



Seehunde und Kegelrobben

Erstaunliches über Robben

Robben leben im und am Meer. Alle Robben haben ihren Körper im Laufe der Evolution sehr gut an das Leben im Wasser angepasst. Ihr Körper ist spindelförmig mit verkürzten Hinterbeinen, die als Antriebsflossen fungieren. Die Vorderbeine dienen als Ruderflossen. Zwischen den Zehen befinden sich Schwimmhäute.

Die gut ausgebildete Fettschicht, die Blubber genannt wird, dient wie bei Walen zur Wärmeisolation im kalten Wasser. Die Nasen- und Ohrenöffnungen bleiben unter Wasser verschlossen. Beim Tauchen werden nur Muskeln, Gehirn und Herz gut durchblutet, so wird der Stoffwechsel reduziert. Robben können im Vergleich zu Landsäugetieren mehr Sauerstoff im Blut speichern und nutzen mit dem Myoglobin einen zusätzlichen Sauerstoffspeicher im Muskel.

Alle Robben haben einen gut ausgeprägten Geruchssinn. Druck- und Strömungsänderungen werden über die Barthaare wahrgenommen. Auch die Zähne sind in einer besonderen Form entwickelt: Aus dem Raubtiergebiss mit verschieden gestalteten Zähnen wurde z.B. beim Seehund ein mehr oder weniger gleichförmiges Fischfressergebiss.

Robben wurden früher an vielen Küsten der Erde in großem Umfang gejagt. Seit Mitte der 1970er Jahre ist die Jagd auf Seehunde in Deutschland jedoch eingestellt.



*Die Kegelrobbe (*Halichoerus grypus*) kommt im Nordatlantik und in der Ostsee vor. Die Männchen sind deutlich größer als die Weibchen.*



Der Seehund (Phoca vitulina) gehört wie die Kegelrobbe zu den Hundsrobben. Im Wasser sind Seehunde Einzelgänger, an Land versammeln sie sich zu größeren Gruppen.

Ist jede Robbe ein Seehund?

Mit Seehund und Robbe ist es wie mit Apfel und Obst: Robbe ist der Oberbegriff für mehrere Arten, Seehund ist eine Art. Robben werden in drei Familien unterteilt: Ohrenrobben, Hundsrobben (ohne sichtbare Ohrmuscheln) und das Walross. An unserer Nordseeküste leben zwei von weltweit 35 Robbenarten: der Seehund und die Kegelrobbe. Ganz selten besuchen auch Robben aus der Arktis das Wattenmeer, zum Beispiel Ringel-, Sattel- und Bartrobben. Seehunde und Kegelrobben gehören zu den Hundsrobben und haben sich aus otterähnlichen Vorfahren entwickelt.

Seehunde leben küstennah auf der gesamten Nordhalbkugel, so auch in Atlantik, Nord- und Ostsee. Im Wattenmeer ruhen Seehunde bei Ebbe auf Sandbänken. Kommen ihnen Menschen zu nahe, fliehen sie ins Wasser, ihr sicheres Element. Seehunde werden bis zu 40 (im Durchschnitt ca. 12) Jahre alt, 1,8 m lang und 120 kg schwer; die Weibchen sind etwas zierlicher.

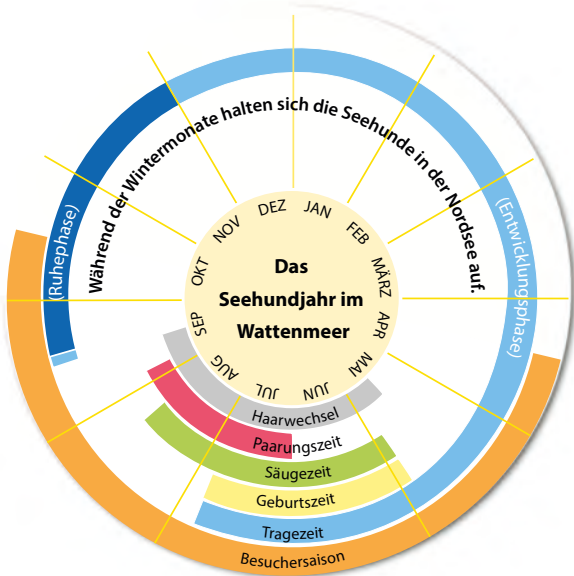
Seehunde: Unsere ältesten Fischer

Erwachsene Seehunde fressen fast ausschließlich Fisch. Im Wattenmeer besteht ihre Nahrung aus Grundeln, Sandaalen, Wittlingen und verschiedenen Plattfischen, bevorzugt werden kleinere Fische von bis zu 20 cm Länge. Junge Seehunde fressen vor allem Garnelen. Für ausgiebige Beutezüge verlassen Seehunde das Wattenmeer und schwimmen 50 km und mehr hinaus in die Nordsee. Dort gehen sie ein bis drei Tage auf Jagd, manchmal auch länger, bevor sie sich anschließend eine ebenso lange Ruhepause im Wattenmeer gönnen.

Das Nahrungsspektrum der Seehunde überschneidet sich nur zu einem Teil mit den Fischarten, die von den einheimischen Fischern gefangen werden. Seehunde können allenfalls kleinräumig die Fischbestände beeinflussen, nordsee- bzw. weltweit ist jedoch die Fischerei der entscheidende Faktor für die sinkenden Fischbestände der Meere.



Bei der Jagd helfen den Seehunden ihre Barthaare (Vibrissen), mit denen sie Bewegungen von Fischen aufspüren und ihnen folgen können.



Insbesondere in den Sommermonaten während der Besuchersaison nutzen die Seehunde das Wattenmeer (Abbildung: Pocher nach Behnke/van Haaften).

Wenn Seehunde werfen...

...dann brauchen sie viel Ruhe. Ende Mai beginnt im Wattenmeer die etwa vierwöchige Wurfzeit der Seehunde. Auf abgelegenen Sandbänken bringen die Weibchen bei Niedrigwasser ihren Nachwuchs zur Welt. Die Jungen wiegen in der Regel zwischen 7 und 10 kg. Die Geburt selbst dauert nur wenige Minuten. Bei der Geburt haben die Jungtiere ein kurzes wasserabweisendes Fell. Wenn die nächste Flut kommt, müssen sie schwimmend der Mutter folgen - obwohl sie sich anfangs gerne Huckepack mitziehen lassen. Die Jungen werden meist bei Niedrigwasser auf den Sandbänken gesäugt, selten auch im Flachwasser. Seehundmilch hat stolze 45 Prozent Fett! Nach nur vier Wochen wiegen die Jungtiere bereits 25 kg und müssen nun selbstständig werden. Das Fettpolster reicht gerade so lange, bis sie sich selbst das Fischen beigebracht haben. Hunger ist ein strenger Lehrer...

Die Heimkehr der Kegelrobbe

Lange Zeit war es nur wenigen Menschen bekannt, dass im Wattenmeer außer dem Seehund eine zweite Robbenart heimisch ist: die Kegelrobbe. Bis zum Mittelalter war die Kegelrobbe im Wattenmeer häufig. Danach hatte der Mensch die Kegelrobben im Wattenmeer beinahe ausgerottet. Nun sind sie wieder da - ein Nationalparkerfolg!

Männliche Kegelrobben werden bis zu 2,3 m lang und 330 kg schwer. Weibchen wiegen nur die Hälfte und sind hell mit schwarzen Tupfen. Männchen haben ein dunkles Fell, das z. T. hell getupft ist - hier sind alle Farbvarianten möglich. Typisch ist die lange, kegelförmige Schnauze. Im Wattenmeer gibt es Kegelrobbenkolonien im Bereich der Knobsände vor Sylt und Amrum, auf der Kachelotplate westlich von Juist sowie fast 6.000 Tiere nahe der holländischen Insel Terschelling. Die größte deutsche Kolonie hat sich außerhalb des Wattenmeeres auf der Helgoländer Düne angesiedelt.



Die Kegelrobbe steht am Ende der Nahrungskette und hat im Wattenmeer keine natürlichen Feinde. Die Hauptgefahren für sie sind die Gewässerverschmutzung und der Verlust ihres Lebensraumes.



Kegelrobben haben einen langgezogenen Kopf und kegelförmige Zähne, daher kommt ihr Name. Sie ernähren sich hauptsächlich von Fisch.

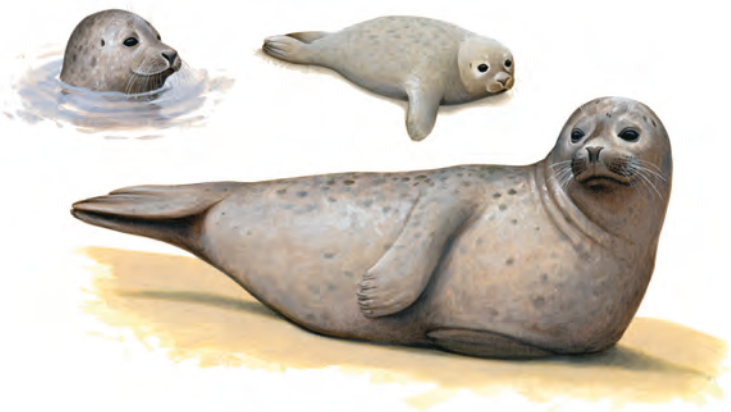
Wo kegeln die Robben?

Junge Kegelrobben kommen bei uns in der ungemütlichsten Jahreszeit zur Welt: zwischen Ende November und Ende Januar. Die Jungtiere wiegen bei der Geburt zwischen 10 und 15 kg. Ihr flauschiges weißes Fell (Lanugo) schützt sie vor dem Wind, aber nicht vor der Kälte des Wassers. Ehe sie das Wasser erkunden, müssen sie sich eine ordentliche Speckschicht zulegen. Ihre Kinderstuben sind deshalb hochwassersichere Plätze.

Die jungen Kegelrobben liegen oftmals - scheinbar verlassen - auf der Wurfbank, am Strand oder in den Dünen und warten, dass die Mutter zurückkehrt. Dank der extrem fettreichen Milch (53 Prozent) nehmen die Jungtiere pro Tag 1,5 bis 2 kg zu! Sie werden nach 2-3 Wochen abgestillt, bleiben für den Fellwechsel allein an Land und zehren von der Speckschicht. Nach 3-6 Wochen haben sie ihr Babyfell gegen das der erwachsenen Tiere getauscht. Sie sind nun selbständig und wandern weit in die Nordsee hinaus. Kegelrobben werden mit 4 bis 7 Jahren geschlechtsreif, sind aber erst mit 10 bis 15 Jahren ausgewachsen.

Steckbrief: Seehund

Wissenschaftlicher Name:	<i>Phoca vitulina vitulina</i>
Vorkommen:	Norwegen bis Portugal
Größe und Gewicht:	Weibchen: 1,20 m-1,50 m, bis 80 kg Männchen: 1,50 m-1,80 m, bis 100 kg
Aussehen:	rundlicher Kopf grau-silbriges Fell mit dunklen Flecken
Nahrung:	Fisch, Jungtiere; auch Garnelen
Wurfzeit:	Frühsommer (Mai/Juni)
Jungtiere:	bei Geburt 7-10 kg schwer kurzes, wasserabweisendes Fell werden ca. 4 Wochen gesäugt Seehundmilch hat 45 % Fett
Population (Wattenmeer):	ca. 28.350 Tiere gezählt (2020)
Gefährdungen:	Störungen am Ruheplatz Gewässerverschmutzung Seehundepidemien
Schutzstatus:	nach Jagdrecht ganzjährig geschont (d. h. nicht bejagt)



Steckbrief: Kegelrobbe

Wissenschaftlicher Name:	<i>Halichoerus grypus</i>
Vorkommen:	Nordatlantik, Westatlantik und Ostsee
Größe und Gewicht:	Weibchen: bis 1,90 m, bis 150 kg Männchen: bis 2,30 m, bis 330 kg
Aussehen:	langgezogener Kopf kegelförmige Zähne (namensgebend) Weibchen: hell mit dunklen Flecken Männchen: dunkel mit hellen Flecken
Nahrung:	Fisch (z.B. Dorsch, Sandaal, Hering)
Wurfzeit:	Winter (November bis Januar)
Jungtiere:	bei Geburt 10 bis 15 kg schwer weißes, langhaariges Lanugofell werden 2-3 Wochen gesäugt Kegelrobbenmilch hat 53 % Fett
Population (Wattenmeer):	ca. 7.650 Tiere gezählt (2020)
Gefährdungen:	Verlust des Lebensraumes Überflutung der Wurfplätze Gewässerverschmutzung
Schutzstatus:	besonders geschützte Art (nach Naturschutzrecht)

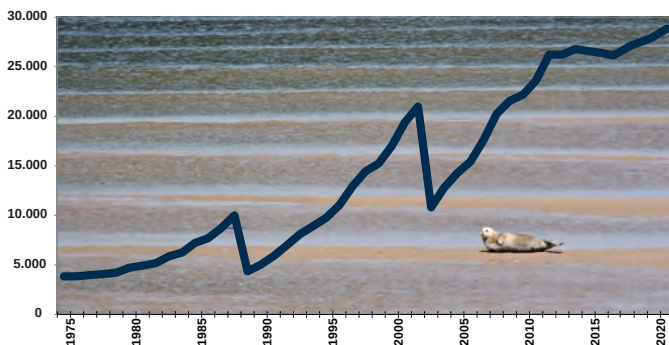


Die Kunst des Robbenzählens

Obwohl die Tiere nicht gerade klein sind, ist Robbenzählen nicht ganz einfach. Der Seehundbestand wird jedes Jahr in den Sommermonaten ermittelt. Die Zählungen werden an mehreren Zählterminen vom Flugzeug aus unternommen und finden bei Niedrigwasser statt. Dann ruhen viele der Seehunde auf den Sandbänken und können dort deutlich besser gezählt werden, als wenn sie im Wasser sind. Wichtig ist, dass das gesamte Wattenmeer zur gleichen Zeit, d.h. während einer Niedrigwasserperiode abgeflogen wird, damit es keine Doppelzählungen gibt. Die Termine werden über das gemeinsame Wattenmeersekretariat koordiniert und finden zeitgleich in Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen, Dänemark und den Niederlanden statt.

Im gesamten Wattenmeer und auf Helgoland wurden im Sommer 2020, 28.352 Seehunde gezählt, davon 7.553 in Niedersachsen und Hamburg, 10.746 in Schleswig-Holstein, 2.256 in Dänemark und 7.661 in den Niederlanden. Da bei den Zählungen nicht immer alle Tiere erfasst werden können, geht man davon aus, dass der tatsächliche Bestand um ca. die Hälfte höher liegt.

Gezählter Seehundbestand im Wattenmeer (DK, D, NL)



Entwicklung der Bestandszahlen der Seehunde. Die Einbrüche durch die beiden Staupeepidemien 1988 und 2002 sind deutlich zu erkennen.



Die Seehunde auf diesem Foto sind recht einfach zu zählen - aber wie viele weitere verbergen sich unter Wasser?

Kegelrobben werfen ihre Jungen mitten im Winter, auf hochwasserfreien Stränden oder Sandbänken. In Niedersachsen wird die Anzahl der Geburten durch mehrere Zählflüge erfasst, in Schleswig-Holstein durch regelmäßige Zählungen vor Ort. Zur Haarwechselzeit im März/April werden in allen drei Ländern zwei Kegelrobben-Zählflüge durchgeführt. Für 2020 wurde dabei eine Zahl von 7.649 Kegelrobben im trilateralen Wattenmeer und auf Helgoland ermittelt. Ein Teil der Tiere sind Durchwanderer, ein anderer Teil ist relativ ortstreu.

Dreck macht krank

Robben und Wale stehen am Ende der Nahrungskette im Meer. Daher reichern sich viele Schadstoffe in ihrem Körper an. Untersuchungen von Seehunden und Kegelrobben nach der Staupe-Epidemie 1988 zeigten eine starke Belastung mit Umweltgiften. Diese störten das Fortpflanzungssystem und schwächten die Immunabwehr. Die Gewässerqualität hat sich erfreulicherweise inzwischen verbessert. Heute spielen z.B. die Lärmbelastung durch den Schiffsverkehr eine zunehmende Rolle.

Ein großes Problem für Robben sind Netzreste, in denen sie sich verfangen und die erhebliche Verletzungen verursachen. Zusätzlich bergen alle Sorten von Plastikmüll, Glas sowie Öl im Meer erhebliche Gefahren für Robben.

Das Rätsel der Staupe

Husten, blutiger Schleim und entzündete Lungen sind die Symptome der Seehundstaupe, an der in den Jahren 1988 und 2002 Tausende Seehunde in Nord- und Ostsee starben. 1988 verendeten rund 18.000, 2002 rund 21.700 Tiere. Kegelrobben waren kaum betroffen.

Ausgangspunkt der Seuche war beide Male die dänische Insel Anholt im Kattegat. Von dort aus breitete sich das Virus bis ins Wattenmeer aus. 1988 brachten vermutlich Sattelrobben, die im Nordpolarmeer leben und das Virus ständig in sich tragen, den Erreger mit, als sie aus Nahrungsmangel weit nach Süden zogen. Im Jahr 2002 könnten Kegelrobben, die auf Anholt eine gemischte Kolonie mit Seehunden bilden, das Virus übertragen haben. Das Staupevirus wird zwischen den Tieren durch Tröpfcheninfektion verbreitet. Bis zu 60 % der Seehunde wurden dahingerafft, aber die Bestände haben sich gut erholt.



Bergung eines toten Seehundes

2014 kam es erneut zu einer Epidemie unter den Seehunden, diesmal war die Ursache ein Grippevirus. Insgesamt wurden im Bereich des deutschen Wattenmeeres etwa 2.500 tote Seehunde geborgen. Diese Epidemien sind nicht, wie manchmal vermutet wird, ein Zeichen für eine Überbevölkerung des Wattenmeeres durch Seehunde, sondern Teil der natürlichen Bestandsdynamik.



Fahrten zu den Seehundsbänken oder ein Besuch in einer Seehundstation sind ideal, um Seehunde zu beobachten.

Wo kann ich Robben sehen?

Bei Niedrigwasser können die Seehunde im Wattenmeer vom Schiff aus gut beobachtet werden. Bei den Fahrten zu den Seehundsbänken muss das Wohlergehen der Seehunde an erster Stelle stehen. Bei langsamer und leiser Annäherung und genügend Abstand der Boote ist die Störung gering und die Seehunde heben oft nicht einmal mehr den Kopf, wenn die Schiffe an den Sandbänken vorbeifahren. Wir empfehlen Erlebnisfahrten mit den zertifizierten Nationalpark-Partnerbetrieben.

Auf der Düneninsel bei Helgoland hat man die Möglichkeit, Seehunde und Kegelrobben, die dort gemeinsam leben, ganz nah zu sehen. Natürlich ist auch hier ein Mindestabstand nötig, denn es handelt sich um wilde Tiere mit großen, scharfen Zähnen. Am besten bleibt man nahe am Dünenfuß und achtet darauf, die Tiere nicht zu beunruhigen. Auf Neuwerk gibt es den „Seehund-Kiek“: Bei einer Wanderung werden Seehunde an der Mündung des Elbe-Neuwerk-Fahrwassers aus sicherer Entfernung beobachtet. Von Land aus lassen sich Robben im niedersächsischen Wattenmeer z.B. auf Borkum, Norderney und Langeoog beobachten.

Aus nächster Nähe können Seehunde und Kegelrobben in den Seehundstationen in Friedrichskoog und Norden-Norddeich beobachtet werden, dort gibt es zusätzlich viele Informationen rund um die Robben.

Finger weg von jungen Robben!

Junge Kegelrobben werden oft von der Mutter für einige Stunden am Strand alleingelassen. Währenddessen wartet das Jungtier im Trockenen, bis die „Milchbar“ wieder öffnet. Junge Seehunde bleiben dagegen meist beim Muttertier. Findet man sie allein am Strand, sind sie bereits abgestillt oder haben vielleicht ihre Mutter verloren. Für Spaziergänger heißt das: **Halten Sie möglichst großen Abstand, beunruhigen Sie das Tier nicht. Nicht berühren, nicht ins Wasser scheuchen, Hunde fernhalten.**

Bitte denken Sie daran, dass Sie im Nationalpark den natürlichen Lebensraum der Tiere betreten. Seehunde ruhen sich auch auf touristisch genutzten Stränden aus. Bitte respektieren Sie diesen Lebensraum und halten Sie großen Abstand zu den Robben - auch zu Ihrer eigenen Sicherheit (Robben sind Raubtiere!).

Gesunde neugeborene Robben werden an ihrem Liegeplatz durch Mitarbeitende des Nationalparks, Seehundjäger:innen oder Wattenjagdaufseher:innen gegen Störungen abgeschirmt. So besteht eine Chance, dass das Muttertier sein Junges wieder abholt. „Heuler“ sind diejenigen jungen Seehunde, die durch Schwäche, Krankheit oder Störung von der Mutter getrennt worden sind. Diese rufen mit heulenden Lauten nach ihrer Mutter, daher der Name „Heuler“.

Seehunde unterliegen trotz ganzjähriger Schonzeit dem Jagdrecht, daher ergibt sich eine besondere Zuständigkeit der Jägerschaft. Die Strände an der Nord- und Ostsee gehören zum Lebensraum der Robben. Nicht jede gesichtete Robbe ist hilfsbedürftig! Bitte melden Sie nur verletzte, kranke oder geschwächte Robben:

In **Schleswig-Holstein** informieren Sie bitte einen Seehundjäger, die Seehundstation in Friedrichskoog (Tel. 04854-1372) oder die Polizei.



Nicht jeder Seehund am Strand braucht Hilfe. Bitte melden Sie Robbenfunde nur, wenn ein Notfall erkennbar ist!

In **Niedersachsen** informieren Sie bitte eine:n Wattenjagdaufseher:in oder die Seehundstation in Norden-Norddeich (Tel. 04931 973330).

Im Bereich des **hamburgischen Wattenmeeres** geben Sie bitte beim Fund einer lebenden Robbe bzw. eines Heulers Nachricht an die hamburgische Nationalparkverwaltung (Tel. 04721-69271) oder das Nationalpark-Haus Neuwerk (Tel. 04721-395349).

Nur Seehundjäger:innen, Wattenjagdaufseher:innen oder Jagdbeauftragte dürfen über das weitere Vorgehen entscheiden. Nicht überlebensfähige Tiere müssen zur Vermeidung unnötiger weiterer Leiden tierschutzgerecht getötet werden. Heuler, die keinen Kontakt mehr zur Mutter finden, aber sonst gesund sind, kommen in Schleswig-Holstein und in Niedersachsen in die jeweilige Seehundstation.

Die Aufzucht in den Seehundstationen dient nicht dem Arterhalt, sondern dem Tierschutz und der Informations- und Bildungsarbeit.

Weitere Informationen erhalten Sie:

in Schleswig-Holstein:

Landesbetrieb für Küstenschutz,
Nationalpark und Meeresschutz
- Nationalparkverwaltung -
Schlossgarten 1
25832 Tönning
Tel. +49 (0) 4861 616-0
nationalpark@lkn.landsh.de

Seehundstation Friedrichskoog
An der Seeschleuse 4
25718 Friedrichskoog
Tel. +49 (0)4854-1372
info@seehundstation-friedrichskoog.de

in Niedersachsen:

Nationalparkverwaltung
Virchowstr. 1
26832 Wilhelmshaven
Tel. +49 (0)4421-911-0
poststelle@
nlpv-wattenmeer.niedersachsen.de

Nationalpark-Haus Seehundstation
Norden-Norddeich
Dörper Weg 24
26506 Norden
Tel. +49 (0)4931-8919
info@seehundstation-norddeich.de

in Hamburg:

Nationalparkverwaltung
Nationalpark-Station Neuwerk
Turmwurt
27499 Insel Neuwerk
Tel. +49 (0)4721-69271
np-station@wattenmeer-hamburg.de

www.nationalpark-wattenmeer.de

IMPRESSUM

Hrsg: Nationalparkverwaltungen der Nationalparks Wattenmeer in
Niedersachsen, Hamburg und Schleswig-Holstein
Text: Nationalparkverwaltungen, Rainer Borchering (Schutzstation
Wattenmeer)
Fotos: Michael Stede (Titelfoto), Peter Körber, Sina Clorius, Manuel Pickel,
Martin Stock, Georg Quedens
Zeichnungen: Steffen Walentowitz © Nationalparkverwaltungen
Layout: Elisabeth Koop, Silke Ahlborn

02/2021



Organisation
der Vereinten Nationen
für Bildung, Wissenschaft
und Kultur



• Das Wattenmeer
• Welterbe seit 2009
•
•

Nationale
Naturlandschaften



Die Nationalparks im Wattenmeer gehören zu den „Nationalen Naturlandschaften“, der Dachmarke der deutschen Nationalparks, Biosphärenreservate und Naturparks. www.nationale-naturlandschaften.de