

Steckbrief Kriegers Flak:

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: 8-15 m Kuppen, 15-35 m Hang- und >35 m Beckenlage

Salzgehalt: 7-15 psu (bis 22 psu in Tiefen >35 m möglich)

Makrophyten: Rotalgen (Driftalgen) bis 45 m

Epibenthische Strukturen: große Steinfelder, Mergelbänke und *Mytilus*-Bänke

MZB-Diversität: Charakteristische Hartbodengemeinschaft, auf Grund des Salinitätsgradienten reduzierte Artenzahl, ca. 80 Arten

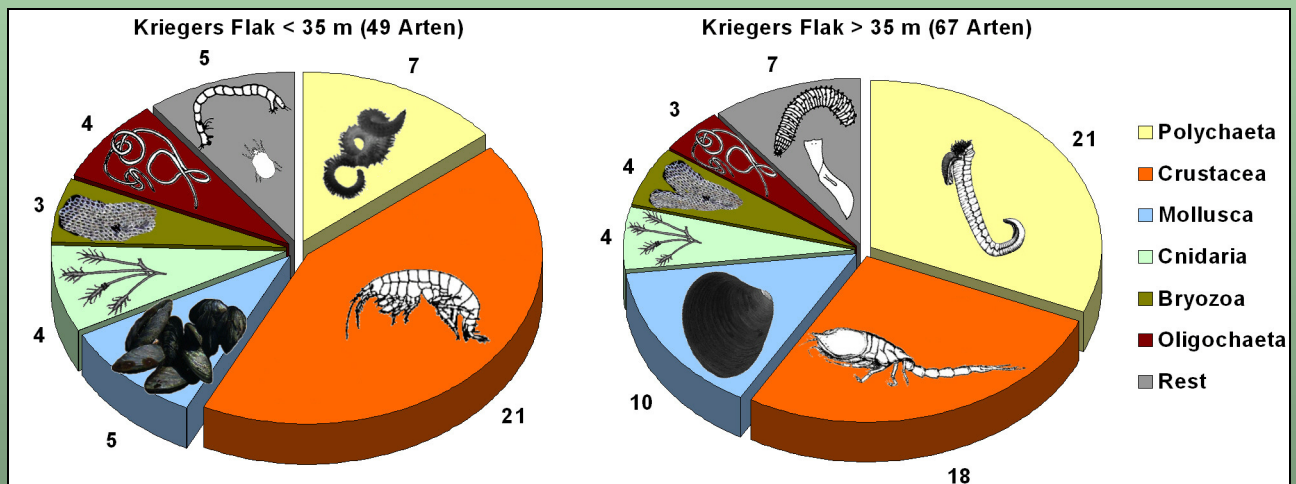
Typische Arten „Riff“: *Mytilus edulis*, *Balanus improvisus*, *Clava multicornis*, *Saduria entomon*, *Gammarus* spp., *Electra crustulenta*

Abundanz: mittlere Abundanz **2.554 Ind./m²** in Tiefen < 35 m

mittlere Abundanz **2.053 Ind./m²** in Tiefen > 35 m

Biomasse: mittlere Biomasse **8,5 g/m²** (AFTM) in Tiefen < 35 m

mittlere Biomasse **9,9 g/m²** (AFTM) in Tiefen > 35 m



Zusammensetzung (Artenzahl) des Makrozoobenthos am Kriegers Flak vom Mai und November 2002. Insgesamt wurden 77 Taxa nachgewiesen.

14 Arten der Roten Liste:

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

Weichtiere: *Arctica islandica*, *Astarte borealis*, *A. elliptica*, *A. montagui*, *Cerastoderma glaucum*

Polychaeten: *Streptosyllis websteri*, *Travisia forbesii*

Krebse: *Bathyporeia pilosa*, *Gammarus locusta*, *Monoporeia affinis*, *Pontoporeia femorata*, *Saduria entomon*