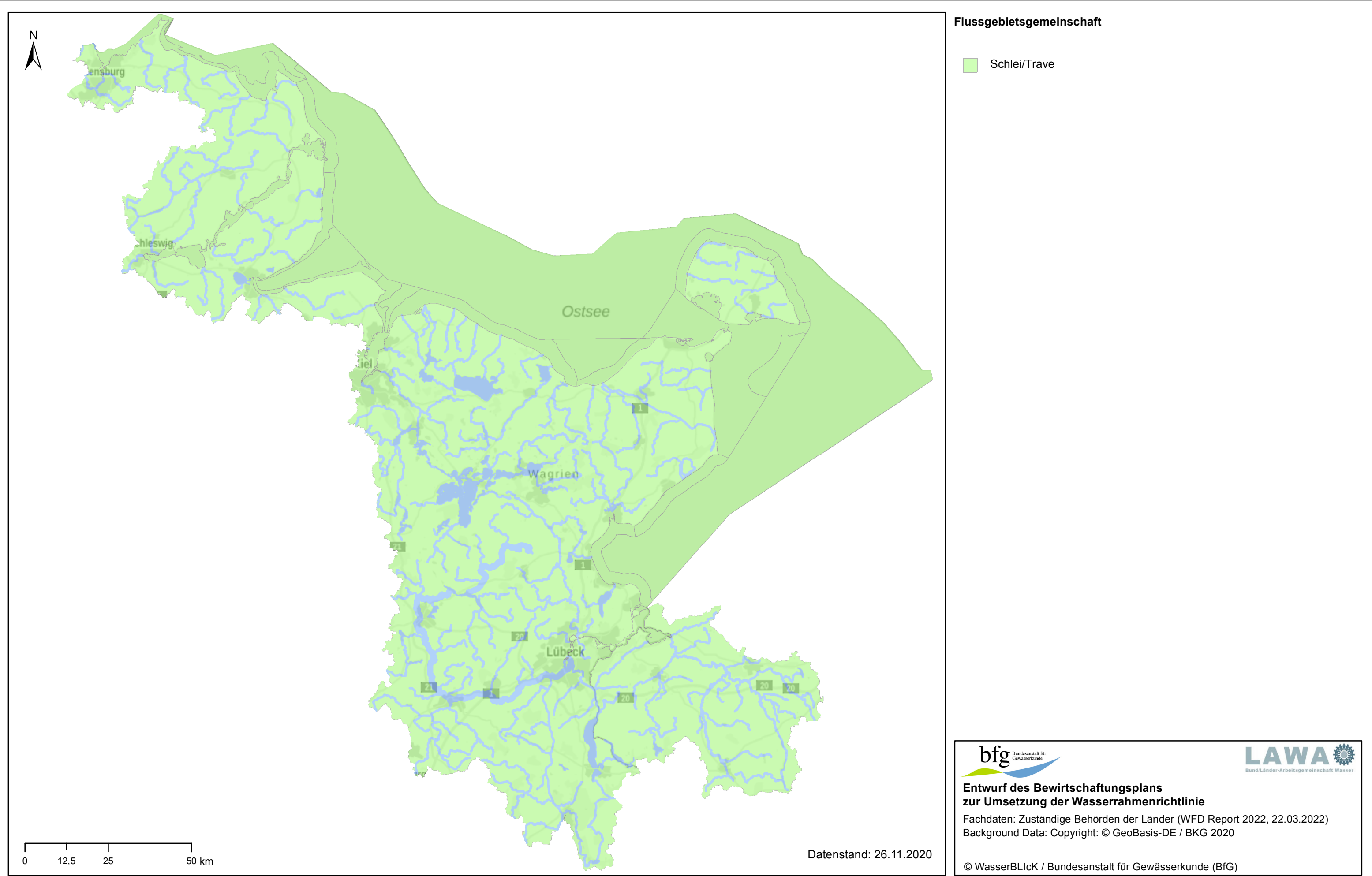


FGE Schlei/Trave - Karte 1.1: Flussgebietseinheit – Überblick



Flussgebietsgemeinschaft

Schlei/Trave

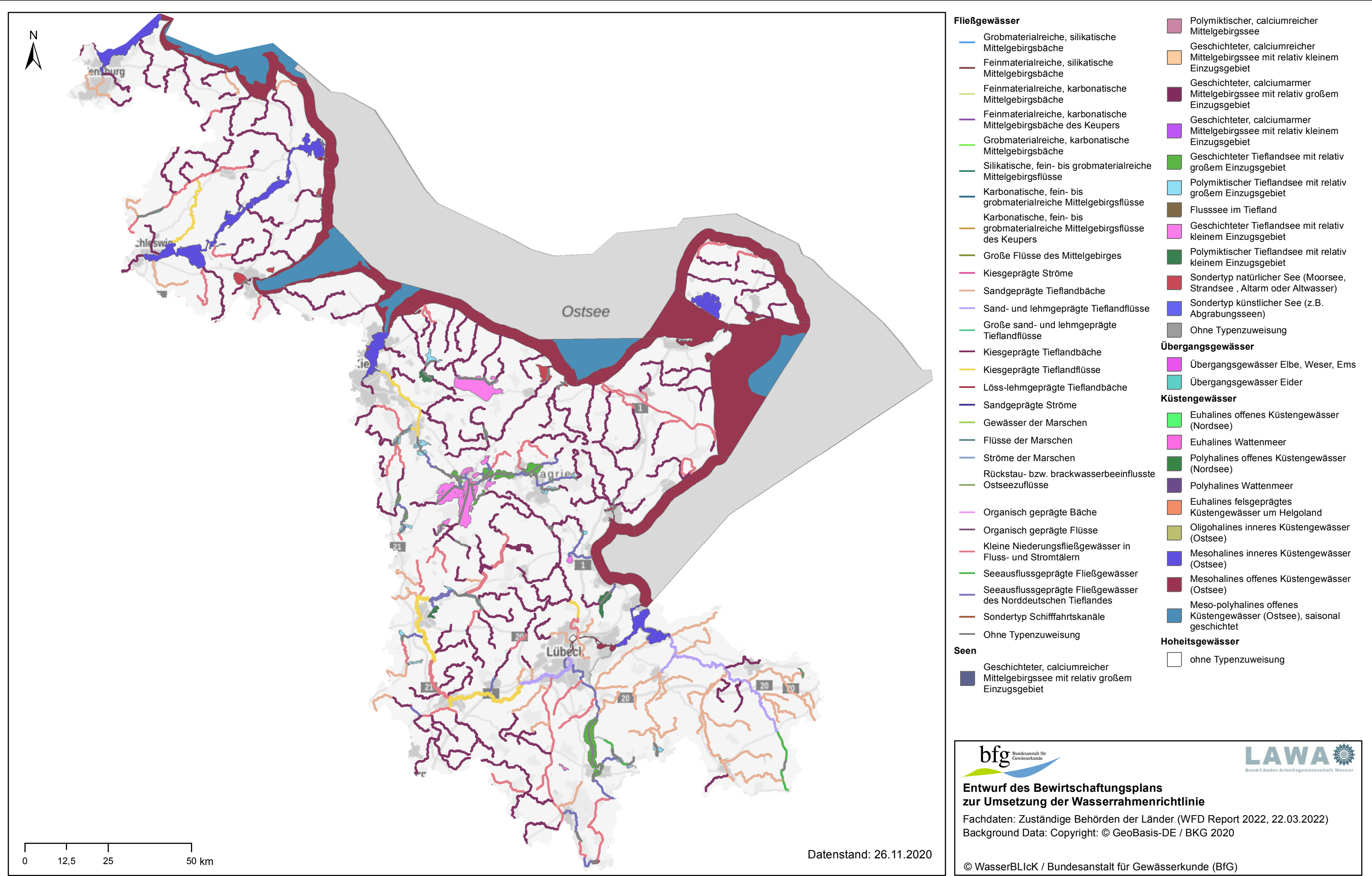


Entwurf des Bewirtschaftungsplans zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie

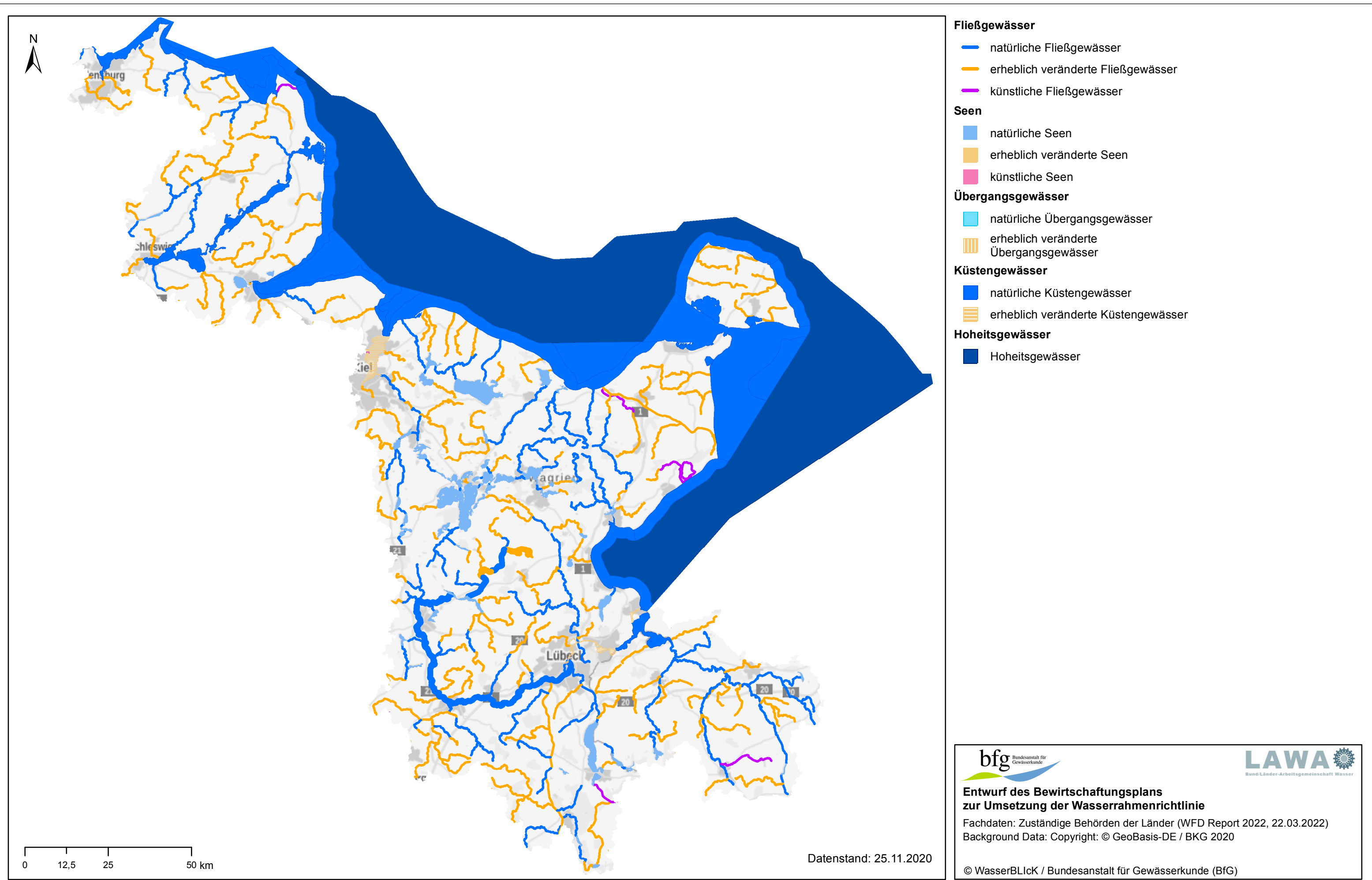
Fachdaten: Zuständige Behörden der Länder (WFD Report 2022, 22.03.2022)
Background Data: Copyright: © GeoBasis-DE / BKG 2020



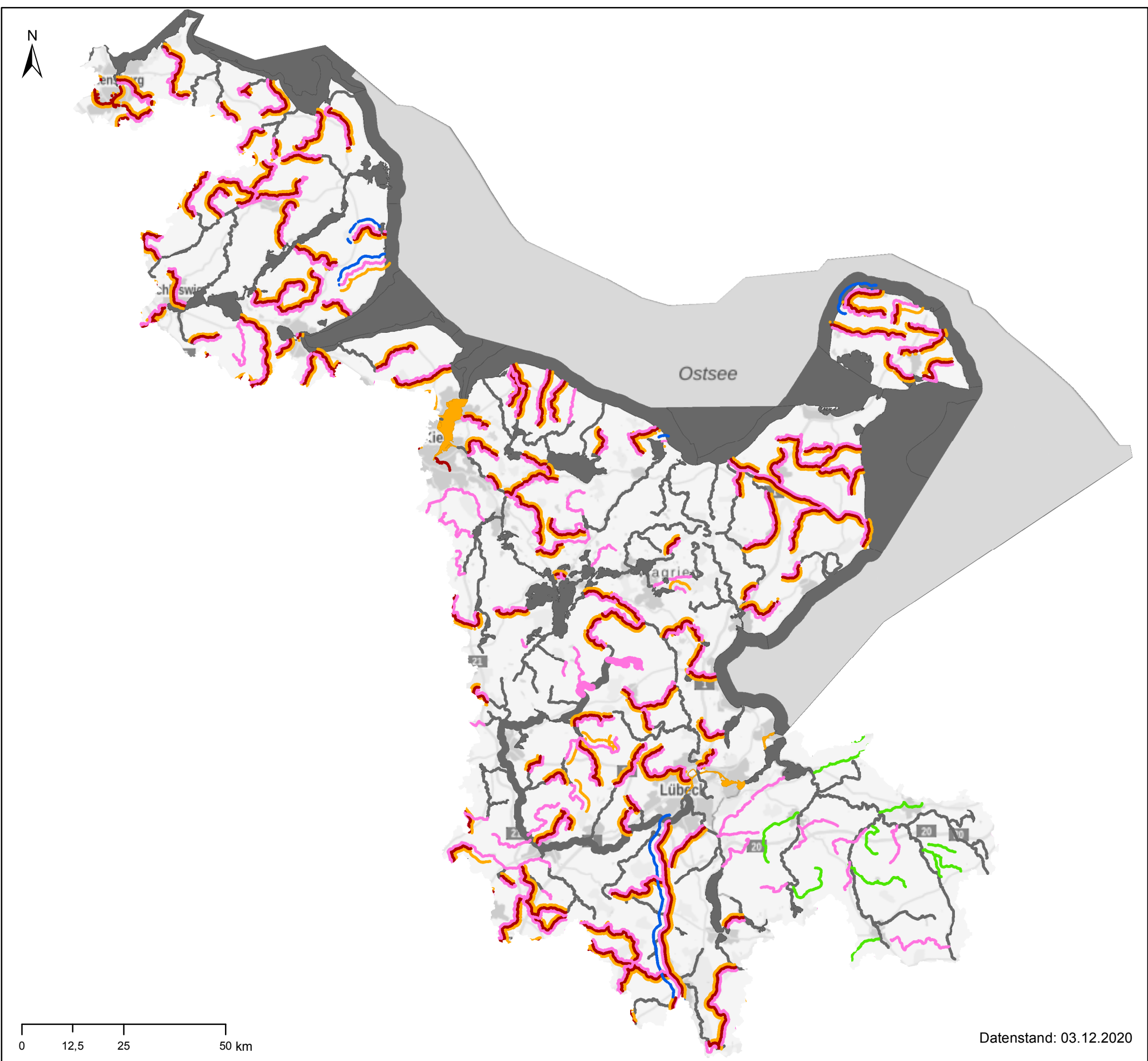
FGE Schlei/Trave - Karte 1.2: Typen der Oberflächenwasserkörper



FGE Schlei/Trave - Karte 1.3: Kategorien der Oberflächenwasserkörper



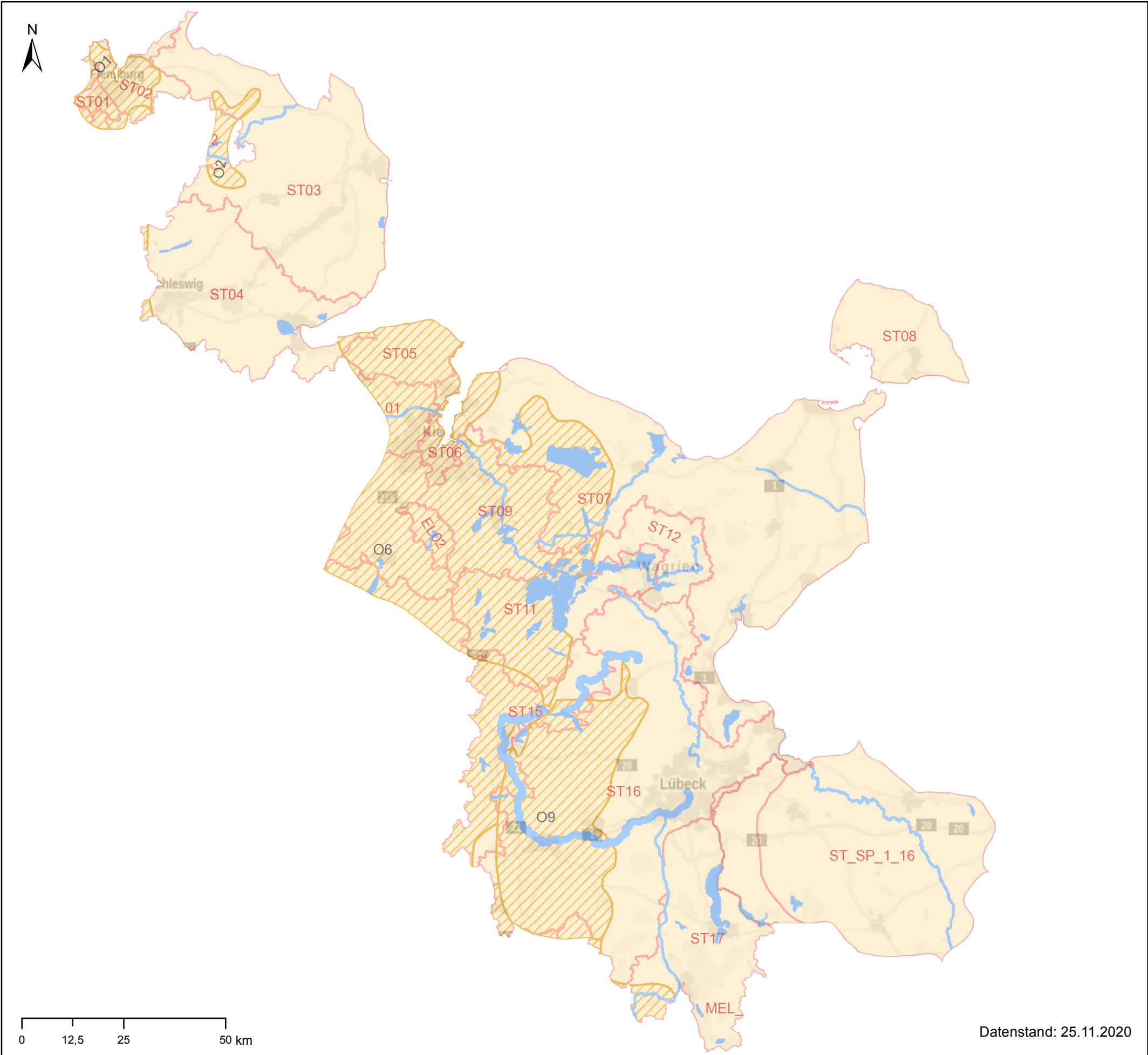
FGE Schlei/Trave - Karte 1.4: Ausweisungsgründe für erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper



- Ausweisungsgründe für erheblich veränderte Fließgewässer**
- Landwirtschaft - Landentwässerung
 - Landwirtschaft - Bewässerung
 - Hochwasserschutz
 - Städtische Entwicklung
 - andere Nutzungen
 - nicht erheblich veränderte Fließgewässer
- Ausweisungsgründe für erheblich veränderte Seen, Übergangs- und Küstengewässer**
- Landwirtschaft - Landentwässerung
 - Landwirtschaft - Bewässerung
 - Hochwasserschutz
 - Städtische Entwicklung
 - andere Nutzungen
 - nicht erheblich veränderte Gewässer

Datenstand: 03.12.2020

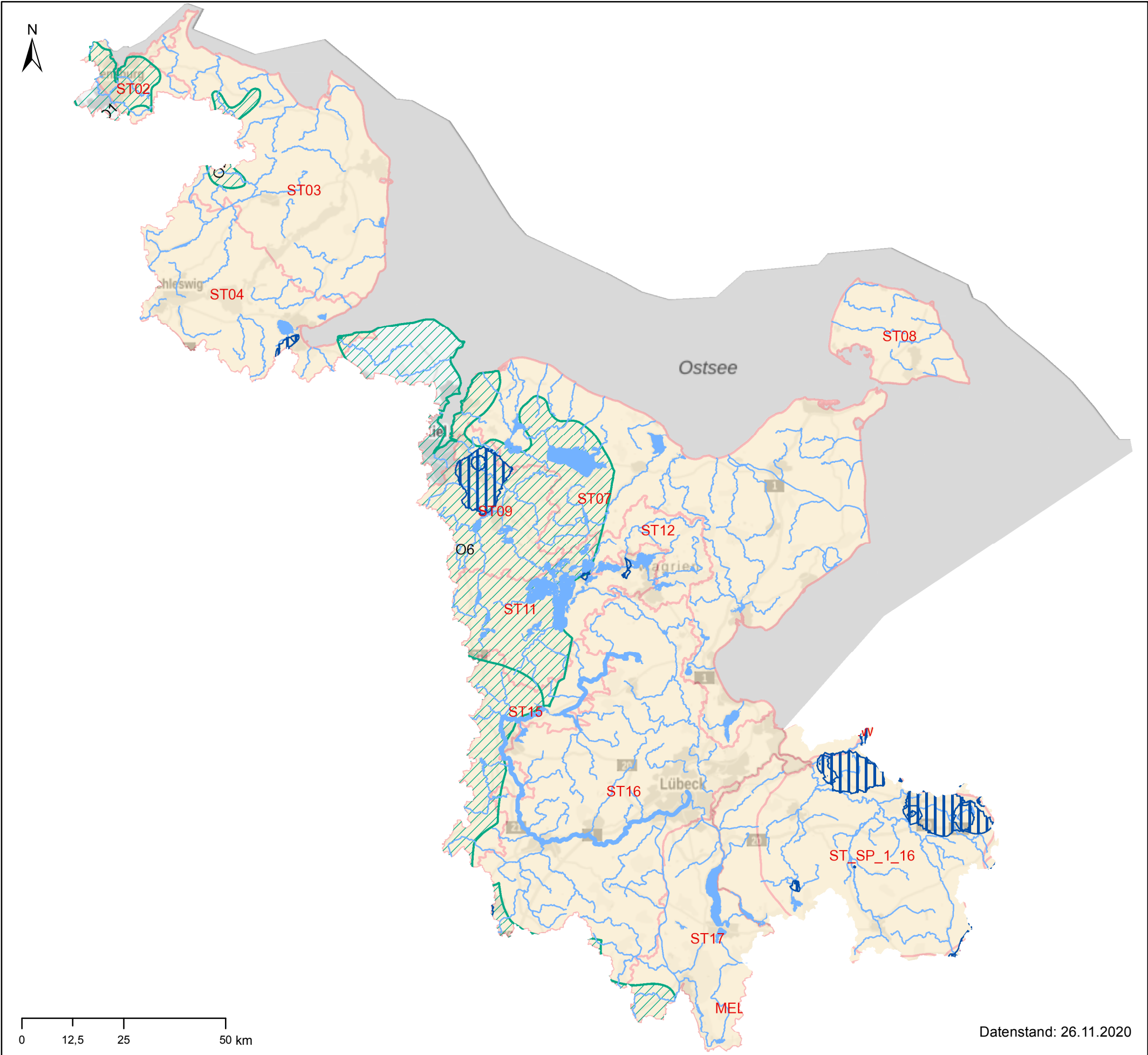
FGE Schlei/Trave - Karte 1.5: Lage und Grenzen von Grundwasserkörpern



Lage und Grenzen von Grundwasserkörpern

- Grundwasserkörper und -gruppen in Hauptgrundwasserleitern
- Tiefe Grundwasserkörper

FGE Schlei/Trave - Karte 1.6: Schutzgebiete I: Wasserkörper für die Entnahme von Wasser für den menschlichen Gebrauch nach Art. 7 WRRL



Wasserkörper für die Entnahme von Wasser für den menschlichen Gebrauch nach Art. 7 EG-WRRL

- Oberflächenwasserkörper mit Trinkwasserentnahme
- Tiefe Grundwasserkörper mit Trinkwasserentnahme
- Grundwasserkörper und -gruppen in Hauptgrundwasserleitern mit Trinkwasserentnahme

Trinkwasserschutzgebiet

- Trinkwasserschutzgebiet



Bundesanstalt für
Gewässerkunde



LAWA

Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser

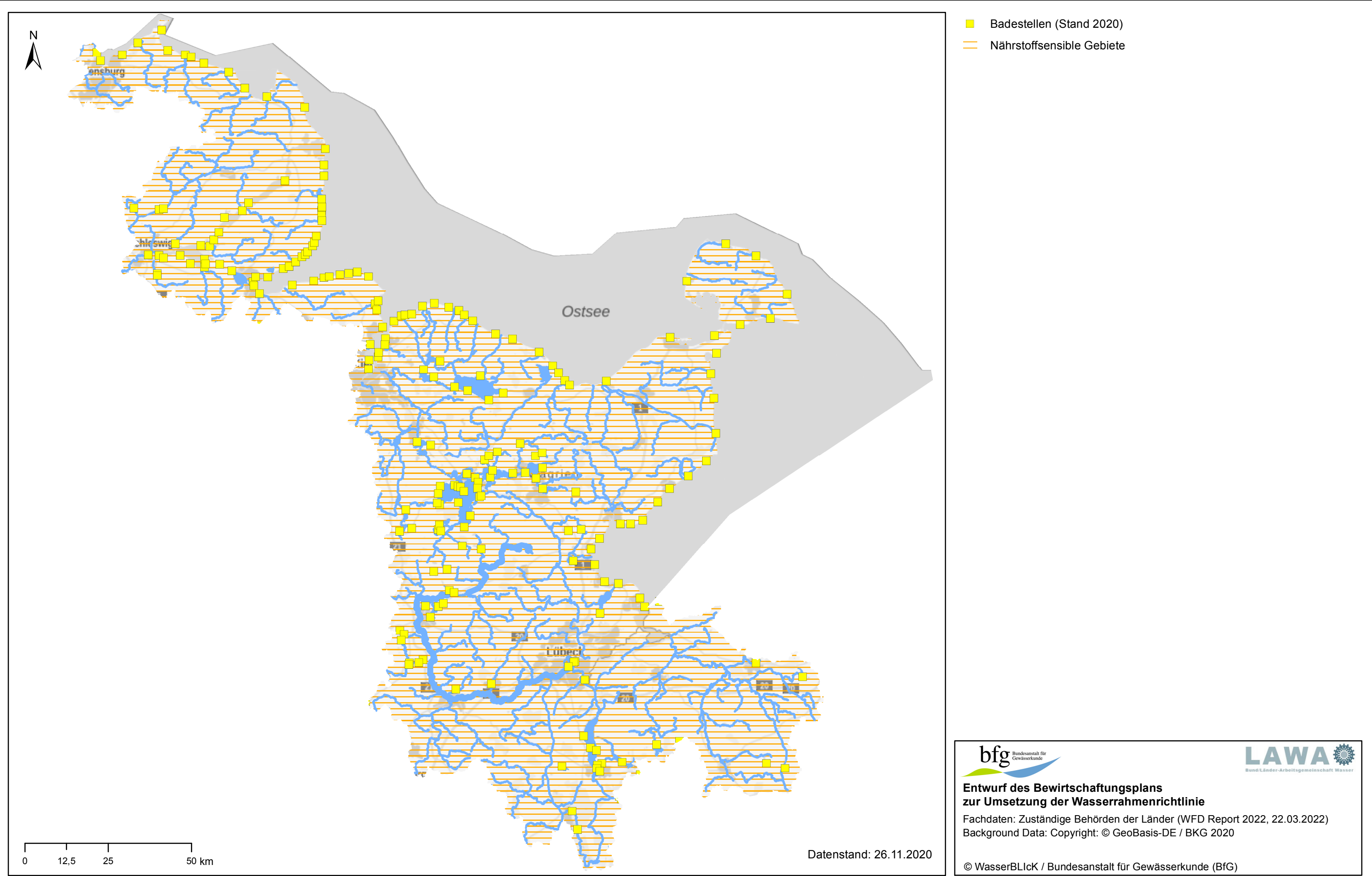
Entwurf des Bewirtschaftungsplans zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie

Fachdaten: Zuständige Behörden der Länder (WFD Report 2022, 22.03.2022)
Background Data: Copyright: © GeoBasis-DE / BKG 2020

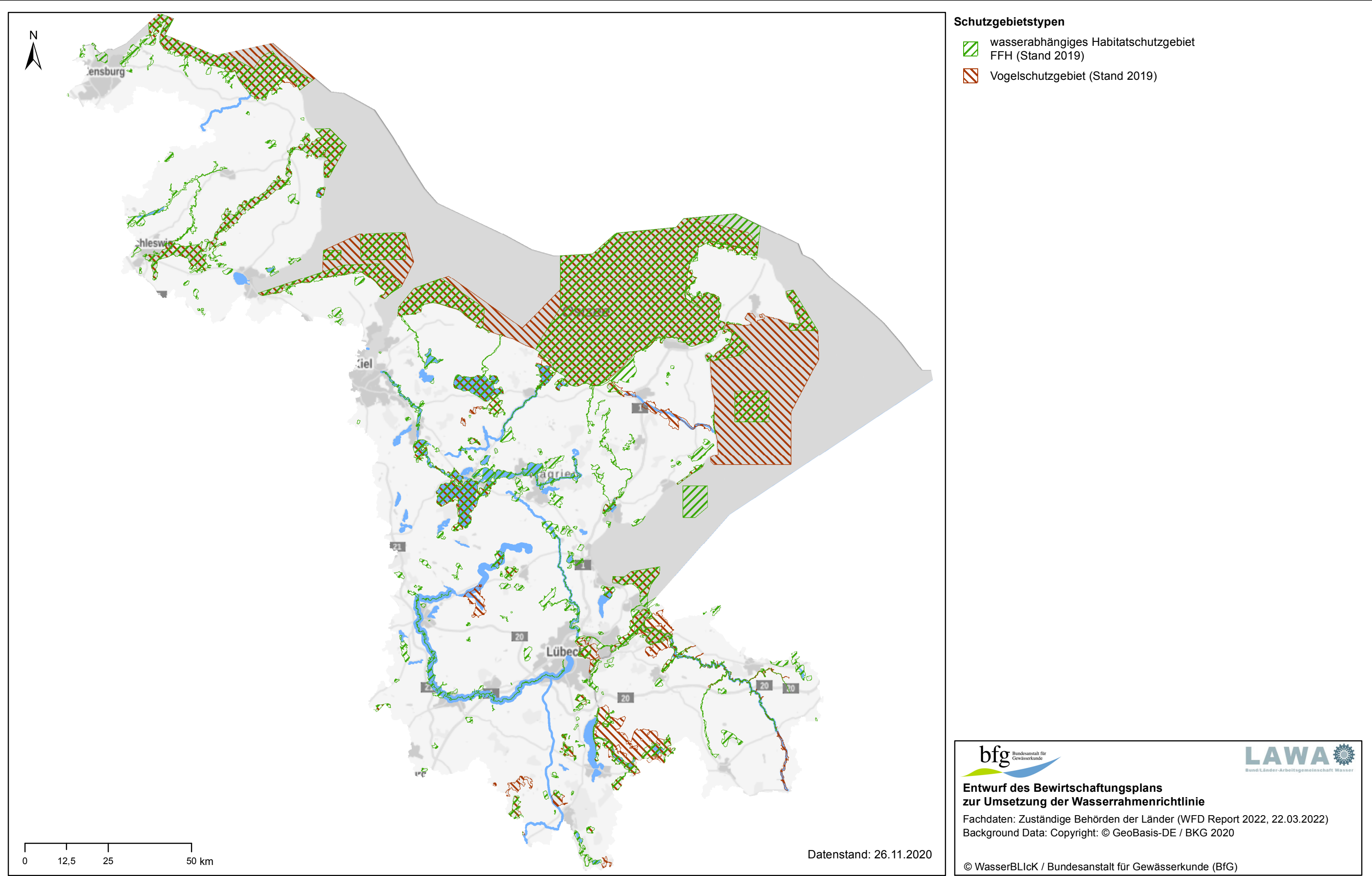
© WasserBLiCK / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)

Datenstand: 26.11.2020

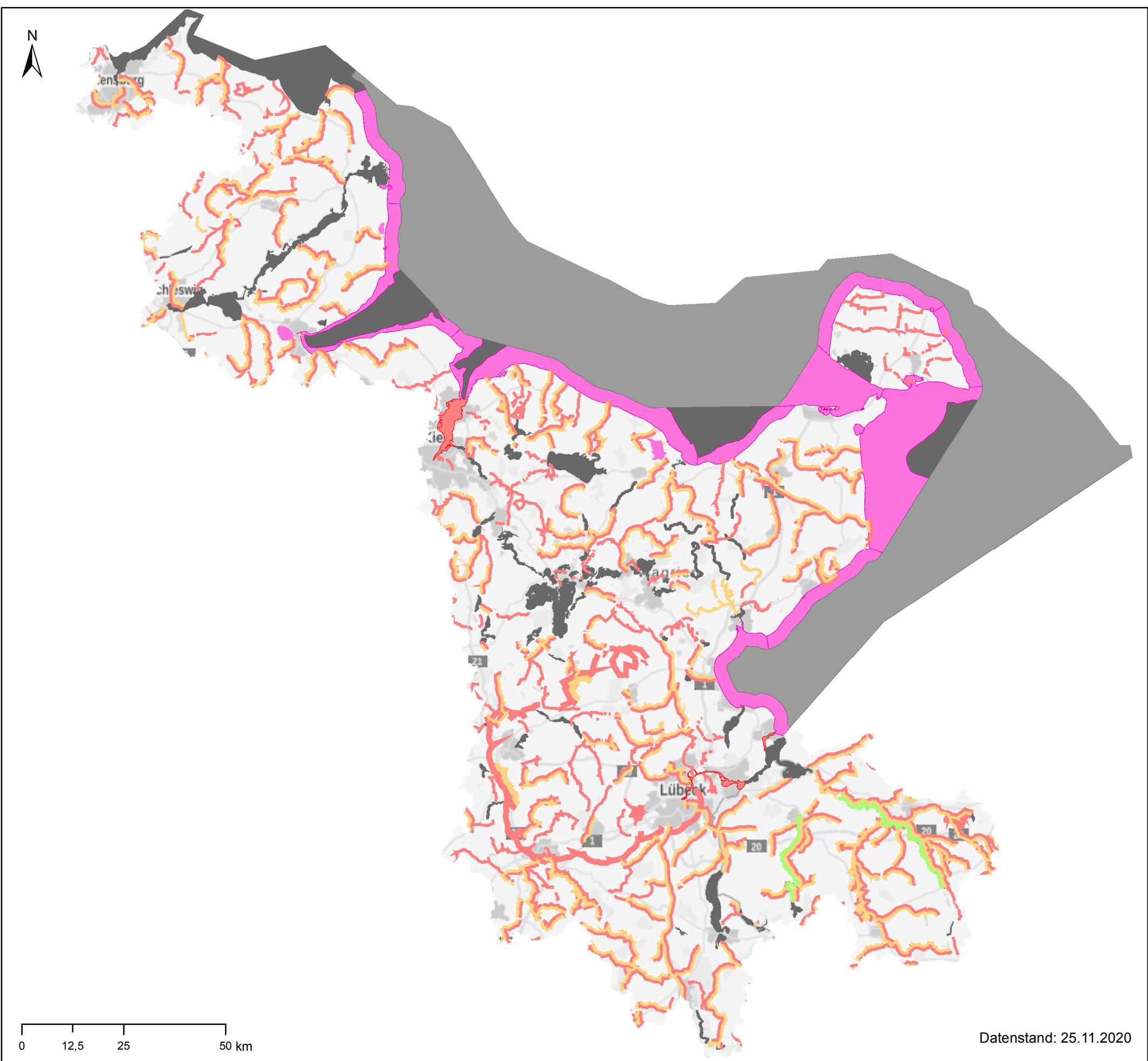
FGE Schlei/Trave - Karte 1.7: Schutzgebiete II: Badegewässer, Nährstoffsensible Gebiete



FGE Schlei/Trave - Karte 1.8: Schutzgebiete III: Habitatschutzgebiete (FFH), Vogelschutzgebiete



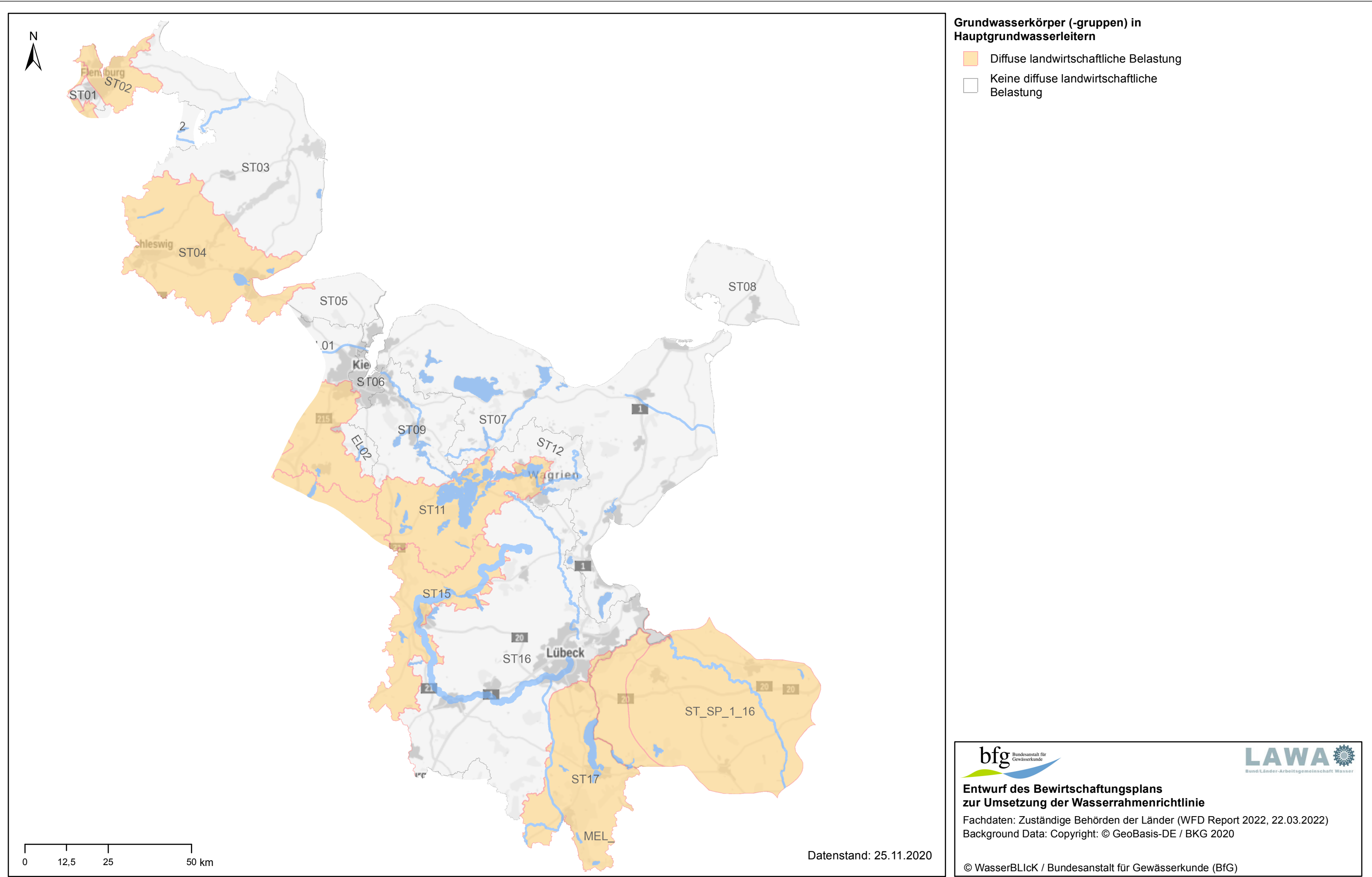
FGE Schlei/Trave - Karte 2.1: Signifikante hydromorphologische Belastungen von Oberflächenwasserkörpern



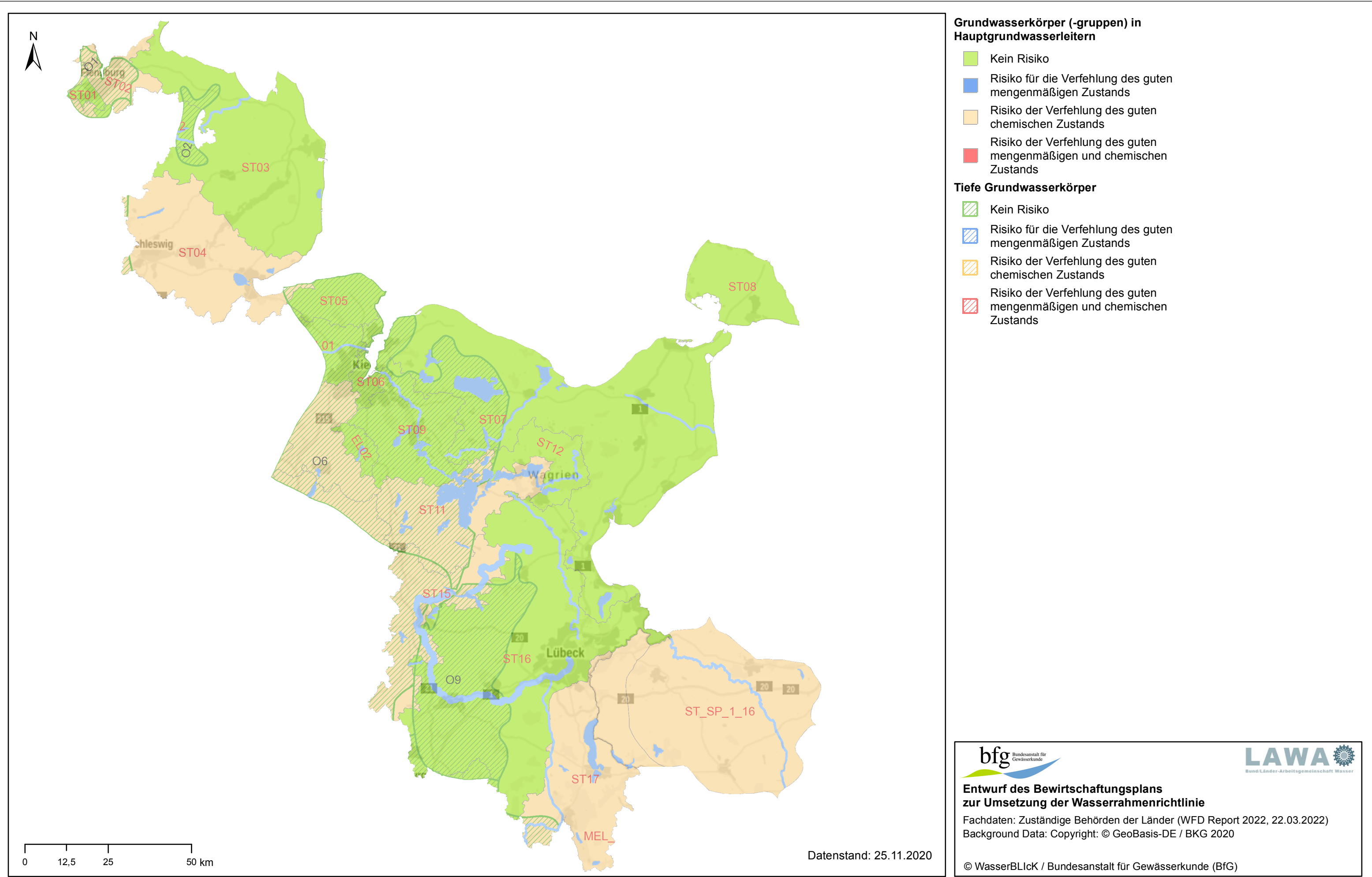
- Fließgewässer**
- Belastungen durch morphologische Veränderungen
 - Belastungen durch Querbauwerke
 - Belastung durch hydrologische Veränderung
 - Belastung durch hydromorphologische Veränderung - Physikalischer Verlust des gesamten oder eines Teils des Gewässers
 - Belastung durch andere hydromorphologische Veränderung
 - keine hydromorphologische Belastung
- Seen, Übergangs- und Küstengewässer**
- Belastungen durch morphologische Veränderungen
 - Belastungen durch Querbauwerke
 - Belastung durch hydrologische Veränderung
 - Belastung durch hydromorphologische Veränderung - Physikalischer Verlust des gesamten oder eines Teils des Gewässers
 - Belastung durch andere hydromorphologische Veränderung
 - keine hydromorphologische Belastung

Datenstand: 25.11.2020

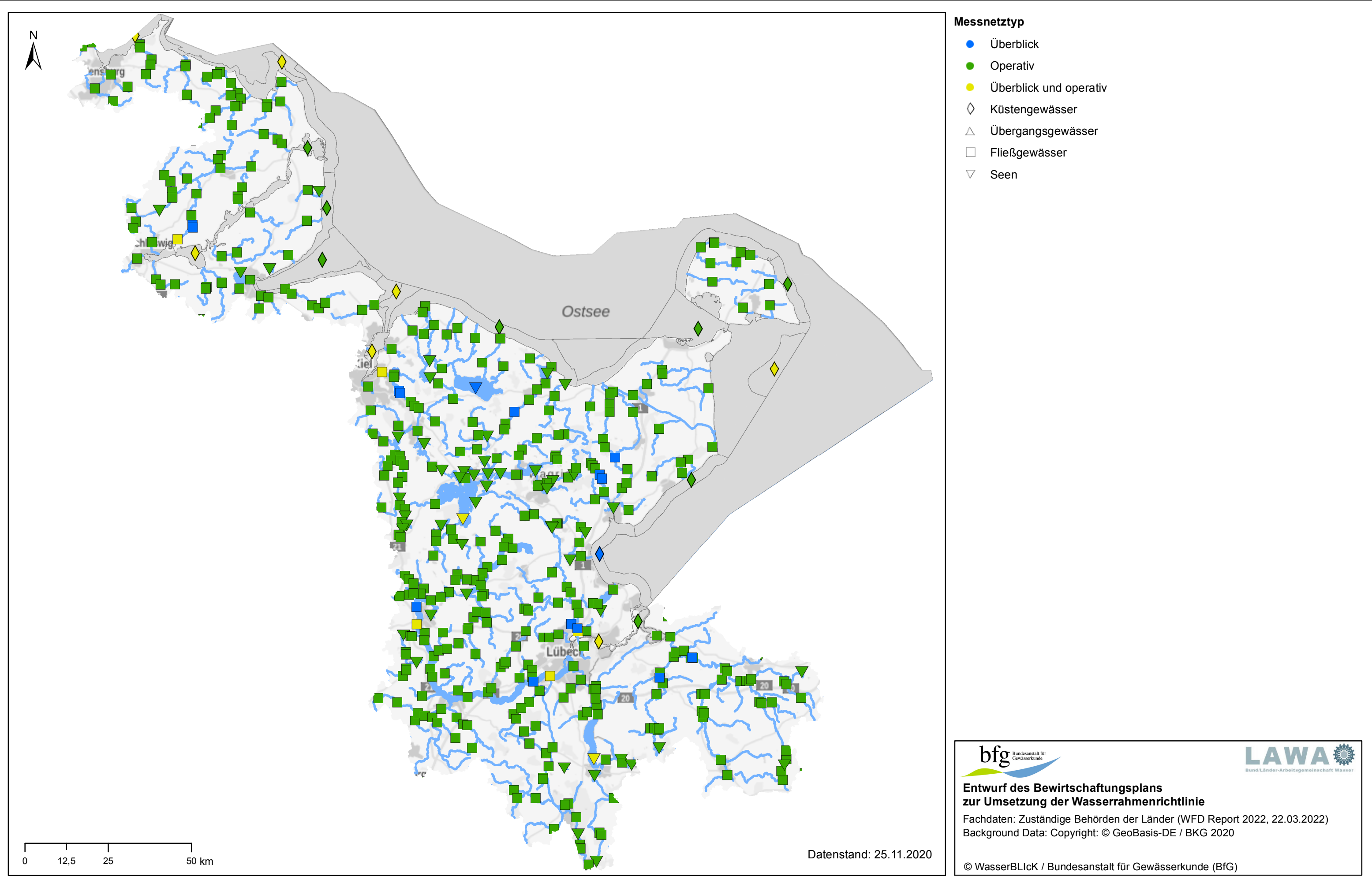
FGE Schlei/Trave - Karte 2.3: Diffuse landwirtschaftliche Belastungen von Grundwasserkörpern



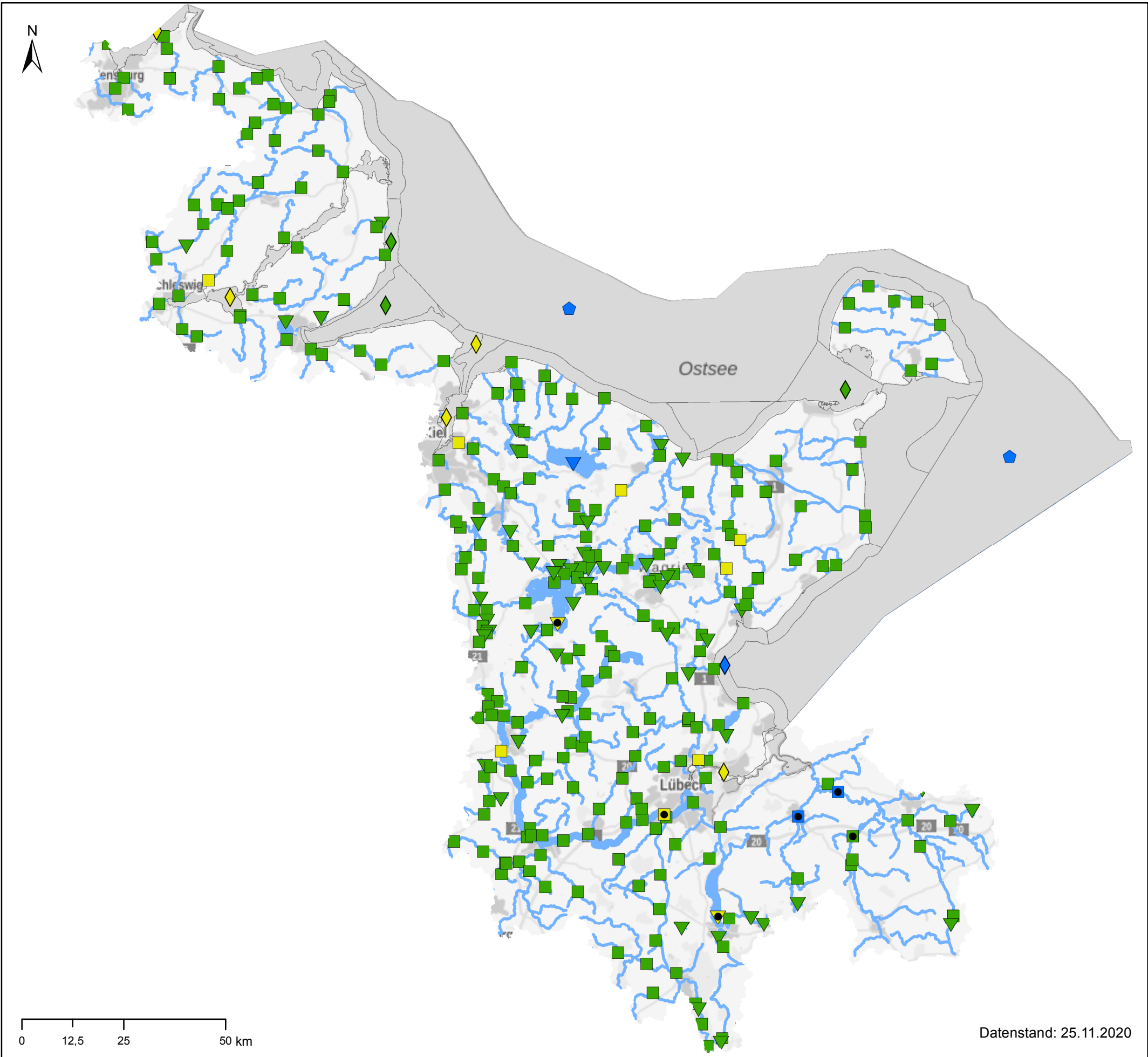
FGE Schlei/Trave - Karte 3.1: Risikoeinschätzung der Grundwasserkörper



FGE Schlei/Trave - Karte 4.1.1: Überwachungsnetz der Oberflächengewässer – Ökologie



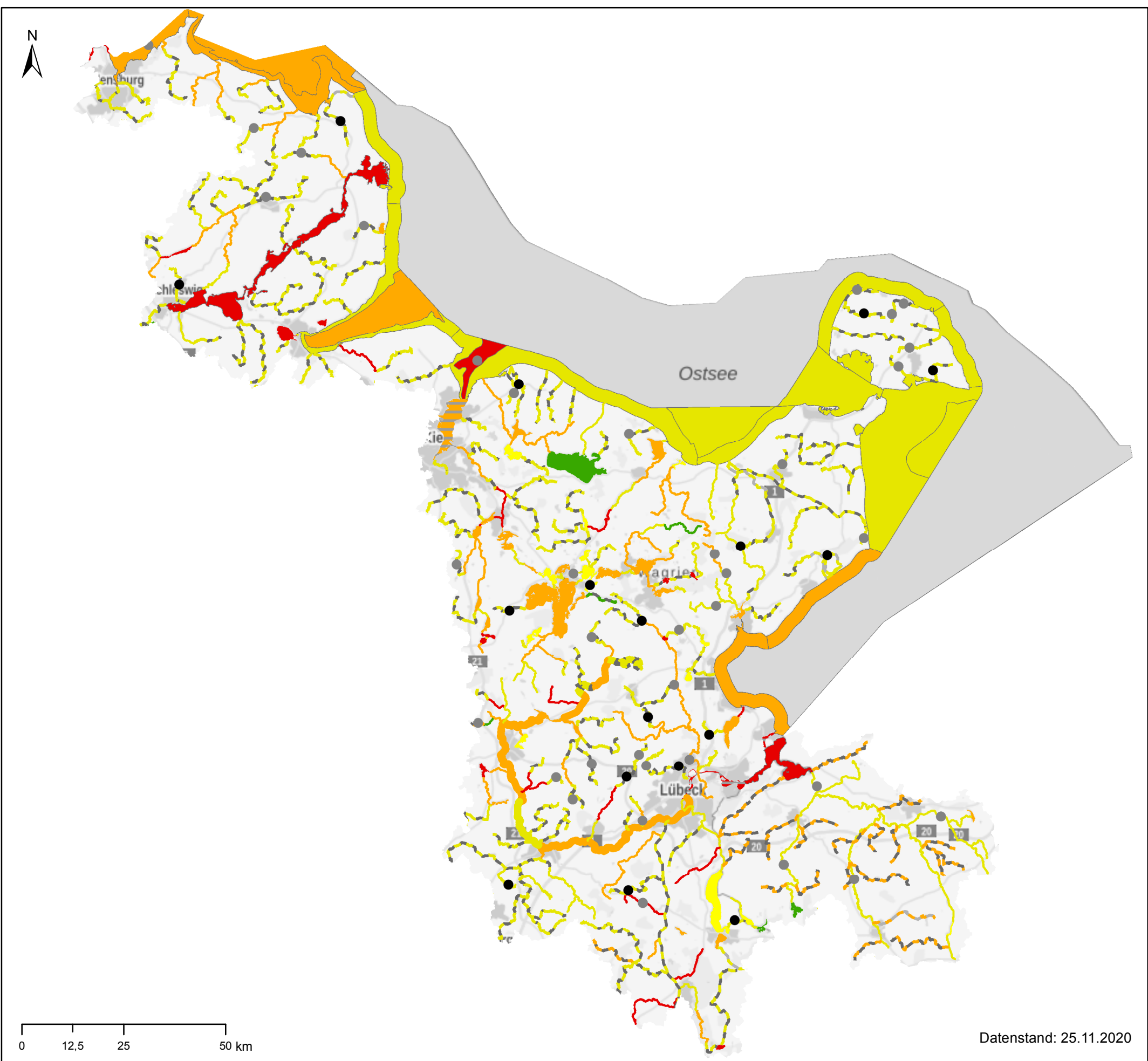
FGE Schlei/Trave - Karte 4.1.2: Überwachungsnetz der Oberflächengewässer – Chemie



- Messstelle
- Überblick
 - Operativ
 - Operativ + Überblick
 - Trend
 - Küstengewässer
 - Übergangsgewässer
 - Fließgewässer
 - Seen
 - Hoheitsgewässer

Datenstand: 25.11.2020

FGE Schlei/Trave - Karte 4.2: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper



- natürliche Fließgewässer**

 - sehr gut
 - gut
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- erheblich veränderte Fließgewässer**

 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- künstliche Fließgewässer**

 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- natürliche Seen, Übergangs- und Küstengewässer**

 - sehr gut
 - gut
 - mäßig
- unbefriedigend**

schlecht

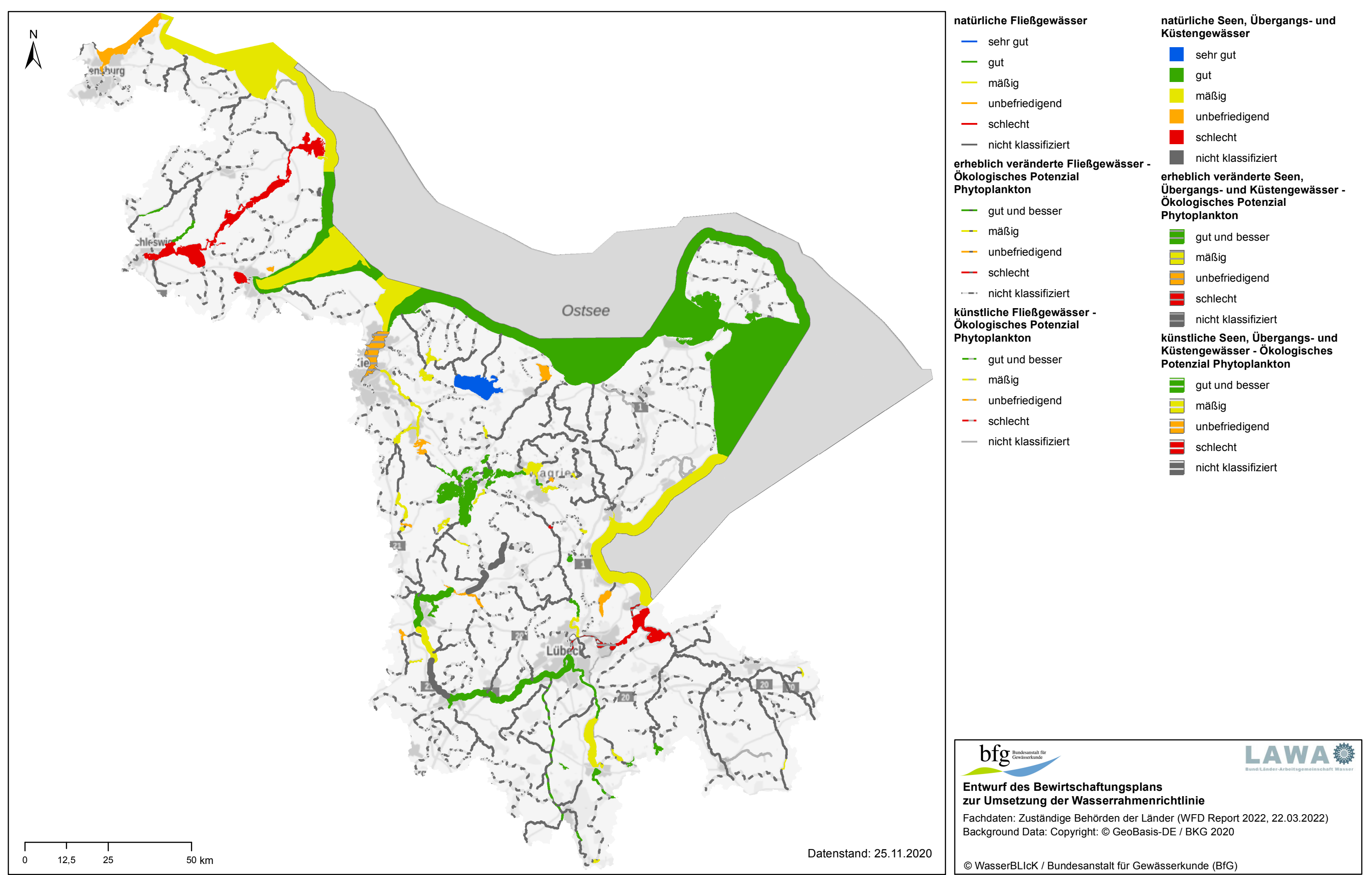
nicht klassifiziert
- erheblich veränderte Seen, Übergangs- und Küstengewässer**

 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- künstliche Seen, Übergangs-, Küstengewässer**

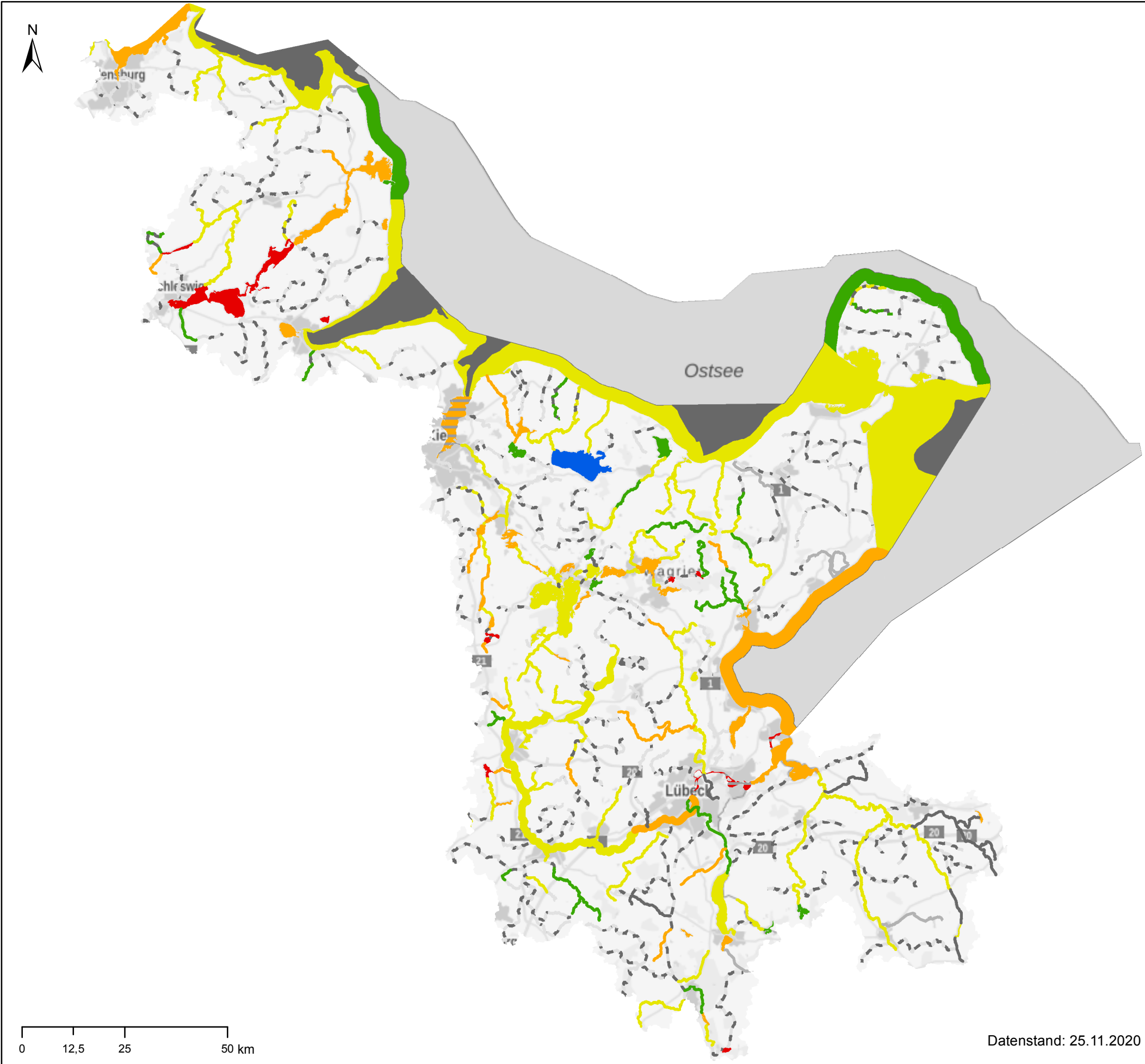
 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- Spezifische Schadstoffe**

 - Überschreitung mindestens eines flussgebietspezifischen Schadstoffes
 - Überschreitung mindestens eines flussgebietspezifischen Schadstoffes führt zur Verfehlung des guten Zustands

FGE Schlei/Trave - Karte 4.2.1: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper - Qualitätskomponente Phytoplankton



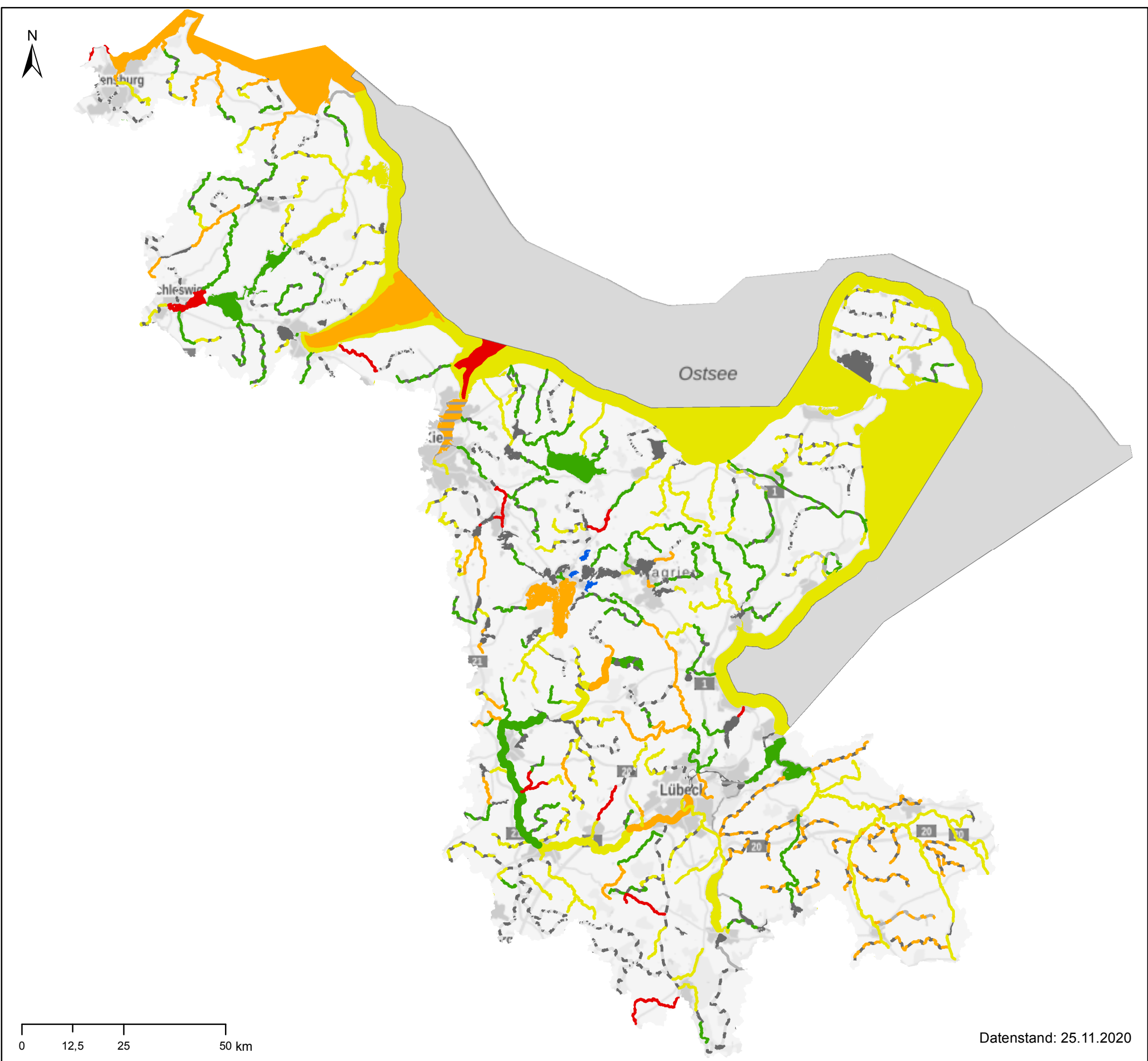
FGE Schlei/Trave - Karte 4.2.2: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper - Qualitätskomponente Makrophyten/Phytobenthos



- natürliche Fließgewässer**
 - sehr gut
 - gut
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- erheblich veränderte Fließgewässer**
 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- künstliche Fließgewässer**
 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- natürliche Seen, Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer**
 - sehr gut
 - gut
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- erheblich veränderte Seen, Übergangs- und Küsten-, Hoheitsgewässer**
 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht

Datenstand: 25.11.2020

FGE Schlei/Trave - Karte 4.2.3: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper - Qualitätskomponente Makrozoobenthos



- natürliche Fließgewässer**

 - sehr gut
 - gut
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert

erheblich veränderte Fließgewässer

 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert

künstliche Fließgewässer

 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- natürliche Seen, Übergangs- und Küstengewässer**

 - sehr gut
 - gut
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert

erheblich veränderte Seen, Übergangs- und Küstengewässer

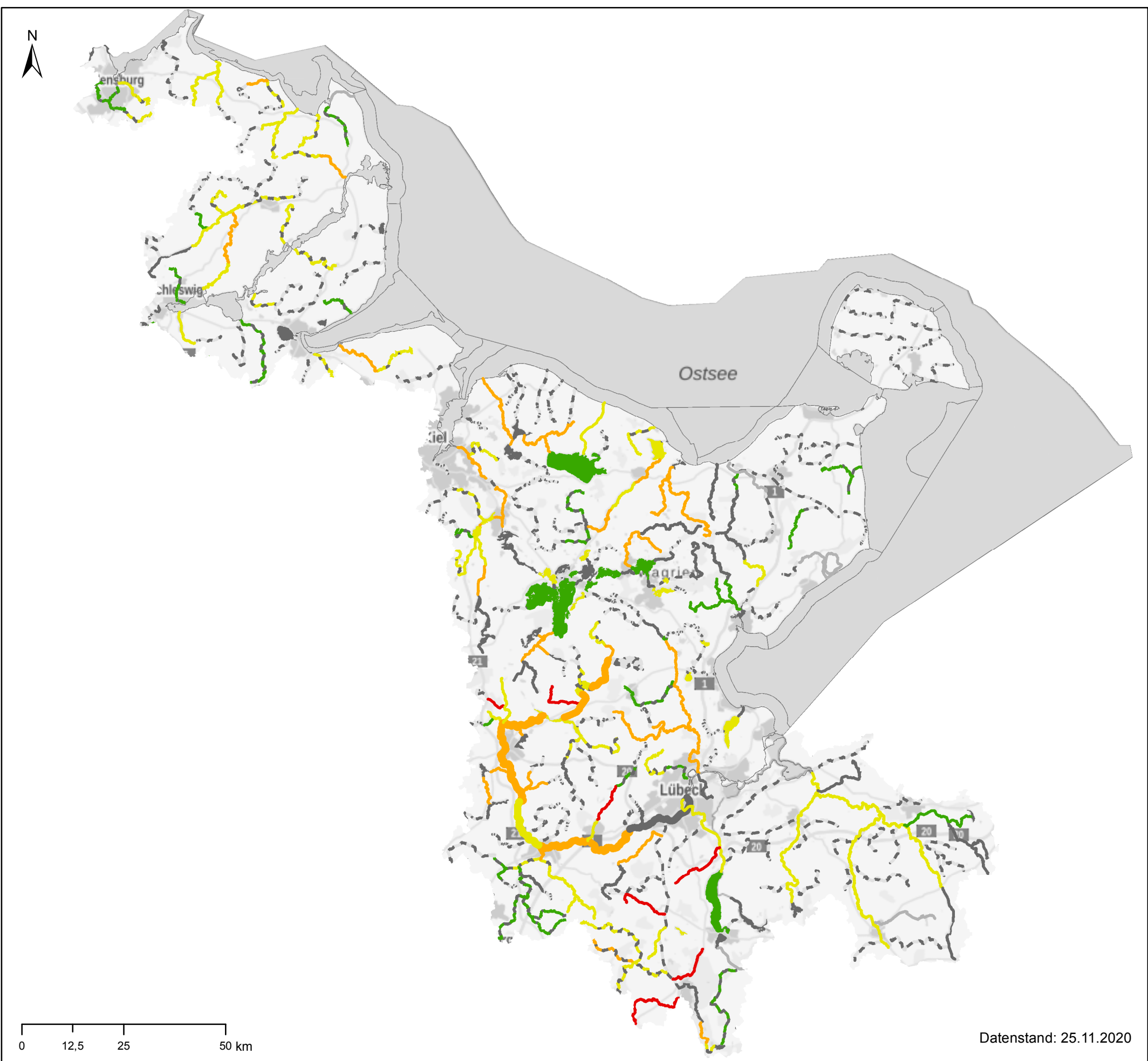
 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert

künstliche Seen, Übergangs- und Küstengewässer

 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert

Datenstand: 25.11.2020

FGE Schlei/Trave - Karte 4.2.4: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper - Qualitätskomponente Fischfauna



- natürliche Fließgewässer**

 - sehr gut
 - gut
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- erheblich veränderte Fließgewässer**

 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- künstliche Fließgewässer**

 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- natürliche Seen, Übergangsgewässer**

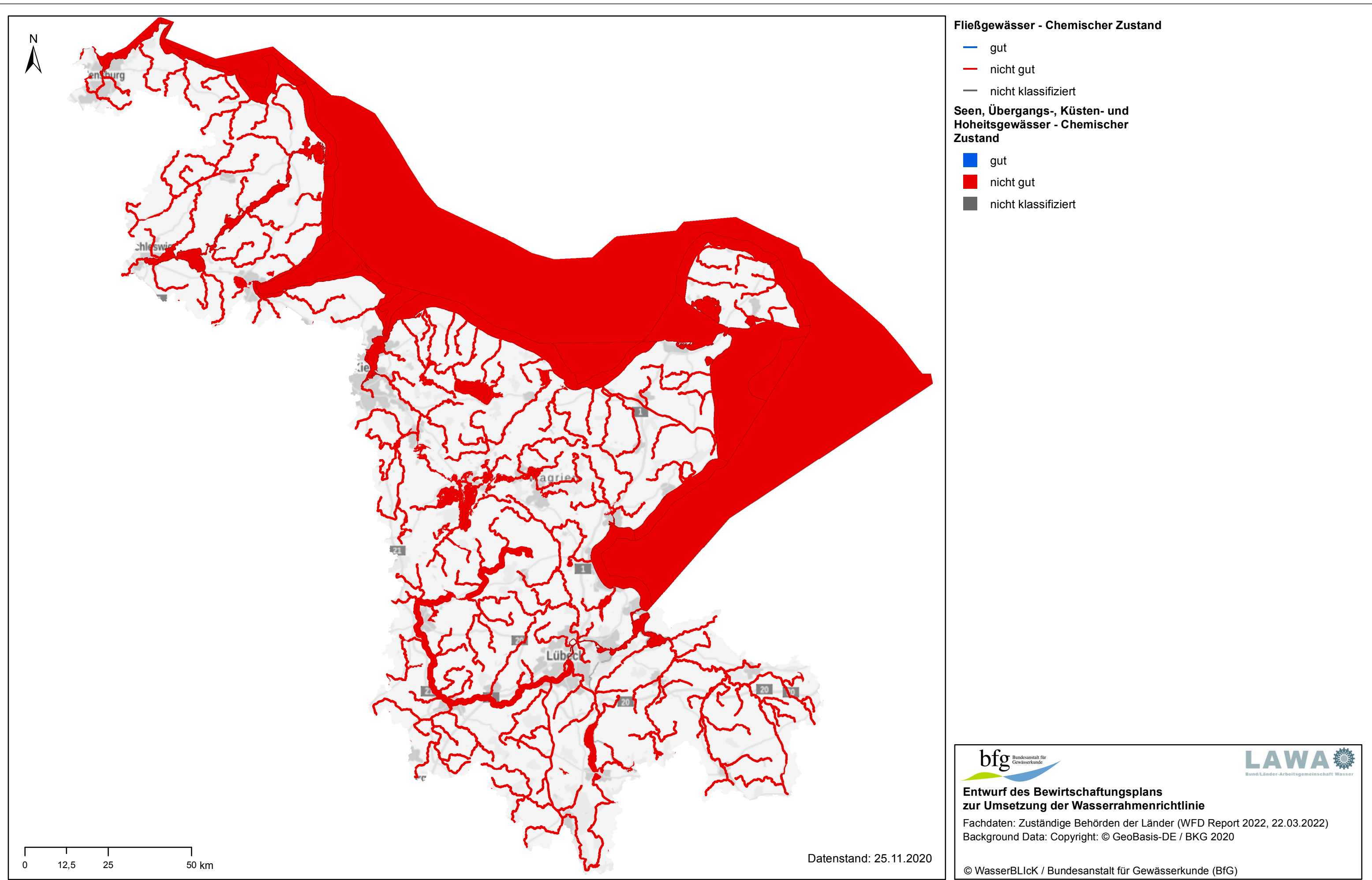
 - sehr gut
- erheblich veränderte Seen, Übergangsgewässer**

 - gut
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert
- künstliche Seen, Übergangsgewässer - Ökologisches Potenzial Fisch**

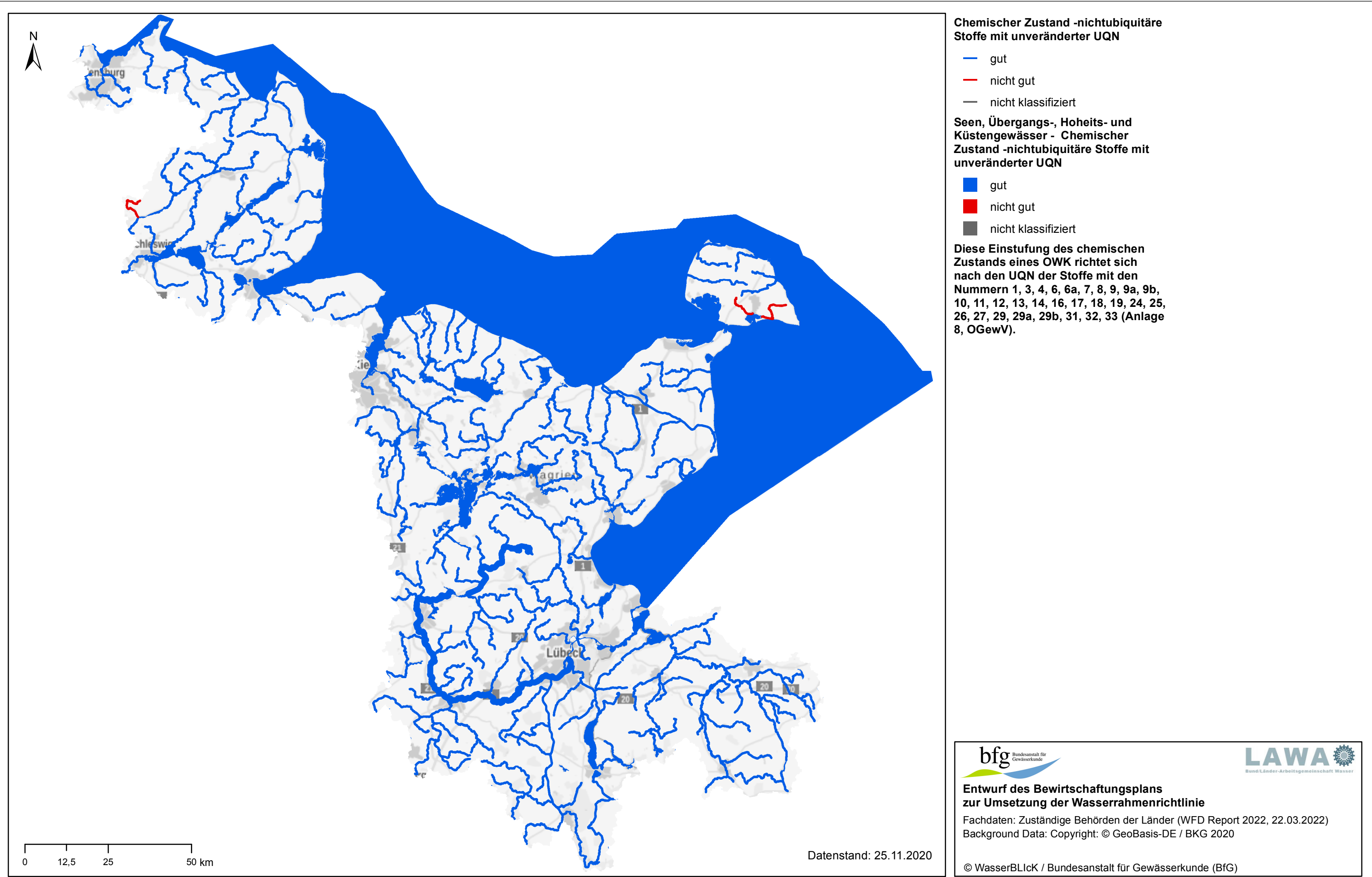
 - gut und besser
 - mäßig
 - unbefriedigend
 - schlecht
 - nicht klassifiziert

Datenstand: 25.11.2020

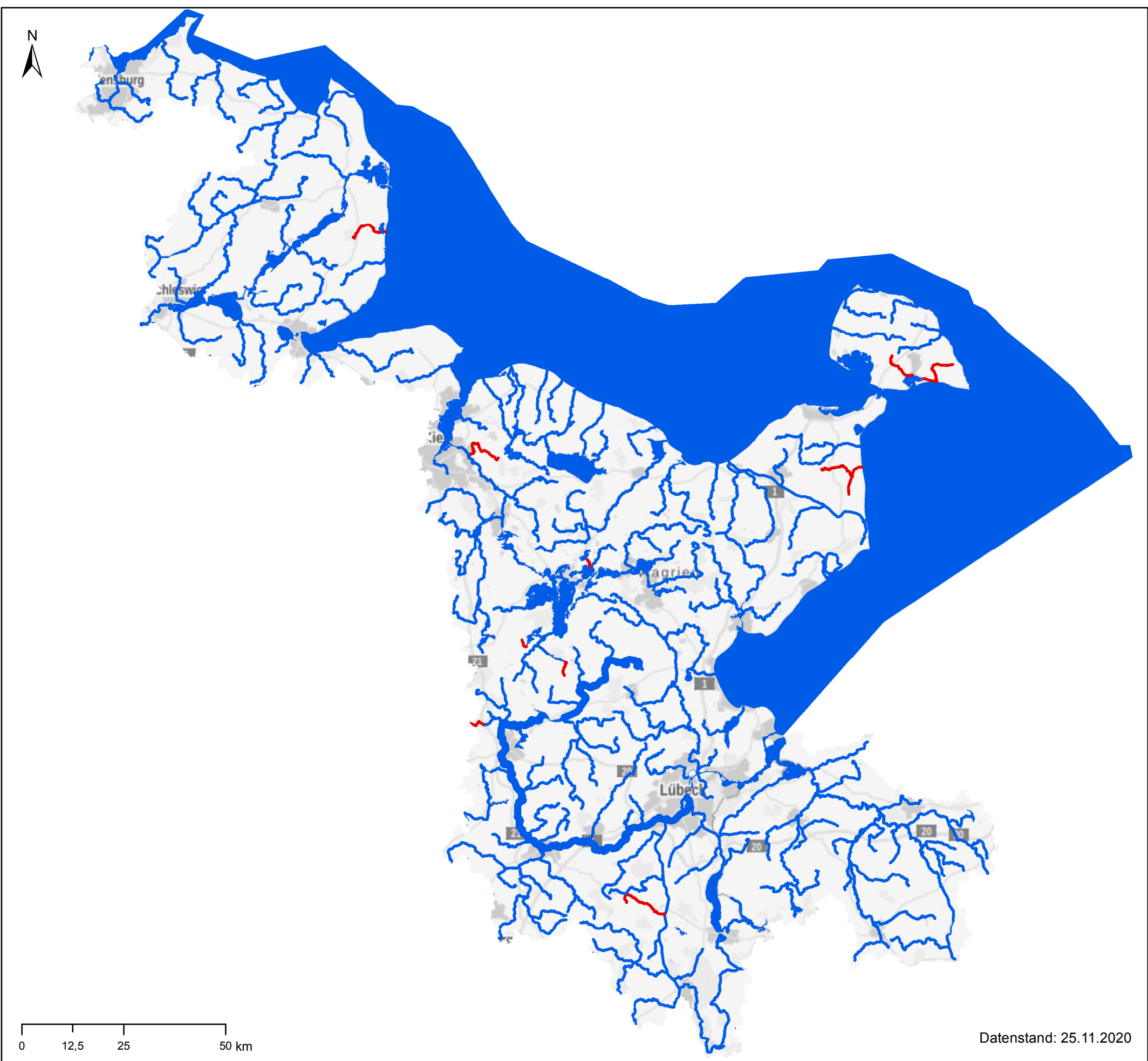
FGE Schlei/Trave - Karte 4.3: Chemischer Zustand der Oberflächenwasserkörper



FGE Schlei/Trave - Karte 4.3.1: Chemischer Zustand - nichtubiquitäre Stoffe mit unveränderter UQN



FGE Schlei/Trave - Karte 4.3.3: Chemischer Zustand - neu geregelte nichtubiquitäre Stoffe



Fließgewässer - Chemischer Zustand – neu geregelte nichtubiquitäre Stoffe

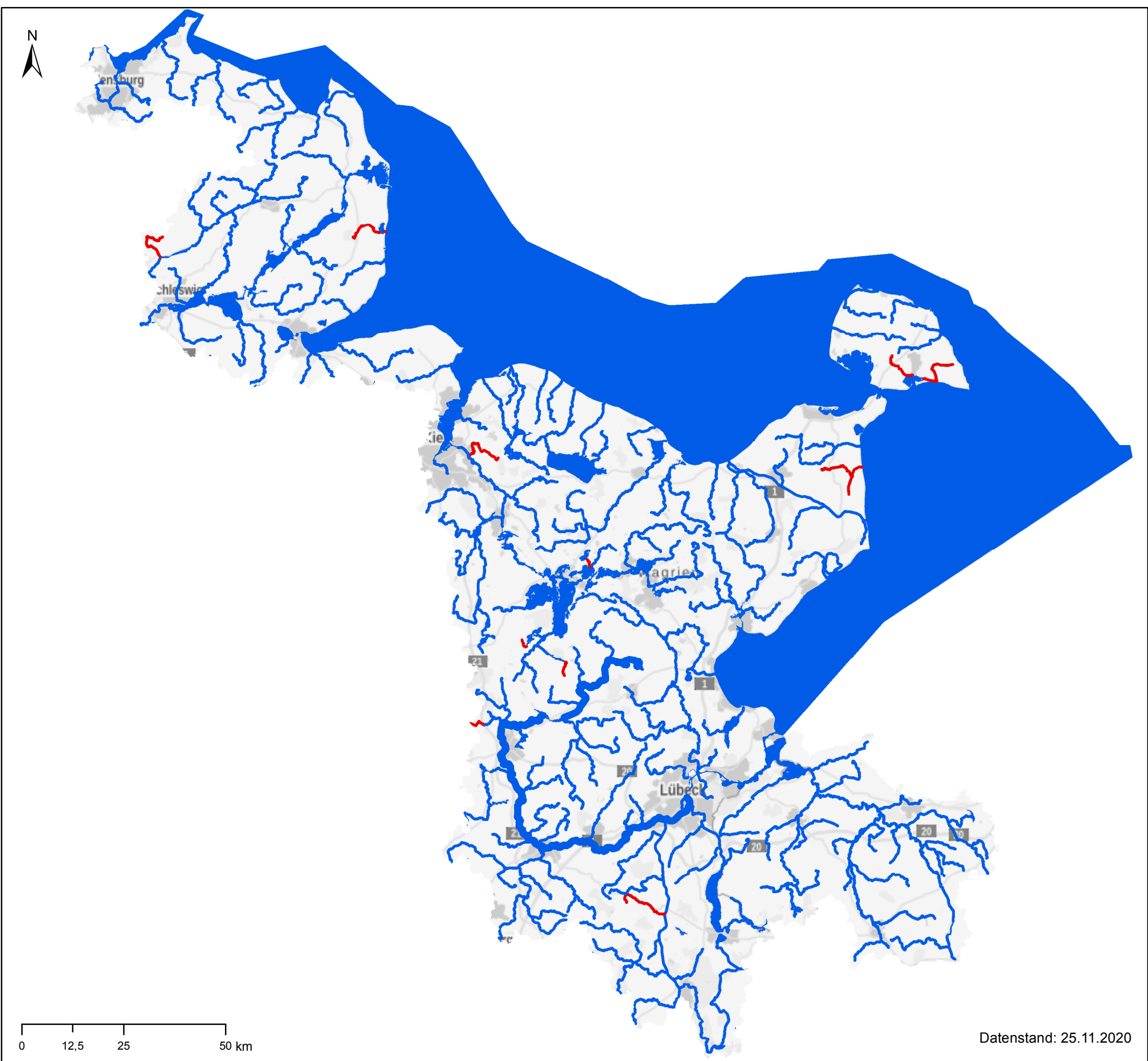
- gut
- nicht gut
- nicht klassifiziert

Seen, Übergangs-, Hoheits- und Küstengewässer - Chemischer Zustand – neu geregelte nichtubiquitäre Stoffe

- gut
- nicht gut
- nicht klassifiziert

Diese Einstufung des chemischen Zustands eines OWK richtet sich nach den UQN der Stoffe mit den Nummern 34, 36, 38-42, 45 (Anlage 8, OGewV), die seit 2016 in der OGewV geregelt sind.

FGE Schlei/Trave - Karte 4.3.4: Chemischer Zustand - nichtubiquitäre Stoffe (ohne Nitrat)



Fließgewässer

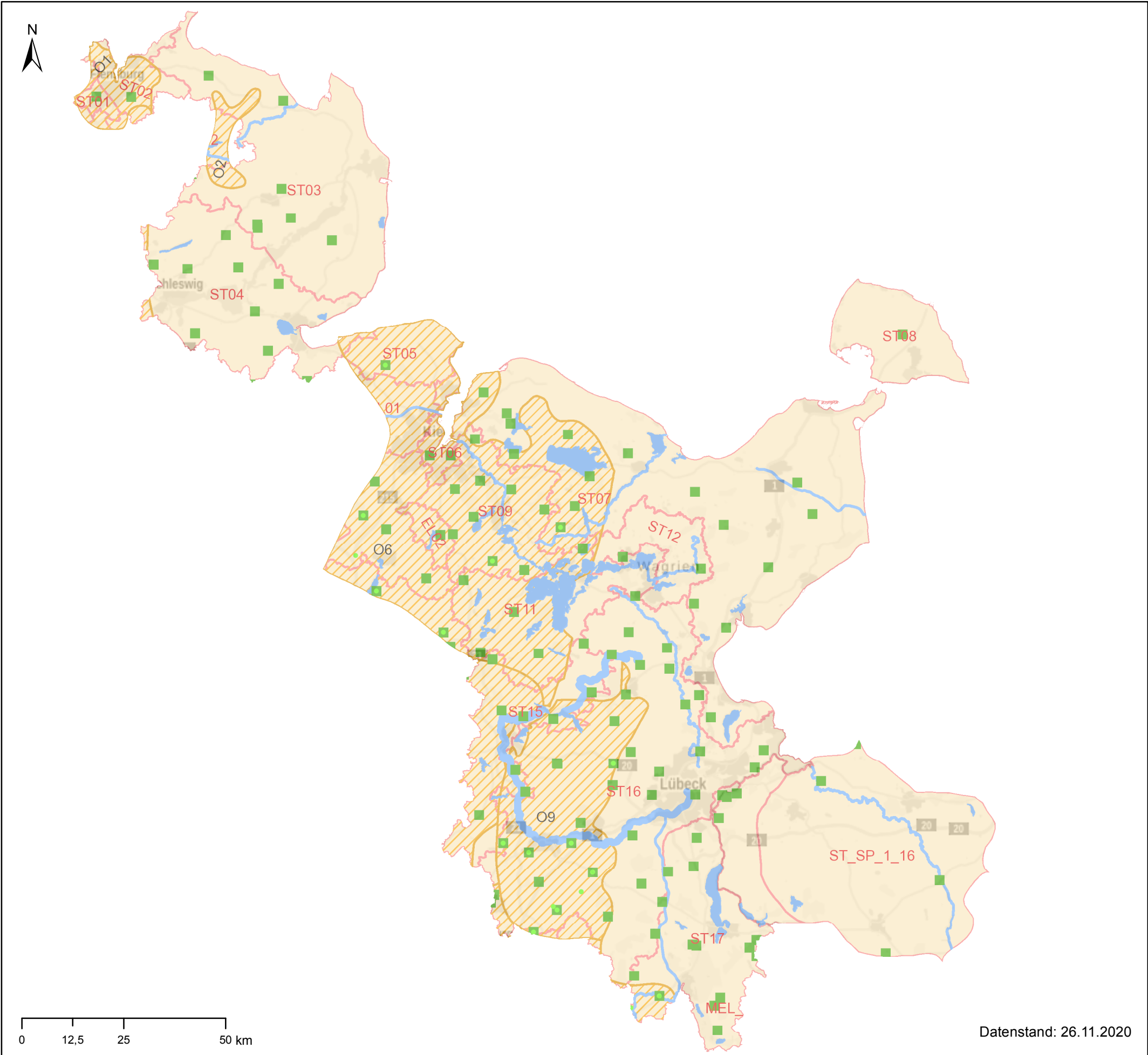
- gut
- nicht gut
- nicht klassifiziert

Seen, Übergangs-, Küsten- und Hoheitsgewässer

- gut
- nicht gut
- nicht klassifiziert

Diese Einstufung des chemischen Zustands eines OWKs richtet sich nach den UQN der Stoffe mit den Nummern 1, 2, 3, 4, 6, 6a, 7, 8, 9, 9a, 9b, 10–20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 29a, 29b, 31, 32, 33, 34, 36, 38–42, 45 (Anlage 8, OGewV).

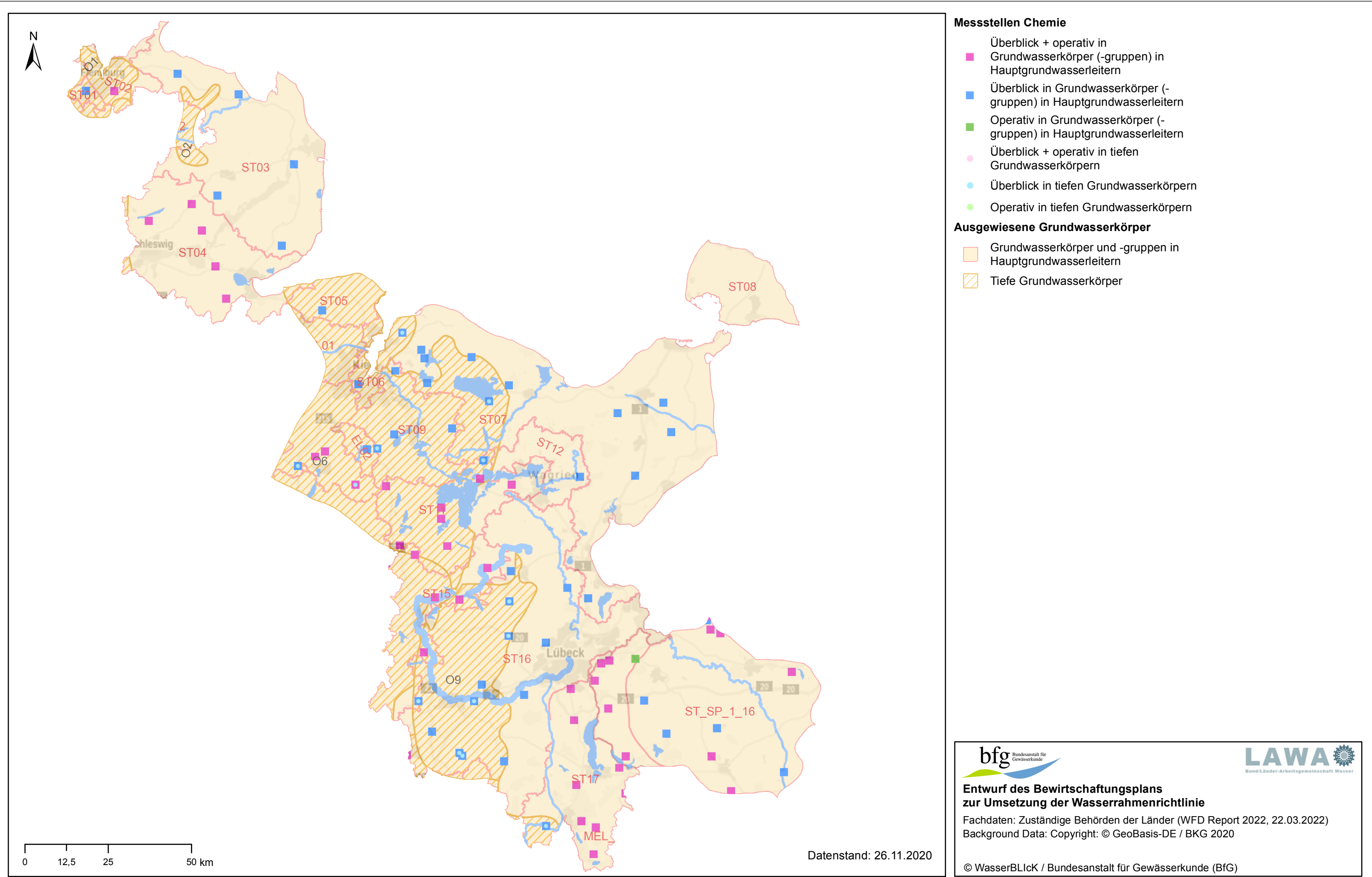
FGE Schlei/Trave - Karte 4.4: Überwachungsnetz des Grundwassers – Menge



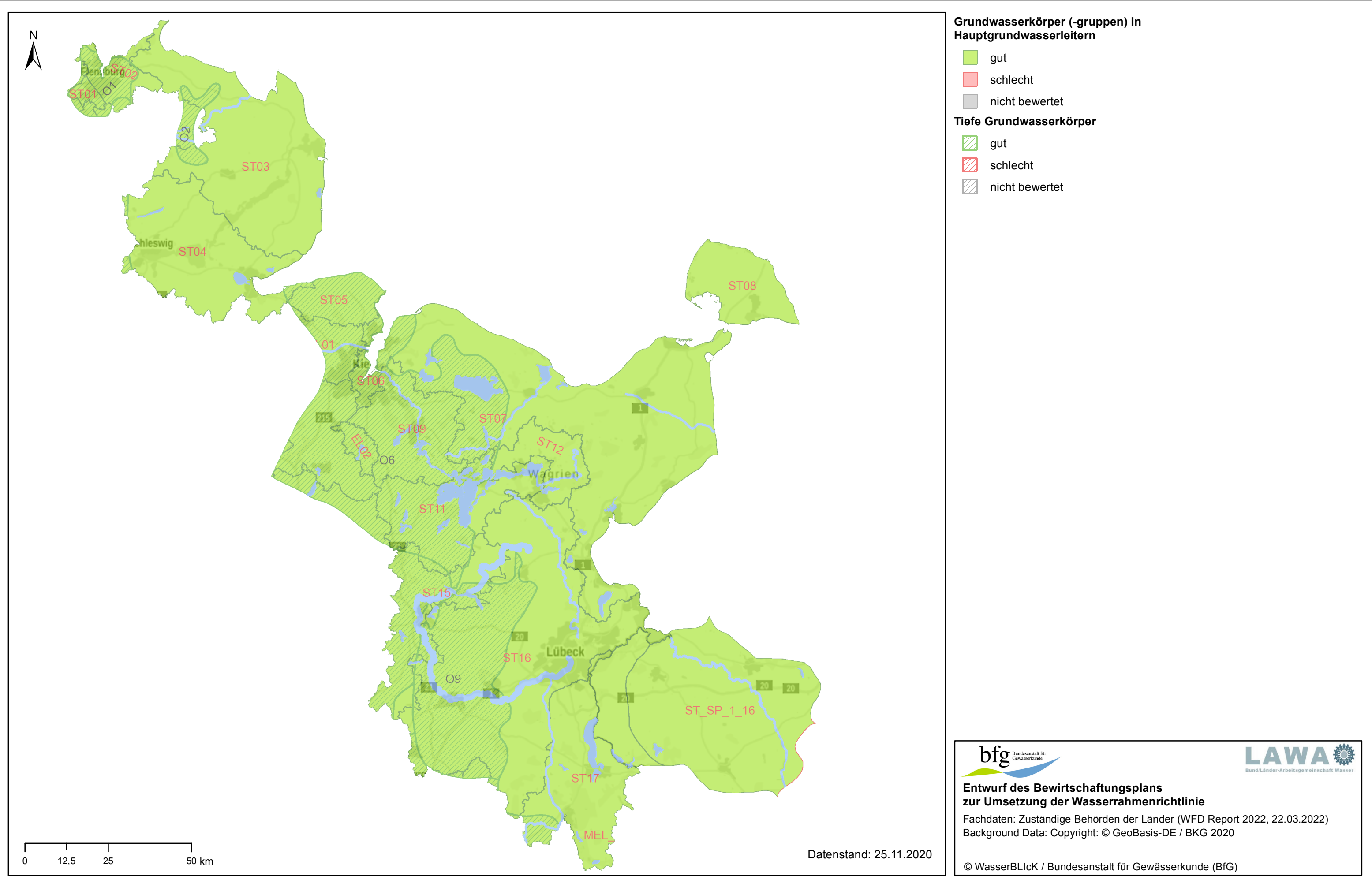
- Messstellen - Menge**
- in Grundwasserkörper (-gruppen) in Hauptgrundwasserleitern
 - in tiefen Grundwasserkörpern
- Ausgewiesene Grundwasserkörper**
- Grundwasserkörper und -gruppen in Hauptgrundwasserleitern
 - Tiefe Grundwasserkörper

Datenstand: 26.11.2020

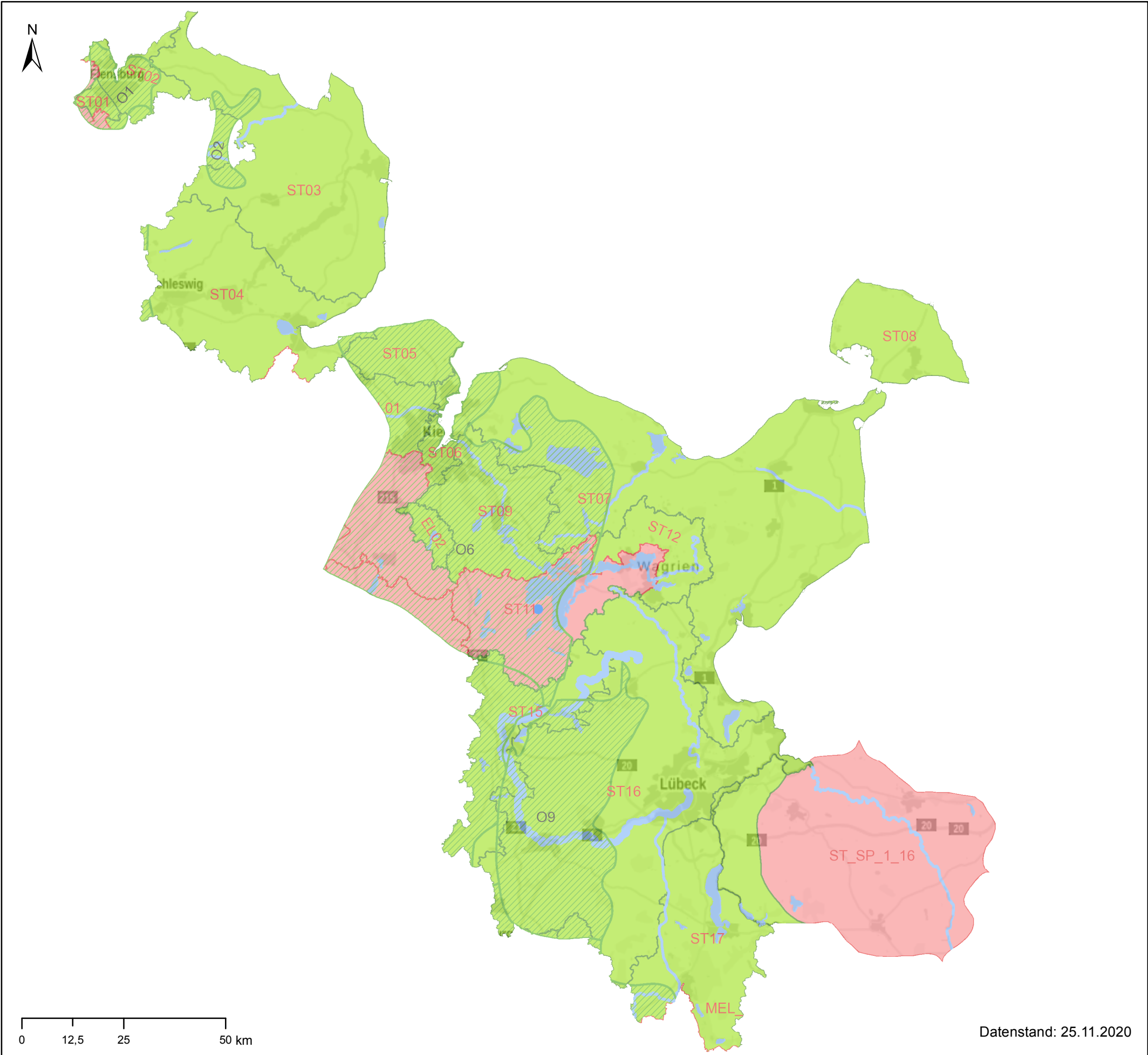
FGE Schlei/Trave - Karte 4.5: Überwachungsnetz des Grundwassers – Chemie



FGE Schlei/Trave - Karte 4.6: Mengenmäßiger Zustand der Grundwasserkörper



FGE Schlei/Trave - Karte 4.7: Chemischer Zustand der Grundwasserkörper und Identifikation von gefährdeten Grundwasserkörpern mit signifikant zunehmendem Schadstofftrend oder Trendumkehr



Chemischer Zustand der Grundwasserkörper und Identifikation von gefährdeten Grundwasserkörpern

- gut
- schlecht
- nicht bewertet

Chemischer Zustand der Grundwasserkörper und Identifikation von gefährdeten tiefen Grundwasserkörpern

- gut
- schlecht
- nicht bewertet

Schadstofftrend in Hauptgrundwasserleitern

- Trendumkehr
- signifikant zunehmend

Schadstofftrend in tiefen Grundwasserkörpern

- Trendumkehr
- signifikant zunehmend



Entwurf des Bewirtschaftungsplans zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie

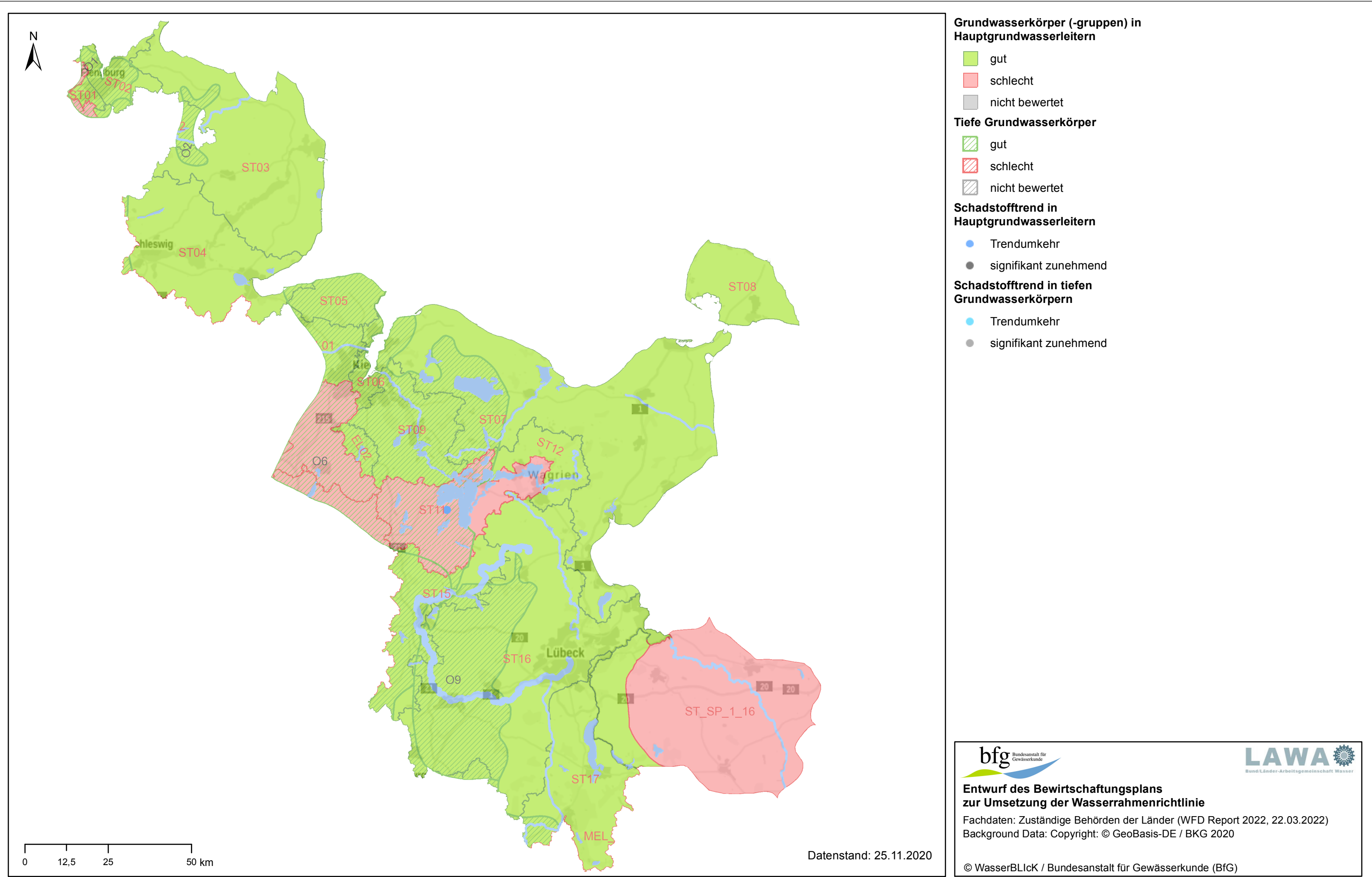
Fachdaten: Zuständige Behörden der Länder (WFD Report 2022, 22.03.2022)

Background Data: Copyright: © GeoBasis-DE / BKG 2020

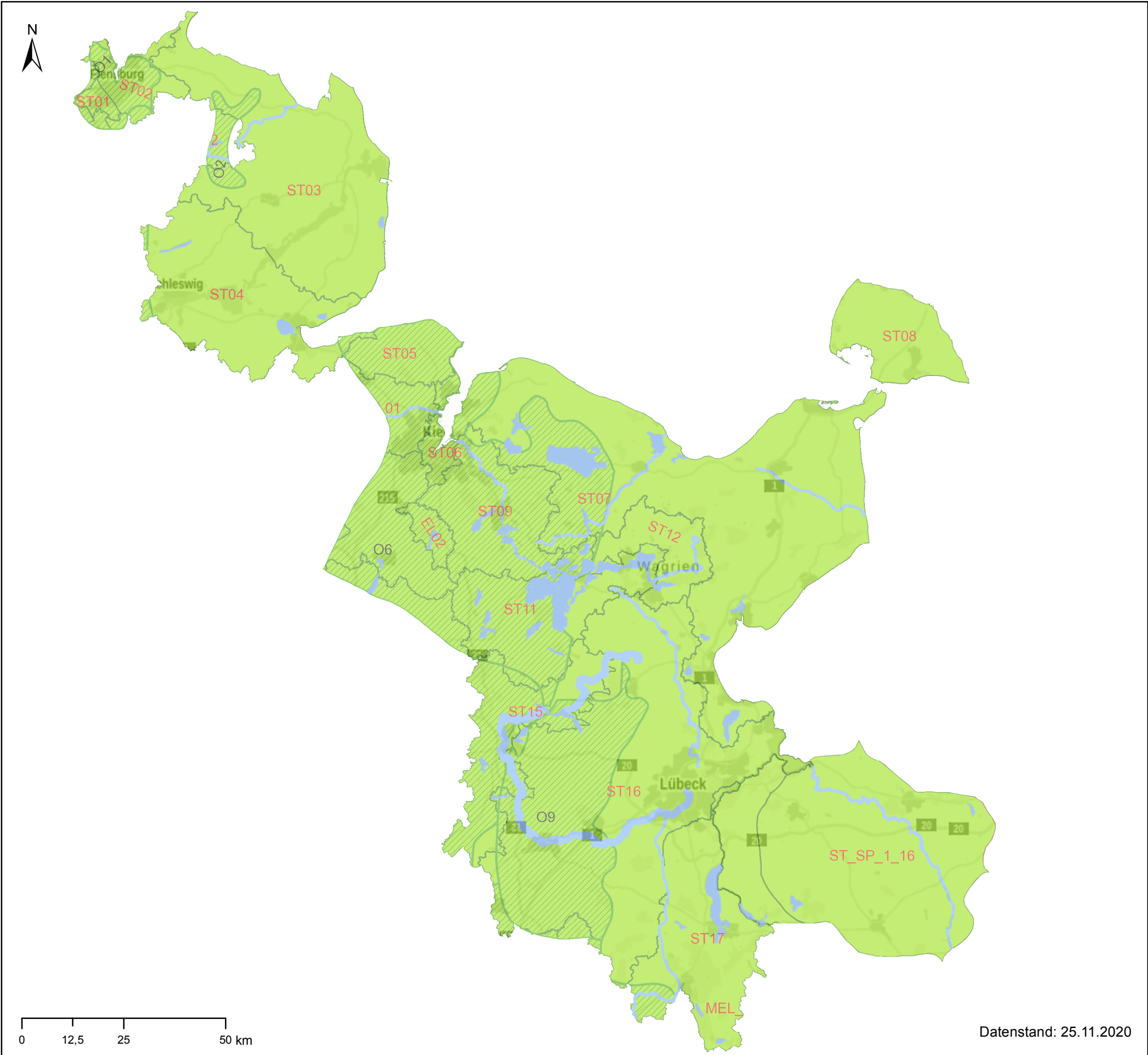
© WasserBLiCK / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)



FGE Schlei/Trave - Karte 4.7.1: Chemischer Zustand der Grundwasserkörper hinsichtlich Nitrat



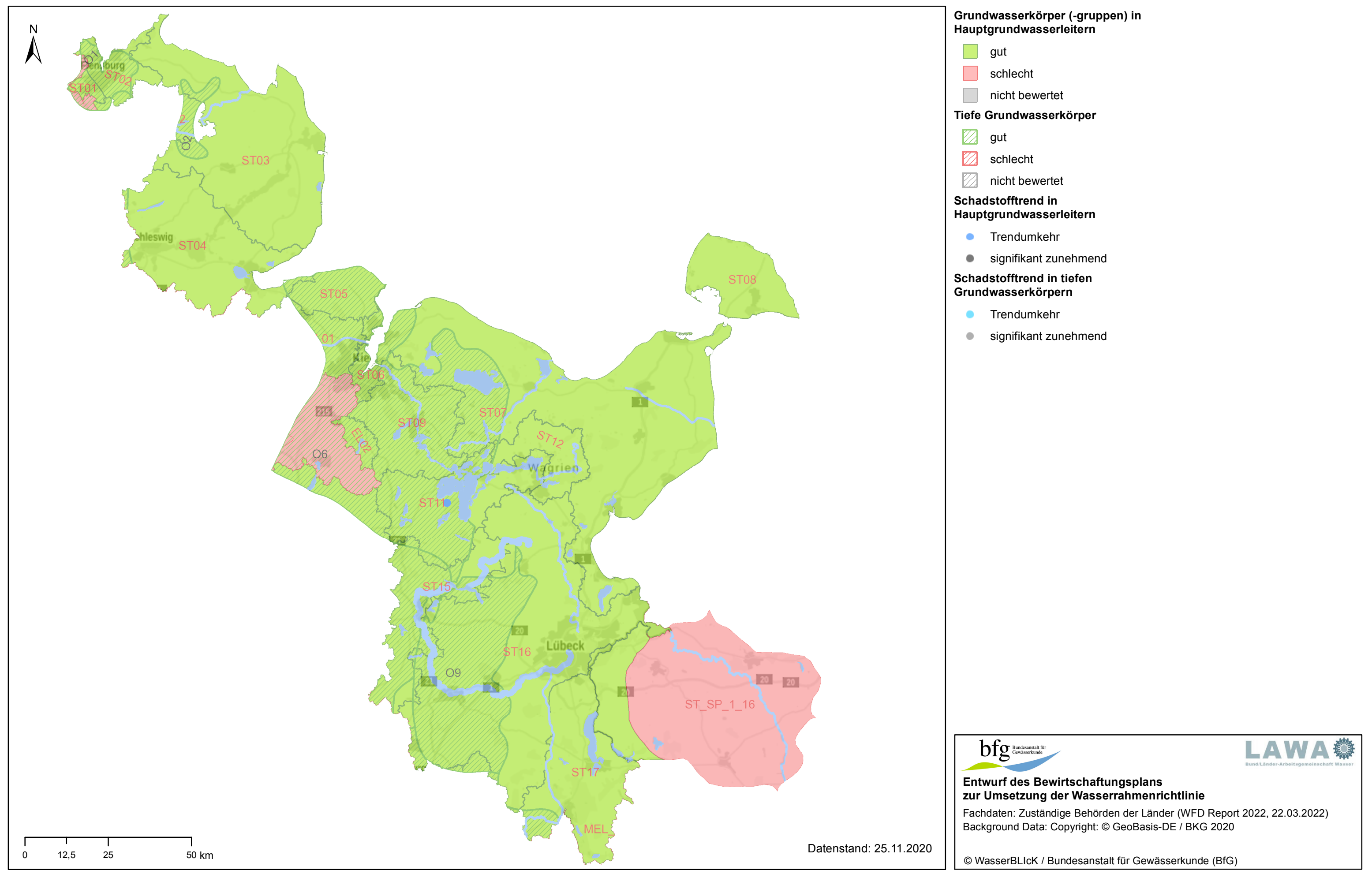
FGE Schlei/Trave - Karte 4.7.2: Chemischer Zustand der Grundwasserkörper hinsichtlich Wirkstoffen in Pflanzenschutzmitteln (inkl. relevanter Metaboliten und Biozide)



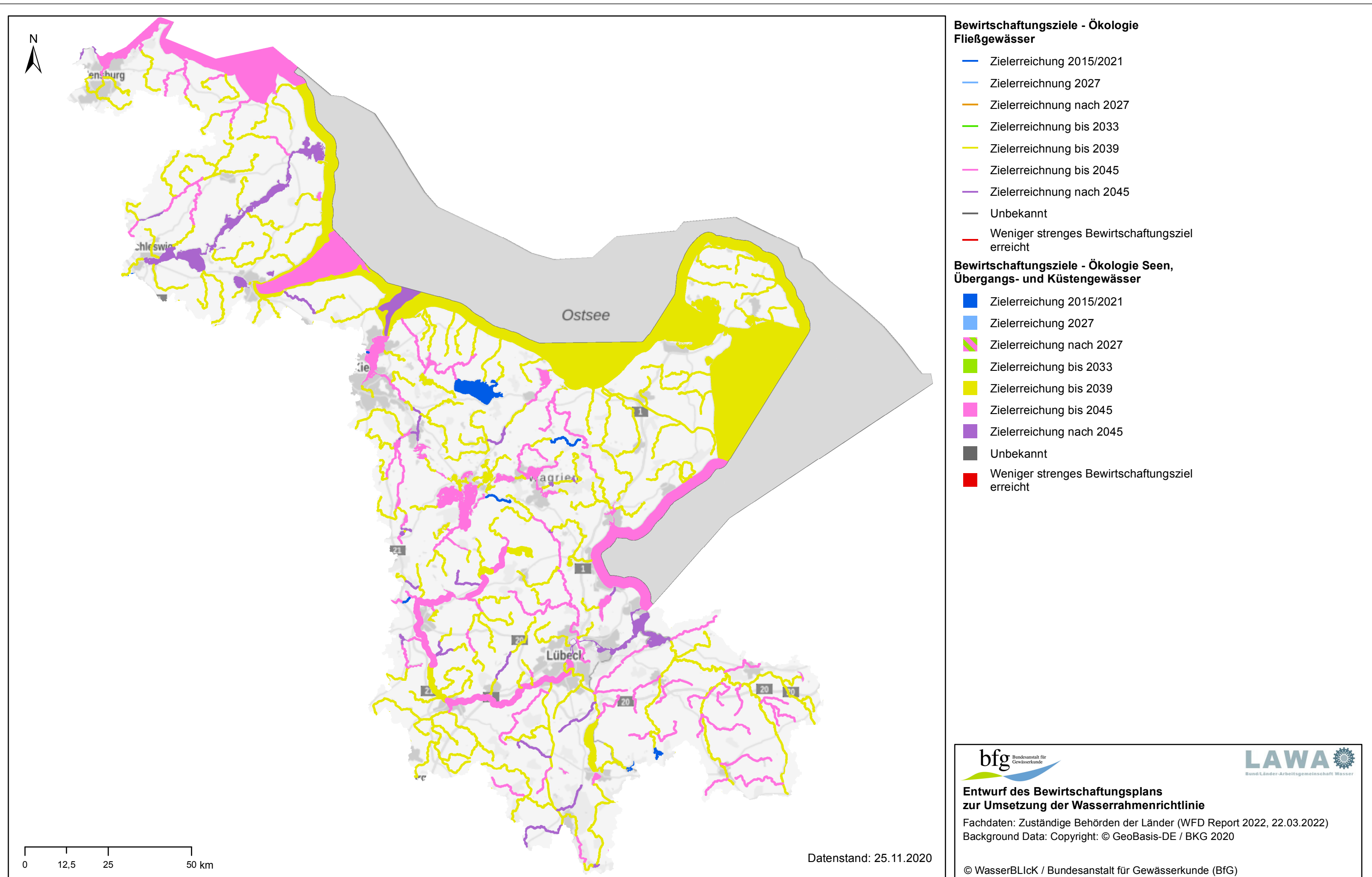
- Grundwasserkörper (-gruppen) in Hauptgrundwasserleitern**
- gut
 - schlecht
 - nicht bewertet
- Tiefe Grundwasserkörper**
- gut
 - schlecht
 - nicht bewertet

Datenstand: 25.11.2020

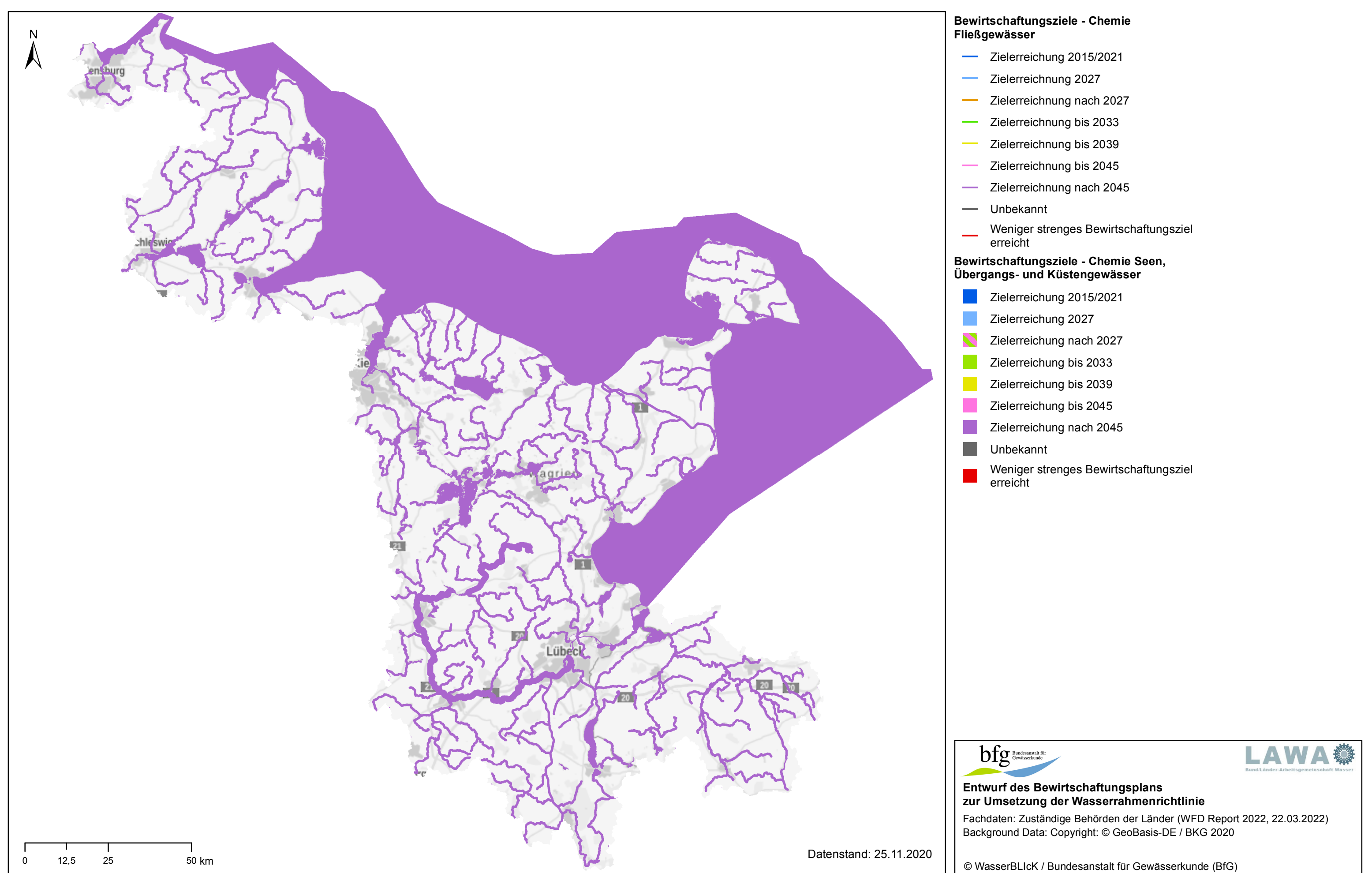
FGE Schlei/Trave - Karte 4.7.3: Chemischer Zustand der Grundwasserkörper hinsichtlich Schadstoffen nach Anhang II der Tochterrichtlinie Grundwasser und anderen Schadstoffen (inkl. nicht relevanter Metaboliten)



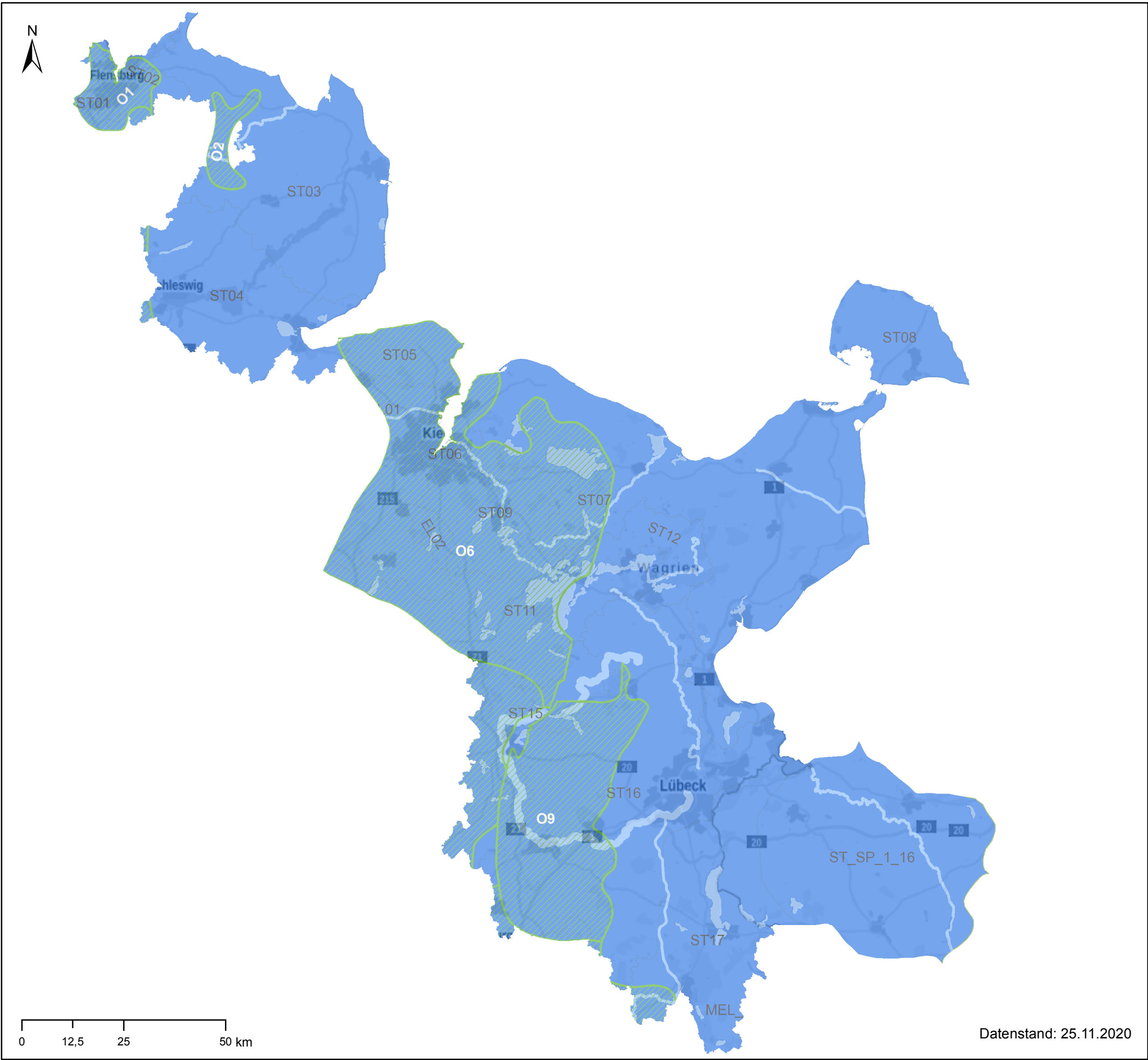
FGE Schlei/Trave - Karte 5.1: Bewirtschaftungsziele der Oberflächenwasserkörper – Ökologie



FGE Schlei/Trave - Karte 5.2: Bewirtschaftungsziele der Oberflächenwasserkörper – Chemie

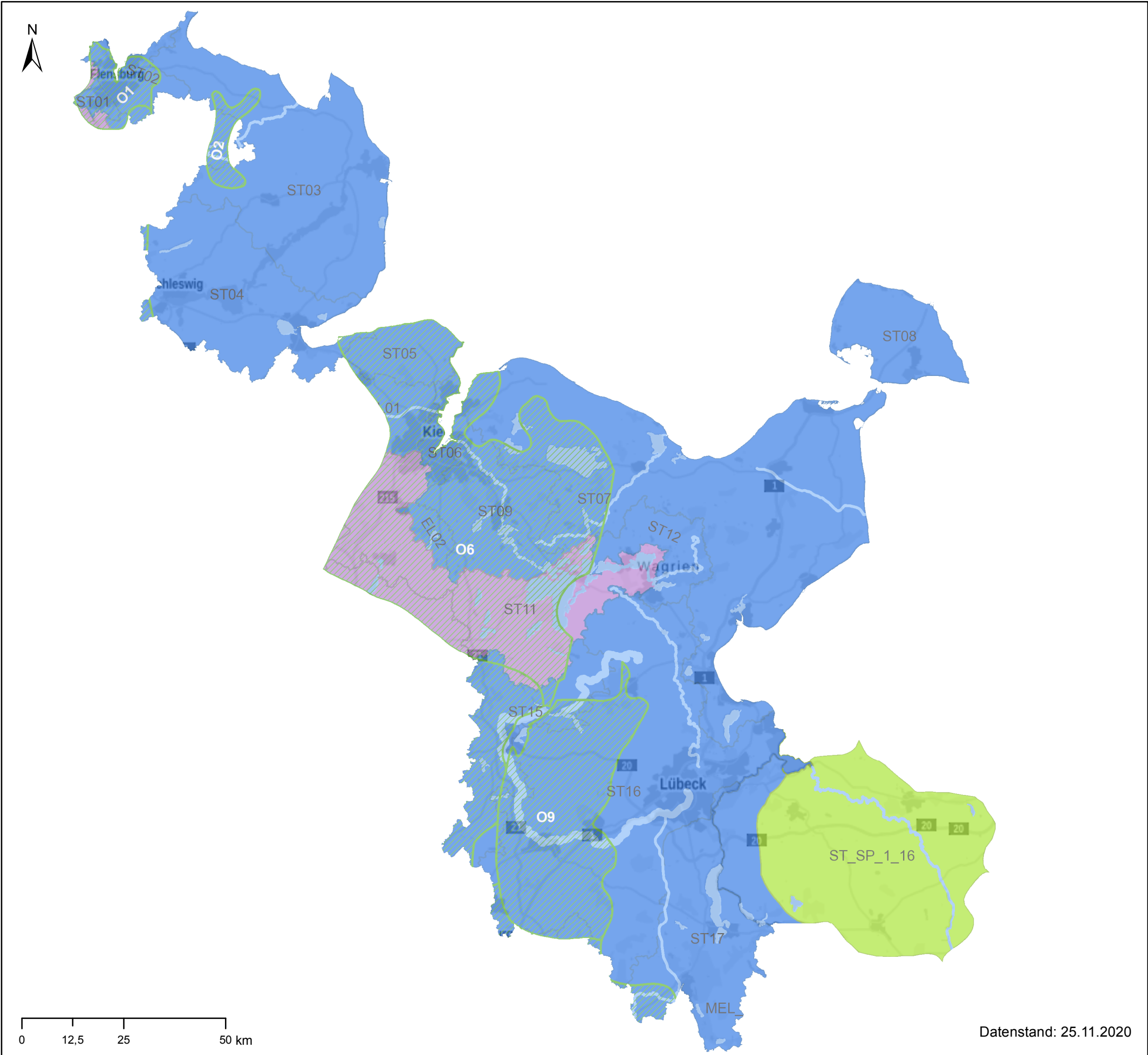


FGE Schlei/Trave - Karte 5.3: Bewirtschaftungsziele der Grundwasserkörper – Menge



- Bewirtschaftungsziele der Grundwasserkörper – Menge**
- Zielerreichung 2015/2021
 - Zielerreichung 2027
 - Zielerreichung nach 2027
 - Zielerreichung bis 2033
 - Zielerreichung bis 2039
 - Zielerreichung bis 2045
 - Zielerreichung nach 2045
 - Unbekannt
 - Weniger strenges Bewirtschaftungsziel erreicht
 - Tiefe Grundwasserkörper - Zielerreichung 2015/2021

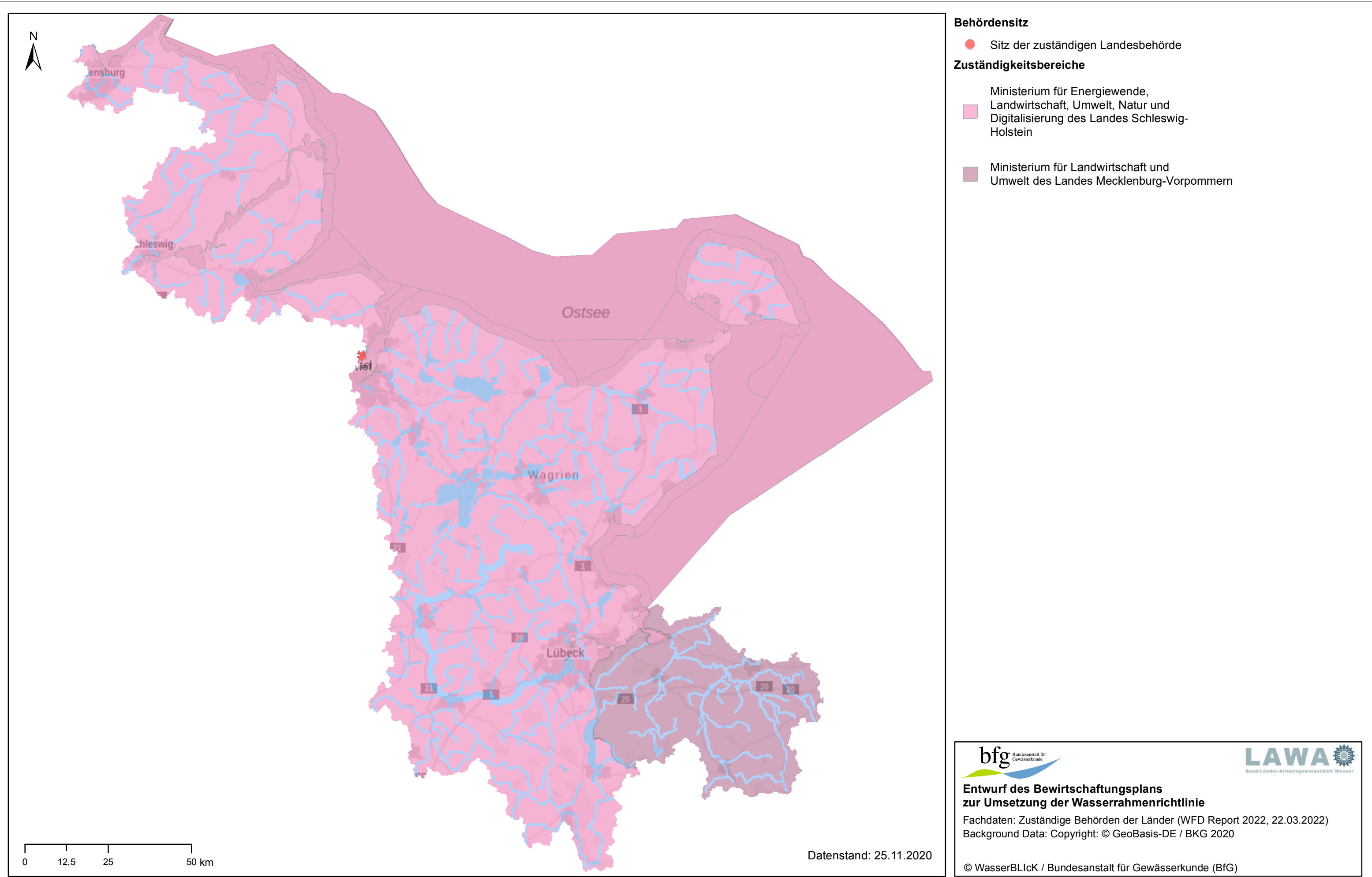
FGE Schlei/Trave - Karte 5.4: Bewirtschaftungsziele der Grundwasserkörper – Chemie



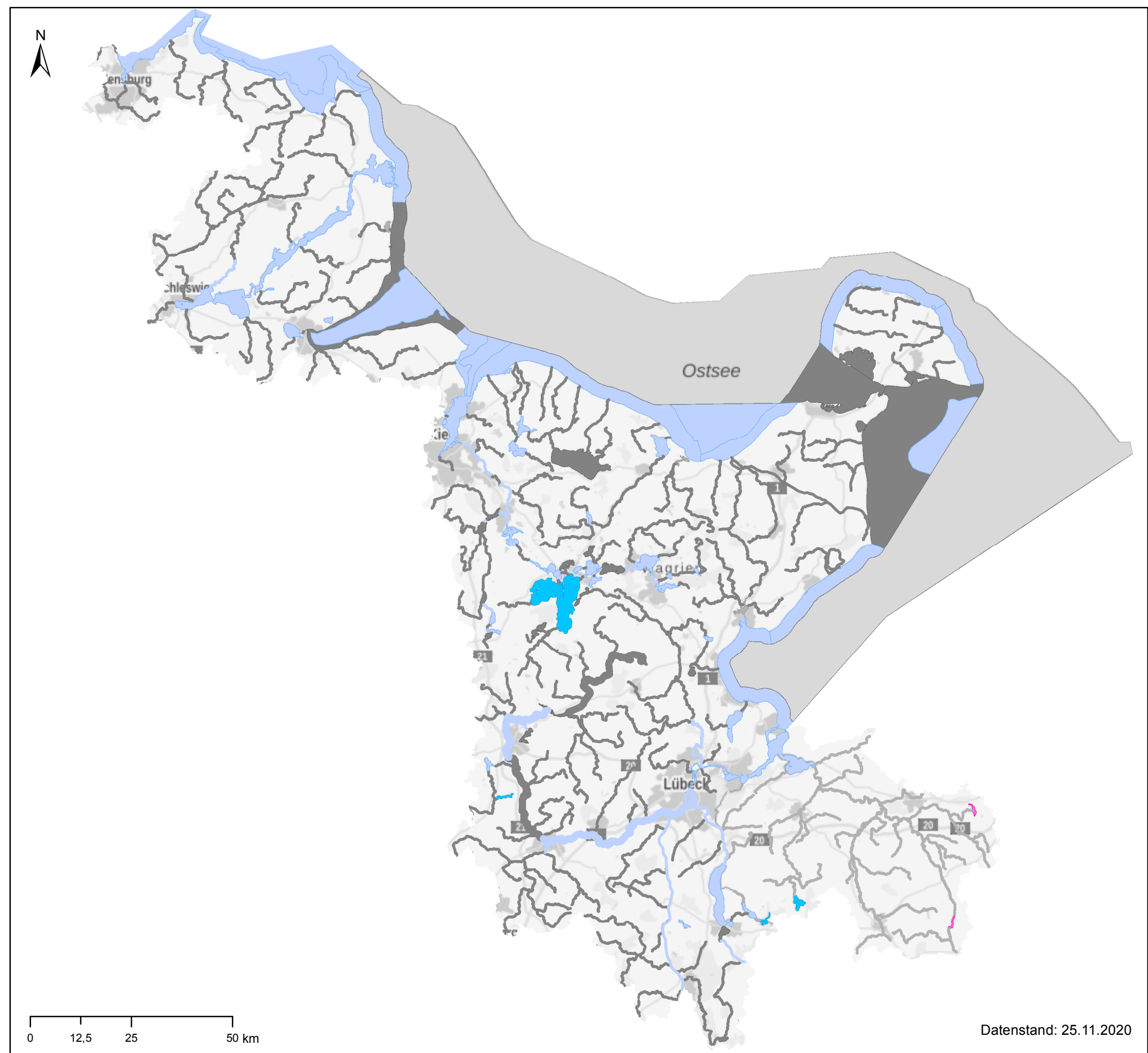
- Bewirtschaftungsziele der Grundwasserkörper – Chemie**
- Zielerreichung 2015/2021
 - Zielerreichung 2027
 - Zielerreichung nach 2027
 - Zielerreichung bis 2033
 - Zielerreichung bis 2039
 - Zielerreichung bis 2045
 - Zielerreichung nach 2045
 - Unbekannt
 - Weniger strenges Bewirtschaftungsziel erreicht
- Tiefe Grundwasserkörper**
- Zielerreichung 2015/2021

Datenstand: 25.11.2020

FGE Schlei/Trave - Karte 10.1: Zuständige Behörden



FGE Schlei/Trave - Karte 13.1.1: Ökologischer Zustand der Oberflächenwasserkörper: Vergleich der Überwachungsergebnisse der Qualitätskomponente Phytoplankton für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum



Fließgewässer - Vergleich der Bewertung der Qualitätskomponente Phytoplankton für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum

- Verbesserung um 2 Stufen
- Verbesserung um 1 Stufe
- keine Veränderung
- Verschlechterung um 1 Stufe
- Verschlechterung um 2 Stufen
- kein Vergleich möglich
- Komponente nicht untersucht

Seen, Übergangs-, Küstengewässer - Vergleich der Bewertung der Qualitätskomponente Phytoplankton für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum

- Verbesserung um 2 Stufen
- Verbesserung um 1 Stufe
- keine Veränderung
- Verschlechterung um 1 Stufe
- Verschlechterung um 2 Stufen
- kein Vergleich möglich
- Komponente nicht untersucht



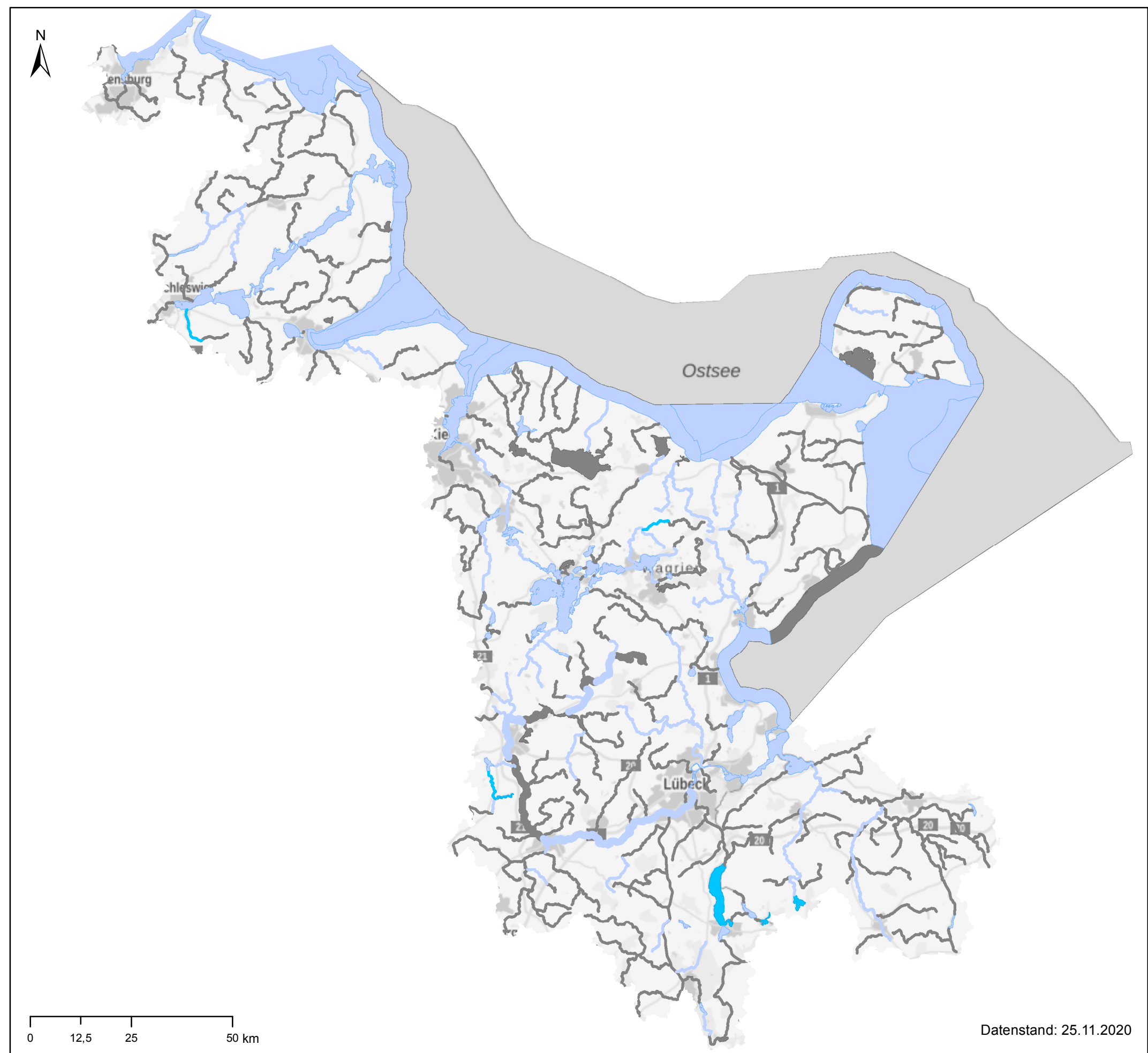
Entwurf des Bewirtschaftungsplans zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie

Fachdaten: Zuständige Behörden der Länder (WFD Report 2022, 22.03.2022)
Background Data: Copyright: © GeoBasis-DE / BKG 2020

© WasserBLiCK / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)



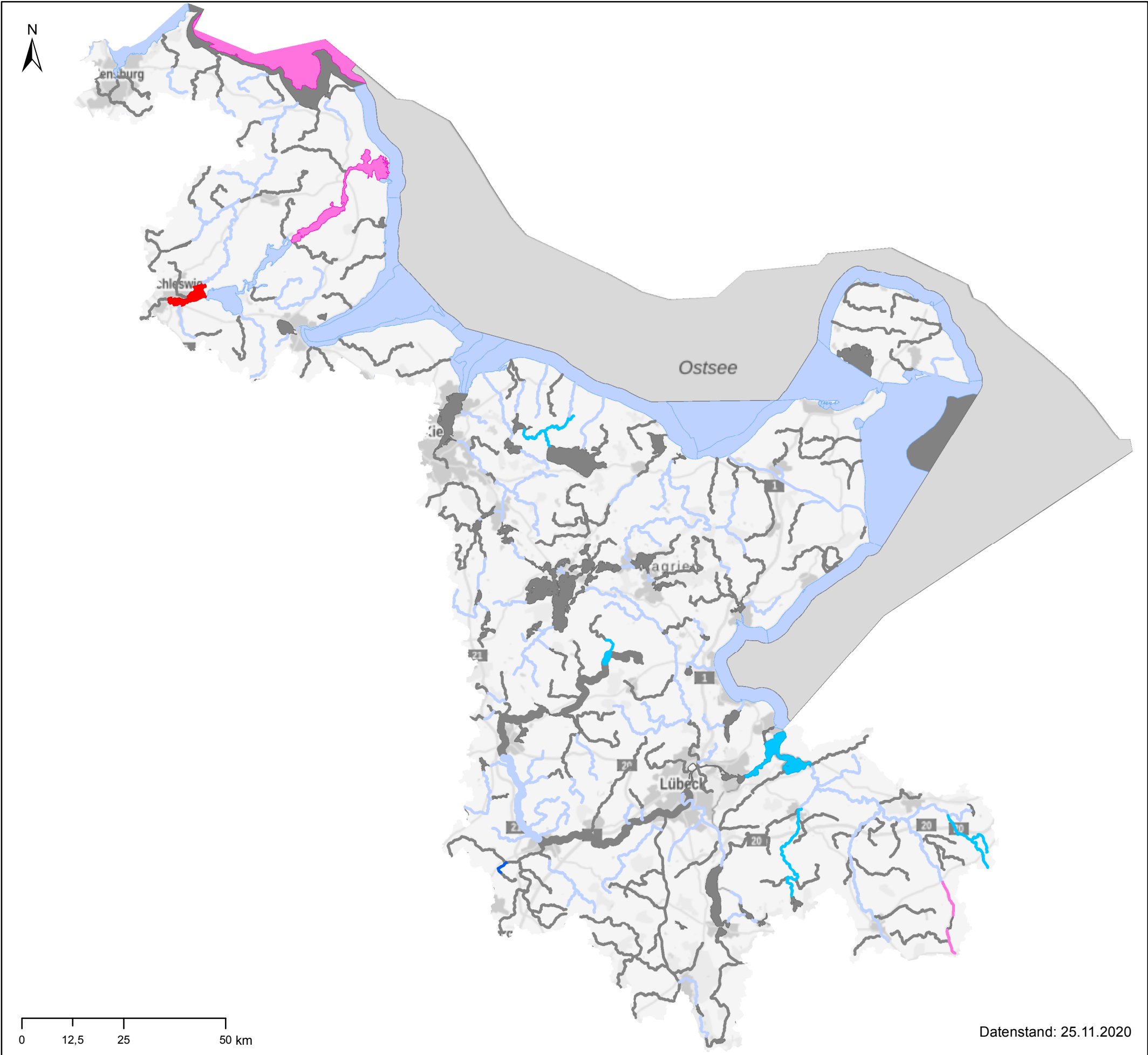
FGE Schlei/Trave - Karte 13.1.2: Ökologischer Zustand der Oberflächenwasserkörper: Vergleich der Überwachungsergebnisse der Qualitätskomponente Makrophyten/Phytobenthos für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum



- Fließgewässer - Vergleich der Bewertung der Qualitätskomponente Makrophyten und Phytobenthos für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum**
- Verbesserung um 2 Stufen
 - Verbesserung um 1 Stufe
 - keine Veränderung
 - Verschlechterung um 1 Stufe
 - Verschlechterung um 2 Stufen
 - kein Vergleich möglich
 - Komponente nicht untersucht
- Seen, Übergangs-, Küstengewässer - Vergleich der Bewertung der Qualitätskomponente Makrophyten und Phytobenthos für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum**
- Verbesserung um 2 Stufen
 - Verbesserung um 1 Stufe
 - keine Veränderung
 - Verschlechterung um 1 Stufe
 - Verschlechterung um 2 Stufen
 - kein Vergleich möglich
 - Komponente nicht untersucht

Datenstand: 25.11.2020

FGE Schlei/Trave - Karte 13.1.3: Ökologischer Zustand der Oberflächenwasserkörper: Vergleich der Überwachungsergebnisse der Qualitätskomponente Makrozoobenthos für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum



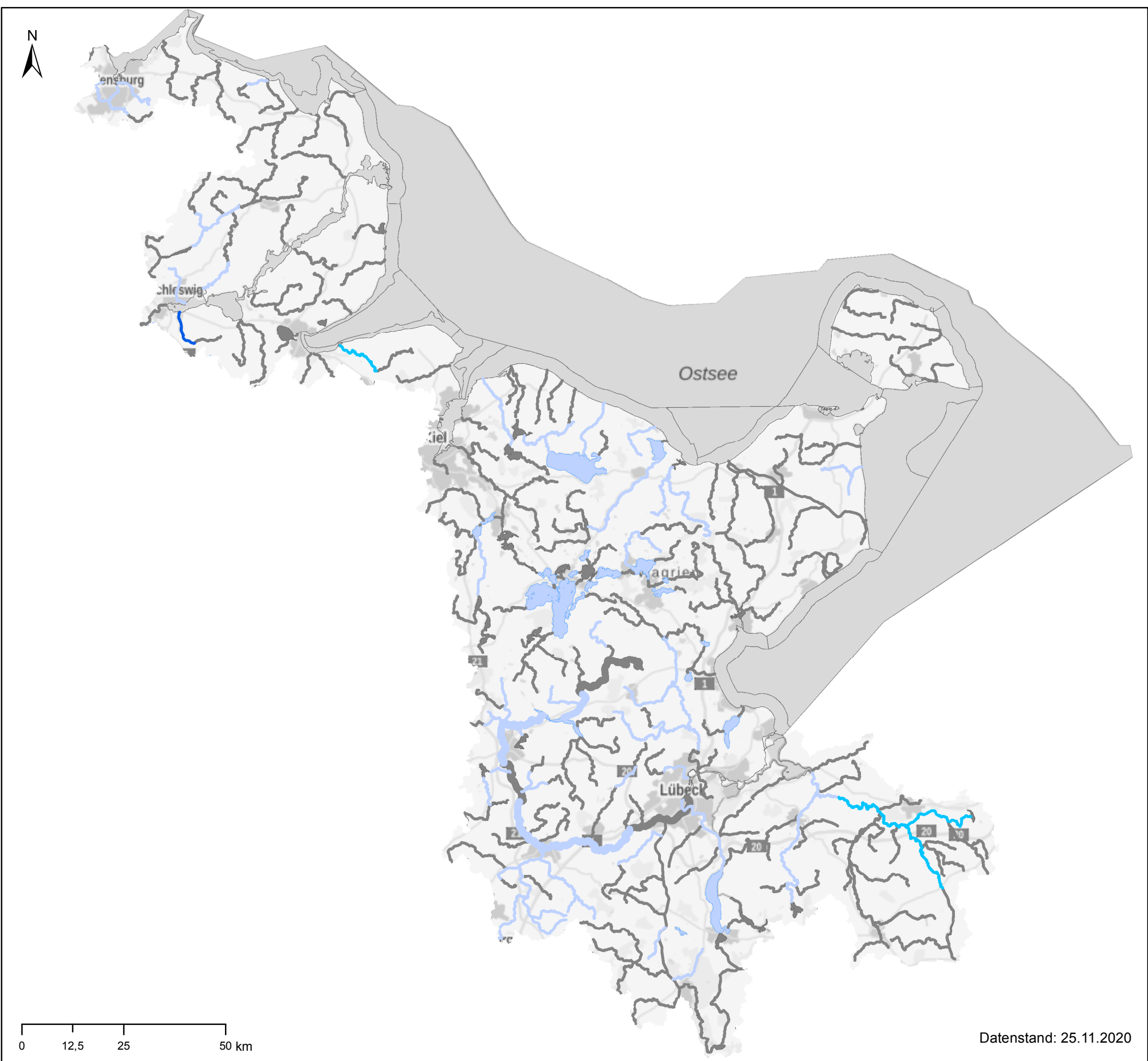
Fließgewässer - Vergleich der Bewertung der Qualitätskomponente Makrozoobenthos für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum

- Verbesserung um 2 Stufen
- Verbesserung um 1 Stufe
- keine Veränderung
- Verschlechterung um 1 Stufe
- Verschlechterung um 2 Stufen
- kein Vergleich möglich
- Komponente nicht untersucht

Seen, Übergangs-, Küstengewässer - Vergleich der Bewertung der Qualitätskomponente Makrozoobenthos für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum

- Verbesserung um 2 Stufen
- Verbesserung um 1 Stufe
- keine Veränderung
- Verschlechterung um 1 Stufe
- Verschlechterung um 2 Stufen
- kein Vergleich möglich
- Komponente nicht untersucht








FGE Schlei/Trave - Karte 13.1.4: Ökologischer Zustand der Oberflächenwasserkörper: Vergleich der Überwachungsergebnisse der Qualitätskomponente Fischfauna für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum



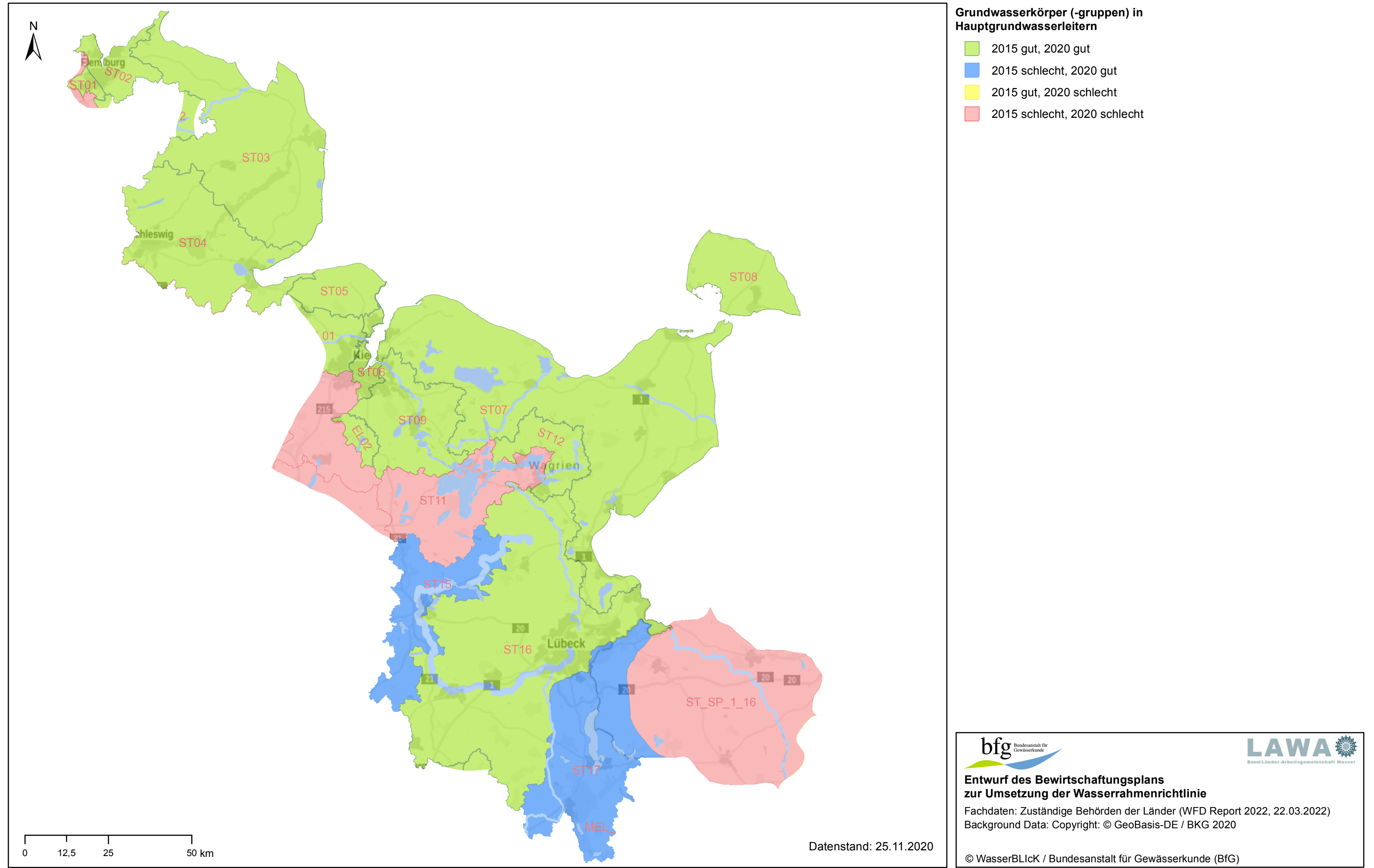
Fließgewässer - Vergleich der Bewertung der Qualitätskomponente Fische für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum

- Verbesserung um 2 Stufen
- Verbesserung um 1 Stufe
- keine Veränderung
- Verschlechterung um 1 Stufe
- Verschlechterung um 2 Stufen
- kein Vergleich möglich
- Komponente nicht untersucht

Seen, Übergangs-, Küstengewässer - Vergleich der Bewertung der Qualitätskomponente Fische für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum

-  Verbesserung um 2 Stufen
-  Verbesserung um 1 Stufe
-  keine Veränderung
-  Verschlechterung um 1 Stufe
-  Verschlechterung um 2 Stufen
-  kein Vergleich möglich
-  Komponente nicht untersucht

FGE Schlei/Trave - Karte 13.2: Chemischer Zustand der Grundwasserkörper in
Hauptgrundwasserleitern hinsichtlich Nitrat - Vergleich der Ergebnisse für den 2. und 3.
Bewirtschaftungszeitraum



FGE Schlei/Trave - Karte 13.3: Mengenmäßiger Zustand der Grundwasserkörper in Hauptgrundwasserleitern - Vergleich der Ergebnisse für den 2. und 3. Bewirtschaftungszeitraum

