

Ich habe KEINE O₂-Profile von Sommermonaten aus unseren Gewässern, außer aus Küsten sedimenten (0,5m). Diese zeigen einen O₂-Eindringtiefe von wneigen, etw 3 mm. Und das korrespondiert mit Literaturwerten aus Aarhus Bucht, z.B. 15 m Wassertiefe. (Fig 5 Rasmussen & Jorgensen 1992). Das wäre also Sommerhalbjahr

Ich habe eigene Winterwerte, die absichtlich ex situ zum Ende der Winterzeit genommen wurden (geringe Aktivität, hohe Eindringtiefe, Welleneffekte!). Hier ist die Eindrigtiefe für O₂ bis zu 20 – 30 mm. Das sind wohl Maximalwerte. Und: zu diesen Zeiten werden wir aber nicht draußen sein!

Ergo meinen Schätzung: typische oxische Schichtdicke ist bei 3 bis max. 10 mm.

Stefan

Oderbank , Wassertiefe: 14m

TOU 12.2 mmol O₂ m⁻² d⁻¹ (lander WaBOb, Daten Jana Wölfel)

DOU 1.1 mmol O₂ m⁻² d⁻¹

Salinität (g/L)	7.5
Temperatur (°C)	4
Sauerstoffgehalt (HACH)	96%

