

## 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

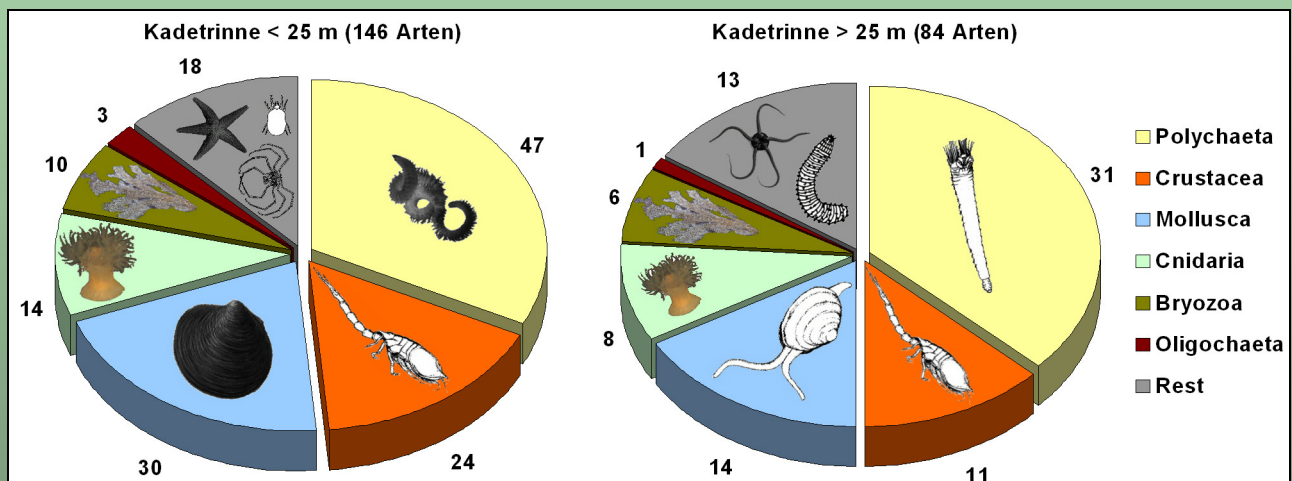
**Typische Arten:** *Halichondria panicea*, *Metridium senile*, *Mytilus edulis*, *Nereimyra punctata*, *Balanus crenatus*, *Nymphon brevisrostre*, *Eucretea loricata*, *Dendrodoa grossularia*

**Abundanz:** mittlere Abundanz **4.734 Ind./m<sup>2</sup>** in Tiefen < 25 m

mittlere Abundanz **5.163 Ind./m<sup>2</sup>** in Tiefen > 25 m

**Biomasse:** mittlere Biomasse **40,8 g/m<sup>2</sup>** (AFTM) in Tiefen < 25 m

mittlere Biomasse **16,1 g/m<sup>2</sup>** (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*