

Steckbrief Fehmarnbelt:

Typ: „Riff“ und „Sandbank“: Aufragende mineralische und biogene Hartsubstrate sowie sublittorale sandige Erhebungen, die ständig mit Wasser bedeckt sind.

Durchschnittliche Tiefe: 15-25 m

Salzgehalt: 15-23 psu

Makrophyten: in der flacheren Zone viele *Laminaria*, *Delesseria*, Driftalgen

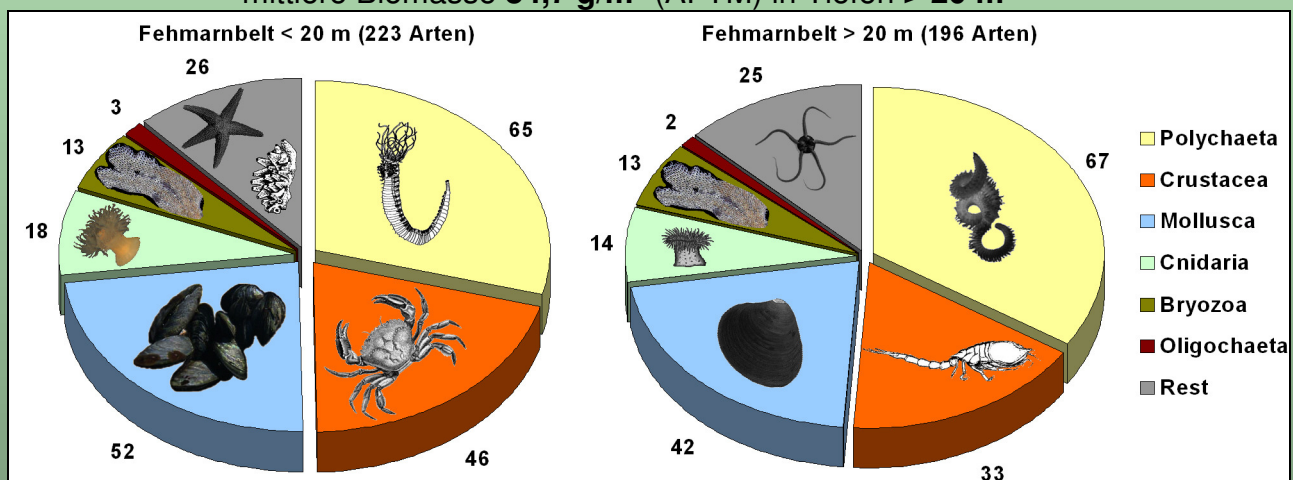
Epibenthische Strukturen: Steine und Steinfelder, (Megarippel)

MZB-Diversität: Charakteristische Sand- und Hartbodengemeinschaften, für viele marine Arten einziges Vorkommen in Ostsee, ca. 250 Arten

Typische Arten „Riff“: *Halisarca dujardini*, *Leucosolenia* sp., *Metridium senile*, *Sertularia cupressina*, *Musculus* spp., *Buccinum undatum*, *Lamellidoris muricata*, *Neptunea antiqua*, *Flabelligera affinis*, *Nicolea zostericola*, *Streptosyllis websteri*, *Idotea granulosa*, *Carcinus maenas*, *Callipallene brevisrostris*, *Mucronella immersa*, *Psammechinus miliaris*, *Ciona intestinalis*, *Dendrodoa grossularia*

Abundanz: mittlere Abundanz **10.122 Ind./m²** in Tiefen < 20 m
mittlere Abundanz **6.170 Ind./m²** in Tiefen > 20 m

Biomasse: mittlere Biomasse **50,9 g/m²** (AFTM) in Tiefen < 20 m
mittlere Biomasse **84,7 g/m²** (AFTM) in Tiefen > 20 m



Zusammensetzung (Artenzahl) des Makrozoobenthos im Fehmarnbelt von Mai 2003 bis August 2004. Insgesamt wurden 241 Taxa nachgewiesen.

37 Arten der Roten Liste:

Nesseltiere: *Clava multicornis*, *Halitholus yoldia-arcticae*

Weichtiere: *Arctica islandica*, *Astarte borealis*, *A. elliptica*, *A. montagui*, *Buccinum undatum*, *Cerastoderma edule*, *Macoma calcarea*, *Musculus discors*, *M. marmoratus*, *M. niger*, *Mya truncata*, *Mysella bidentata*, *Nassarius reticulatus*, *Neptunea antiqua*, *Odostomia rissoides*, *Zippora membranacea*

Polychaeten: *Aricidea minuta*, *Chaetozone setosa*, *Euchone papillosa*, *Eulalia bilineata*, *Eumida sanguinea*, *Harmothoe impar*, *Lagis koreni*, *Nereimyra punctata*, *Ophelia rathkei*, *Phyllodoce maculata*, *Scalibregma inflatum*, *Spirorbis spirorbis*, *Streptosyllis websteri*, *Travisia forbesi*

Krebse: *Ampithoe rubricata*, *Bathyporeia pilosa*, *Caprella linearis*, *Gammarus locusta*, *Phoxocephalus holbolli*

Seescheiden: *Dendrodoa grossularia*