

Robben in Mecklenburg-Vorpommern



L. Westphal / DMM



Infoveranstaltung:

Robben am Strand – Was ist zu tun, insbesondere bei Jungtieren und Totfunden

27.01.2021 Zoom

Linda Westphal – Farina Reif

MaRo – Das neue Projekt am DMM

„Forschung zur Konfliktbewältigung und Entwicklung von Managementmaßnahmen zum Schutz von Kegelrobben der deutschen Ostsee“

Laufzeit: September 2020 bis August 2023

Grundlage für ein nachhaltiges Management

- Bestandserfassung und Zustandsbewertung
- Beutespektrum und Nahrungsanalyse
- Fischereikonflikt und Beifang
- Gremienarbeit und Management

Projektförderung:



Meeressäuger in der Ostsee

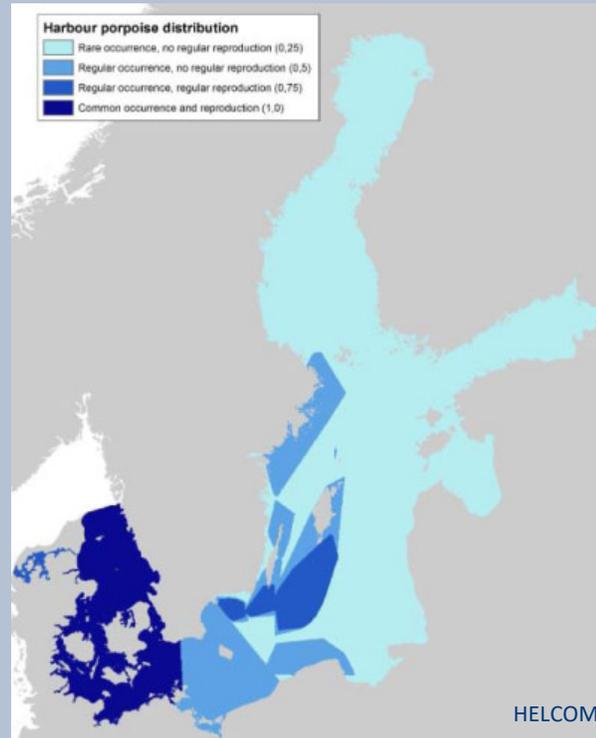


Kegelrobbe



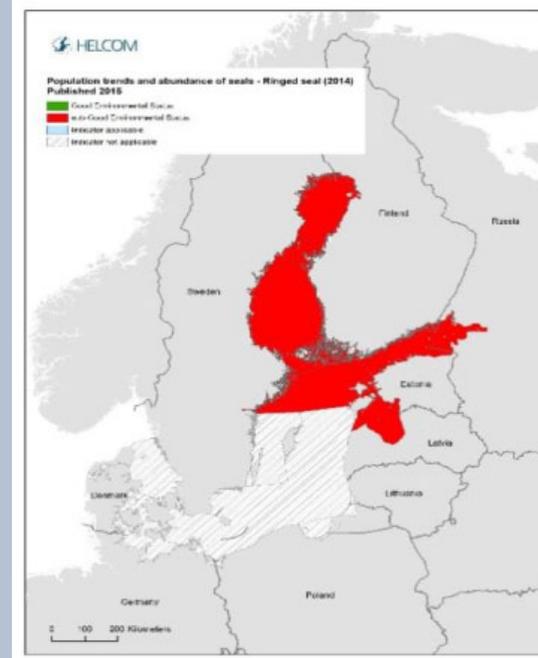
Schweinswal (*Phocoena phocoena*)

- Max. 1,90 m lang und 90 kg schwer
- kleiner Kopf ohne Stirn oder auffällige Schnauze
- westliche Ostsee und dänische Beltsee-Population: 30.000 Tiere
- Zentrale Ostsee: 500 Tiere, vom Aussterben bedroht

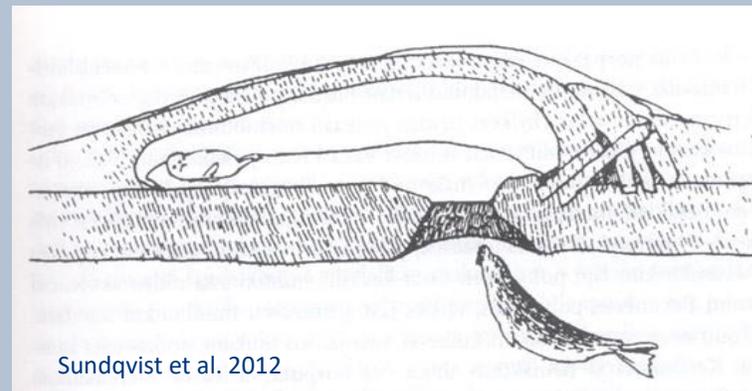


Ringelrobbe (*Pusa hispida*)

- bis 1,35 m; 70 kg
- Flecken als Ringe auf Fell
- Nördliche Ostsee
- Sehr selten auch an unserer Küste



© Rolf Stange - www.spitzbergen.de



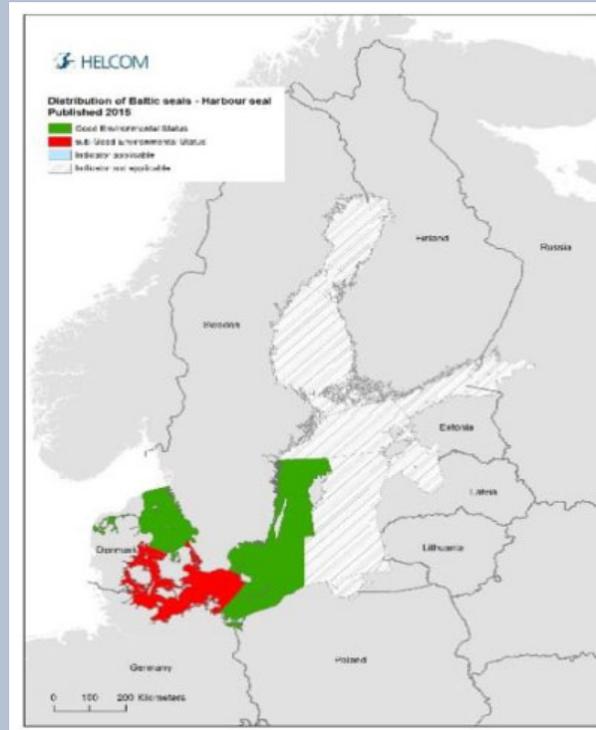
Sundqvist et al. 2012



Simmo Kikkas

Seehunde (*Phoca vitulina*)

- 1,70 m lang; 150 kg schwer
- kurzer, hundeähnlicher Kopf, V-förmige Nasenlöcher
- Westliche Ostsee: < 1.000 Tiere



Linda Westphal, DMM



Christof Hermann, LUNG

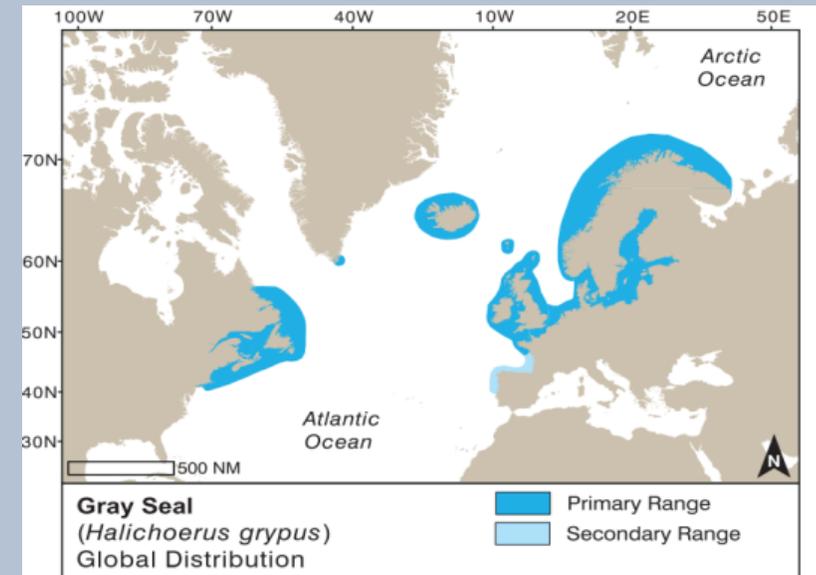
Kegelrobbe (*Halichoerus grypus*)

Merkmale:

- Langgestreckter Kopf, eher parallele Nasenlöcher
- ausgewachsen 2,50 m; 300 kg

Populationsgröße:

- Ostsee: 38.000 Tiere; MV: 60 – 80 Tiere



Hall & Russell 2018



Keegelrobbe (*Halichoerus grypus*)

Sexualdimorphismus

Männchen:

- Bis zu 300 kg; 2,50 m
- Dunkler Grundton mit hellen Flecken

Weibchen:

- Bis 150 kg; 1,90 m
- Heller Grundton mit dunklen Flecken



Hall & Russell 2018



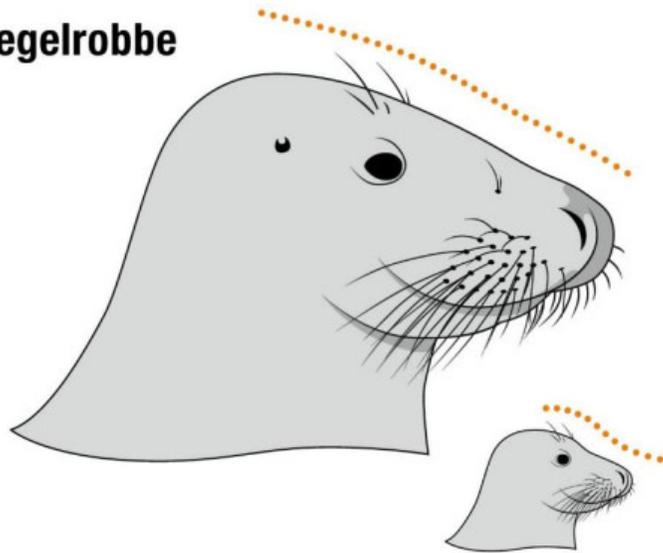
Linda Westphal, DMM



Linda Westphal, DMM

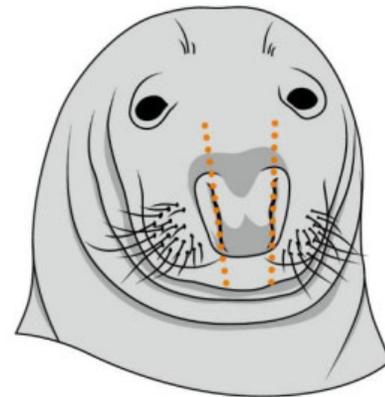
Robben - Unterscheidung

Kegelrobbe



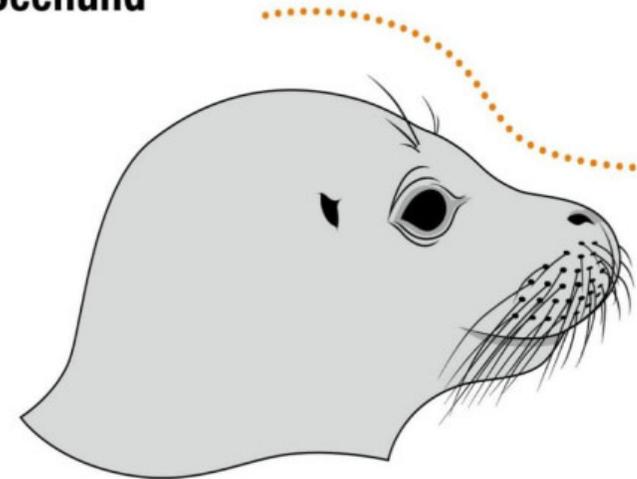
Kopf-/Schnauzenprofil:
relativ geradliniger Nasenrücken

Jungtier:
leicht eingebuchteter Nasenrücken, kürzere Schnauze
→ Verwechslung mit Seehund möglich

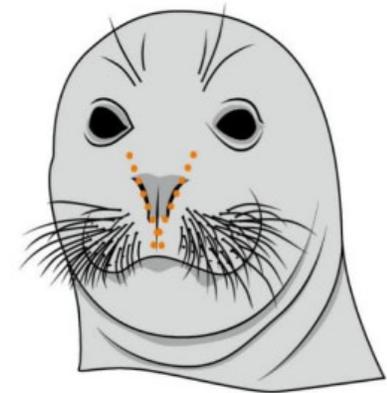


Nasenöffnungen:
Nasenlöcher stehen annähernd parallel

Seehund



Kopf-/Schnauzenprofil:
eingebuchteter Nasenrücken



Nasenöffnungen:
V-förmige Anordnung der Nasenlöcher, berühren sich fast am unteren Ende

Wurfzeit – Wann ist mit Jungtieren zu rechnen?



Kegelrobben
Seehunde
Schweinswale

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Keegelrobbe



Februar - April
weißes Lanugofell

Wird 2-3 Wochen von der Mutter an Land gesäugt
Können mehrere Tage von der Mutter verlassen werden
Fellwechsel an Land

Wurfzeit
Fellfärbung

Jungtier an Land?

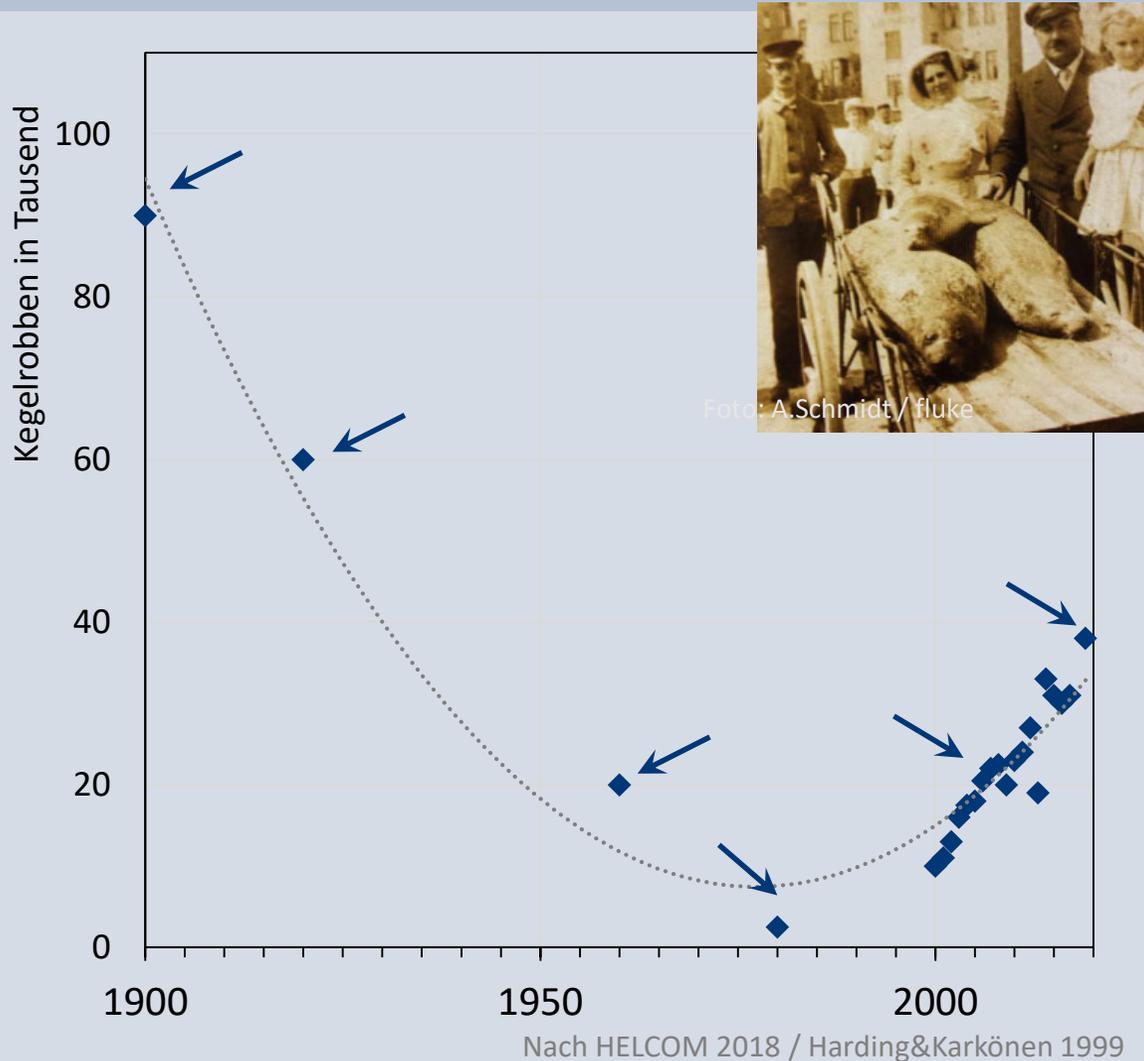
Seehund



Juni - September
Wie ausgewachsene Tiere

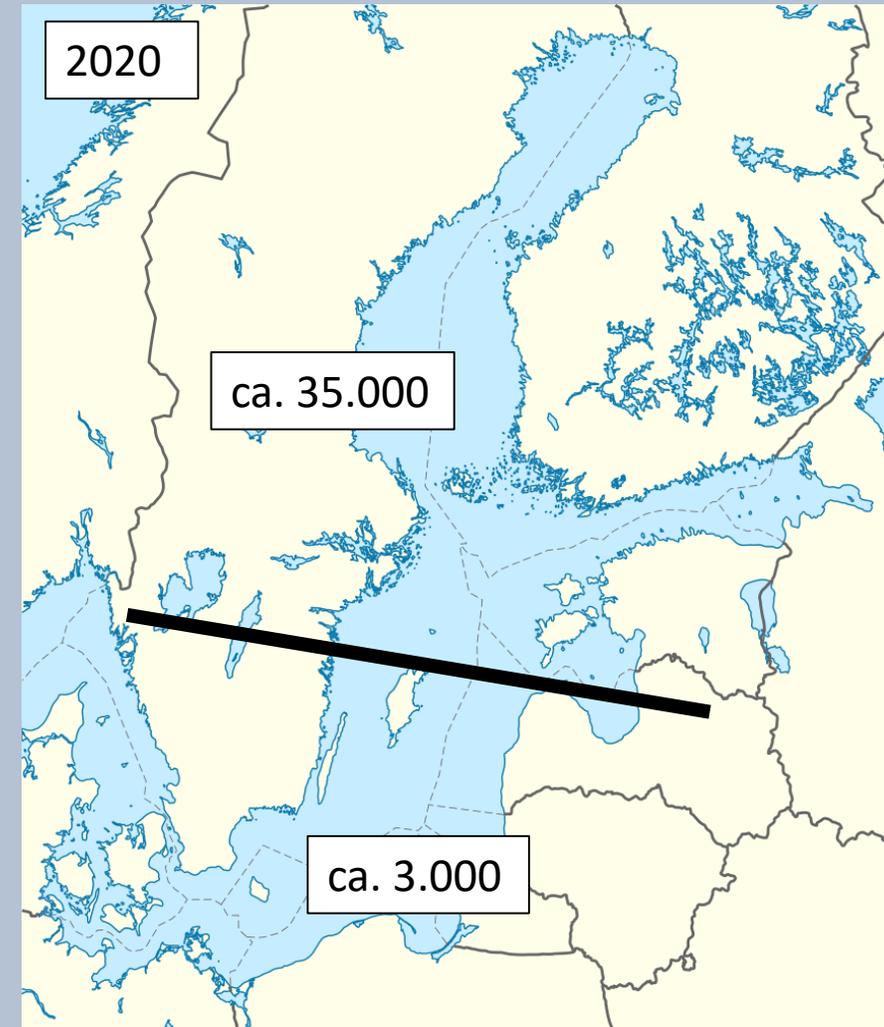
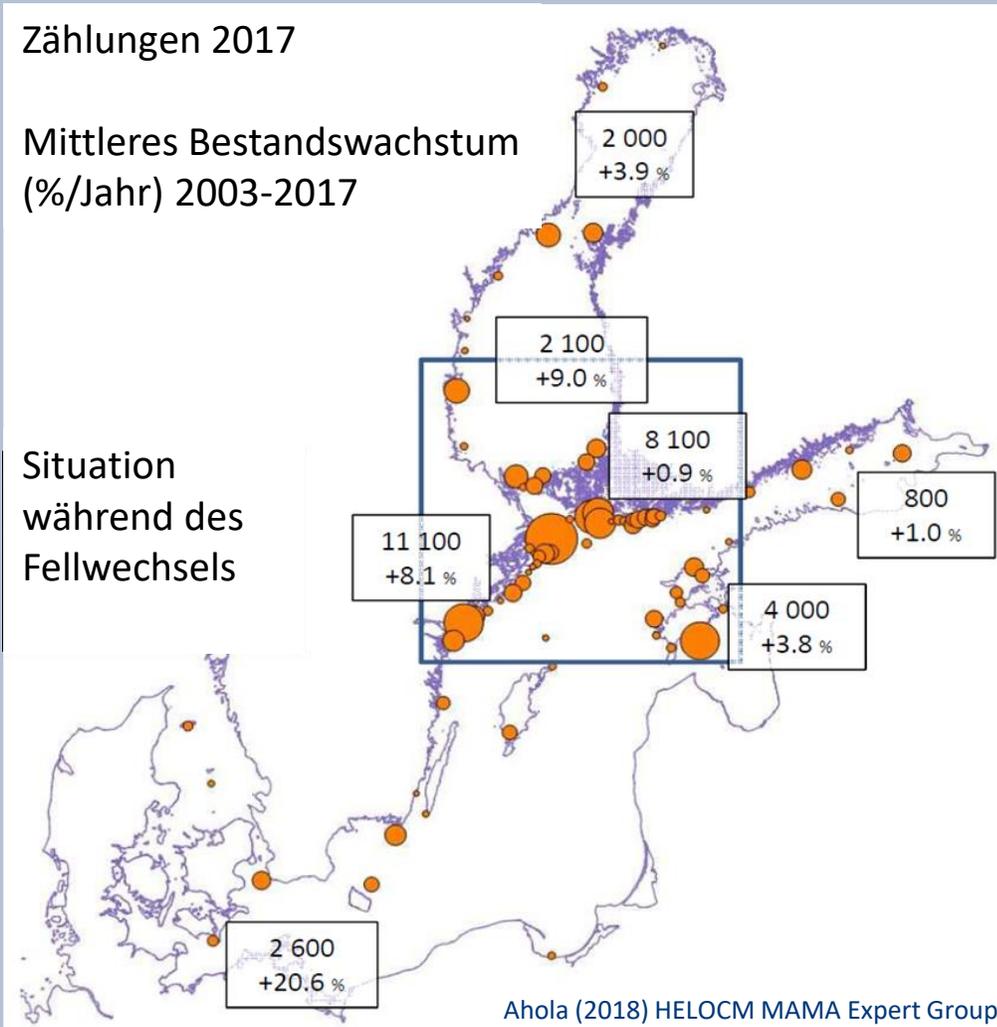
schwimmt direkt mit der Mutter mit,
kann jedoch auch zum Ruhen mehrere Stunden bis Tage von der Mutter am Strand alleine gelassen werden

Geschichte der Kegelrobbe in der Ostsee



- 1900: noch 80.-100.000 Kegelrobben
- Systematische Bejagung
- 1920: letzte erlegte Kegelrobbe in Deutschland
- Umweltgifte & Habitatverlust führten zur weiteren Dezimierung
- 1980er am Rande des Aussterbens
- Effektive, internationale Schutzmaßnahmen
- Seit 2004: Rückkehr nach Deutschland
- 2019 & 2020: ca. 38.000 Kegelrobben gezählt

Bestandsentwicklung in der Ostsee



Bestandsentwicklung in der Ostsee

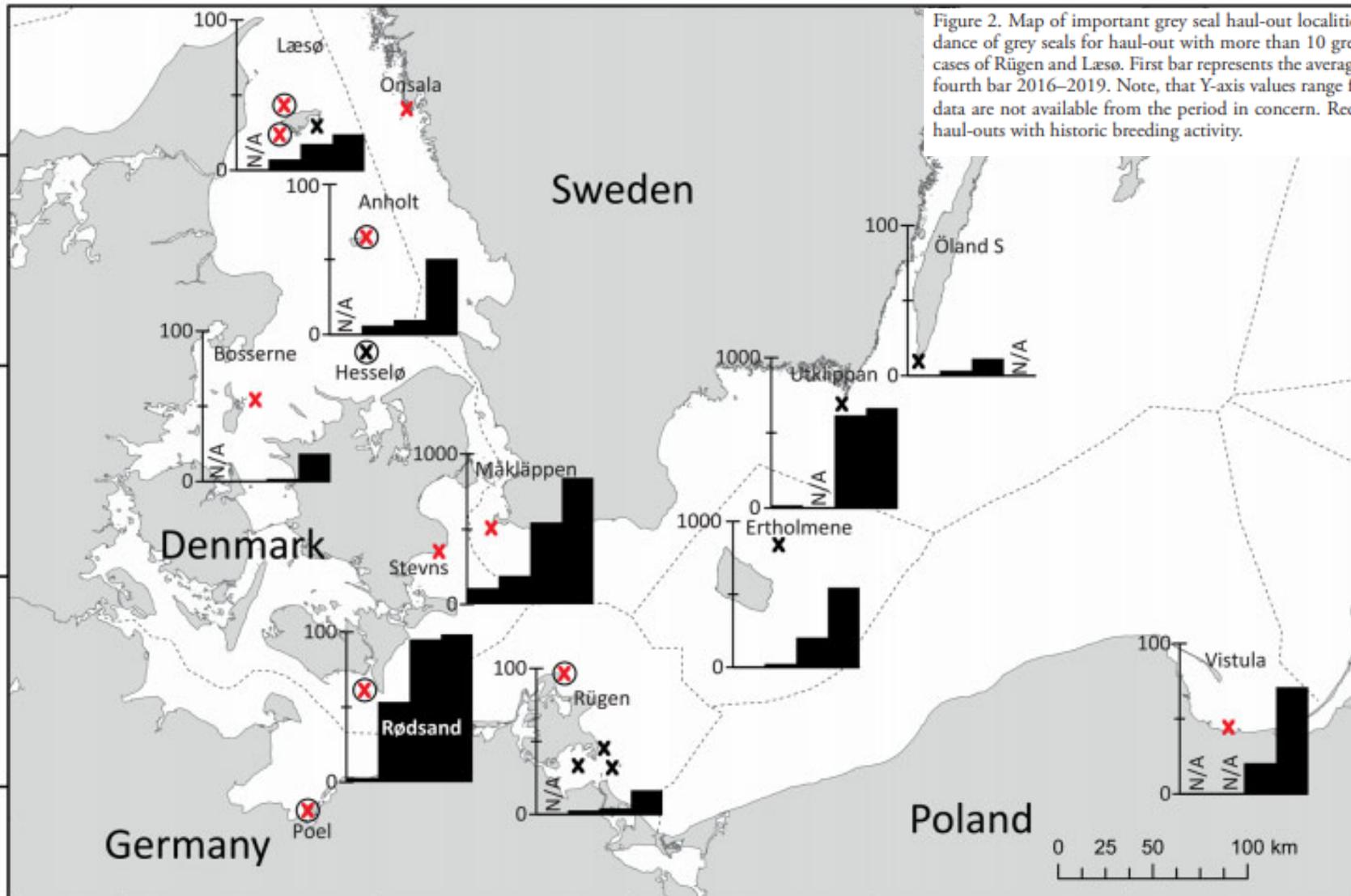


Figure 2. Map of important grey seal haul-out localities (crosses) in Kattegat and southern Baltic Sea. Column charts show moult abundance of grey seals for haul-out with more than 10 grey seals recorded, or total counts of several haul-outs around the main island in the cases of Rügen and Læsø. First bar represents the average count for the years 2001–2005, second bar 2006–2010, third bar 2011–2015 and fourth bar 2016–2019. Note, that Y-axis values range from 0 to 100 or 0 to 1000, depending on the size of the haul-out. N/A means that data are not available from the period in concern. Red crosses denote haul-outs with breeding activity after 1990, circled crosses denote haul-outs with historic breeding activity.

Balkendiagramme:

Mittlere Anzahl der Robben während des Fellwechsels:

1. Balken: 2001-2005
2. Balken: 2006-2010
3. Balken: 2011-2015
4. Balken: 2016-2019

Kreuze:

Dokumentation von Geburten

Grey seal *Halichoerus grypus* recolonisation of the southern Baltic Sea, Danish Straits and Kattegat

Anders Galatius, Jonas Teilmann, Michael Dähne, Markus Ahola, Linda Westphal, Line A. Kyhn, Iwona Pawliczka, Morten Tange Olsen, Rune Dietz

Keigelrobben in Mecklenburg-Vorpommern

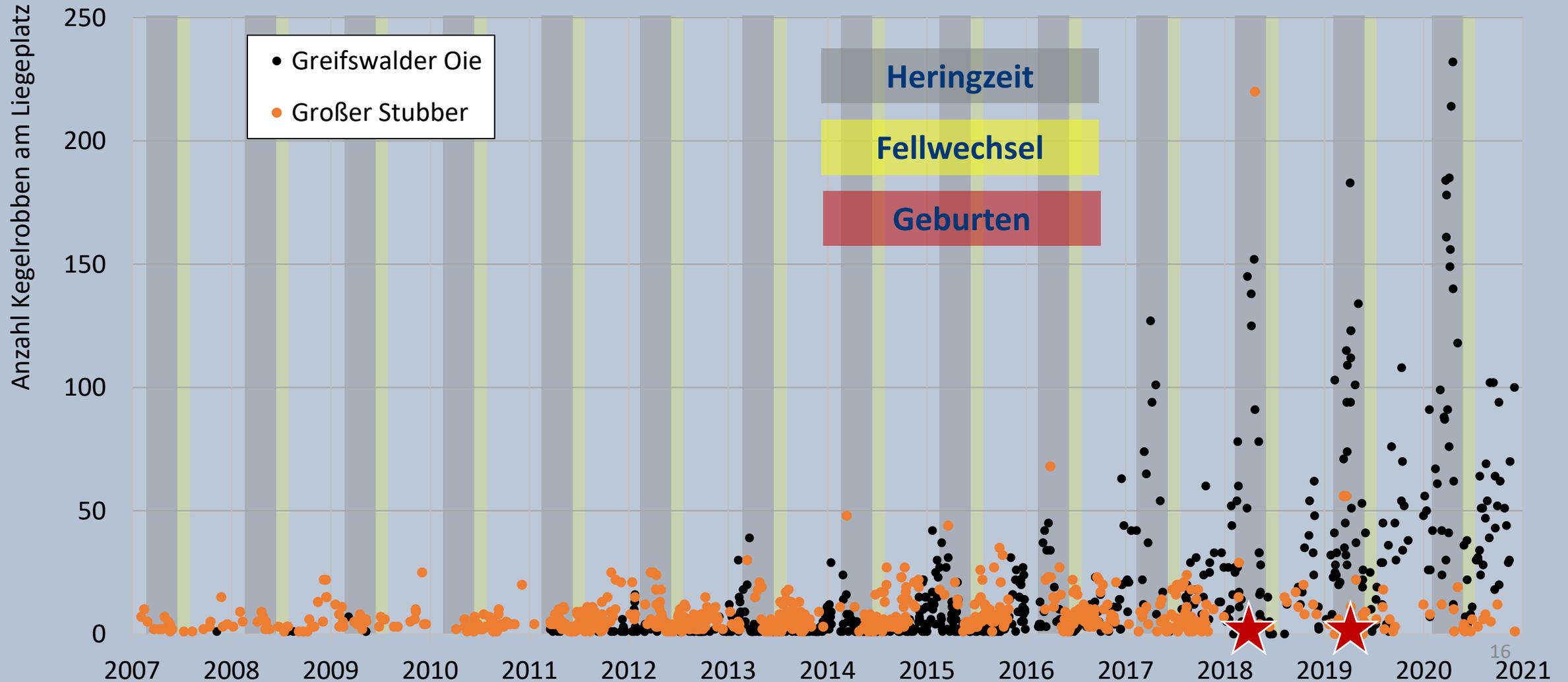
Großer Stubber



Greifswalder Oie

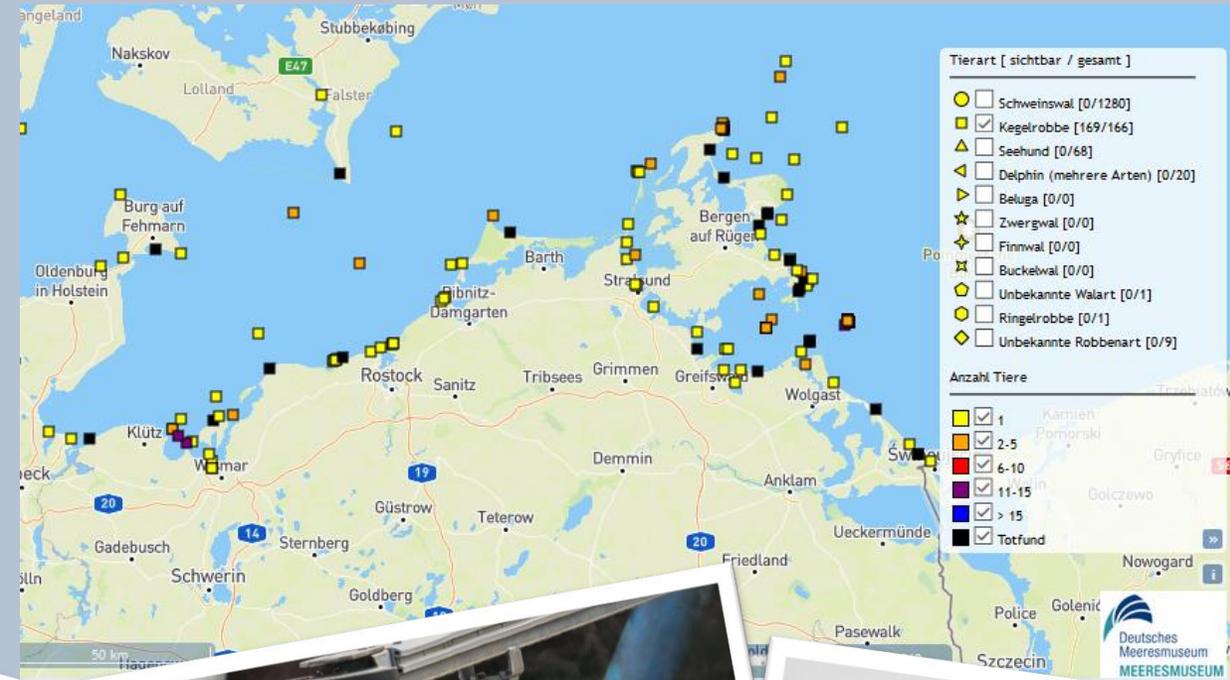


Geschichte der Kegelrobbe in der Ostsee



Sichtungs-Projekt „OstSeeTiere“

- Erfassung von Zufallssichtungen
- mehr als 2.000 Meldungen pro Jahr
- Mail: sichtungen@meeresmuseum.de
- App: OstSeeTiere
- www.deutsches-meeresmuseum.de



Sichtungs-Projekt – seltene Gäste

Buckelwal 2014



Søren Bomholt / dpa

Buckelwal 2016



Katja Zühl-Benz

Schnabelwal 2015



Michael Dähne / DMM

Große Tümmler 2016



Sichter OstSeeTiere

Gemeiner Delphin 2020



Friedrichs/shz

Ringelrobbe 2020



Sichter OstSeeTiere

Sichtungsmeldung – notwendige Infos

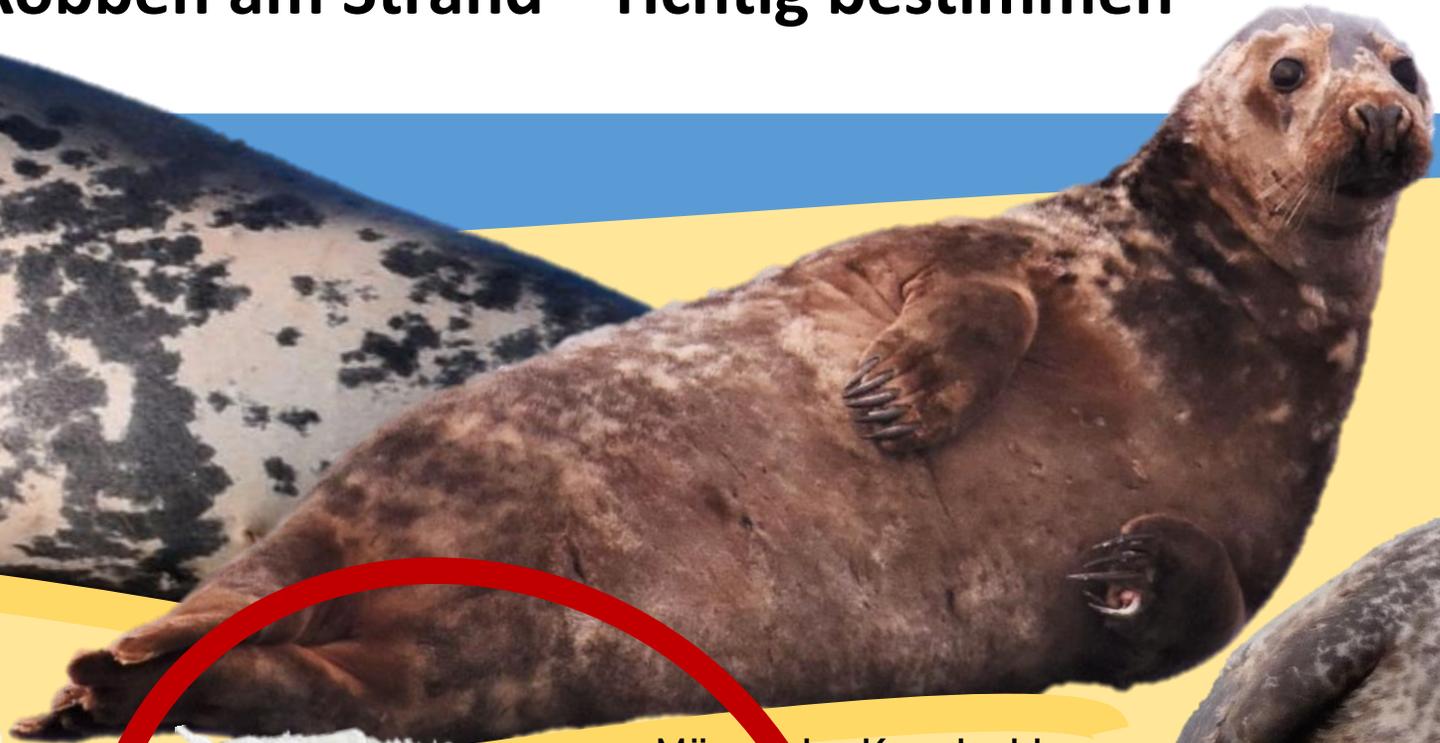
- 1) Was sehen Sie?
- 2) Wo befinden Sie sich?
- 3) Wo befindet sich das Tier?
- 4) Wie weit ist die Robbe weg?
- 5) Wie verhält sich das Tier?
- 6) Sehen Sie mehrere Tiere?
- 7) Ist das Tier verletzt, sehen Sie Blut?
(Notwendigkeit Amtstierarzt?)
- 8) Wie groß ist die Robbe ungefähr?
- 9) Welche Farbe hat die Robbe, weißes
Fell? (Absperrung erforderlich?)
- 10) Wie lange beobachten Sie das Tier?



Robben am Strand – richtig bestimmen



Weibliche
Kegelrobbe
(adult)



Männliche Kegelrobbe
(subadult)

Seehund (adult)



Männliche
Kegelrobbe
(Jungtier, ca. 2-3
Monate)



Kegelrobbe im weißen Lanugobrell
(Neugeborenen, max. 4 Wochen)



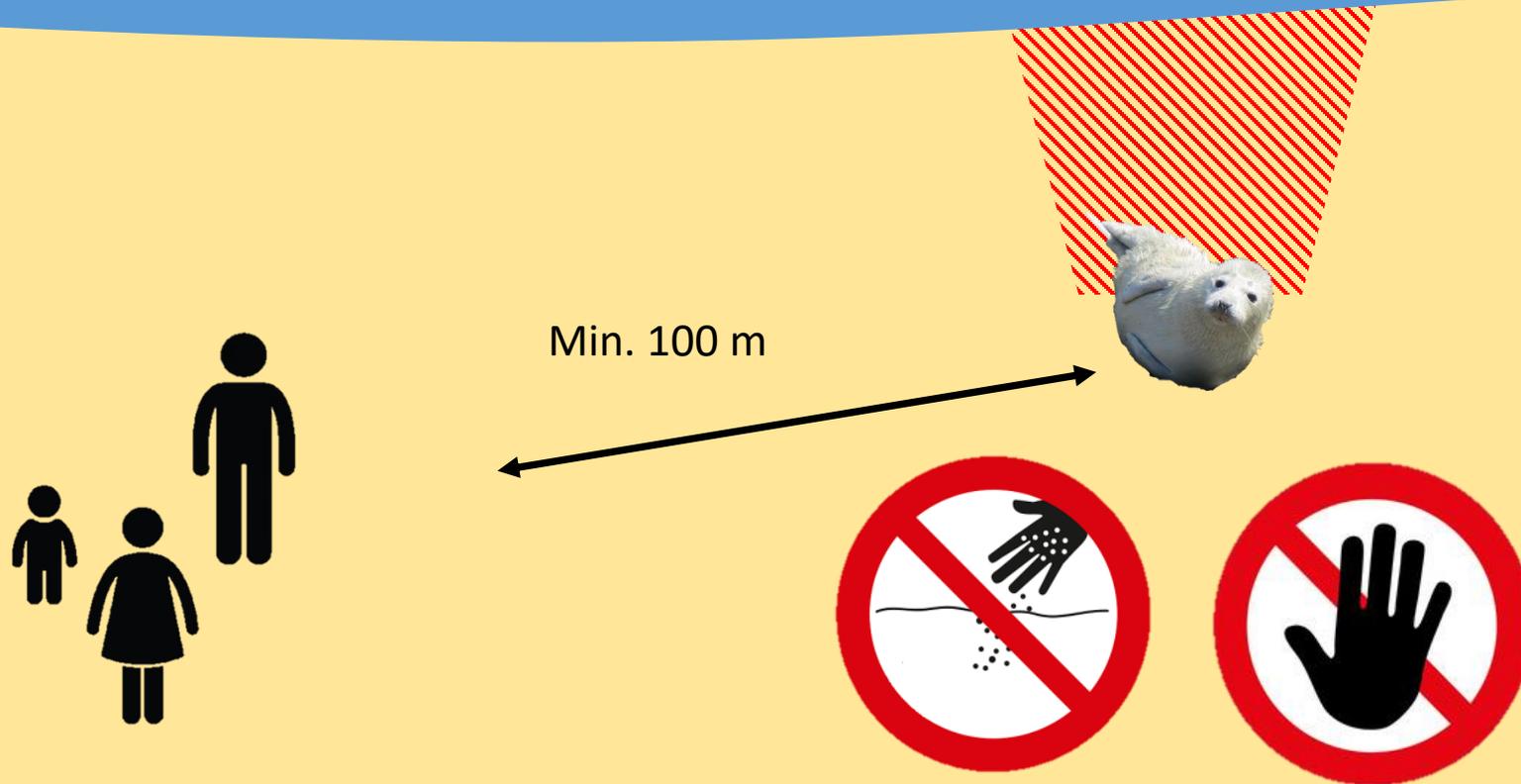
Seehund(Jungtier, ca. 4-5 Monate)

Eine Jungtier am Strand – wie verhalte ich mich richtig?



Versperren Sie niemals den Fluchtweg ins Wasser

Eine Jungtier am Strand – wie verhalte ich mich richtig?



Nicht füttern! Nicht anfassen !

Eine Jungtier am Strand – wie verhalte ich mich richtig?



Min. 100 m



Vor Ort **zuständige Behörde** z.B.
Ordnungsamt, Nationalparkamt,
Kurverwaltung, Amtstierarzt
oder **Leitstelle** (Polizei/Feuerwehr)

DMM als wissenschaftlicher
Berater und Vermittler

Jungtier melden

Eine Jungtier am Strand – wie verhalte ich mich richtig?

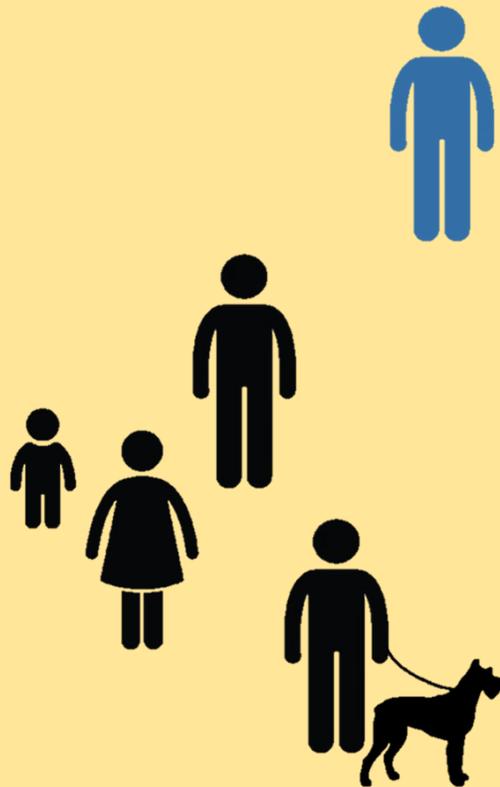
Informieren ...



Temporäre Strandabspernung

Eine Jungtier am Strand – wie verhalte ich mich richtig?

Informieren ...



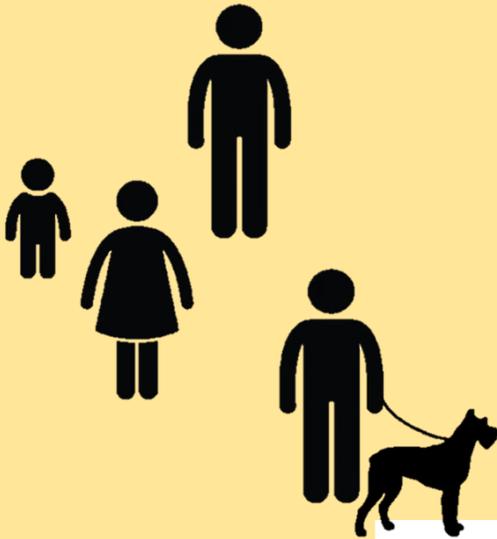
Hunde anleinen

Hunde anleinen – zum Schutz von Robbe und Hund



Eine Jungtier am Strand – wie verhalte ich mich richtig?

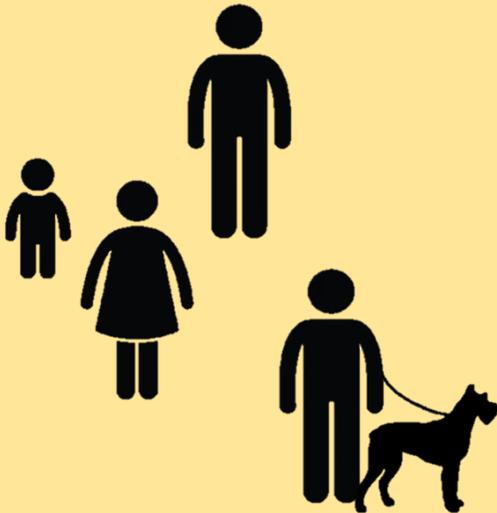
Informieren ...



Rückkehr der Mutter ermöglichen

Eine Jungtier am Strand – wie verhalte ich mich richtig?

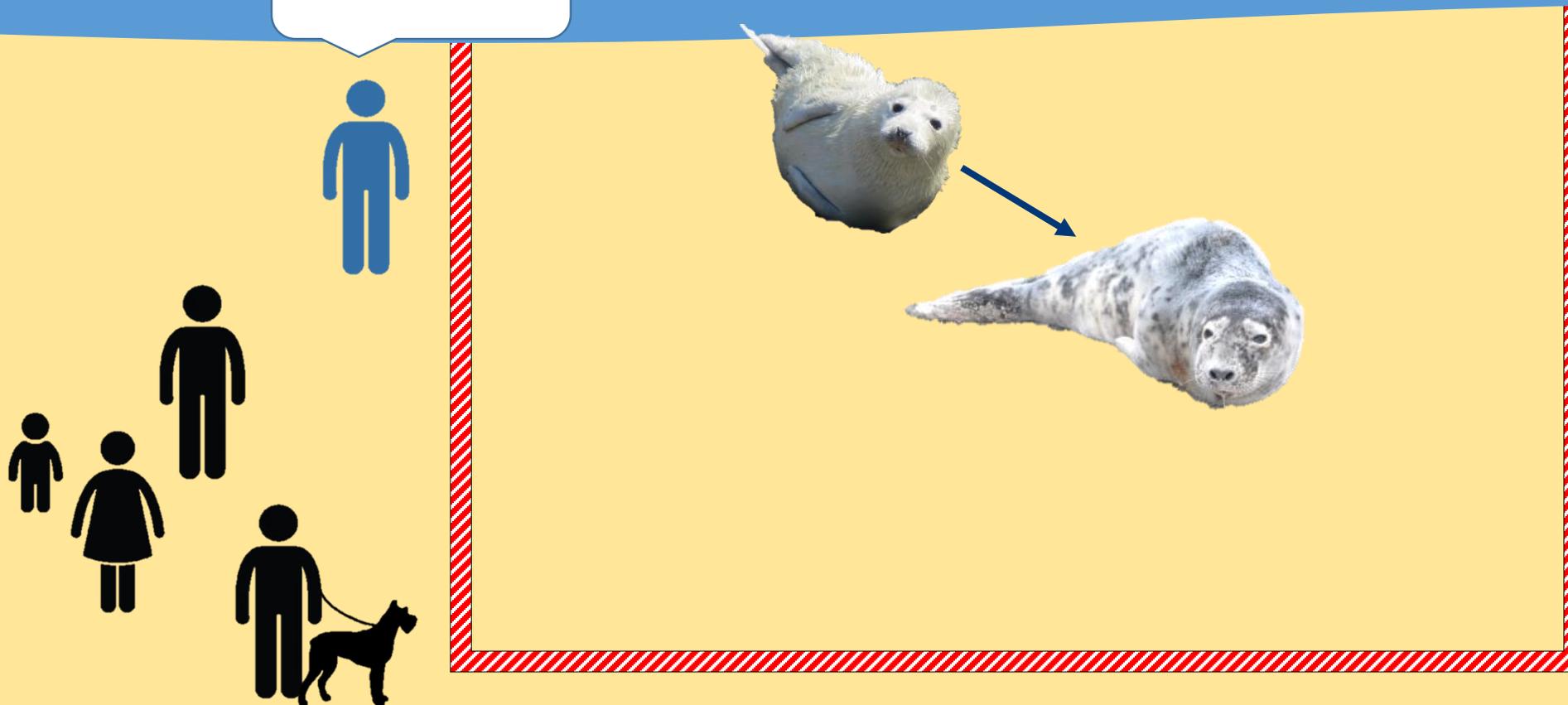
Informieren ...



Mutter verlässt Jungtier nach 2-3 Wochen

Eine Jungtier am Strand – wie verhalte ich mich richtig?

Informieren ...



Erster Fellwechsel – danach geht das Jungtier ins Wasser und lernt selbstständig zu jagen

Dankeschön für Ihre Aufmerksamkeit!

linda.westphal@meeresmuseum.de
farina.reif@meeresmuseum.de



Projekt-Förderung



Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie

VEREIN
JORDSAND

Partner



Biosphärenreservat
Südost-Rügen



Biosphärenreservat
Südost-Rügen



Landeslehrstätte für Naturschutz
und nachhaltige Entwicklung
Mecklenburg-Vorpommern



Nationalpark
Vorpommersche
Boddenlandschaft



Nationalpark
Jasmund

