

Steckbrief Adlergrund:

Typ: „Riff“ und „Sandbank“

Aufragende mineralische und biogene Hartsubstrate sowie sublittorale sandige Erhebungen, die ständig mit Wasser bedeckt sind. Beide Lebensraumtypen sind vorhanden.

Durchschnittliche Tiefe: 7-15 m Kuppen, 15-35 m Hang- und >35 m Beckenlage

Salzgehalt: 7-10 psu (bis 17 psu in Tiefen >35 m möglich)

Makrophyten: im Flachwasser (bis 12 m) hauptsächlich *Fucus* sp., *Chorda tomentosa*, Driftalgen *Polysiphonia* spp. und *Ahnfeltia plicata*, >15 m kaum Algen vorhanden

Epibenthische Strukturen: Steinfeld, Mergelbänke und *Mytilus*-Bänke

MZB-Diversität: Charakteristische Hartbodengemeinschaft, auf Grund des Salinitätsgradienten reduzierte Artenzahl, ca. 90 Arten

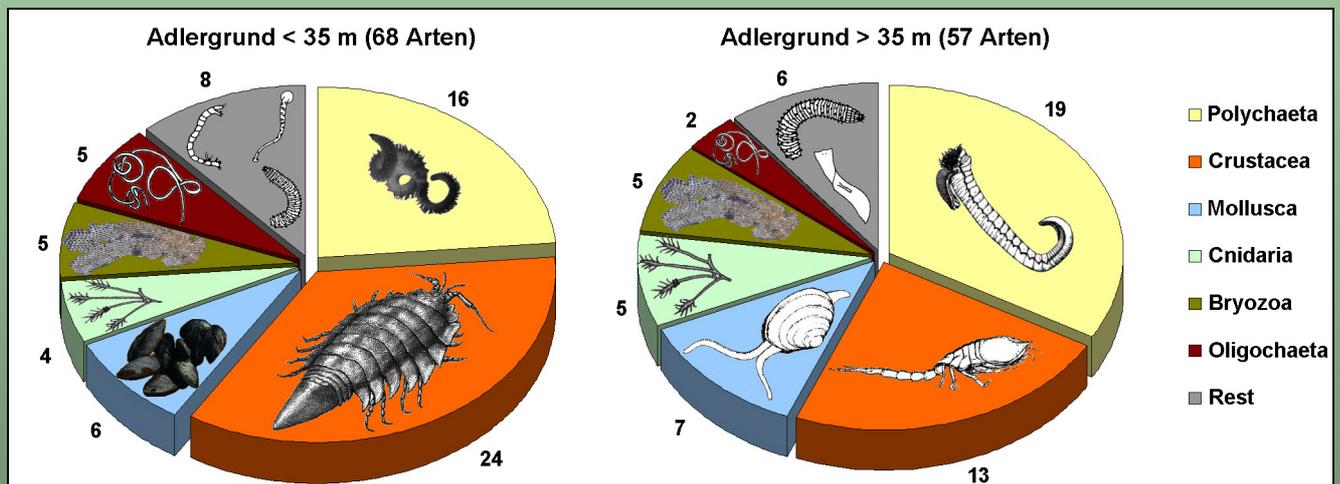
Typische Arten „Riff“: *Mytilus edulis*, *Theodoxus fluviatilis*, *Balanus improvisus*, *Clava multicornis*, *Saduria entomon*, *Gammarus* spp., *Electra crustulenta*

Abundanz: mittlere Abundanz **7.427 Ind./m²** in Tiefen < 35 m

mittlere Abundanz **1.653 Ind./m²** in Tiefen > 35 m

Biomasse: mittlere Biomasse **28,0 g/m²** (AFTM) in Tiefen < 35 m

mittlere Biomasse **7,2 g/m²** (AFTM) in Tiefen > 35 m



Zusammensetzung (Artenzahl) des Makrozoobenthos am Adlergrund vom April 2002 bis August 2004. Insgesamt wurden 82 Taxa nachgewiesen.

13 Arten der Roten Liste:

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

Weichtiere: *Arctica islandica*, *Astarte borealis*, *Astarte elliptica*, *Cerastoderma glaucum*

Polychaeten: *Streptosyllis websteri*, *Travisia forbesii*

Krebse: *Bathyporeia pilosa*, *Calliopius laeviusculus*, *Monoporeia affinis*, *Pontoporeia femorata*, *Saduria entomon*