuch regionaler Heimatmuseen als außerschulische Lernorte bietet sich zur Vertiefung und/oder Vorentlastung des Themas an. Vielleicht lässt sich auch eine von den Lernenden gestaltete Ausstellungsergänzung (z.B. analoge Poster) mit Hilfe der Arbeitsergebnisse gestalten.



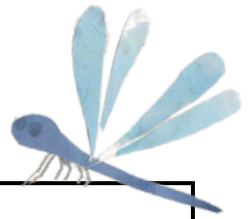
katharina.killmann@igs-emen.net

Katharina Killmann

ist seit vielen Jahren Oberstudienrätin an einem ostfriesischen Gymnasium, seit 2022 tätig an der Integrierten Gesamtschule Emden mit den Fächern Französisch und Gesellschaftslehre.

Sie ist BNE-Beauftragte ihrer Schule und ausgebildete BNE-Multiplikatorin.

Seit 2021 arbeitet sie in der Planungsgruppe „Netzwerk Zukunftsschulen“ des Regionalen Landesamtes für Schule und Bildung (RLSB Osnabrück) mit. Außerdem ist sie langjähriges Mitglied in der Fachgruppe „Kulturlandschaft“ des Niedersächsischen Heimatbundes (NHB) und in unterschiedlichen BNE bezogenen Arbeitsgruppen auf zivilgesellschaftlicher Ebene beteiligt.



Stunde 1 (Plenum)

Die Lernenden erhalten filmische Informationen über die Moorentstehung und ihre Bedeutung, die anthropogene Nutzung, die Notwendigkeit der Wiedervernässung und Konzepte für die schonende Weiternutzung z.B. durch Paludikultur. Inhaltliche Fragen, Vertiefung des Verständnisses, Wiederholung.

Stunde 2 (Plenum)

Geographische Orientierung (Niedersachsen/Heimatort) und Nutzung digitaler Medien: Einführung in die Nutzung der Programme „Umweltkarten Niedersachsen“ und „NIBIS Kartenserver“ (LBEG). *Anmk. d. Hrsg. MOOR-IS*

Stunde 3

Thematische Erarbeitung: Konfliktpotentiale in der Moorwiedervernässung in Ostfriesland

Mögliche Gruppenarbeitsaufträge:

- Acker- und Grünlandflächen in landwirtschaftlicher Nutzung (Beispiel Landkreise Aurich, Leer, Wittmund und Emden). Recherche zu Hoch- und Niedermoorstandorten in den genannten Landkreisen. Untersuchung des landwirtschaftlichen Nutzungspotentials (Bodenpunkte). Wirtschaftliche Probleme der Landwirt*innen am Beispiel der Argumente von LHV (Landwirtschaftlicher Hauptverein für Ostfriesland e.V.) Präsident Tannen und Landwirt H. Mittag.
- Nationale Moorschutzstrategie (Kurzform): Was steht im Gesetzestext eigentlich drin? Ziele und Begründung des Vorhabens der Bundesrepublik Deutschland, Online-Recherche zum Thema Klimaschutzanpassungsstrategien.
- Zitat Landwirt Gerold Heiken: Kulturlandschaftserhalt als Argument gegen Wiedervernässung. Recherche und Überblick zur Geschichte der Fehnkultur in Ostfriesland.
- Moore als natürliche Schwämme: Entwässerung der Moore als Hochwasserschutzmaßnahme in Ostfriesland? Aktuelle Entwicklungen im Kontext des Klimawandels.
- Die Entwässerung Ostfrieslands (Siele, Flüsse, Tiefs): ein historisch gewachsenes Wassermanagement.

Stunde 4

Präsentation der Rechercheergebnisse im Plenum und Diskussion der unterschiedlichen Ziele/Positionen. Formulierung von möglichen Kompromisslösungen.

Abschluss: Jede Gruppe einigt sich auf einen zu verfassenden Mailtext, der als Leserbrief an die Lokalzeitung adressiert werden könnte und Vorschläge zur Ausgestaltung des Moorschutzes auf Grundlage der erworbenen Sachinformationen enthält.

Samstag, 25.3.2023

 Emsland Moormuseum

PECHA KUCHA

Bei diesem Programmpunkt wurden Projekte und Vorhaben aus dem Netzwerk kurz und knapp vorgestellt.

1

Klimafarm - Pilotbetrieb für moorerhaltende Grünlandbewirtschaftung, Stiftung Naturschutz Schleswig-Holstein

Können Moore wiedervernässt und gleichzeitig auskömmlich bewirtschaftet werden? Wie können Klimaschutz, Artenschutz und Landwirtschaft so zusammengebracht werden, dass alle Bereiche profitieren? Dies herauszufinden ist das Ziel der Stiftung Naturschutz Schleswig-Holstein mit ihrem Projekt Klimafarm. Bis 2031 vernässt und bewirtschaftet die Stiftung 400 Hektar Moorgrünland in der Eider-Treene-Sorge-Niederung. Biologischen Klimaschutz nennt es die Stiftung, wenn sie Moorböden wieder zum Klimaschützer und zum Lebensraum für gefährdete Tiere und Pflanzen macht.

Von dem nassen Moorgrünland wird der natürliche Aufwuchs, ein Mix aus Gräsern, Seggen, Schilf und Binsen, geerntet. Aus dieser Moorbiomasse entwickelt das Team Klimafarm gemeinsam mit Unternehmen u.a. aus der Papierbranche, dem Gartenbau oder auch der Bauwirtschaft nachhaltige Produkte. So entstehen alternative Wertschöpfungsketten für eine auf Naturschutzflächen wirtschaftende, klimaschonende Landwirtschaft der Zukunft.

Geförderte Pionierarbeit

Die Klimafarm der Stiftung Naturschutz ist eines von vier Pilotvorhaben zum Moorbodenschutz, in denen u.a. die landwirtschaftliche Bewirtschaftung von nassen Moorböden erprobt wird. Die Besonderheit ist, dass in diesem Projekt ausschließlich Naturschutzflächen bewirtschaftet werden. Gefördert wird es durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz. Als Partner hat die Stiftung die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel mit ins Boot geholt. Forscher*innen führen Treibhausgasmessung und Biodiversitätsmonitoring auf den Projekt-Flächen durch.



Arndt Behrendt

*ist als Zuständiger für Medien und Kommunikation der Klimafarm Teil der **Stiftung Naturschutz Schleswig-Holstein**.*

 04333 874908 14

 arndt.behrendt@stiftungsland.de

 www.klimafarm.stiftungsland.de



 **STIFTUNG
NATURSCHUTZ**
Schleswig-Holstein

2 Bildungszentren Klimaschutz Netzwerk - Projekt BildungKlima-plus-56



Der Grundstein des bundesweiten Projekts, das vom NaturGut Ophoven e.V. in Leverkusen geleitet wird, wurde 2017 bis 2020 durch das Projekt BildungKlima-plus gelegt. Ein Netzwerk aus 16 Gründungszentren (eines pro Bundesland) wurde ins Leben gerufen, um die Anzahl der Klimabildungsangebote zu erhöhen und qualitativ weiterzuentwickeln.

Mit nun vier Regionalclustern (Nord, Ost, Süd, West) werden je 14 weitere assoziierte Bildungseinrichtungen ins Netzwerk aufgenommen. Begleitet durch eine intensive Beratung soll innerhalb eines Jahres das pädagogische Programm zum Klimaschutz optimiert und erweitert werden. Zudem werden Maßnahmen ergriffen, um den CO₂-Fußabdruck der Einrichtungen zu senken und damit Vorbild beim Klimaschutz zu werden. Zusätzlich werden in der dreijährigen Projektlaufzeit bundesweit insgesamt 20 Multiplikator*innenfortbildungen stattfinden, um weiteren Bildungsanbietenden zu vermitteln, wie erfolgreiche Klimabildung umgesetzt werden kann.

Dank des resultierenden Netzwerkes von mindestens 72 Bildungseinrichtungen können zukünftig deutlich mehr Bildungsangebote und Fortbildungen zum Klimaschutz an außerschulischen Lernorten in Deutschland angeboten werden, in welchen die Teilnehmenden vielfältige Möglichkeiten erlernen, um ihre Treibhausgasemissionen zu senken. Damit wird ein außerordentlicher Beitrag zur Erreichung der Klimaziele in Deutschland geleistet.



www.16bildungszentrenklimaschutz.de

**Bildungszentren
Klimaschutz
Netzwerk**



Zertifizierte Natur- und Landschaftsführer*in - Schwerpunkt Moore in Hamburg und Umgebung, Loki Schmidt Stiftung



Umweltbildung durch Naturerleben: 2023 bat die Loki Schmidt Stiftung erstmals einen Lehrgang „Zertifizierte*r Natur- und Landschaftsführer*in mit dem Schwerpunkt Moore in Hamburg und Umgebung“ an. Die Weiterbildung umfasste 70 Unterrichtsstunden und richtete sich an Naturinteressierte, die sich aktiv für den Moorschutz einsetzen und an andere Menschen, die sich durch Führungen, Workshops, Vorträge und Bildungsprogramme für den Lebensraum Moor und seine Klimawirksamkeit sensibilisieren möchten. Das Ziel war es, Menschen das Handwerkszeug zu geben, diesen besonderen Lebensraum kundig, engagiert, handlungsorientiert und vielseitig erlebbar zu machen und Lernprozesse zu ermöglichen. Fachliche Grundlagen wurden ebenso vermittelt wie Kommunikation, Methodik, Didaktik und die Gestaltung von Naturerlebnissen. Die zertifizierten Moorführer*innen sollen künftig als freie Mitarbeitende der Stiftung auf Honorarbasis tätig sein und Veranstaltungen durchführen.

Darüber hinaus möchte die Loki Schmidt Stiftung mit einem breit aufgestellten Veranstaltungs- und Bildungsangebot das Wissen über Moore einer großen Öffentlichkeit nahebringen. Neben Führungen und Entdeckungstouren durch verschiedene Mooregebiete Norddeutschlands sind u.a. auch Workshops, Planspiele, Foto-Ausstellungen und ein Wettbewerb zum Thema Moore und Klimaschutz in Planung. Um das Wissen rund um Moore auch bei Hamburger Schüler*innen zu stärken, wird derzeit ein eigenständiges Bildungskonzept entwickelt, in der Folge sollen Patenschaften zwischen einzelnen Schulen und Mooregebieten entstehen.



Timo Zeimet

*ist Biologe und arbeitet bei der
Loki Schmidt Stiftung.*

*Dort ist er Projektleiter des Projekts ‚Moore
schützen – Moore verstehen‘.*

*In diesem Projekt geht es nicht nur um den
Erwerb von Moorflächen und die Umsetzung von
Moorschutz-Maßnahmen, sondern auch um
die Erstellung von Bildungsmaterialien
und die Durchführung von
Bildungsprogrammen.*

✉ timo.zeimet@loki-schmidt-stiftung.de



www.loki-schmidt-stiftung.de





Das Infozentrum Kaltenbronn liegt im Nordschwarzwald auf über 800 Metern Höhe mitten im Natur- und Waldschutzgebiet Kaltenbronn.

Dieses besteht aus dem Naturschutzgebiet Wildseemoor (216 ha), dem Naturschutzgebiet Hohlohsee (183 ha), einem 397 Hektar großen, fast hundert Jahre alten Bannwald im Wildseemoor und 1353 Hektar Schonwald. Mitten durch das Wildseemoor verläuft die ehemalige Grenze zwischen Baden und Württemberg. Im Infozentrum Kaltenbronn befindet sich eine interaktive Dauerausstellung rund um die Natur am Kaltenbronn.

Zudem gibt es regelmäßig wechselnde Sonderausstellungen zu unterschiedlichen Naturthemen. In der Sonderausstellung „Zukunft Moor!“, einer Leihgabe der Akademie für Natur und Umwelt in Stuttgart, wurde nicht nur der Lebensraum Moor dargestellt, sondern auch die Klimawirkung von Mooren erläutert und Möglichkeiten der Wiedervernässung zum Erhalt des Torfkörpers aufgezeigt. Eine neue Sonderausstellung zum Thema Moor nimmt das Thema Wasser in den Fokus. Ergänzt wurde die Sonderausstellung durch verschiedene Badewannen der Allgäuer Moorallianz, in denen die unterschiedliche Tier- und Pflanzenwelt in Hoch- und Niedermooren dargestellt ist.



Renate Fischer

ist Geographin, Naturpädagogin und Schwarzwald-Guide.
Sie ist stellvertretende Leiterin des Infozentrum Kaltenbronn.



07224 655197



r.fischer@infozentrum-kaltenbronn.de



www.infozentrum-kaltenbronn.de

5 Moorpädagogik-Netzwerk Süd

Wir sind ein frisch geschlüpftes (2023) Netzwerk, dass sich zusammengeschlossen hat, um an den Themen Pädagogik und Bildung in Mooren zu arbeiten. Einer unserer Schwerpunkte ist die Klimabildung in Mooren. Wir tauschen uns über Methoden, Ausstellungen, Probleme, u.v.m. aus.

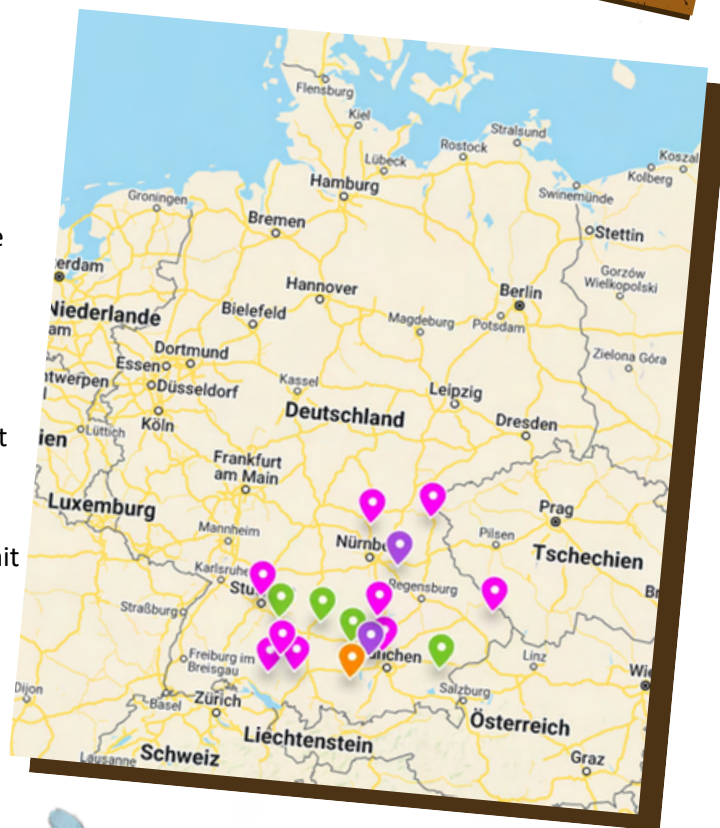
Es gab bisher ein Präsenztreffen Anfang 2023 und ein Folgetreffen online. Darüber hinaus arbeiten wir online und in kleineren Gruppen (AGs) an den für uns wichtigsten Themen.

Aktuelle AGs:

- Spiele und Aktionen zu Mooren (auch Schwerpunkt Moor und Klimaschutz)
- Dauerausstellung Moor- und Klimaschutz
- "Ich sehe was, was du nicht siehst"- der Umgang mit degradiertem Moor
- Aufbau einer online-Methodenkartei für Moormethoden
- Mobiles Schauobjekt für Moore

Anmerkung: Es gibt nur noch ein bundesweites Netzwerk.

Es wird koordiniert durch Janna Kötting-Gerkens vom Emsland Moormuseum.



Sebastian Diederling

ist Biologe und arbeitet in der Umweltbildung/BNE der Umweltstation mooseum. Er ist Mitbegründer des Netzwerkes und setzt sich dafür ein, dass die Kompetenzen in Moor-Klimabildung in Süddeutschland gebündelt werden.

"Ein Austausch hilft uns, die Bildungsarbeit auf diesem Gebiet voranzubringen und weiterzuentwickeln - davon bin ich überzeugt."



07325-952583



s.diederling@mooseum.net



www.mooseum.net



Paludikultur-Quartett, Michael Succow Stiftung

Das Paludikultur-Quartett ist ein Kartenspiel, mit dem Wissen über Paludikultur vermittelt werden kann. Es ist quasi eine beispielbare Wissenssammlung zum Thema Paludikultur.

Es besteht aus 40 verschiedenen Karten, die jeweils einen Aspekt der Paludikultur behandeln. Darunter sind z.B. verschiedene Anbaumethoden auf nassen Moorflächen oder Verwertungszwecke von Paludikultur-Biomasse. Auf den Karten befinden sich jeweils ein Bild und ein kleiner Erklärtext, sowie eine grafische Darstellung des idealen Wasserstands an der Seite.

Die Texte stehen in drei Schwierigkeitsstufen zur Verfügung.

- Die Expert*innenversion ist voller Daten und Werte und geeignet für fachlich interessierte Erwachsene und ältere Kinder/Jugendliche. Sie kann bei Interesse viele miteinander vergleichbare Fakten und Infos geben, und ist auch als Lernkartei verwendbar.
- Die Profi-Version ist in etwas vereinfachter Sprache geschrieben, enthält fast keine konkreten Daten mehr, dafür aber noch sehr viele Informationen. Diese Variante ist geeignet für ältere Schüler*innen (ab etwa 14 Jahren) und Erwachsene mit sehr wenig Vorwissen. Sie kann spielerisch Wissen über Paludikultur vermitteln und Begriffe der Paludikultur beibringen, erklären und verständlich machen.
- Die Junior-Version hat kurze, simpel formulierte Erklärungen zu den einzelnen Karten und ist geeignet für Grundschüler*innen, die schon sicher lesen können. Diese kann spielerisch Grundwissen über Paludikultur vermitteln, ohne zu überwältigen, und Begriffe der Paludikultur beibringen und kurz erklären.

Die Karten sind in verschiedene Kategorien eingeteilt. Die Kategorien erkennt man am kleinen Symbol oben links. Wem das reguläre Quartettspiel zu anspruchlos ist, der kann mithilfe dieser Kategorien eine Variante spielen. Bei dieser zählen nicht nur die Quartettsätze, sondern auch erzielte Punkte durch vollständig gesammelte Kategorien.



www.succow-stiftung.de



www.greifswaldmoor.de



Julian Brenner

ist FÖJler der Michael Succow Stiftung.
Das Paludikulturquartett ist sein FÖJ-Projekt,
denn er ist überzeugt, dass mehr
Menschen Paludikultur kennenlernen
müssen, damit sie funktionieren kann.

"Ich habe durch das Spielen von Quartetten
schon viel Wissen nebenbei mitgenommen.
Vielleicht nehmen andere auch lieber
ein Quartett als ein Dutzend Flyer
in die Hand!"



MetaMOORphase

- Veranstaltungsreihe über eine neue Rezeption von Mooren in Kunst und Kultur, Michael Succow Stiftung



"Vom Krimi zum Kult" ist das Motto der Veranstaltungsreihe MetaMOORphase, die gemeinsam von der Michael Succow Stiftung und der Landeslehrstätte MV durchgeführt wird. Ziel ist es, mit Veranstaltungen zu verschiedenen Bereichen der Kunst und Kultur eine neue Rezeption von Mooren anzuregen, die ihre Bedeutung in der Nachhaltigen Entwicklung hervorhebt.

- Moore & Social Media
- Moor-Lieder
- Moor-Theater-Impro
- Moor-Schreibwerkstatt
- Moor-Spiele
- Moor-Kunst

In jeder Veranstaltung gibt es nach einer kurzen Einführung einen Input durch Expert*innen für den jeweiligen künstlerischen Bereich. Danach folgt eine Workshop-Phase, in der die Teilnehmenden in Kleingruppen oder allein kreativ werden. Die entstehenden Beiträge werden veröffentlicht.

Das Veranstaltungskonzept wird gern geteilt.



Tabea Feldmann

ist Landschaftsökologin und Waldpädagogin. Sie arbeitet bei der **Michael Succow Stiftung** im Projekt "MoKka". In ihrer Masterarbeit hat sie den "Moorkoffer" entwickelt, dessen Methoden sie im Rahmen des Projektes in Multiplikator*innenworkshops weitergibt und weiterentwickelt. z

"Ich möchte dazu beitragen, dass in der Gesellschaft ein allgemeines Verständnis dafür entsteht, was Moore sind und warum sie für eine nachhaltige Entwicklung so bedeutend sind."



tabea.feldmann@succow-stiftung.de



www.moorwissen.de/



Samstag, 25.3.2023

 Emsland Moormuseum



WORLD CAFÉ

In drei Sessions à 30 Minuten wurden Ideen und Gedanken zu verschiedenen Themen gesammelt..

Moorpädagogik-Zertifikat/Qualitätssicherung

Protokoll: Timo Zeimet

Zertifikat / Fortbildungen

- Müssen als Bildungsurlaub möglich sein
- Rechtliche Fragen klären (Selbstständigkeit, Rechnung, Werbung)
- Konfliktmanagement
- Erste Hilfe im Outdoor-Bereich
- Als Teilzertifikat
 - Regional-Spezialwissen erwerben
 - Überregionale, allgemeine Informationen



Partner*innen / Arbeitgeber*innen / Träger*innen/ Kursorganisation:

- Tourismuszentrale (Vernetzungspartner)
- Bei Verwendung der Prüfungsordnung von Zertifizierten Natur- und Landschaftsführenden (ZNL) BANU-Akademien
- Jahresprogramm (Naturschutzzentren)



Konfliktfelder:

- Ehrenamt vs. Berufliche Tätigkeit
- Qualität
- Fluktuation: Bindung & Bezahlung von Personen, Identifikation mit der Region



Qualität

- Allgemeines Wissen
- Spezielles, regionales Wissen
 - RegioTag, Regionalgeschichte
 - Artenkenntnis
- Theorie & Praxisanwendung
 - Methodenkompetenz
 - Exkursionen
- Zugänglichkeit aktueller Wissenschaft > Moorwissen.de
 - Grundlagenordner zur Fläche /NSG führen (als Träger)
 - Methodenkoffer im MoorPädNetzwerk
 - Daten, Zahlen, Fakten zusammentragen
- Schulklassenführung als Abschlussprüfung der Gäste/Moorführer*innen
- 1- 2 Wochen Praktikum in Moorschutzeinrichtung (ähnlich der Waldpädagogikzertifizierung)
- Gegenseitige Hospitation
- Angleichung von Zertifikaten z.B. BNE-Zertifizierung





Politische Vertretung

Protokoll: Tabea Feldmann

Voraussetzungen für gelingende Moor-Klimabildung in der Breite

- Finanzierung von Moor-Klimabildung mit allem, was dazu gehört (z.B. ÖÄ)
- Platz in Lehr- und Bildungsplänen, auch in Nachmittagsbetreuung
- Module für Moor-Klimabildung an Unis und FHs
- Fortbildungsmöglichkeiten
- Leicht zugängliche Moore für alle



Wie kommen wir dahin?

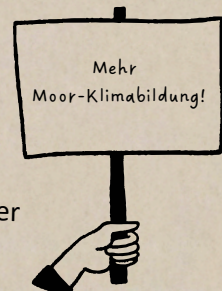
Mitwirkung in politischen Gremien + Kontakt zu Politiker*innen

- Direkter Kontakt, z.B. zu Kultusministerien, Wissenschaftsministerien
- Teilhabe an Bürgerräten u.ä.
- Rat der Regionen (EU)



Konkrete Forderungen

- Vom Projekt zur Struktur: dauerhafte und institutionalisierte Förderung, z.B. durch mehr öffentlich finanzierte Bildungszentren, die Moor-Klimabildung umsetzen können
- Einfacher abrufbare Fördergelder für zertifizierte Zentren UND Personen (BNE, ZNL), sodass vorhandene Fördergelder auch zugänglich sind
→ Faire Bezahlung
- Für Moore UND Moor-Klimabildung zuständige Ämter, vergleichbar mit Forstämtern und Waldpädagogik → „Landesmooramt/Landesbodenamt“ mit Bildungsauftrag (oder auch Landesämter für Klimaschutz)





Internationale Vernetzung

Protokoll: vom Flipchart

Ziele



- Erfahrungsaustausch
- Gemeinsame Projekte
- Vernässungs-/Forschungsvorhaben
- Inspiration durch andere Ansätze vs. Andere Rahmenbedingungen
- Andere Auffassung zu Mooren
- Bestandsaufnahme



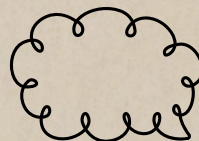
Hemmnisse

- Hoher Aufwand -> braucht verantwortliche Person
- Sprachbarrieren



Überlegungen

- Online
- Sprachfreie Methoden (Deutsch als Fremdsprache)
- Kontakte über Unis (Erasmus Netzwerk)
- Erst einmal bei uns anfangen
- Grenz-Moore als Vernetzungsorte
- Moor-Partnerschaften
- Moorzentren, Austauschreisen



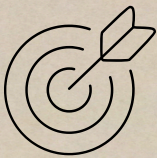


Moor-Klimabildung Online

Protokoll: Sebastian Holt



Ziel: Eine breitere Öffentlichkeit ansprechen, für Moorbewusstsein und Begeisterung sorgen



- Schaffung eines emotionalen Bezugs zu Mooregebieten durch ansprechende Inhalte und Geschichten
- Einbindung durch Interaktion und Partizipation
- Förderung eines aktiven Engagements für den Moor- und Naturschutz

Entwicklung einer gemeinsamen digitalen Plattform (Intranet)

- Zusammenführung von Materialien und Kenntnissen über Moore
- Klärung von Zuständigkeiten und Ressourcen der beteiligten Einrichtungen
- Einfacher Zugang zu Informationen für Interessierte



Plattformübergreifende Bewerbung von Projekten und Veranstaltungen



- Nutzung verschiedener sozialer Medien wie Instagram, Facebook, Telegram, Signal, Youtube usw.
- Aufbau eines Verteilers, um Informationen über Projekte und Veranstaltungen zu verbreiten
- Nutzung von Online-Plattformen zur Präsentation von Umweltbildungsangeboten im Moor

Ansprache der Öffentlichkeit

- Einbeziehung bekannter Persönlichkeiten zur Steigerung der Aufmerksamkeit
- Schaltung von Werbung an öffentlichen Plätzen, um eine breite Zielgruppe zu erreichen
- Erstellung eines kurzen Videos mit allen teilnehmenden Einrichtungen und Personen





Open Space

Protokoll: Julian Brenner



Methodentool – Datenbank online

= Großes, institutionsübergreifendes, systematisch geordnetes Projekt

- Zugriff auf alle Methoden zu Moor-Klimabildung, online zentral
- Sortiert auf Methoden zugreifen können - sehr wichtig, weil bisher Frustration, mit viel Zeitaufwand viele Methoden durchlesen zu müssen, um richtige zu finden
- Suchmaske!!! - alle Methoden müssen exakt gleiche Parameter an Metainfos geben (z.B. Teilnehmendenzahl, Material, Zeitumfang etc.) und alle exakt gleich formatiert sein, damit eine Suchmaske wirklich effektiv genutzt werden kann
- Sehr aufwändig, aber ungemein sinnvoll
- Feed mit News zu Veranstaltungen auch direkt dort?
- Option Buch mit Moormethoden: Suchfunktion nicht gegeben - unübersichtlich
- Wer trägt das Projekt? Wer zahlt das? BNE? Nachhaltigkeitsfonds? Wer kann darauf zugreifen? Nur bestimmte Personen, oder jeder, der möchte? Wer darf Methoden eintragen lassen?
- Bundesmittel vs. Bildung durch Länder, wie läuft das? (Wie machen das BK+56?)
- Anfang des Projekts ist schwer, weil Datenstruktur erstellt werden muss, Daten gesammelt und gepflegt werden, usw.
- Wer pflegt das? Management mit geringem Aufwand, weil nur noch wenig Input gleichzeitig
- 1 Person muss verantwortlich sein, Überblick haben und dafür sorgen, dass alle Daten wirklich exakt gleich einsortiert werden (auch in Zukunft dieses Projektes) - bei einer Institution?

Naturführer*innen

- Spannungen existieren, insb. wegen freiwilligen Naturführer*innen, Bezahlung, Kompetenzen,
- Organisation von Veranstaltungen, Kommunikation der Teilnehmendenzahlen bei Führungen usw.
- Ähnliche Probleme in verschiedenen Bundesländern/Natur- und Nationalparks



Sonntag, 26.3.2023

Koppelschleuse Meppen

ZUKUNFTSPLÄNE

Wir haben uns gefragt: Wie geht es weiter mit dem Netzwerk?
Hier haben wir Aufgaben identifiziert und Arbeitsgruppen gebildet.

Aufgaben

Ansprechpersonen
und Verteiler

JANNA UND TABEA

Unterstützung gesucht!

Institutions-
und
Kontaktliste



DGMT E.V.

regelmäßiger
Austausch



TABEA/

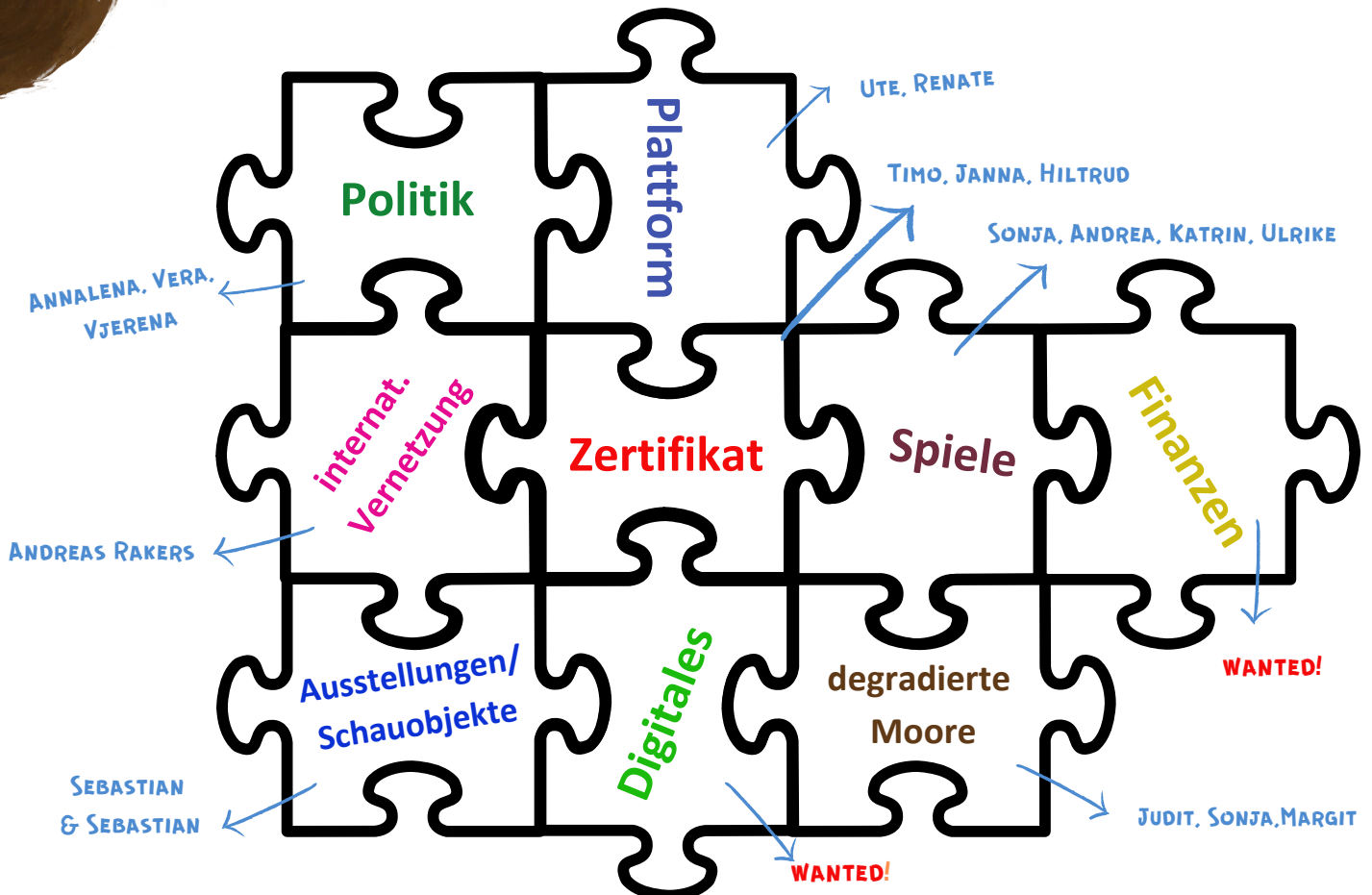
MICHAEL SUCCOW STIFTUNG



Plattform,
Intranet

AGs

Zur Verteilung der Aufgaben wurden mögliche Arbeitsgruppen vorgeschlagen und größtenteils Verantwortliche gefunden, die diese AGs in Angriff nehmen wollen. Falls ihr in einem Bereich tätig werden wollt, zögert jedoch nicht, selbst aktiv zu werden! Dieses "Puzzle" ergibt dann ein Bild, wenn die einzelnen Teile zusammen wirken. Vielen Dank für euer Engagement!



Sonntag, 26.3.2023

📍 Koppelschleuse Meppen

REFLEXION

Zeit für Feedback zur Tagung.



Ampelfeedback:

Jede:r legte seinen Schilfhalm auf das entsprechende Tuch:
grün: die Tagung war gut!
gelb: die Tagung war ok!
rot: die Tagung war mies!



Pantomimenfeedback:

Gruppenweise wurden bestimmte Aspekte der Tagung pantomimisch dargestellt und bewertet (Workshops, Tagungsort, Pausen, Verpflegung, Abendprogramm)



Motivation
Methoden
Kontakte
Spiele
Aktionen
Partners
Gemeinschaftsgefühl
Experimente
Gleichgesinnte
Ein Anfang
Zuversicht
Material
Überblick
Exkursionsorte
Ideen
Austausch
Begeisterung
Erfahrungen
Wir sind Viele!



Flipchartfeedback

(Die Fragen auf den Koffern wurden auf Flipcharts beantwortet, die Ergebnisse seht ihr hier.)



Workshop: Sensibler Umgang mit dem Thema Moorleiche
Pecha Kucha: Spiele und Methoden Gendersensibilität
Workshop: Pflege Wiedervernässtes Moor Moortiere kennenlernen
Fachvorträge Börse der Möglichkeiten Kommunikationstraining
Lernziele Vorstellung des Tagungsort-Moors Freiwillige Messengergruppe
Flurgespräche Frühe Terminbekanntgabe Namensschilder
Carpooling Feste Pinnwand mit Landkarte aller Teilnehmende
Infos zur Region

Keine Infos von verhinderten Workshops

Wenig Schlaf wegen Zeitumstellung

Zu kalt!

Verschwendete Lebensmittel

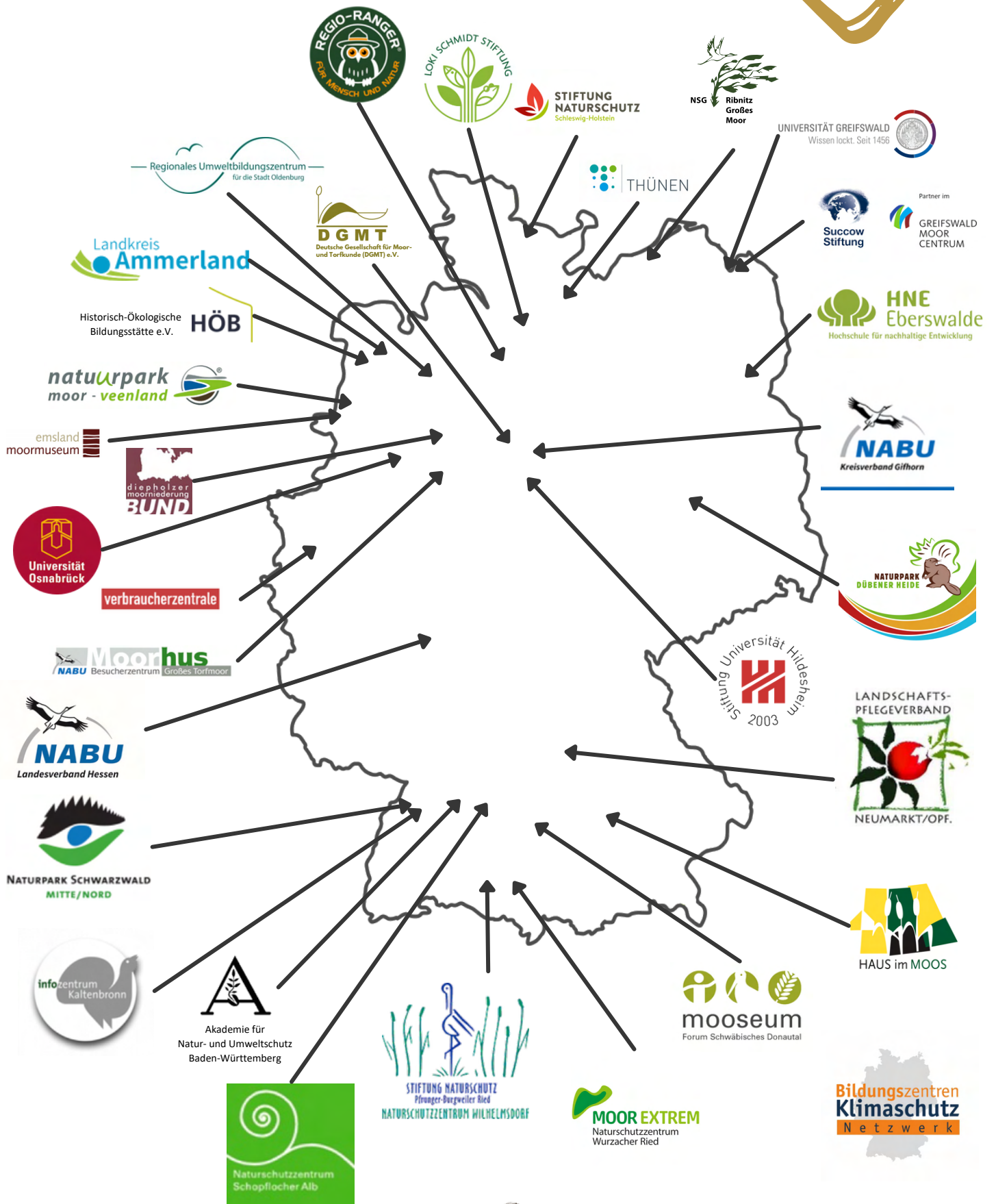
Zu lange World-Café-Einheiten

Unzureichende Workshopbeschreibungen



Teilnehmende Institutionen

Vielen Dank



Applaus für alle!





#moorklimabildung



#moormachtspass



#moormussnass



Impressum

Verantwortlich für den Inhalt dieser Publikation sind Tabea Feldmann (Michael Succow Stiftung) und Janna Kötting-Gerkens (Emsland Moormuseum, DGMT e.V.). Letzte Bearbeitung: 23.9.2024

Die Fotos in dieser Publikation stammen von Tabea Feldmann, Janna Kötting-Gerkens, Julian Brenner, NABU Hessen/Vera Börner, Infozentrum Kaltenbronn, Loki Schmidt Stiftung, Naturschutzstiftung Schleswig Holstein, Sebastian Holt und Schöning Fotodesign Meppen.



Tabea Feldmann

tabea.feldmann@succow-stiftung.de
Tel + 49 (0) 3834 - 83542 26

Greifswald Moor Centrum
c/o Michael Succow Stiftung
Ellernholzstr. 1/3
17489 Greifswald

Tel +49 (0)3834-8354218
info@greifswaldmoor.de
www.greifswaldmoor.de

Janna Kötting-Gerkens

gerkens@moormuseum.de
Tel + 49 (0) 5937-70 99 916

Emsland Moormuseum
Geestmoor 6
49744 Geeste

Tel + 49 (0)5937-70 99 916
kontakt@moormuseum.de
moormuseum.de

Diese Veranstaltung wurde im Rahmen des Projektes MoKKa - Moorklimaschutz durch Kapazitätsaufbau durchgeführt. MoKKa ist ein Kooperationsprojekt von der Michael Succow Stiftung, der Universität Greifswald und der Naturschutzstiftung Deutsche Ostsee.

Das Projekt wird über die Nationale Klimaschutzinitiative (NKI) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages gefördert.

MoKKa

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

