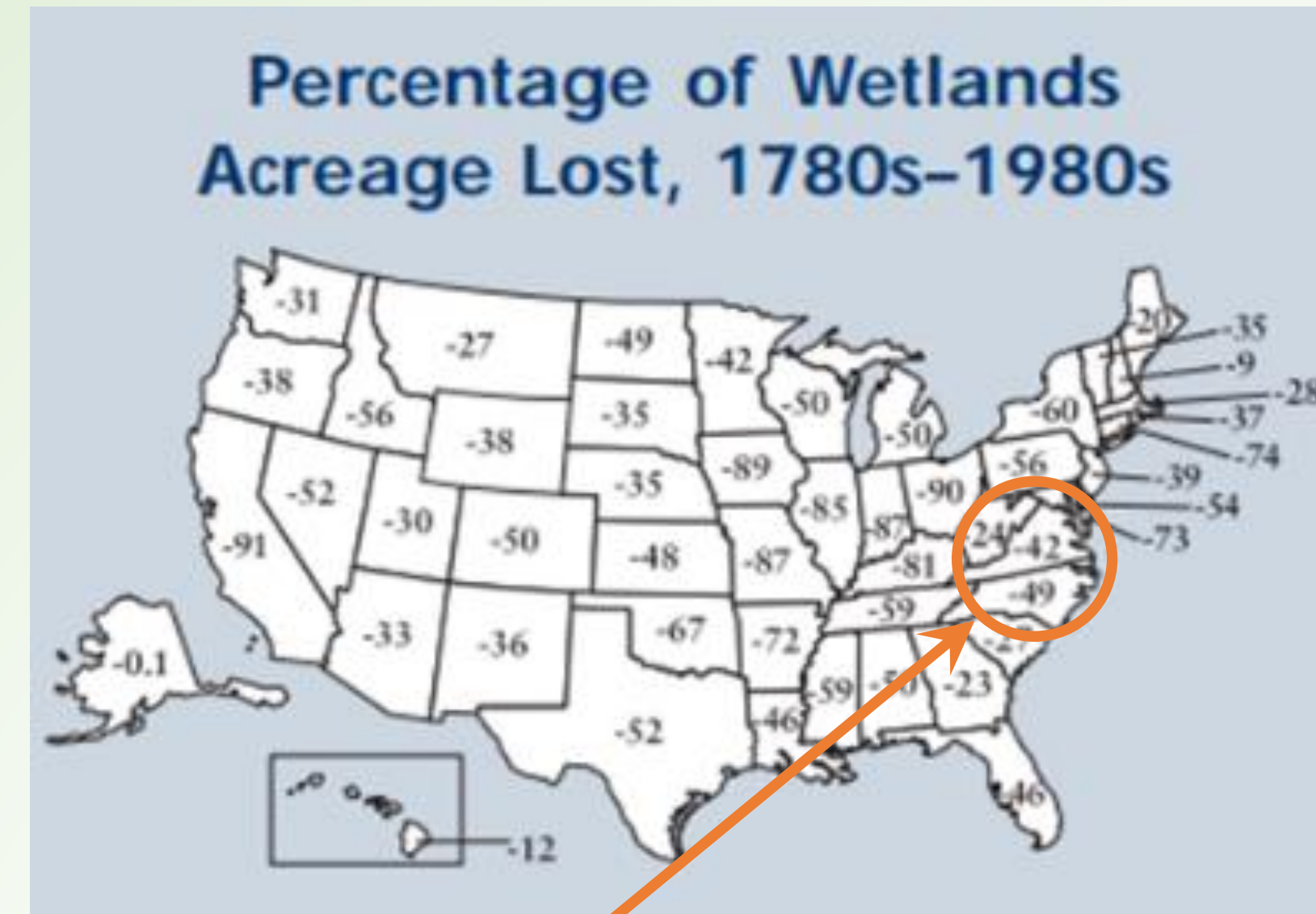


# Where the crawdads sing...

[1] John Tidwell, American Heritage, The Great Dismal Swamp, <https://www.americanheritage.com/great-dismal-swamp#3>, 2022.

Zeitachse



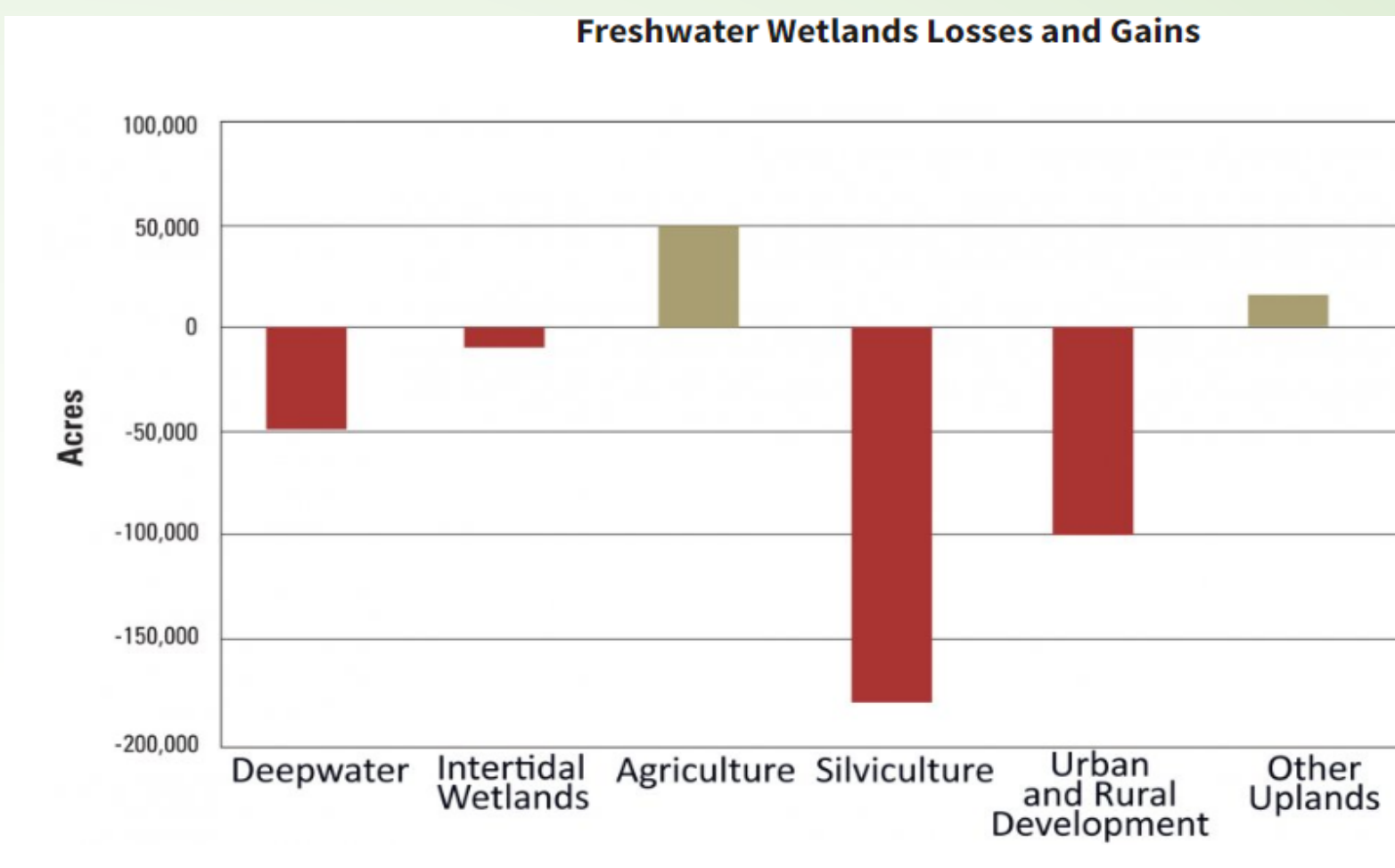
Wetlands, 2. Edition, Van Nostrand and Reinholdt, 1993

**Great Dismal Swamp**  
Küstenfeuchtgebiet  
500 km<sup>2</sup>, urspr. geschätzt: 4000 km<sup>2</sup>  
Great Dismal Swamp National Wildlife Refuge | U.S. Fish & Wildlife Service, <www.fws.gov>, 2022.



<https://i.pinimg.com/originals/1f/37/32/1f37325ac8b0d56a9c60cb992350d5cd.jpg>

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
Regionale Geographie Europa und andere Kontinente  
Von Anna-Louisa Spielmann  
WS 22/23



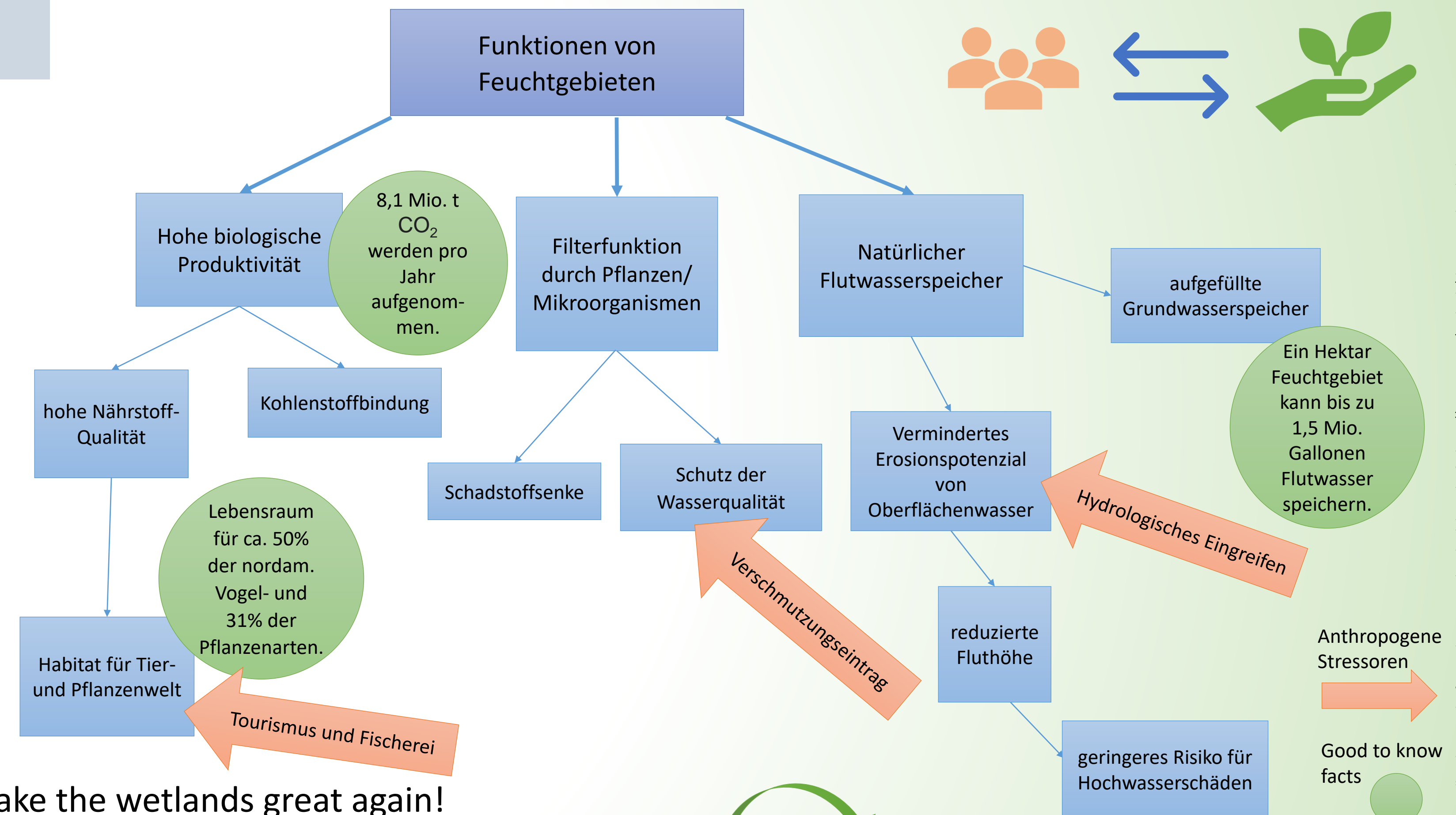
Dahl, basierend auf Status & Trends of Wetlands in the Coastal Watersheds of the Conterminous United States 2004 to 2009, 2011.

## Gründe für den Verlust von Feuchtgebieten

- Anthropogen:
  - Land- und Forstwirtschaft
  - Wohn- und Gewerbebebauung
  - Hohe Bevölkerungsdichte an Küsten (Abfallmengen, urbane Abwasser)
  - Veränderung der Frischwasserzufuhr
- Natürlich:
  - Temperaturerhöhung
  - Meeresspiegelanstieg und Extremwetterereignisse (Stürme)

EPA Why are coastal wetlands important?, <https://www.epa.gov/wetlands/about-coastal-wetlands>, 2022.

## That's why we have to stop wetland's degradation:



## They make the wetlands great again!

**Clean Water Act**

- Wiederherstellung und Erhaltung der physikalischen, chemischen und biologischen Integrität der Gewässer des Landes
- Langjährige Bundespolitik verfolgt „no net loss“- Ziel (Regulierungsprogramm Section 404)

**Coastal Wetlands Initiative**

- Gegründet 2009 als Antwort auf die Verlustrate von 80.000 Hektar Küstenfeuchtgebiet 2004-2009
- Bestehend aus sieben Bundesbehörden (s. Logos), die die Interagency Coastal Wetlands Workgroup bilden
- Ziel: Bekämpfung von Feuchtgebietsverlust

$\approx 7 \times 10^6 \text{ t CO}_2/\text{h}$

Learn more

**You can do that too!**

- Nimm' an Schutzprogrammen teil
- Sammle Müll ein
- Verwende recycelte Produkte
- Such dir anderswo Baugrund

.... there are so many things to make a change!



EPA's efforts: Coastal Wetlands Initiative, <https://www.epa.gov/wetlands/epas-efforts-coastal-wetlands-initiative-0#partnerships>.  
EPA Introduction to the Clean Water Act, <https://cfpub.epa.gov/watertrain/moduleFrame.cfm?parent\_object\_id=2808>.

Eigene Darstellung basierend auf EPA Why are coastal wetlands being lost? <https://www.epa.gov/wetlands/about-coastal-wetlands>, 2022.  
NOAA Fisheries Value of Coastal Wetland Habitat, <https://www.epa.gov/system/files/documents/2022-06/CWWG%20Recs\_Final\_508.pdf>, S. 3, 2020.