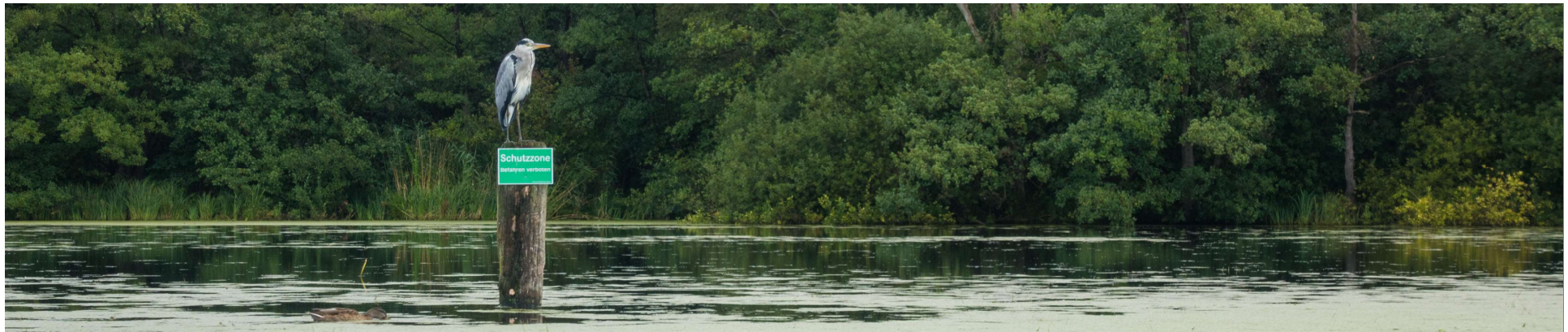


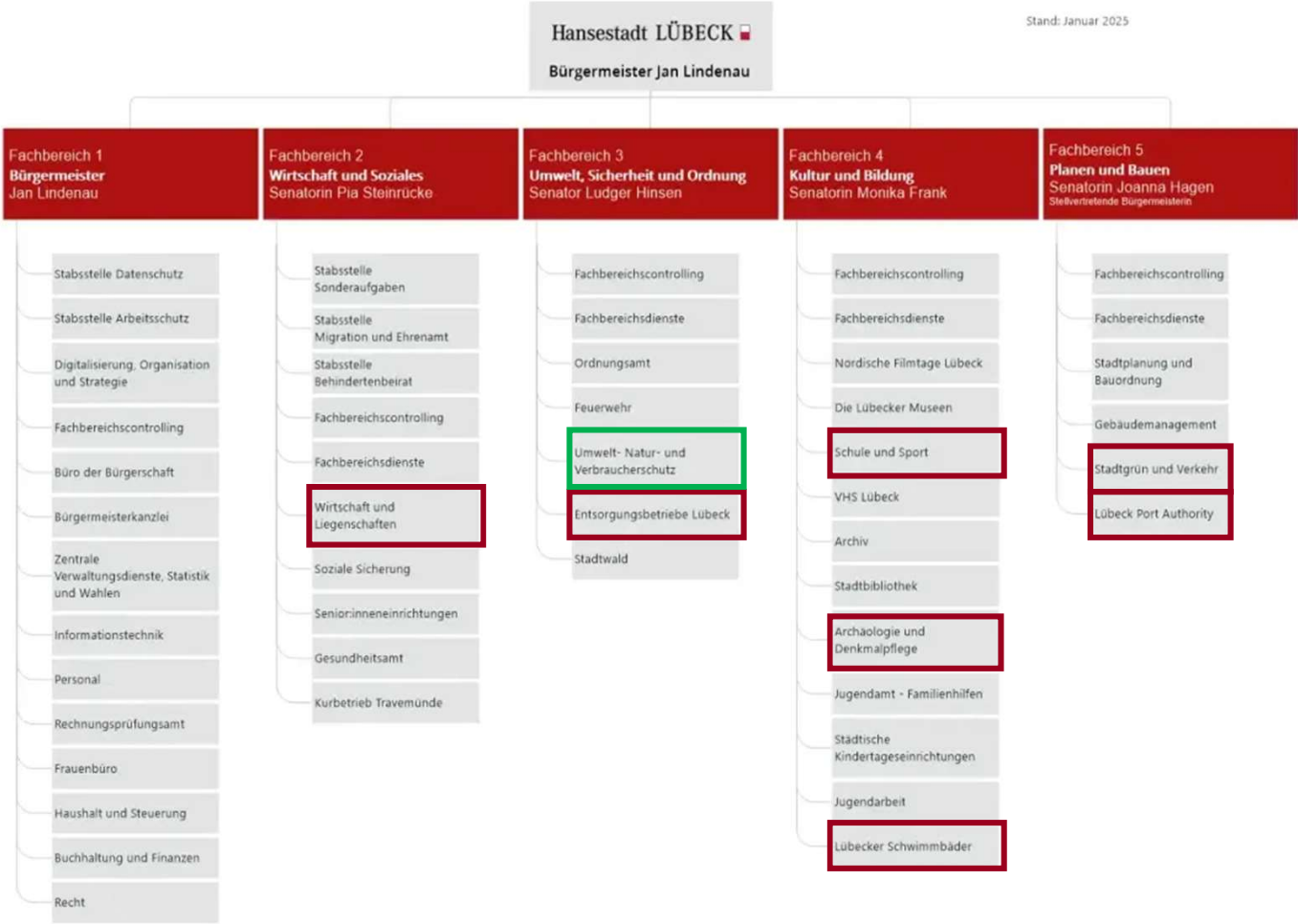


Wakenitz

Verbesserung des ökologischen Zustands * Erhöhung der Biodiversität * Naturverträgliche Naherholung

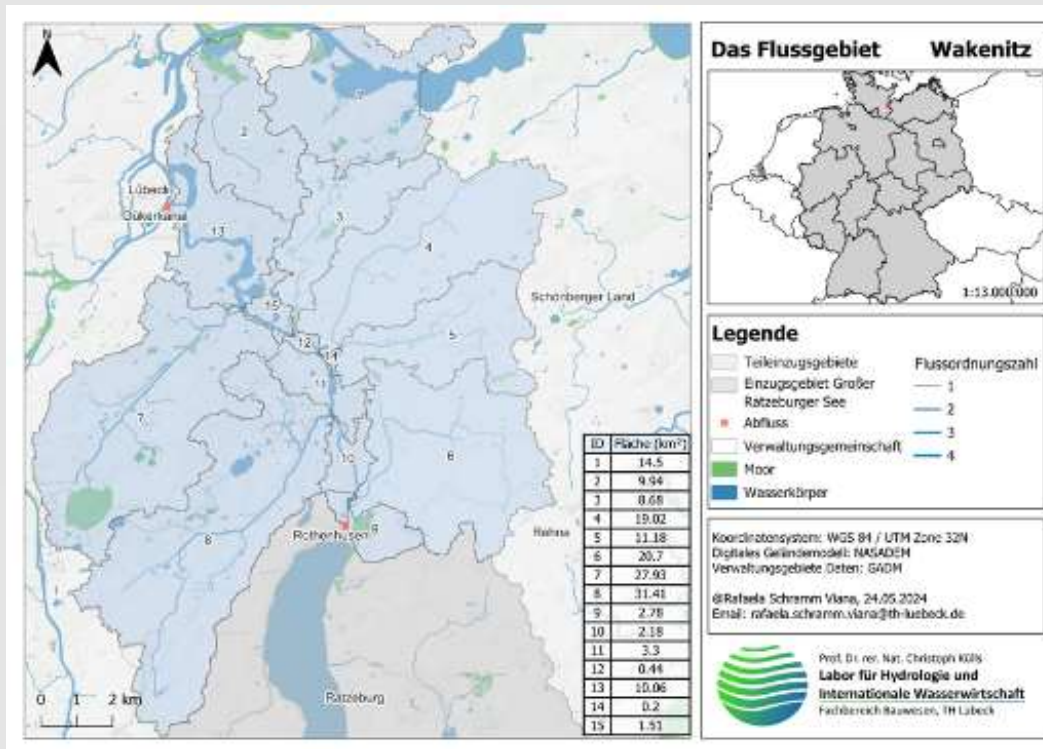
24.08.2026 Informationsveranstaltung in der VHS





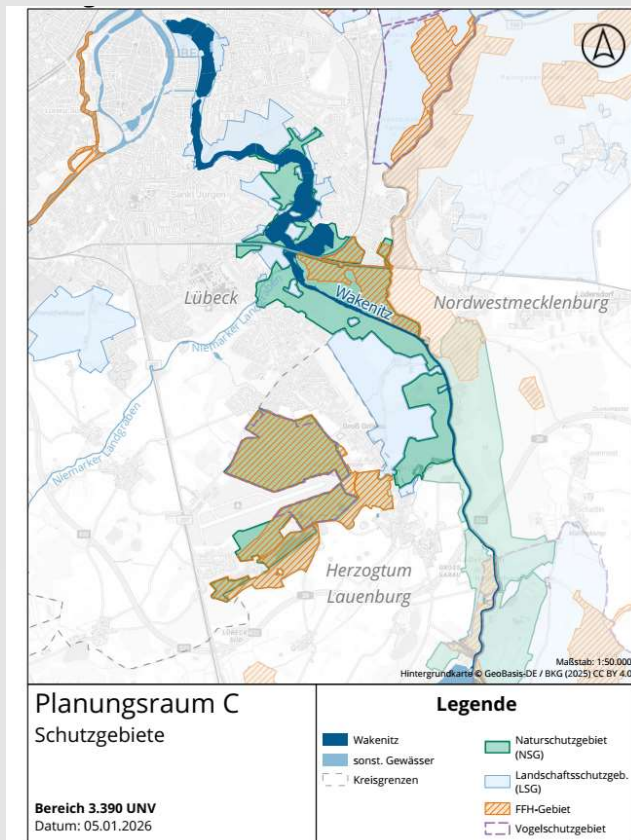


Einzugsgebiet der Wakenitz



Die Wakenitz wird nicht allein innerhalb Lübecks entschieden – die Ursachen und Lösungen liegen teilweise im gesamten Einzugsgebiet.

Quelle:
 TH Lübeck, Prof. Külls/Frau Schramm
 (2024)



Schutzgebiete im Einzugsgebiet der Wakenitz



WRRL - Wakenitz

Bewertung des Gewässerzustandes für den 3. Bewirtschaftungszeitraum gem. EG-WRRL					
ökologischer Zustand			chemischer Zustand		
sehr gut (1)	gut (2)	mäßig (3)	gut (1,2)	nicht gut (3,4)	nicht bewertet (nb)
unbefriedigend (4)	schlecht (5)	nicht bewertet (nb)			
Ökologischer Zustand			Chemischer Zustand		
					3
Phytoplankton	2	Morphologie			
Makrophyten / Phytobenthos	2	Durchgängigkeit			
Benthische Wirbellose	3	Wasserhaushalt			
Fische	3	allg. chem-phys. Parameter			
		flussgebietsspezifische Schadstoffe			
					2

Quelle:

<https://umweltanwendungen.schleswig-holstein.de/fachauswertungweb/index.xhtml>

Auszug aus dem
Wasserkörpersteckbrief WRRL

Wakenitz, utr_20_a
Fließgewässertyp 21N,
Seeausflussgeprägte
Fließgewässer

Aktuell:
mäßiger ökologischer Zustand
(Note 3)

Ziel:
guter ökologischer Zustand
(Note 2)



Messprogramm UWB HL / LPA / THL:

Verbesserung der Gewässersituation

- Gewässersystem besser verstehen
- Ursache/Nährstoffquellen ermitteln
- Maßnahmen entwickeln

Beteiligte:

- Technische Hochschule Lübeck (THL),
Lübeck Port Authority (LPA),
Untere Wasserbehörde (UWB HL)
- Unterstützung durch
Entsorgungsbetriebe (EBL),
Untere Naturschutzbehörde (UNB HL)
und interessierten Bürger: innen



Fotos:
UWB HL

Messprogramm 2021-2024

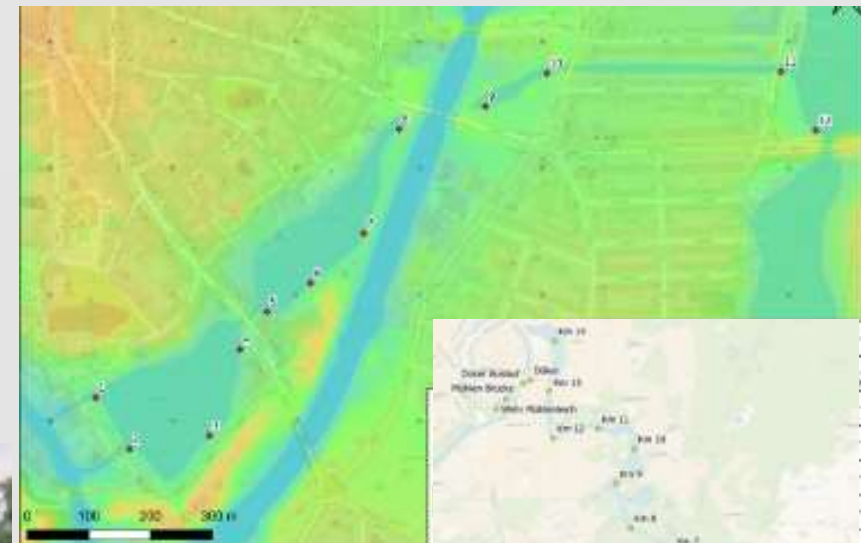
- Messreihen entlang der Gewässerkette, u. a.:
 - regelmäßig: Nährstoffe
 - physikalische Parameter
 - dauerhaft: Sauerstoffmessung
- Wasserpflanzen (Makrophyten) und Mikroalgen

Erste Erkenntnisse:

- Sauerstoffdefizite
- Algenentwicklung



Sauerstoffsonde im Mühlenteich



Messpunkte

Quelle:
TH Lübeck, Prof. Külls et.al.
(2023)

Berichte der Messprogramme

Ergebnisse der Messprogramme
finden Sie online.

<https://luebeck.de/de/rathaus/verwaltung/umwelt-natur-und-verbraucherschutz/wasser/index.html>

-> Untersuchung der Gewässerkette
Wakenitz, Krähenteich, Mühlenteich



Foto: Wakenitz Station 10+730, L. Inselmann, 29.10.2024

Konzeptskizze Wakenitz 2025/2026

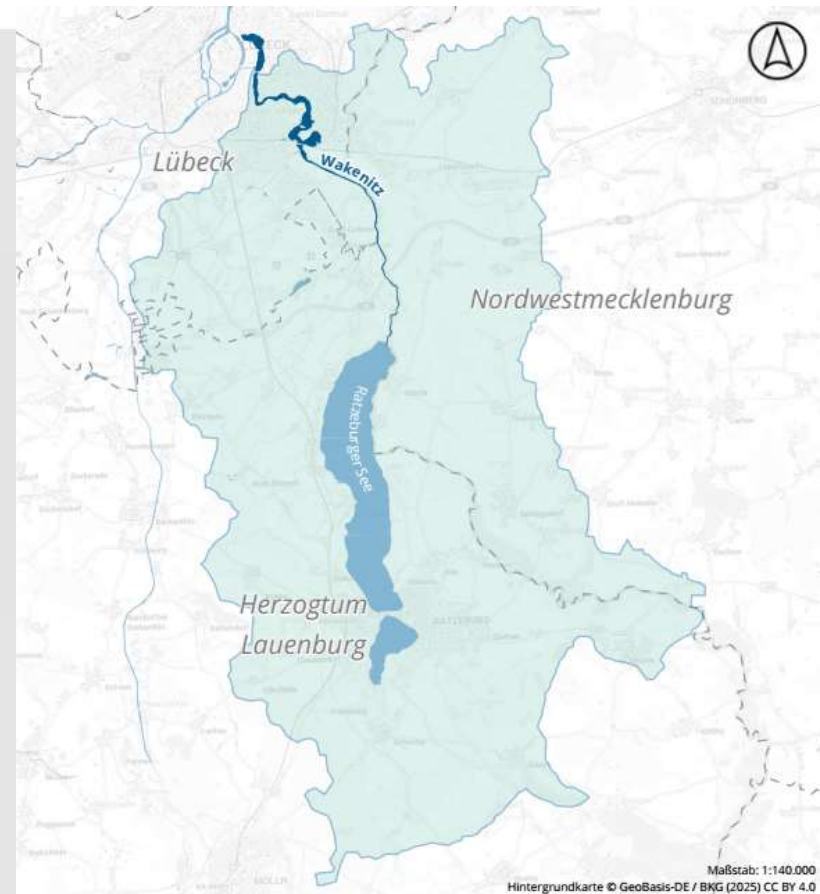
Warum wurde die Konzeptskizze entwickelt?

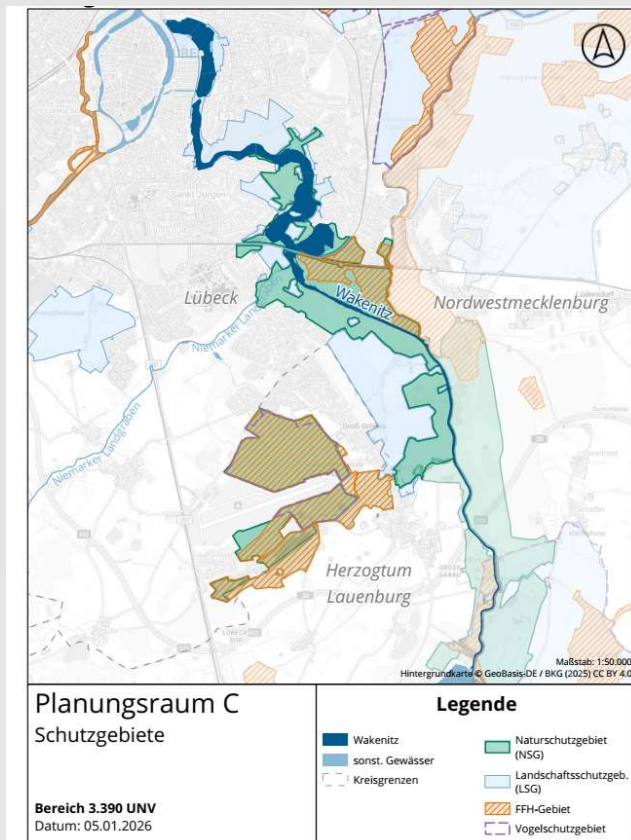
- Anfragen und Anträge aus dem „Umweltausschuss“ der Hansestadt Lübeck (USO) in Bezug zur Wakenitz
 - Zustand der Wakenitz
 - Wasserregime
 - ökologische Situation
 - daraus Entwicklung von Maßnahmen.



Konzeptskizze Wakenitz

- Drei Planungsräume
- Kernprobleme:
 - Nährstoffe/Sedimente
 - Sauerstoff/Algen
 - Klimawandel/Wasserrückhalt
 - Gewässerstruktur/Durchgängigkeit.





Schutzgebiete im Einzugsgebiet der Wakenitz



Konzeptskizze Wakenitz Maßnahmen

Kurzfristig

0-18 Monate

- Bestandsaufnahme
- Gewässerentwicklungsplan
- Öffentlichkeitsarbeit
- Umweltberatung
- Länderübergreifender Dialog

Mittelfristig

1-3 Jahre

- Niemarker Landgraben
- Krummesser Moor
- Uferrenaturierung
- Schilfpflanzungen
- Querbauwerke entfernen
- Optimierte Unterhaltung
- Management Naherholung
- Intelligentes Abflussmanagement

Langfristig

3-10 Jahre

- Länderübergreifende Reduktion von Nährstoffeinträgen
- Flächendeckende Renaturierungen
- Moorwiedervernässungen
- Durchgängigkeit
- Monitoring & Pflege



Die Wakenitz
braucht
Maßnahmen im
Gewässer, an den
Ufern und im
Einzugsgebiet – und
einen Ausgleich
zwischen Schutz und
Nutzung.

Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit!