

Steckbrief Kadetrinne:

Typ: „Riff“

Auftragende mineralische und biogene Hartsubstrate sind vorhanden.

Durchschnittliche Tiefe: 15-20 m Kuppen- und 25-30 m Hang- und Rinnenlage

Salzgehalt: 9-19 psu

Makrophyten: in der flacheren Zone vereinzelt letzte *Laminaria*, regelmäßig Driftalgen

Epibenthische Strukturen: Steine und Steinfelder

MZB-Diversität: Charakteristische Hartbodengemeinschaft, für viele marine Arten die Verbreitungsgrenze, ca. 160 Arten

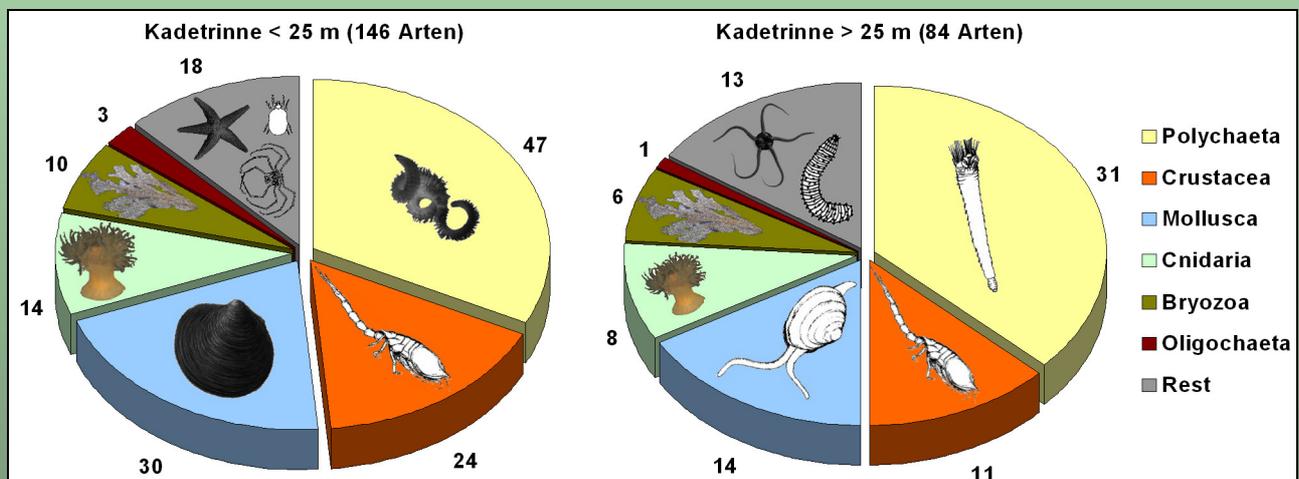
Typische Arten: *Halichondria panicea*, *Metridium senile*, *Mytilus edulis*, *Nereimyra punctata*, *Balanus crenatus*, *Nymphon brevirostre*, *Eucratea loricata*, *Dendrodoa grossularia*

Abundanz: mittlere Abundanz **4.734 Ind./m²** in Tiefen < 25 m

mittlere Abundanz **5.163 Ind./m²** in Tiefen > 25 m

Biomasse: mittlere Biomasse **40,8 g/m²** (AFTM) in Tiefen < 25 m

mittlere Biomasse **16,1 g/m²** (AFTM) in Tiefen > 25 m



Zusammensetzung (Artenzahl) des Makrozoobenthos in der Kadetrinne im August 2000 und April 2004. Insgesamt wurden 152 Taxa nachgewiesen.

29 Arten der Roten Liste:

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

Weichtiere: *Arctica islandica*, *Astarte borealis*, *A. elliptica*, *A. montagui*, *Cerastoderma glaucum*, *Musculus discors*, *Musculus marmoratus*, *Mya truncata*, *Mysella bidentata*, *Odostomia rissoides*

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

Krebse: *Bathyporeia pilosa*, *Gammarus locusta*, *Pontoporeia femorata*

Seescheiden: *Dendrodoa grossularia*