

# Borkumer Wal-Pfad

Standort  
Nordseeaquarium

Der „Schweinswal“ ist ein Säugetier in der Ordnung der Wale (Cetacea).  
Er ist der häufigste Wal in der Nordsee.

De bruinvis is een zoogdier in de orde van de walvissen (Cetacea).  
Het is de meest voorkomende walvis in de Noordzee.



© Wikipedia / Ecomare - bruinvissen Michael en Jose 2012

Mit viel Glück kann man im Wasser vor der Promenade einmal einen Schweinswal auftauchen sehen. Er rollt dann kurz seinen Rücken mit der dreieckigen Rückenflosse (Finne) aus dem Wasser und verschwindet wieder im Meer.

Da Wale zu den Säugetieren gehören, die mit Lungen atmen, müssen sie immer wieder auftauchen, um Luft zu holen. Der Schweinswal kommt gewöhnlich etwa alle 3 Minuten an die Oberfläche, um die verbrauchte Atemluft über sein Blasloch (die umgebildete Nase) an der Kopfoberseite raus zu blasen und frische Luft einzusatmen.

Genauso wie der bis zu 18 Meter lange Pottwal gehört der nur bis 1,8 Meter lange Schweinswal zu den Zahnwalen. Mit seinen kleinen spatelförmigen Zähnen erbeutet er vor allem Fische, aber auch Tintenfische, Krebse und Schnecken. Zur Orientierung nutzen Zahnwale weniger ihre Augen als ihr Gehör. Sie stoßen Klicklaute aus und fangen deren Echo auf, das ihnen dann Informationen über ihre Umgebung gibt. Deshalb haben sie auch Probleme mit dem zunehmenden Lärm im Meer durch Schiffsverkehr, Offshore-Baumaßnahmen u.a.

Der Schweinswal ist der mit Abstand häufigste Wal in der Nordsee. Er ist oberseits dunkelgrau, hat eine dreieckige Finne und einen weißen Bauch. Der zweithäufigste Nordseewal, der aber viel seltener zu sehen ist, ist der Weißschnauzendelfin, der eine sichelförmige Finne besitzt.

Schweinswalkälber sind bei der Geburt (Mai - Juli) 70 bis 90 cm lang. An der deutschen Nordseeküste werden sie vor allem im Walschutzgebiet vor Sylt geboren. Nach 8 Monaten ist die Säugezeit beendet, aber schon sobald die ersten Zähne gewachsen sind, beginnen Schweinswale Fische zu jagen.

Ab und zu sind am Strand tote Schweinswale zu finden. Manche sterben, wenn sie sich in Fischernetzen verfangen und ertrinken, da sie nicht mehr zum Luftholen an die Oberfläche schwimmen können. Der Name soll auch auf einen Totfund vom Strand zurückgehen. Der griechische Gelehrte Aristoteles soll im 4. Jhd. vor Chr. einen toten Schweinswal untersucht und dabei festgestellt haben, dass er im Inneren weniger wie ein Fisch sondern viel mehr wie ein Schwein, also wie ein Säugetier, aussah. Er soll ihn daraufhin „Meerschwein“ genannt haben.

Met veel geluk kun je in het water voor de boulevard eens een bruinvis zien opduiken. Hij steekt dan kort zijn rug met de driehoekige rugvin uit het water en verdwijnt weer in zee. Daar walvissen tot de zoogdieren behoren, die via longen ademen, moeten ze steeds weer bovenkomen om adem te halen. De bruinvis komt gewoonlijk om de drie minuten aan de oppervlakte om de verbruikte ademlucht door zijn blaasgat (de omgevormde neus) aan de bovenkant van de kop uit te blazen en verse lucht in te ademen.

Net als de achttien meter lange potvis hoort de slechts 1,80 meter lange bruinvis tot de tandwalvissen. Met zijn kleine spatelvormige tanden vangt hij vooral vis, maar ook inktvissen, kreeften en zeeslakken. Tandwalvissen gebruiken voor hun oriëntering minder hun ogen dan hun gehoor. Ze produceren klikkende geluiden en vangen de echo daarvan op, die hun dan informatie over hun omgeving verschaft. Daarom hebben ze ook problemen met het toenemende lawaai in zee door scheepsverkeer, offshore-werken en andere.

De bruinvis is de verreweg meest voorkomende walvis in de Noordzee. Van boven is hij donkergrijs, heeft een driehoekige rugvin en een witte buik. De daarna meest voorkomende noordzeewalvis, die echter veel minder vaak te zien is, is de witsnuitdolfijn, die een sikkelvormige rugvin heeft.

Bruinvisjongen zijn bij de geboorte (mei-juli) 70 tot 90 cm lang. Aan de Duitse Noordseekust worden zij vooral in het walvissenreservaat bij Sylt geboren. Na acht maanden is de zoogperiode voorbij, maar zo gauw de eerste tanden zijn gegroeid beginnen bruinvissen al op vis te jagen.

Af en toe zijn aan het strand dode bruinvissen te vinden. Vele sterven wanneer ze in visnetten vast komen te zitten en verdrinken, doordat ze niet meer naar de oppervlakte kunnen zwemmen om adem te halen. Hun naam zou ook zijn afgeleid van de vondst een dode bruinvis op het strand. Naar verluidt zou de Griekse geleerde Aristoteles in de vierde eeuw voor Christus een dode bruinvis hebben onderzocht. Daarbij had hij vastgesteld dat die er van binnen meer als een varken dan als een vis, dus als een zoogdier, uitzag. Zodoende zou hij hem 'zeewijn' hebben genoemd.

## In der Systematik der Säugetiere gehört der Schweinswal zur

**Überordnung:** Laurasiatheria (Laurasia war ein Kontinent vor 200 Mill. Jahren)  
**Ordnung:** Wale (Cetacea, es gibt etwa 80 Arten)  
**Unterordnung:** Zahnwale (Odontoceti)  
**Überfamilie:** Delfinartige (Delphinoidae)  
**Familie:** Schweinswale (Phocoenidae)  
**Gattung:** Phocoena  
**Art:** Gewöhnlicher Schweinswal, engl. „harbour porpoise“ (Phocoena phocoena)

## In de systematiek van zoogdieren hoort deze walvis tot de

**Super orde:** Laurasiatheria (Laurasia was 200 miljoen jaar geleden een continent)  
**Orde:** Walvissen (Cetacea)  
Er leven nog ongeveer 80 soorten  
**Onderorde:** Tandwalvissen (Odontoceti)  
**Superfamilie:** Dolfijn-achtigen (Delphinoidae)  
**Familie:** Bruinvissen (Phocoenidae)  
**Geslacht:** Phocoena  
**Soort:** Gewone Bruinvis, engl. „harbour porpoise“ (Phocoena phocoena)



Borkum  
Wal-Pfad  
BORKUM  
STIFTUNG  
Bauwerk im Tierpark Borkum

Wal-Lehrpfad: <http://borkum-stiftung.de/wal-pfad>  
Text: Claudia Thorenmeier, Layout: G. Kaja  
Niederländischer Text: Dr. Hidde Feenstra