

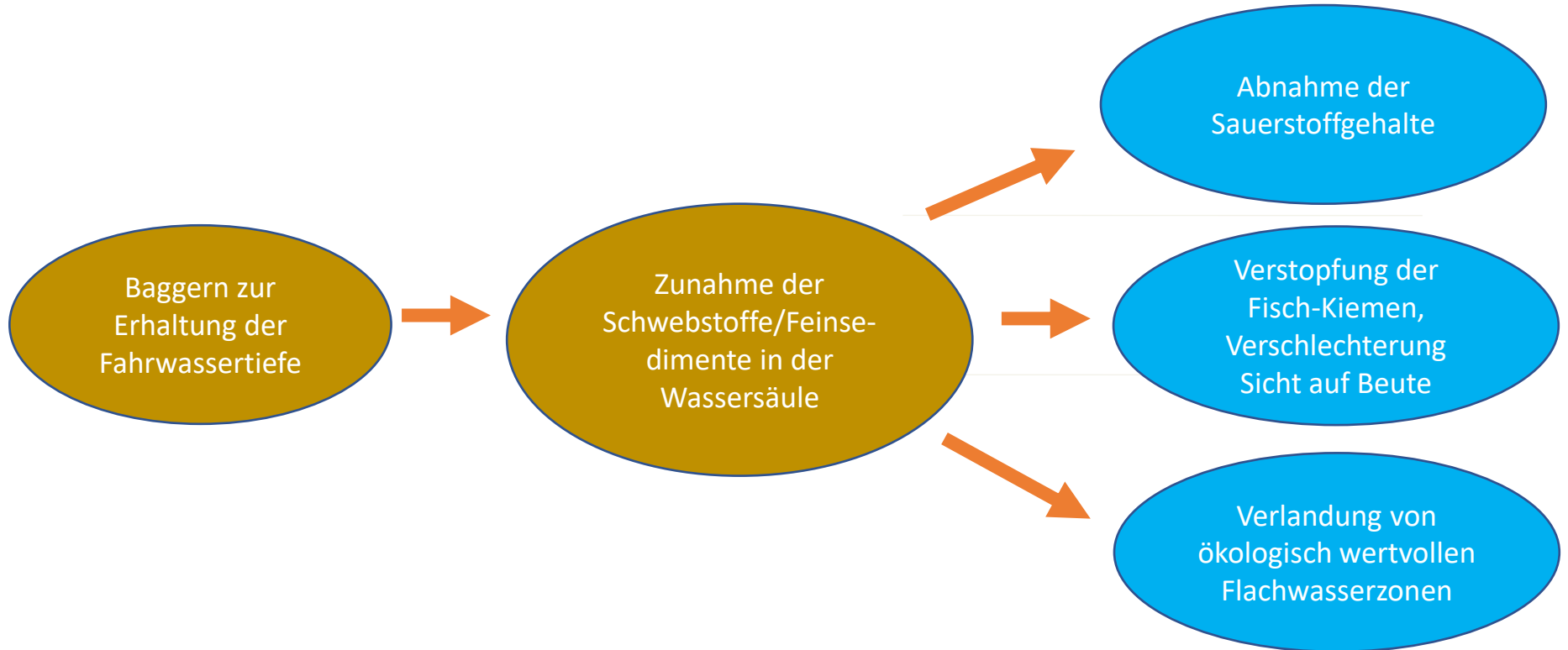


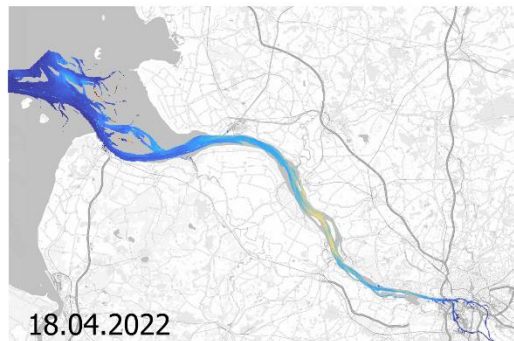
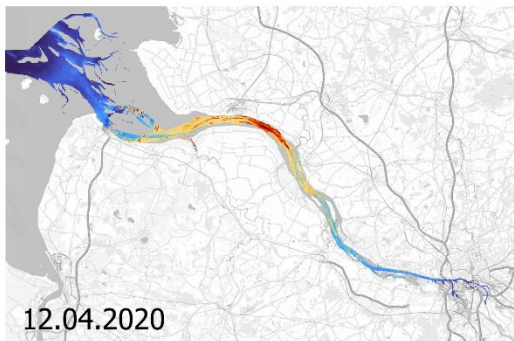
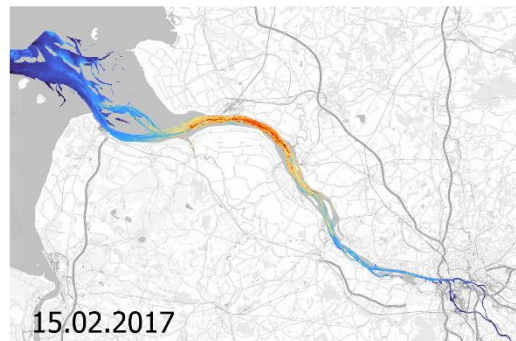
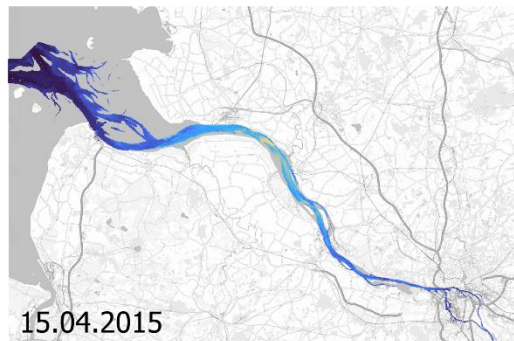
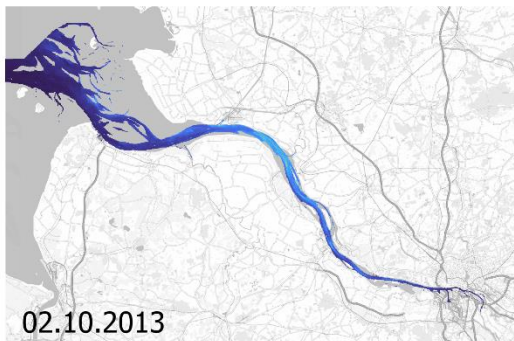
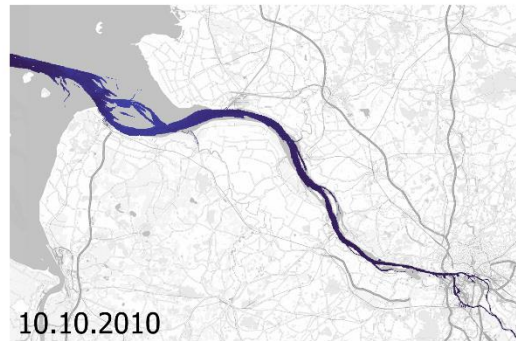
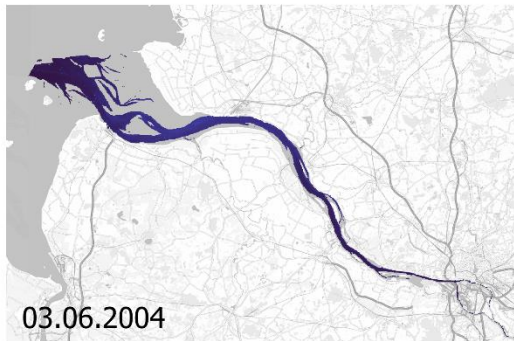
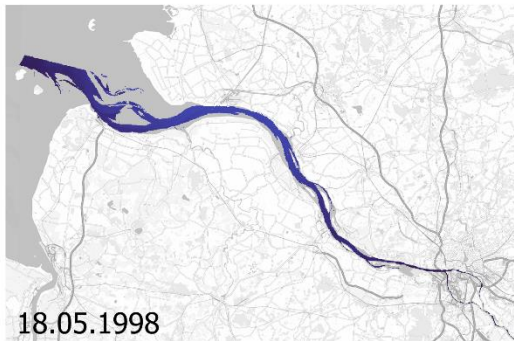
Wasserqualität der Elbe und Folgen der Baggerungen zur Erhaltung der planfestgestellten Wassertiefen

Beatrice Claus, WWF-Deutschland



Zusammenhang Unterhaltungsbaggerungen und Wasserqualität

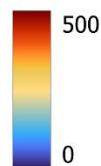




Entwicklung der Gewässertrübung in der Tideelbe seit 1998

Quelle: Nora Nieskens (2023)

Trübung [FNU]



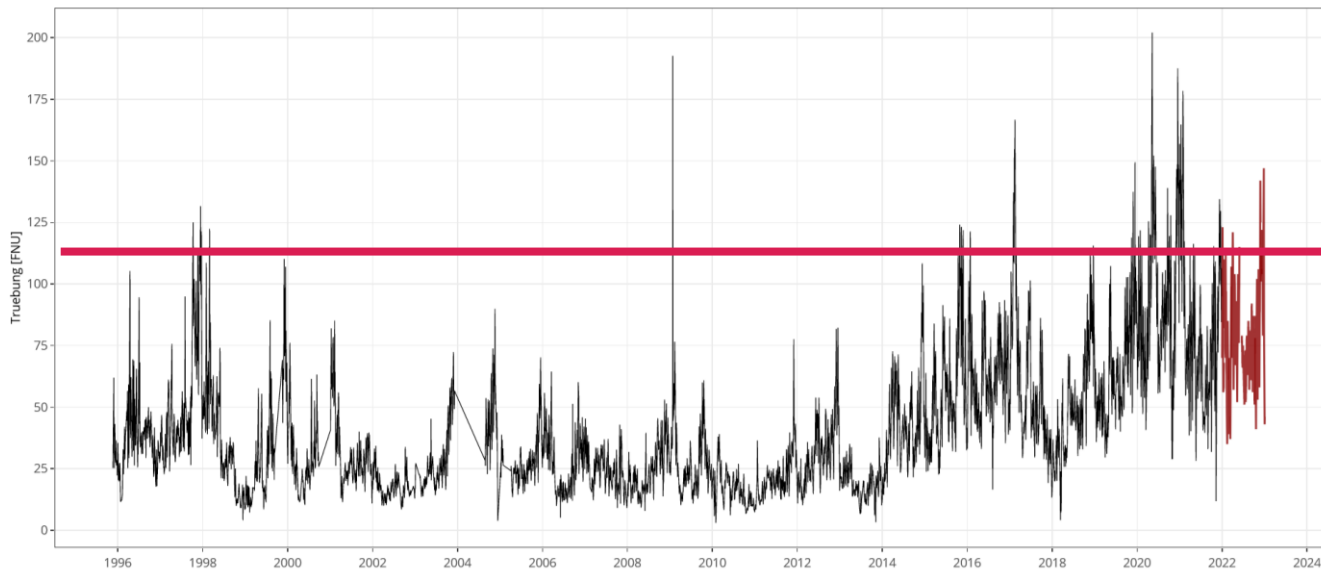
0 10 20 km

Satelliten-basierte
Trübungsmodellierung
(Landsat NASA)

Hintergrund

OSM WMS w/o labels - by terrestris

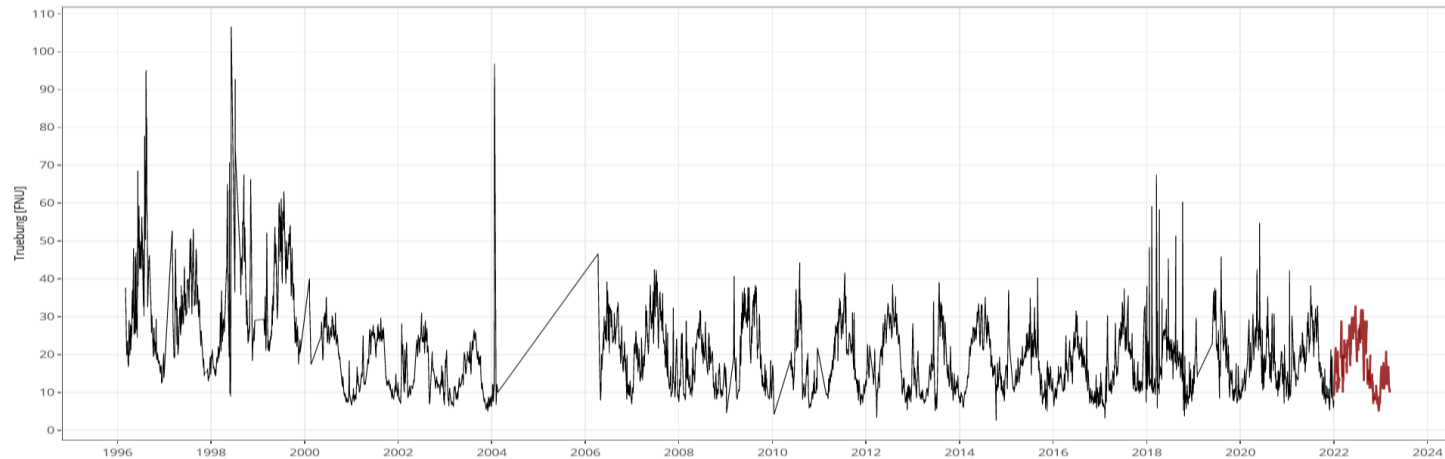
Trübung - Blankenese



Entwicklung der
Gewässertrübung in der
Tideelbe seit 1998
unterhalb und oberhalb
von Hamburg

Quelle: Küstendaten, WSV 2023

Trübung - Bunthaus

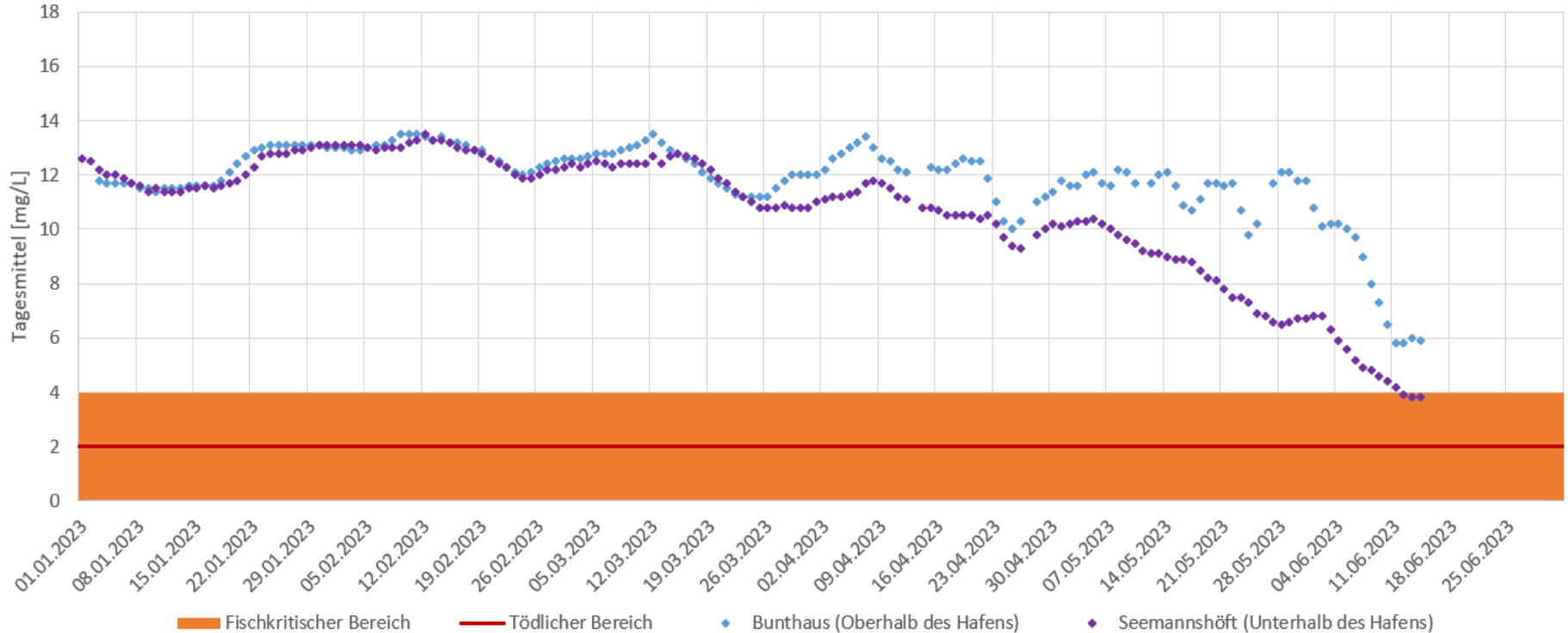




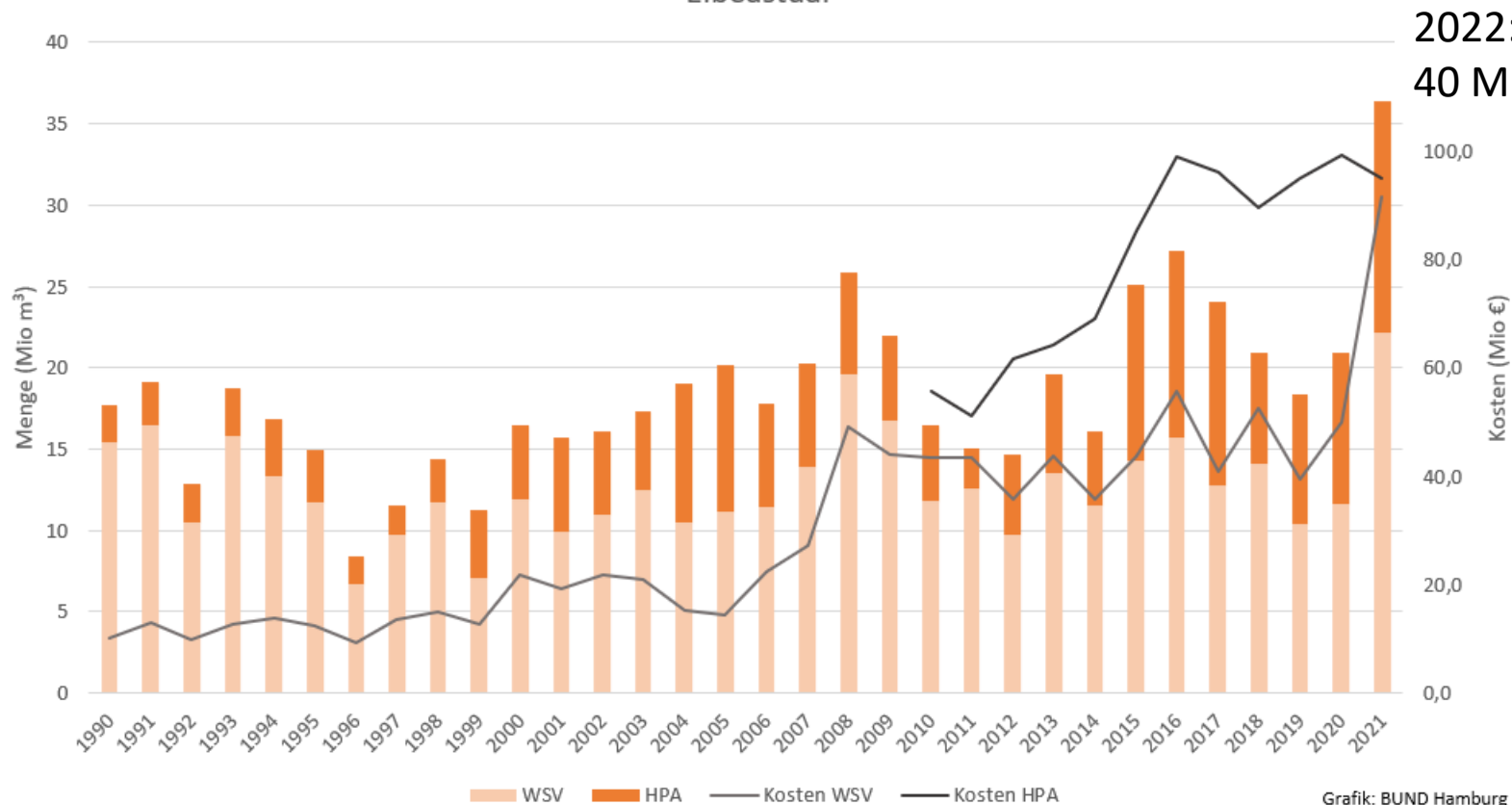
Eine Zunahme der Unterhaltungsbaggerungen führt zur Verschlechterung der Sauerstoffverhältnisse

Sauerstoffkonzentration in der Elbe

Daten: Wassergütemessnetz Hamburg
Grafik: BUND Hamburg



Unterhaltungsbaggermengen Elbeästuar



2022: ca.
40 Mio m³



Aussagen im Planfeststellungsbeschluss zur Elbvertiefung 2020 zur Zunahme der Unterhaltungsbaggermengen

"Die Planfeststellungsbehörde kann diesem Einwand nicht folgen. Die Unterhaltungsbaggermengen als Maß der im System vorhandenen mobilen Sedimente werden bei Annahme ungünstiger Verhältnisse vorhabensbedingt um ca. 10 % zunehmen. Allerdings können diese Mengen reduziert werden, sofern die Maßnahmen des zwischen den Ländern Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein vereinbarten Strombau- und Sedimentmanagements greifen." S. 732

In 2022 lagen die Unterhaltungsbaggermengen ca. 150% über den höchsten Werte der letzten 30 Jahre



Fazit

- Die Elbe war der letzten Vertiefung schon in einem ökologisch kritischen Zustand
- Durch die Unterhaltung der aktuell planfestgestellten Fahrwassertiefen haben die Unterhaltungsbaggerungen im letzten Jahr um mehr als 150% zugenommen
- Die Zunahme der Unterhaltungsbaggerungen hat massive Auswirkungen auf die Gewässerqualität der Elbe:
 - Zunahme der Trübung:
 - a) Verschlechterung der Nahrungsverfügbarkeit für aquatische Lebewesen
 - b) Abnahme der Sauerstoffgehalte – Verschlechterung der Lebensbedingungen und Gewässerqualität
 - c) Zunahme der jetzt schon dramatischen Verlandung der Flachwasserzonen



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !

