PORTFOLIO

Sarah Heuzeroth | Sommer 2021

Ich heiße Sarah Heuzeroth und lebe und arbeite als Illustratorin und Grafik Designerin in Hamburg. Durch vielfältige Arbeitsweisen kann ich ein **breites Spektrum an Stilistiken** anbieten und dem jeweiligen Inhalt die passende Form geben.

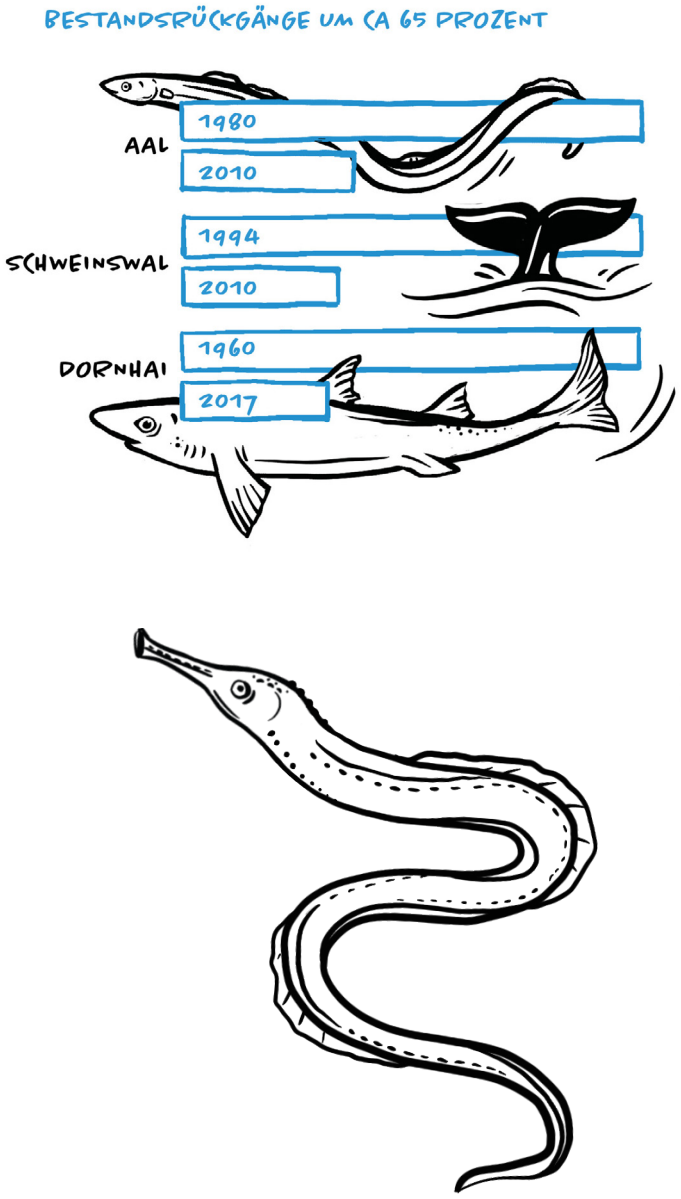
THEMATISCHE SCHWERPUNKTE
Infografik & informative Illustration
Nachhaltigkeit & Zukunftsvisionen
Wissenschaftsillustration
Ökologie

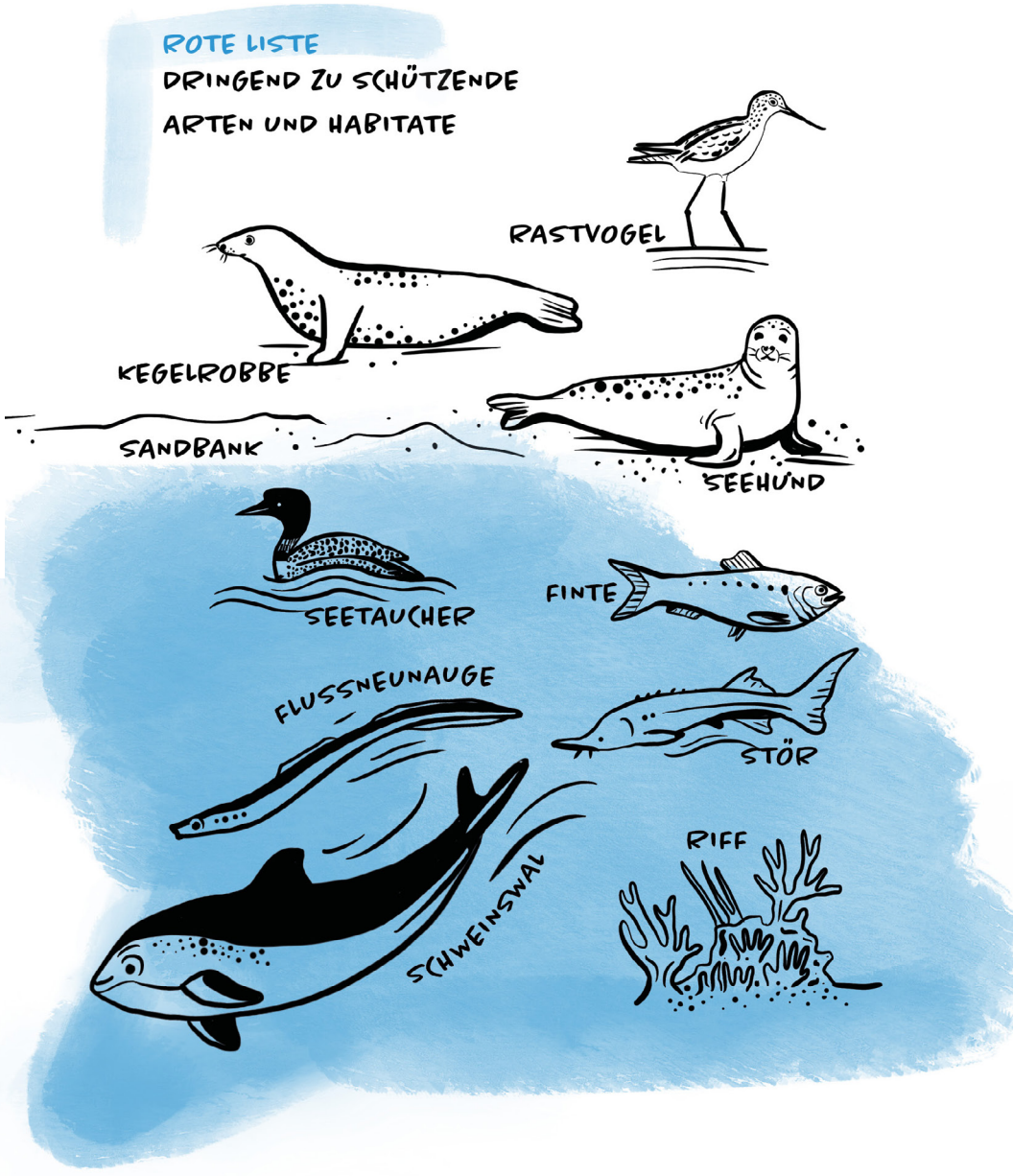
*My name is Sarah Heuzeroth and I live and work as an illustrator and graphic designer in Hamburg. Through various ways of working I can offer a **wide range of styles** and give the appropriate form to the respective content.*

THEMATIC FOCUS
Infographics & informative illustration
sustainability & visions of the future
Science illustration
Ecology

SARAH HEUZEROTH | TRANSFORMATIVES LERNEN DURCH ENGAGEMENT | UMWELTBUNDESAMT | 2021

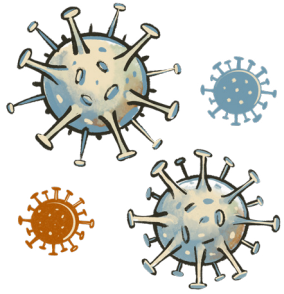
SARAH HEUZEROTH | ZURÜCK IN DIE VIELFALT | LANDSCHAFTSPFLEGEVERBAND KITZINGEN | 2021

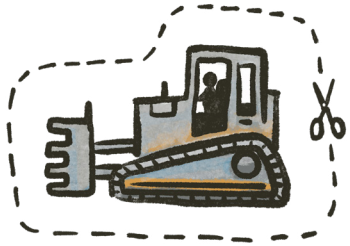

BESTANDSRÜCKGÄNGE UM CA 65 PROZENT
AAL
1980
2010
SCHWEINSWAL
1994
2010
DORNHAI
1960
2017

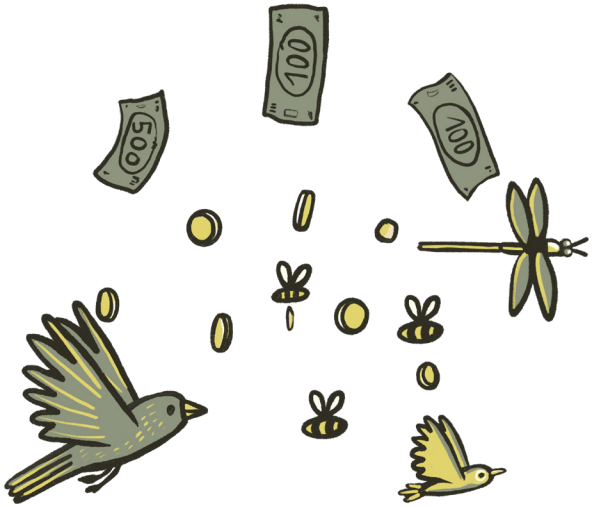

ROTE LISTE
DRINGEND ZU SCHÜTZENDE
ARTEN UND HABITATE
RASTVOGEL
KEGELROBBE
SANDBANK
SEEHUND
SEETAUCHER
FINTE
FLUSSNEUNAUGE
STÖR
SCHWEINSWAL
RIFF

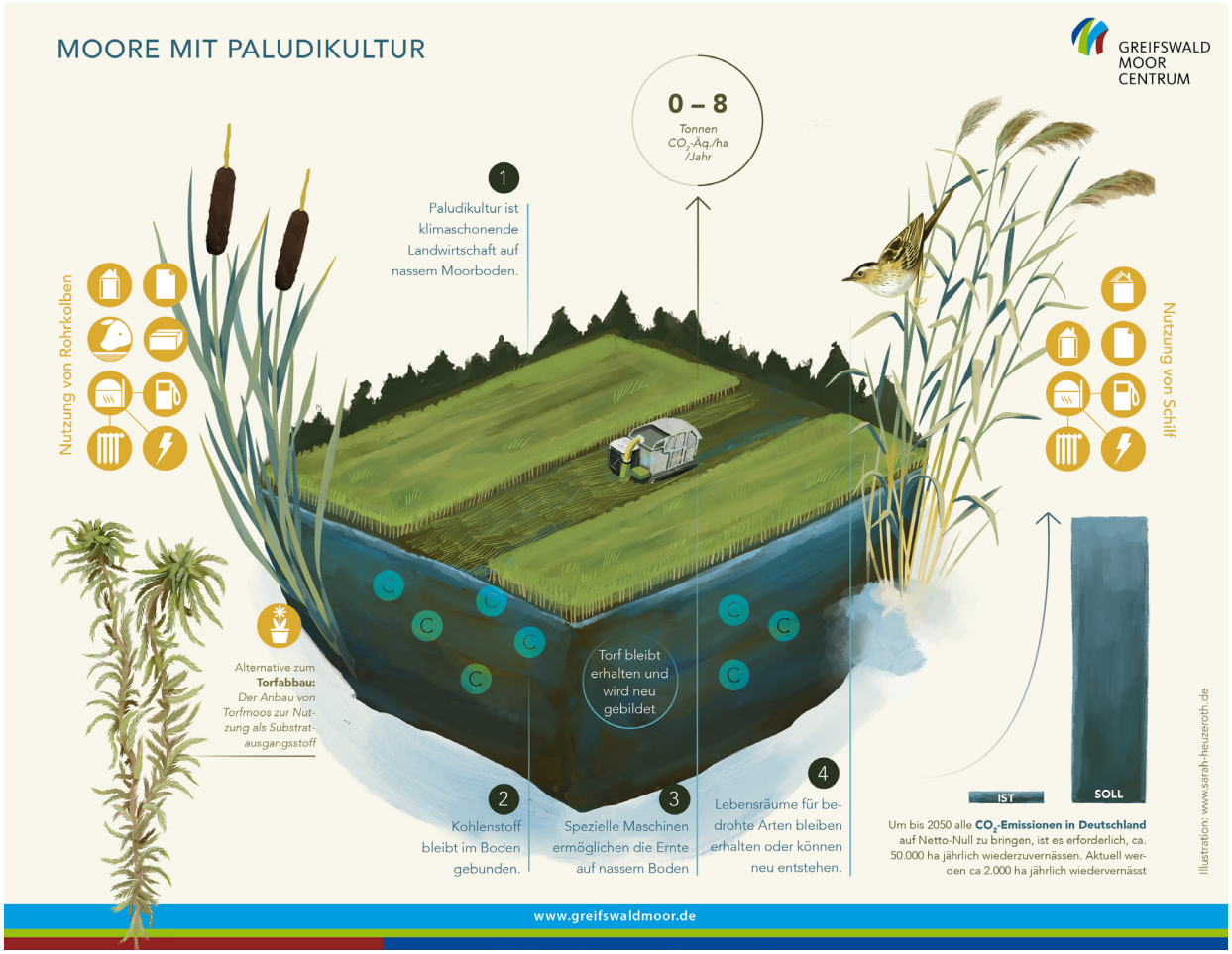
SARAH HEUZEROTH | PODCAST ICONS FÜR ‚BEATS & BONES' | AUF DIE OHREN GMBH | 2020 - 2021

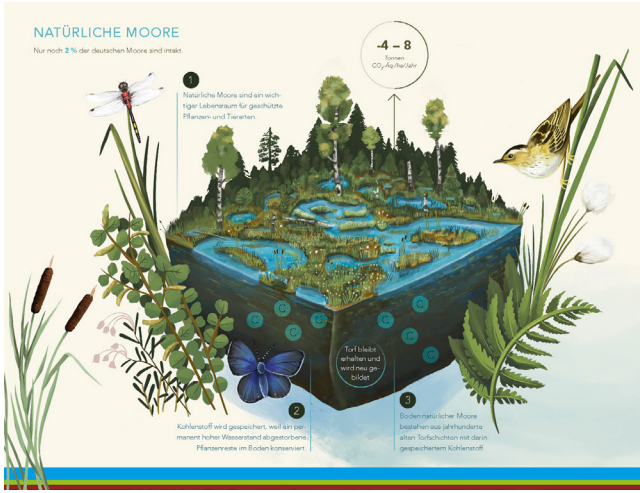
SARAH HEUZEROTH | ILLUSTRATIONEN FÜR EINEN ANIMATIONSFILM | ROBIN WOOD | 2021

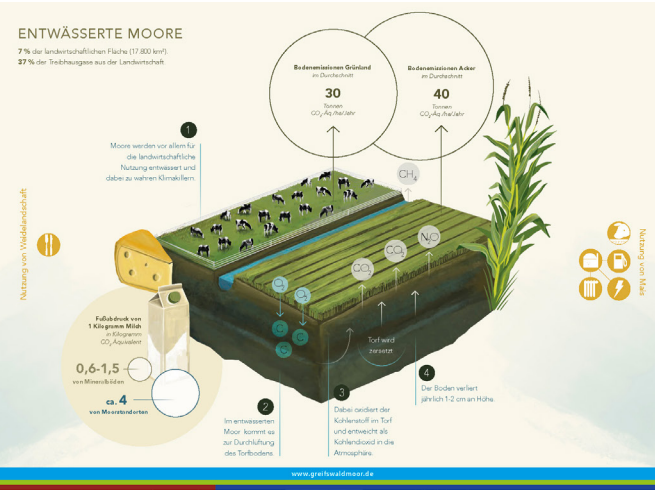


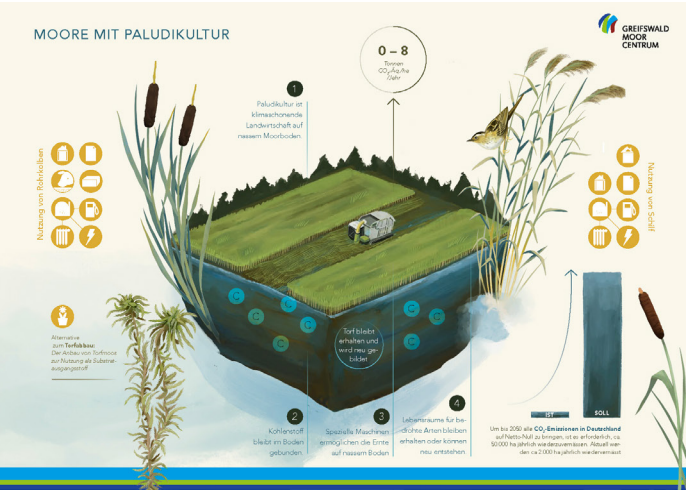





MOORE MIT PALUDIKULTUR
GREIFSWALD MOOR CENTRUM
0 – 8
Tonnen CO_2-Äq./ha /Jahr
1
Paludikultur ist klimaschonende Landwirtschaft auf nassem Moorboden.
Nutzung von Rohrkolben
Nutzung von Schilf
Alternative zum **Torfabbau:** *Der Anbau von Torfmoos zur Nutzung als Substratausgangsstoff*
Torf bleibt erhalten und wird neu gebildet
2
Kohlenstoff bleibt im Boden gebunden.
3
Spezielle Maschinen ermöglichen die Ernte auf nassem Boden
4
Lebensräume für bedrohte Arten bleiben erhalten oder können neu entstehen.
IST
SOLL
Um bis 2050 alle **CO_2-Emissionen in Deutschland** auf Netto-Null zu bringen, ist es erforderlich, ca. 50.000 ha jährlich wiederzuvernässen. Aktuell werden ca 2.000 ha jährlich wiedervernässt
Illustration: www.sarah-heuzeroth.de
www.greifswaldmoor.de


NATÜRLICHE MOORE
Nur noch 2 % der deutschen Moore sind intakt.
-4 – 8
Tonnen CO_2-Äq./ha/Jahr
1
Natürliche Moore sind ein wichtiger Lebensraum für geschützte Pflanzen- und Tierarten.
Torf bleibt erhalten und wird neu gebildet
2
Kohlenstoff wird gespeichert, weil ein permanent hoher Wasserstand abgestorbene Pflanzenreste im Boden konserviert.
3
Boden natürlicher Moore bestehen aus jahrhunderte alten Torfschichten mit darin gespeichertem Kohlenstoff.


ENTWÄSSERTE MOORE
7 % der landwirtschaftlichen Fläche (17.800 km²).
37 % der Treibhausgase aus der Landwirtschaft
Bodenemissionen Grünland im Durchschnitt
30
Tonnen CO_2-Äq./ha/Jahr
Bodenemissionen Acker im Durchschnitt
40
Tonnen CO_2-Äq./ha/Jahr
1
Moore werden vor allem für die landwirtschaftliche Nutzung entwässert und dabei zu wahren Klimakillern.
Nutzung von Weidelandschaft
Nutzung von Schilf
Fußabdruck von 1 Kilogramm Milch in Kilogramm CO_2-Äquivalent
0,6-1,5
von Mineralböden
ca. 4
von Moorstandorten
2
Im entwässerten Moor kommt es zur Durchlüftung des Torfbodens.
Torf wird zersetzt.
3
Dabei oxidiert der Kohlenstoff im Torf und entweicht als Kohlendioxid in die Atmosphäre.
4
Der Boden verliert jährlich 1-2 cm an Höhe.


MOORE MIT PALUDIKULTUR
GREIFSWALD MOOR CENTRUM
0 – 8
Tonnen CO_2-Äq./ha /Jahr
1
Paludikultur ist klimaschonende Landwirtschaft auf nassem Moorboden.
Nutzung von Rohrkolben
Nutzung von Schilf
Alternative zum **Torfabbau:** Der Anbau von Torfmoos zur Nutzung als Substratausgangsstoff
Torf bleibt erhalten und wird neu gebildet
2
Kohlenstoff bleibt im Boden gebunden.
3
Spezielle Maschinen ermöglichen die Ernte auf nassem Boden
4
Lebensräume für bedrohte Arten bleiben erhalten oder können neu entstehen.
IST
SOLL
Um bis 2050 alle **CO_2-Emissionen in Deutschland** auf Netto-Null zu bringen, ist es erforderlich, ca. 50.000 ha jährlich wiederzuvernässen. Aktuell werden ca 2.000 ha jährlich wiedervernässt
www.greifswaldmoor.de

VIELEN DANK!

Sarah Katharina Heuzeroth

illustration@sarah-heuzeroth.de

www.sarah-heuzeroth.de

0151 744 018 42