

## Oh my cod! Ursachen des schlechten Zustandes des Westdorsches

**OF** Carl J.F. Bukowski • Stefanie Haase • Maria E. Pierce • Uwe Krumme

**Dorsch war lange die** wichtigste Zielart der

Ausgangslage

Fischerei in der südlichen Ostsee. Inzwischen sind die Fischereien geschlossen, und es gibt trotzdem keine Erholungsanzeichen. Wir versuchen, die Ursachen aufzuklären.





Quelle: Fischbestände online, Receveur, A., et al. (2022)

In 30 Jahren wurden adulte Dorsche im Schnitt 18% dünner. Noch nie gab es so wenig Tiere im Bestand, und die Nachwuchsproduktion stagniert. Die gerichtete Fischerei ist seit 2022 eingestellt.





Die wahrscheinlichste Hypothese ist,

Leider finden wir inzwischen keine



Telemetriefeld in der Lübecker Bucht – Situation im August 2022

dass auch der Dorsch zwischen dem immer wärmeren Oberflächenwasser und dem immer sauerstoffärmeren Tiefenwasser "gesandwiched" wird. Wir testen die Hypothese mit einem in den vergangenen Jahren aufgebauten Telemetriefeld, in dem die Bewegung von besenderten Dorschen dreidimensional verfolgt werden kann.



ausreichend großen Dorsche mehr und besendern nun auch Plattfische. Innovasea Coded Transmitter 69 kHz Die kleinräumigen hydrografischen Daten, die wir mit dem Leibniz-IOW erheben, bestätigen die Hypothese jedoch. Auch an der Quantifizierung der durch Kormorane gefressenen Dorsche arbeiten wir.





in Kooperation mit



Institut für Binnenfischerei e.V



gefördert durch