



in der Natur vermutlich nicht vorzufinden sein . Unter realistischeren Nahrungsbedingungen für die Larven führt die Hälterung der Elterngeneration unter Ozeanversauerungsbedingungen zu einem noch schlechteren Gesundheitszustand bei den Larven.

nderer Bedeutung, da der Dorsch eine der wichtigsten kommerziellen Arten weltweit ist und damit eine bedeutende Fischerei-Industrie unterhält. Außerdem ist er für viele Menschen eine wichtige fasst Dr. Martina Stiasny zusammen. Kleiner werdende Dorschbestände haben daher weitreichende Folgen nicht nur für Umwelt und marine Ökosysteme, sondern auch für Fischer, Industrie und die menschliche

Originalarbeiten:

Stiasny, M.H., Sswat, M., Mittermayer, F.H., Falk-Petersen, I.B., Schnell, N.K., Puvanendran, V., Mortensen, A., Reusch, T.B.H., Clemmesen, C. (2019): Divergent responses of Atlantic cod to ocean acidification and food limitation. *Global Change Biology*, <https://doi.org/10.1111/gcb.14554>

Stiasny, M. H., Mittermayer, F. H., Göttler, G., Bridges, C. R., Falk Petersen, I. B., Puvanendran, V., Mortensen, A., Reusch, T.B.H., Clemmesen, C. (2018). Effects of parental acclimation and energy limitation in response to high CO₂ exposure in Atlantic cod. *Scientific Reports*, 8(1), 8348. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-26711-y>

Stiasny, M. H., Mittermayer, F. H., Sswat, M., Voss, R., Jutfelt, F., Chierici, M., Puvanendran, V., Mortensen, A., Reusch, T.B.H. Clemmesen, C. (2016). Ocean acidification effects on Atlantic cod larval survival and recruitment to the fished population. *PLOS ONE*, 11(8), e0155448. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0155448>

Links:

www.geomar.de Das GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel

Bildmaterial:

Unter www.geomar.de/n6358 steht Bildmaterial zum Download bereit

Kontakt:

Jan Steffen (GEOMAR, Kommunikation & Medien), Tel.: 0431 600-2811, presse@geomar.de