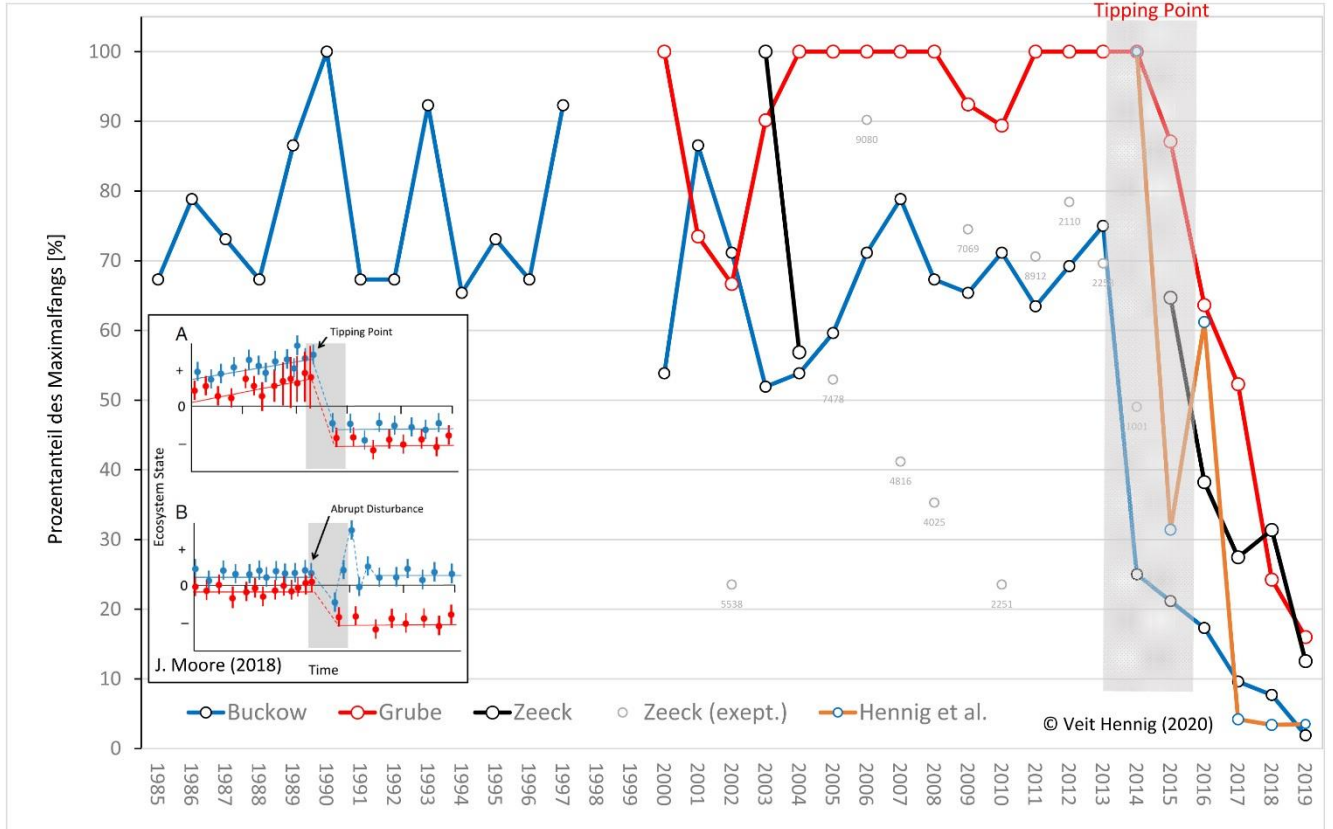


# Lebendige Tideelbe

## Stint Fangmengen in der Elbe



Grafik: Dr. Veit Hennig, Universität Hamburg, Fachbereich Biologie

Inset: John C. Moore: Predicting tipping points in complex environmental systems, PNAS January 23, 2018 (<https://www.pnas.org/content/115/4/635>)

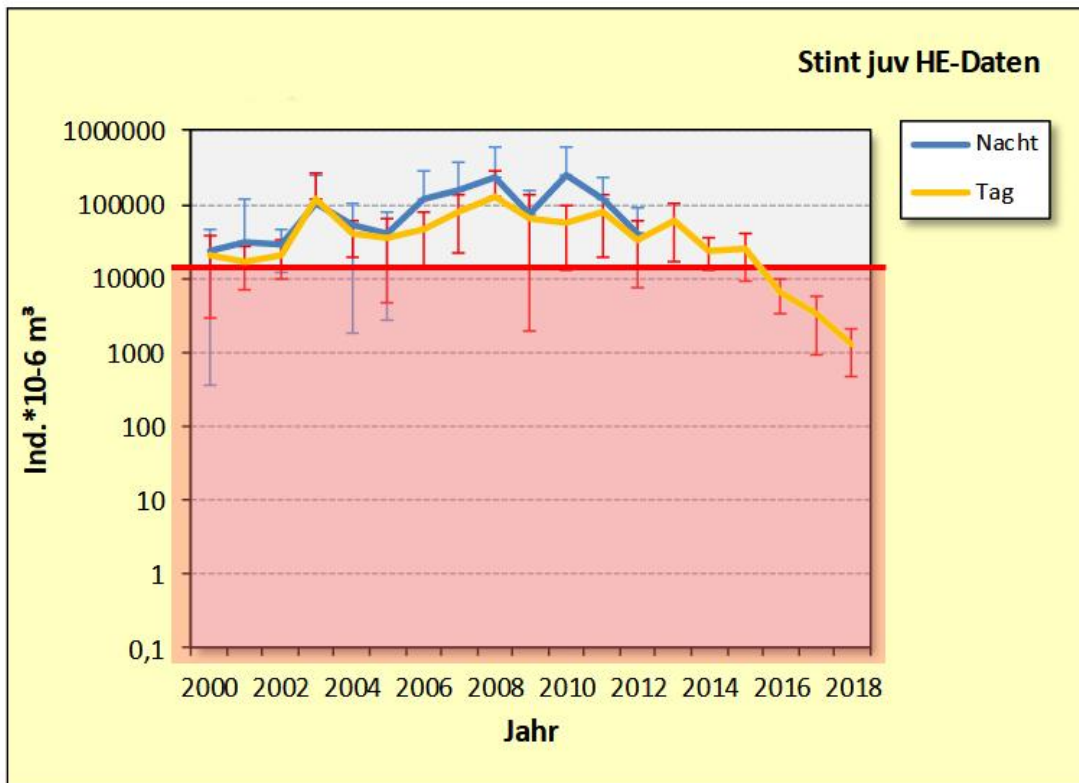
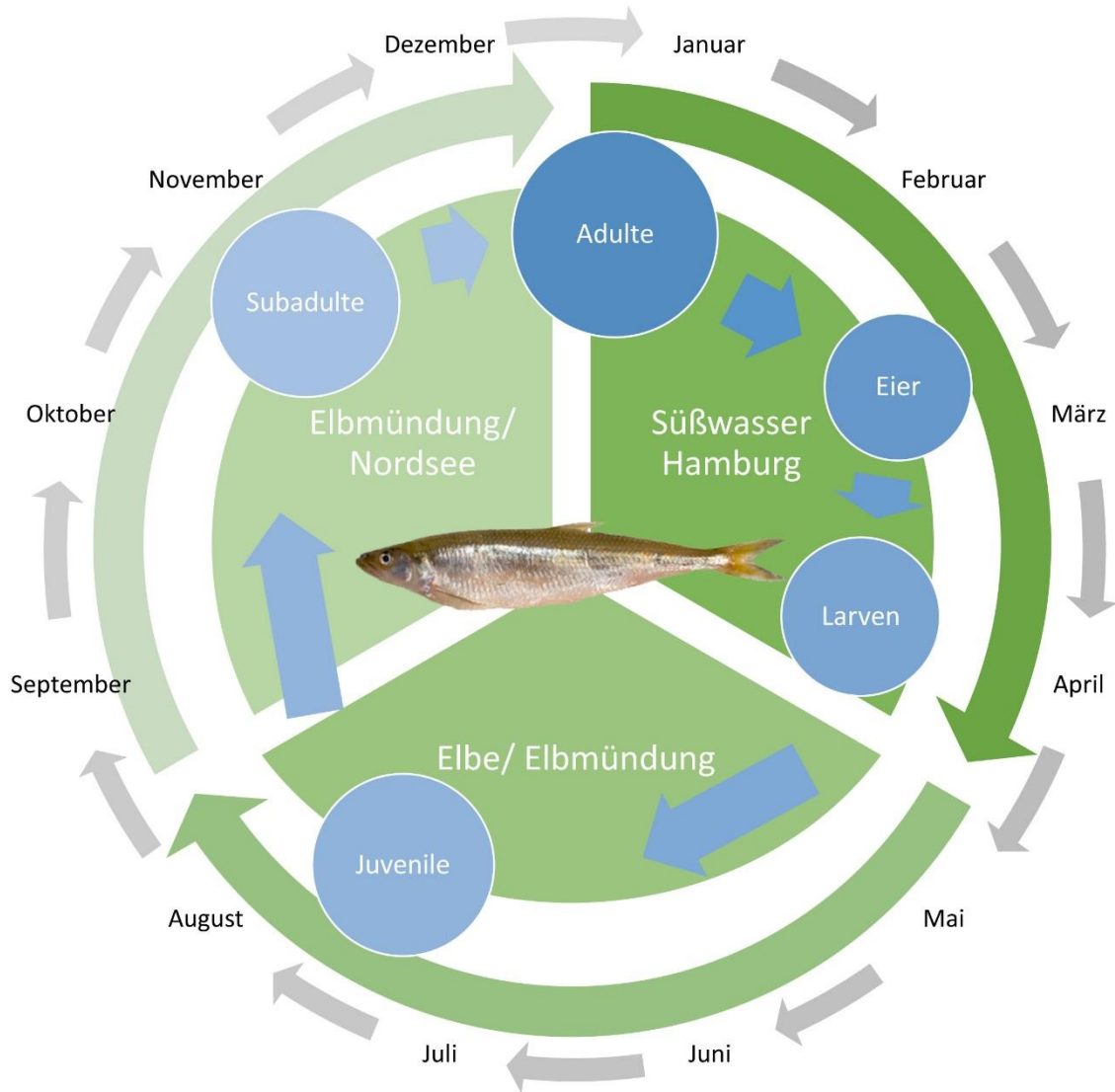


Abb. 16: Mittlere Jahresfangzahlen (Tag/Nacht) juveniler Stinte in der Tideelbe (alle OWK). Grundlage Herbstdaten.  $N_{\text{Nacht}} = 79$ ;  $N_{\text{Tag}} = 282$ . Beachte logarithmische Y-Achsen Skalierung. Die Abweichungen (Spannweiten) stellen das 95 % Vertrauensintervall der jeweiligen Jahresmittelwerte dar, blau für die Nachtwerte, rot für die Tagwerte. In den Jahren 2015, 2017, 2018 keine Nachtfänge.

Grafik: Bio Consult Schuchardt & Scholle GbR, Analyse längerfristiger Daten zur Abundanz verschiedener Altersklassen des Stints (*Osmerus eperlanus*) im Elbästuar und den anderen Wattenmeerästuar, September 2019

# Lebendige Tideelbe

## Lebenszyklus Stint



Grafik: BUND Hamburg