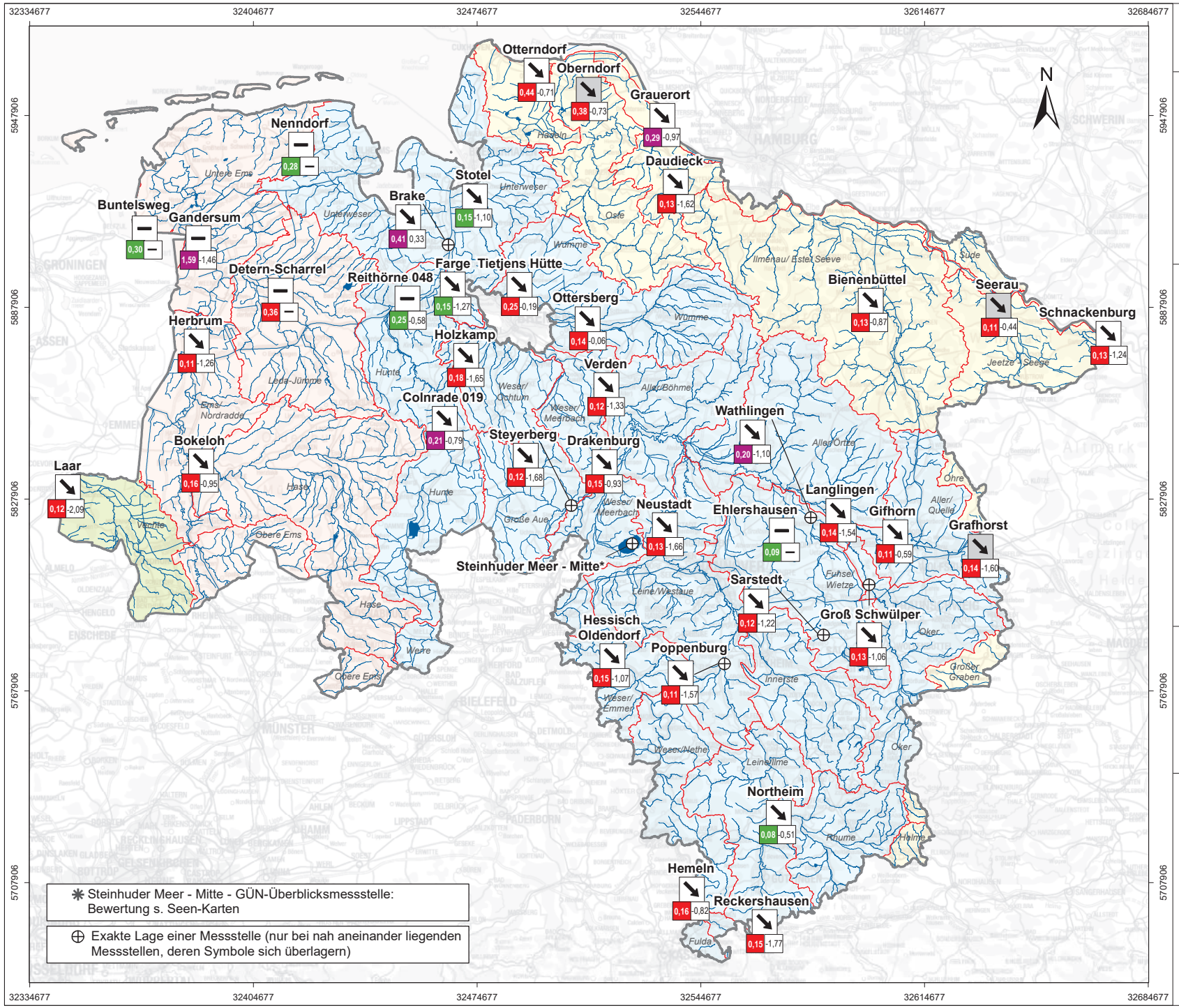


Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 1

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests und der Trendstärkeschätzung nach Theil-Sen an den 38 GÜN-Überblicksmessstellen für

Gesamtphosphor (TP)

Darstellung der Trends im Zeitraum von

2000 bis 2018

Jahresdurchschnitt 2000 bis 2018 mg/l — 0,36 — 0,17 — Trendstärke mg/l

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend

Abgleich Jahresmittelwerte (2000 - 2018) mit den Orientierungswerten laut Anlage 7 der OGewV 2016.

- eingehalten
- überschritten
- mind. 2-fach überschritten
- keine Bewertung

- Landesgrenze Nds.
- Bearbeitungsgebiete
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.650.000 ETRS 1989 UTM N32

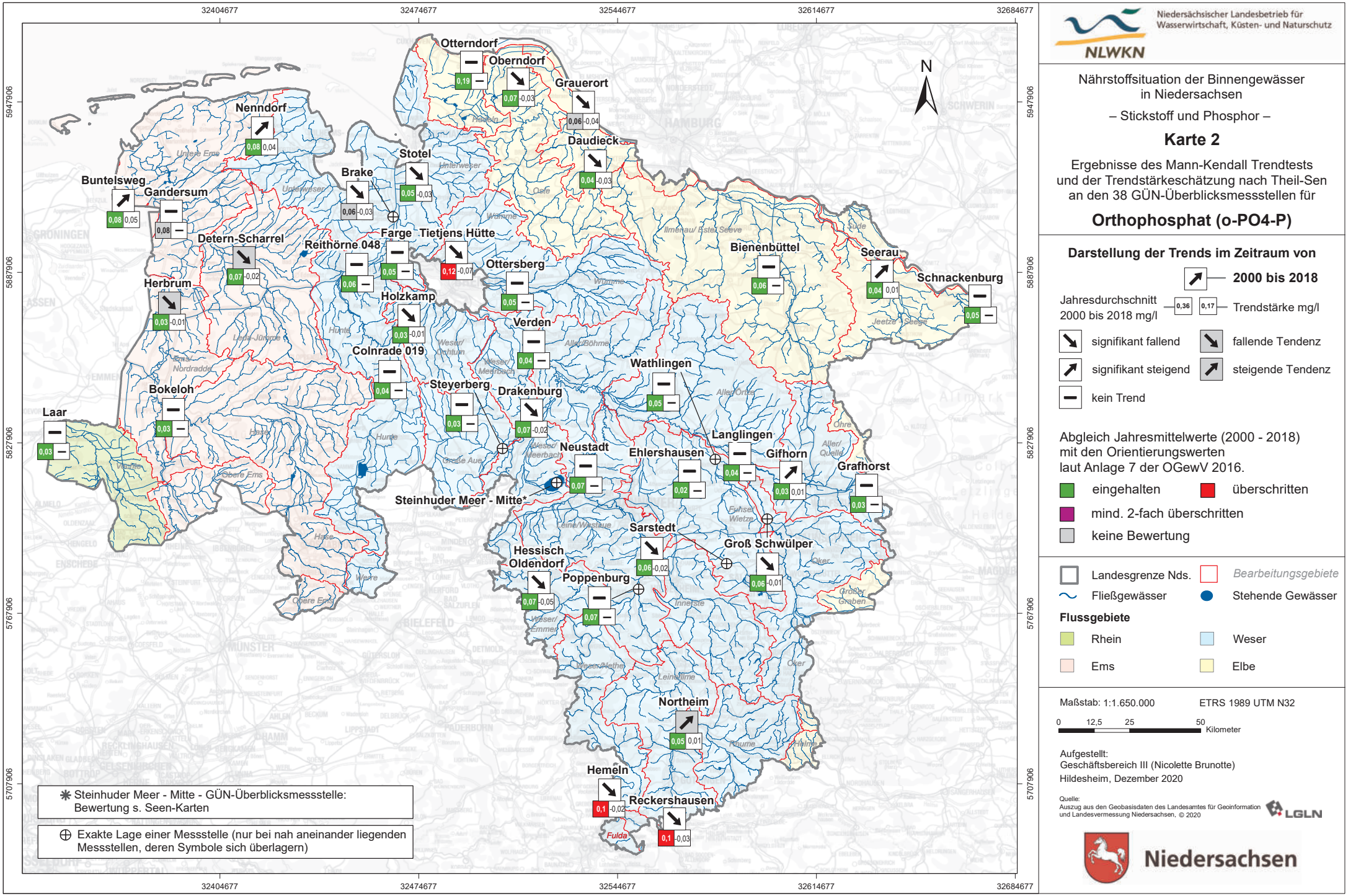
0 15 30 60 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 2

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests und der Trendstärkeschätzung nach Theil-Sen an den 38 GÜN-Überblicksmessstellen für

Orthophosphat (o-PO4-P)

Darstellung der Trends im Zeitraum von

2000 bis 2018

Jahresdurchschnitt 2000 bis 2018 mg/l — 0,36 — 0,17 — Trendstärke mg/l

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend

Abgleich Jahresmittelwerte (2000 - 2018) mit den Orientierungswerten laut Anlage 7 der OGewV 2016.

- eingehalten
- überschritten
- mind. 2-fach überschritten
- keine Bewertung

- Landesgrenze Nds.
- Bearbeitungsgebiete
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.650.000

ETRS 1989 UTM N32

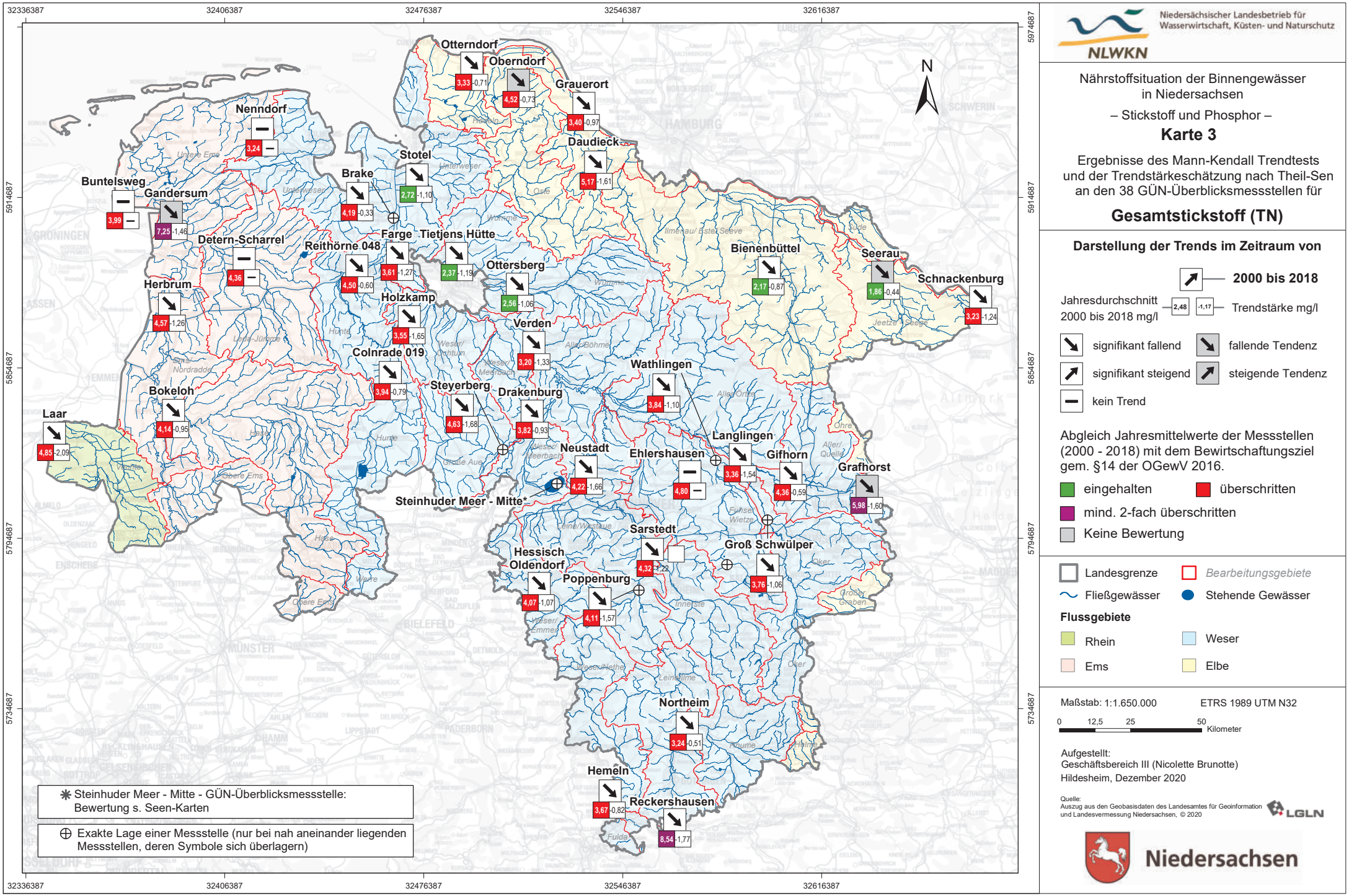
0 12,5 25 50 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 3

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests und der Trendstärkeschätzung nach Theil-Sen an den 38 GÜN-Überblicksmessstellen für

Gesamtstickstoff (TN)

Darstellung der Trends im Zeitraum von

2000 bis 2018

Jahresdurchschnitt 2000 bis 2018 mg/l — 2,48 — -1,17 — Trendstärke mg/l

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend

Abgleich Jahresmittelwerte der Messstellen (2000 - 2018) mit dem Bewirtschaftungsziel gem. §14 der OGewV 2016.

- eingehalten
- überschritten
- mind. 2-fach überschritten
- Keine Bewertung

- Landesgrenze
- *Bearbeitungsgebiete*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.650.000 ETRS 1989 UTM N32

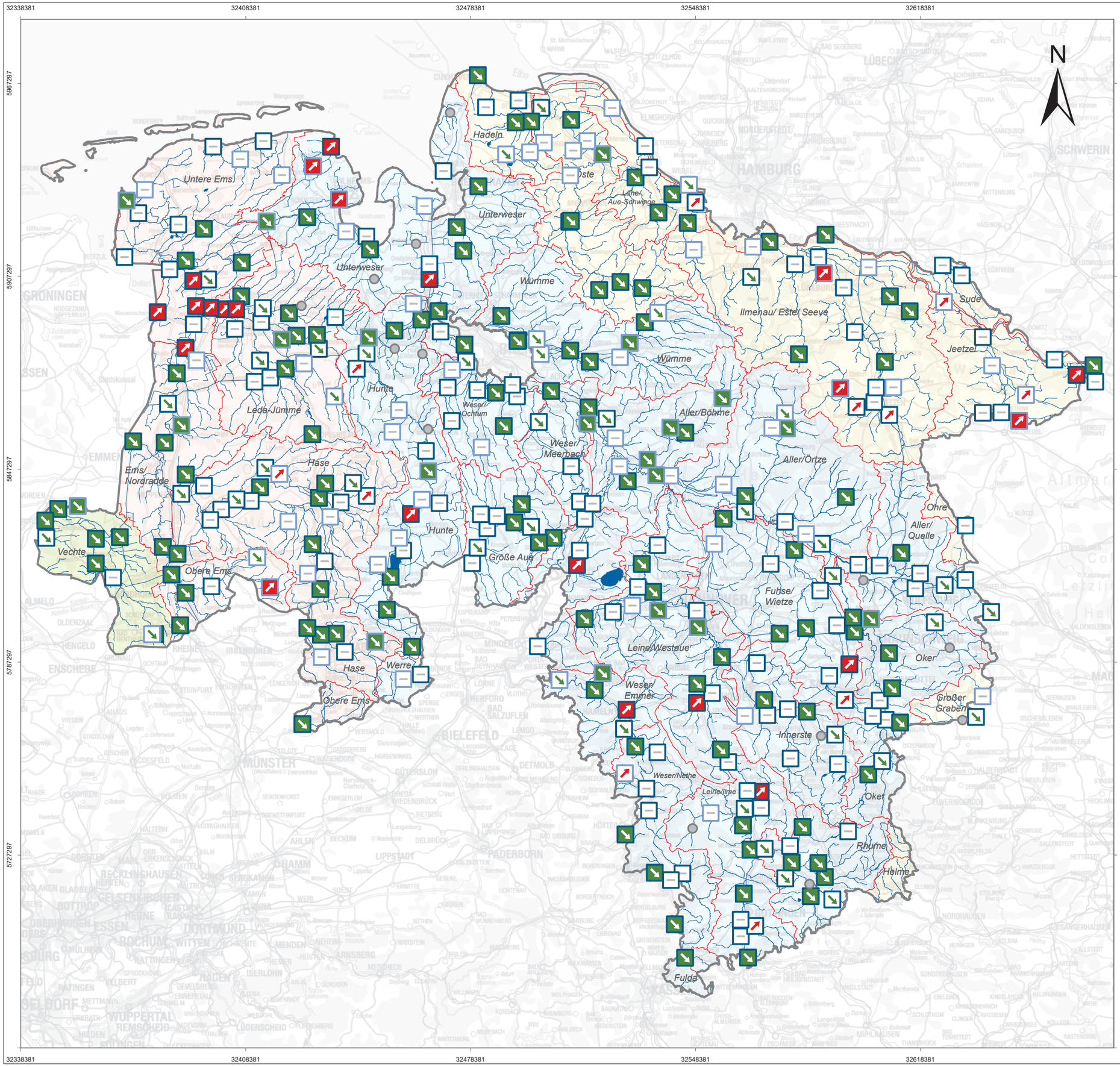
0 12,5 25 50 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 4

Ergebnisse des Mann-Kendall-Trendtest und der Trendstärkeschätzung nach Theil-Sen an 380 ausgewählten Messstellen für

Gesamtphosphor (TP)

Darstellung der Trends im Zeitraum 2000 - 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberechn. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Bearbeitungsgebiete*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Elbe
- Rhein
- Ems
- Weser

Maßstab: 1:1.150.000

ETRS 1989 UTM Zone N32

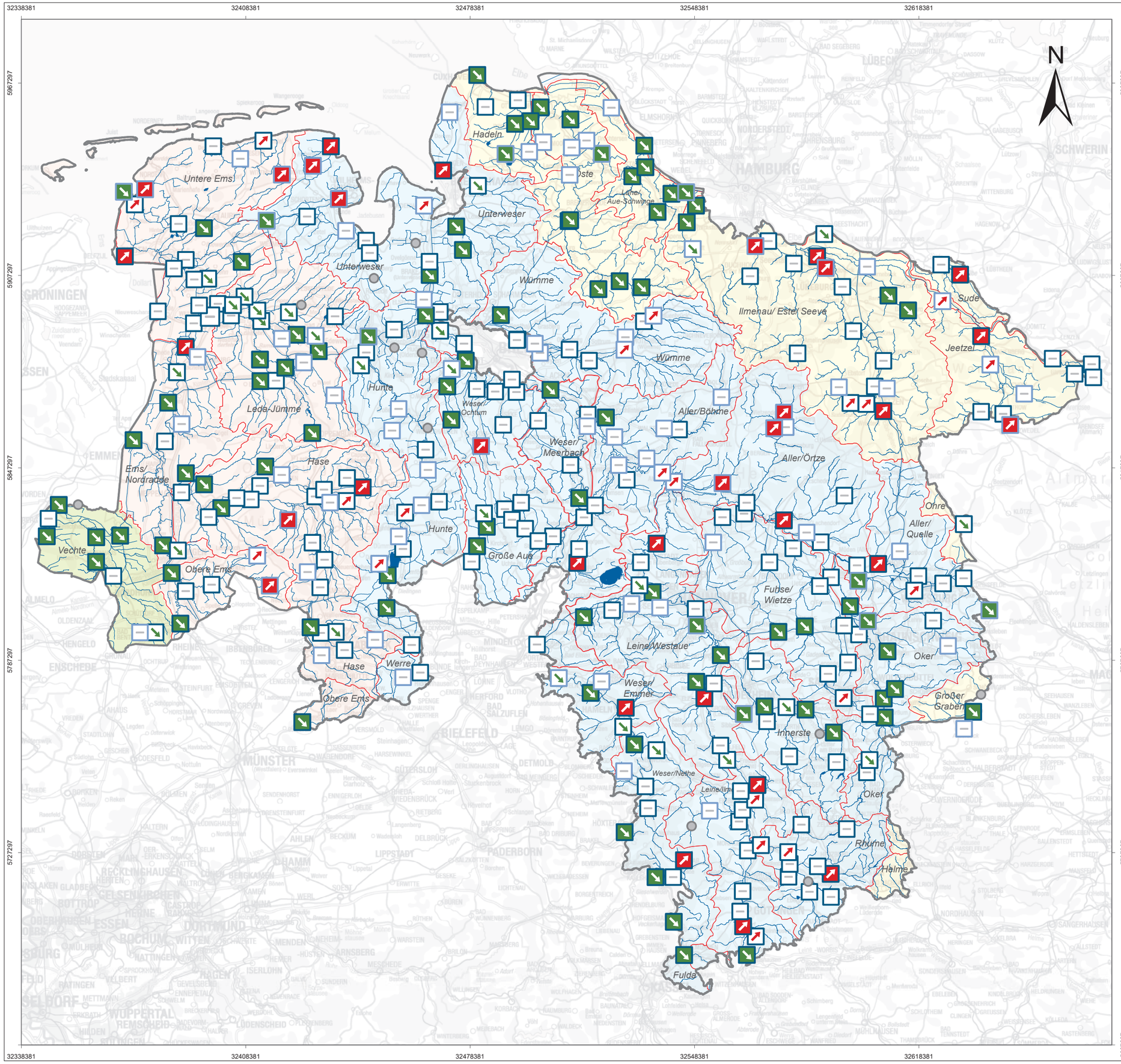
0 15 30 60 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 5

Ergebnisse des Mann-Kendall-Trendtest und der Trendstärkeschätzung nach Theil-Sen an 380 ausgewählten Messstellen für

Orthophosphat (o-PO4-P)

Darstellung der Trends im Zeitraum 2000 - 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberechn. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Bearbeitungsgebiete*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Elbe
- Rhein
- Ems
- Weser

Maßstab: 1:1.150.000

ETRS 1989 UTM Zone N32

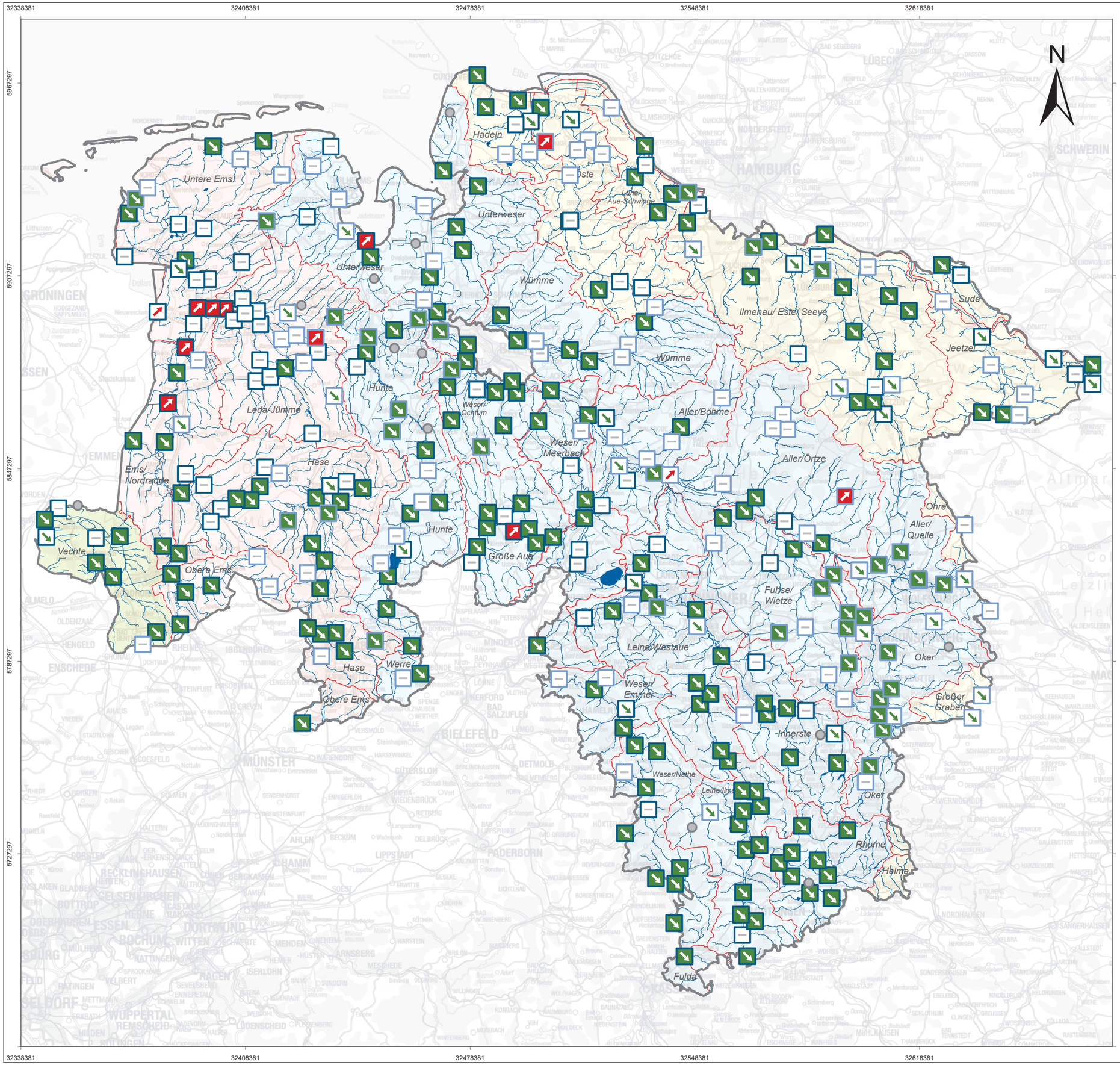
0 15 30 60 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, ©2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer
in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 6

Ergebnisse des Mann-Kendall-Trendtest
und der Trendstärkeschätzung nach Theil-Sen
an 380 ausgewählten Messstellen für

Gesamtstickstoff (TN)

Darstellung der Trends im Zeitraum
2000 - 2018 auf Grundlage der
Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberechn. n. mögl.

Länge der Zeitreihe
im Untersuchungszeitraum,
rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Bearbeitungsgebiete*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Elbe
- Rhein
- Ems
- Weser

Maßstab: 1:1.150.000

ETRS 1989 UTM Zone N32

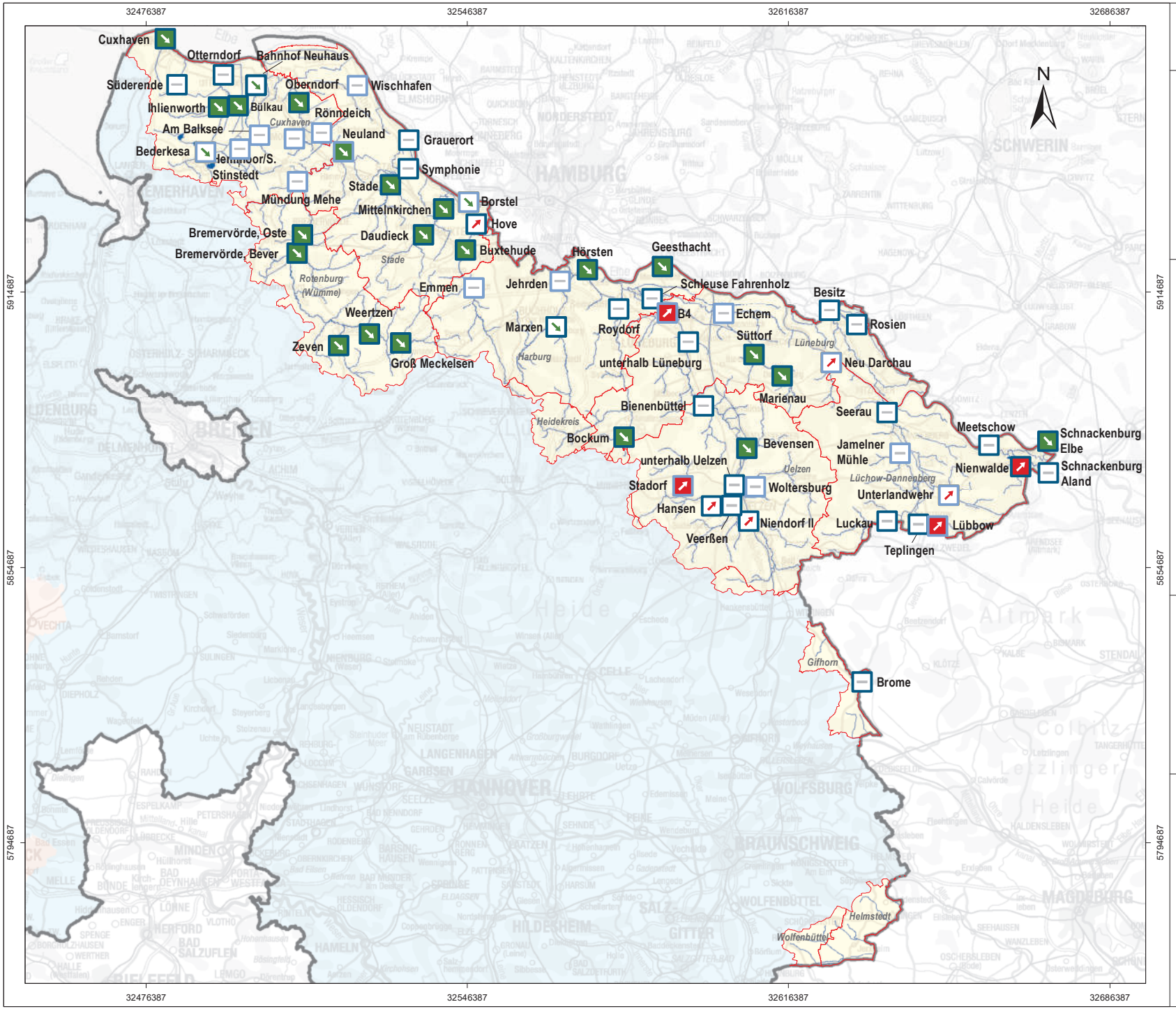
0 15 30 60 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des
Landesamtes für Geoinformation und
Landesvermessung Niedersachsen, ©2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 7 Elbe

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests an 63 Messstellen für

Gesamtphosphor (TP)

Darstellung der Trends im Zeitraum von 2000 bis 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberechn. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Landkreise*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.150.000

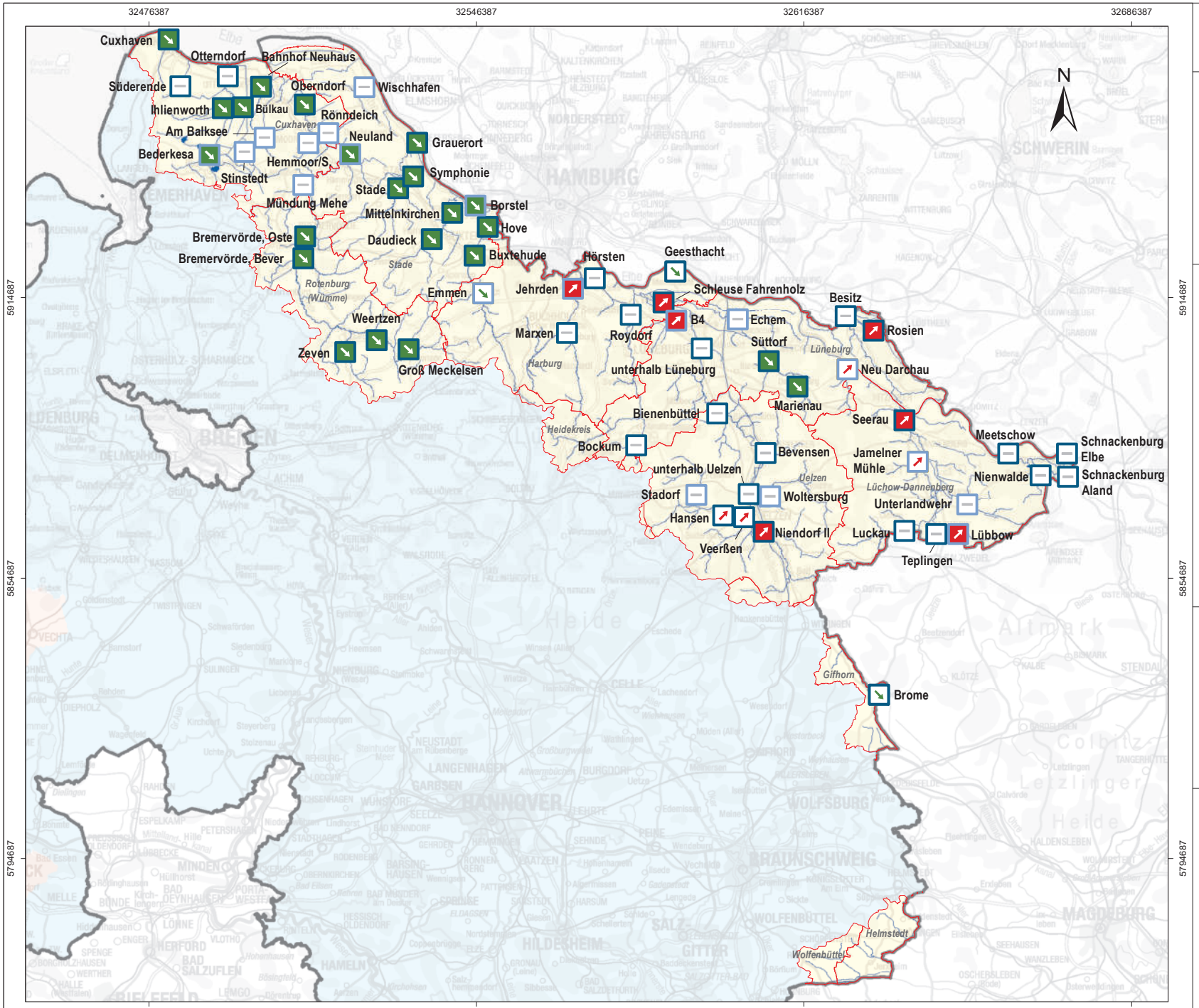
ETRS 1989 UTM N32

0 10 20 40 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020 LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 8 Elbe

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests an 63 Messstellen für

Orthophosphat (o-PO4-P)

Darstellung der Trends im Zeitraum von 2000 bis 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberechn. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Landkreise*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.150.000

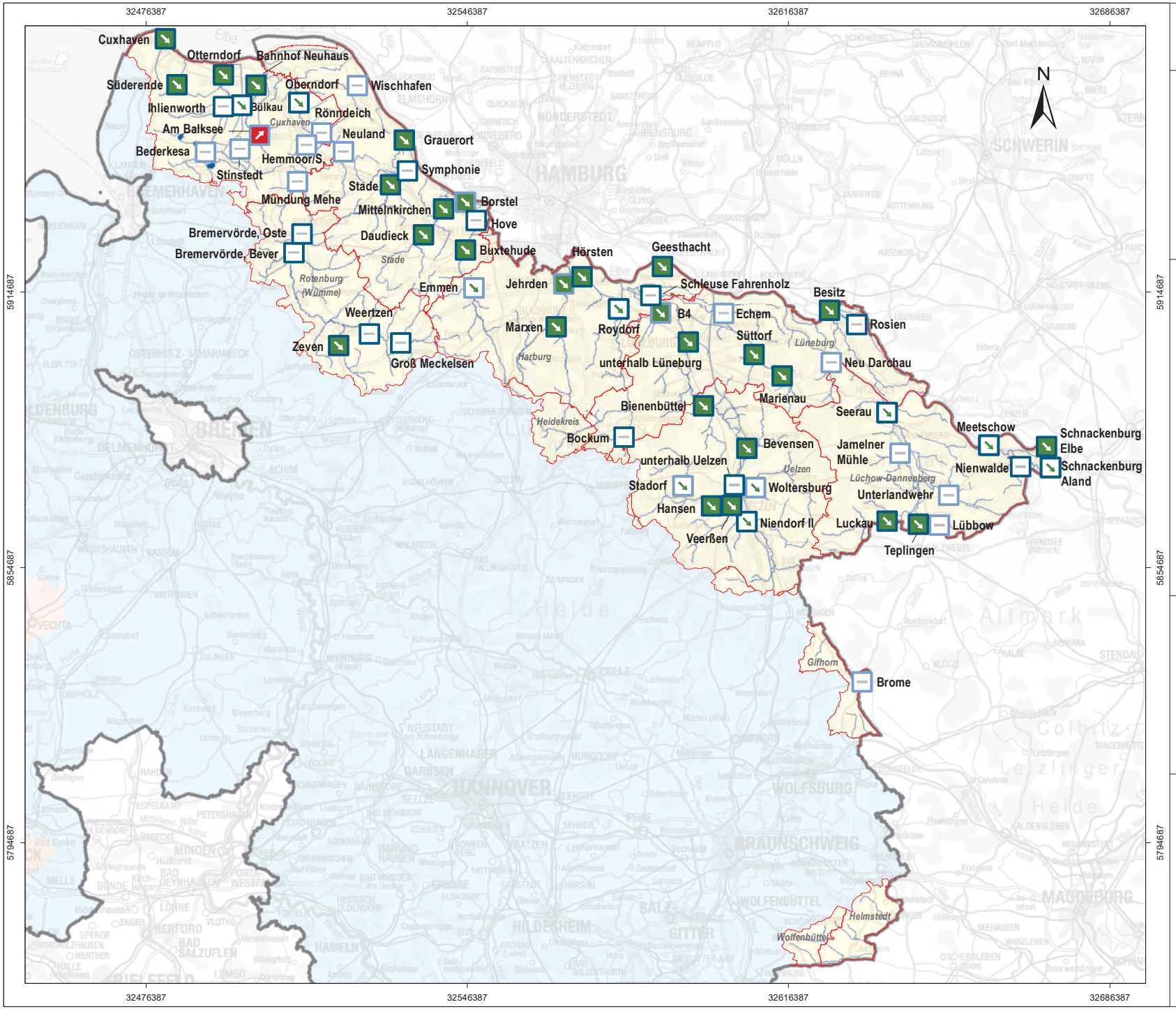
ETRS 1989 UTM N32

0 10 20 40 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020 LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 9 Elbe

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests an 63 Messstellen für

Gesamtstickstoff (TN)

Darstellung der Trends im Zeitraum von 2000 bis 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberechn. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Landkreise*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.150.000

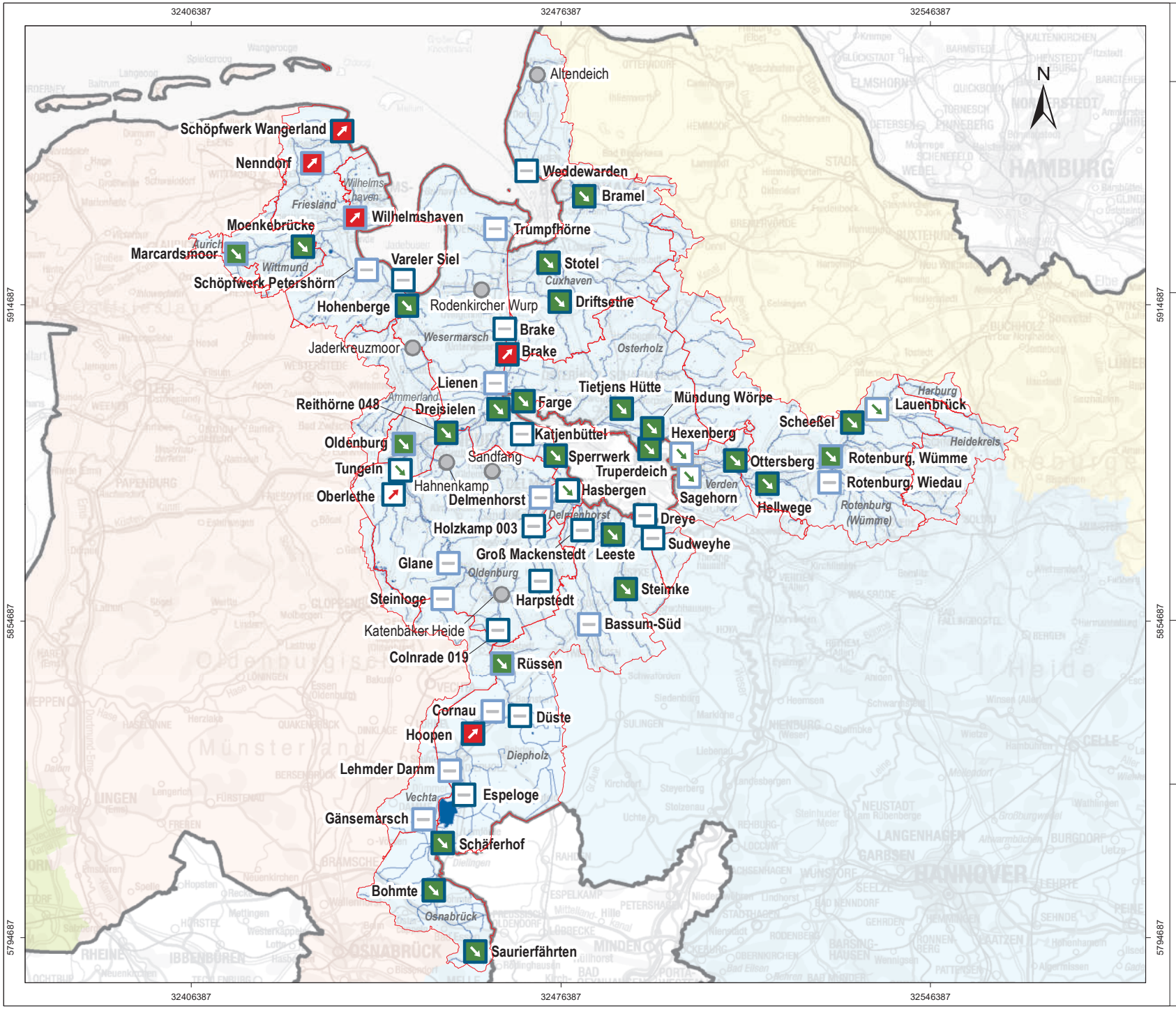
ETRS 1989 UTM N32

0 10 20 40 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020 LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 10 Weser Nord

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests an 64 Messstellen für

Gesamtphosphor (TP)

Darstellung der Trends im Zeitraum von 2000 bis 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberech. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Landkreise*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.000.000 ETRS 1989 UTM N32

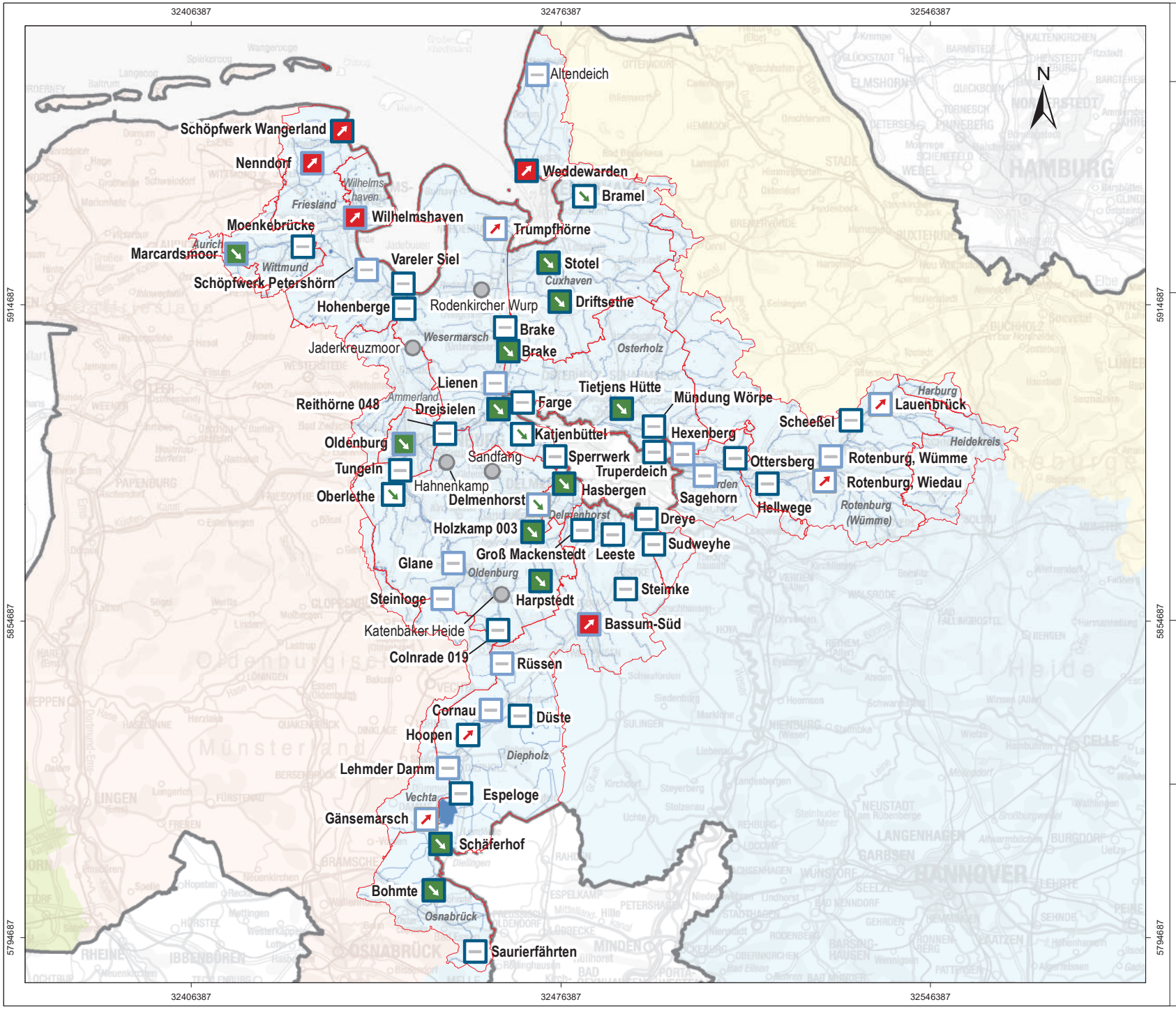
0 5 10 20 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 11 Weser Nord

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests an 64 Messstellen für

Orthophosphat (o-PO4-P)

Darstellung der Trends im Zeitraum von 2000 bis 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberech. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Landkreise*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.000.000 ETRS 1989 UTM N32

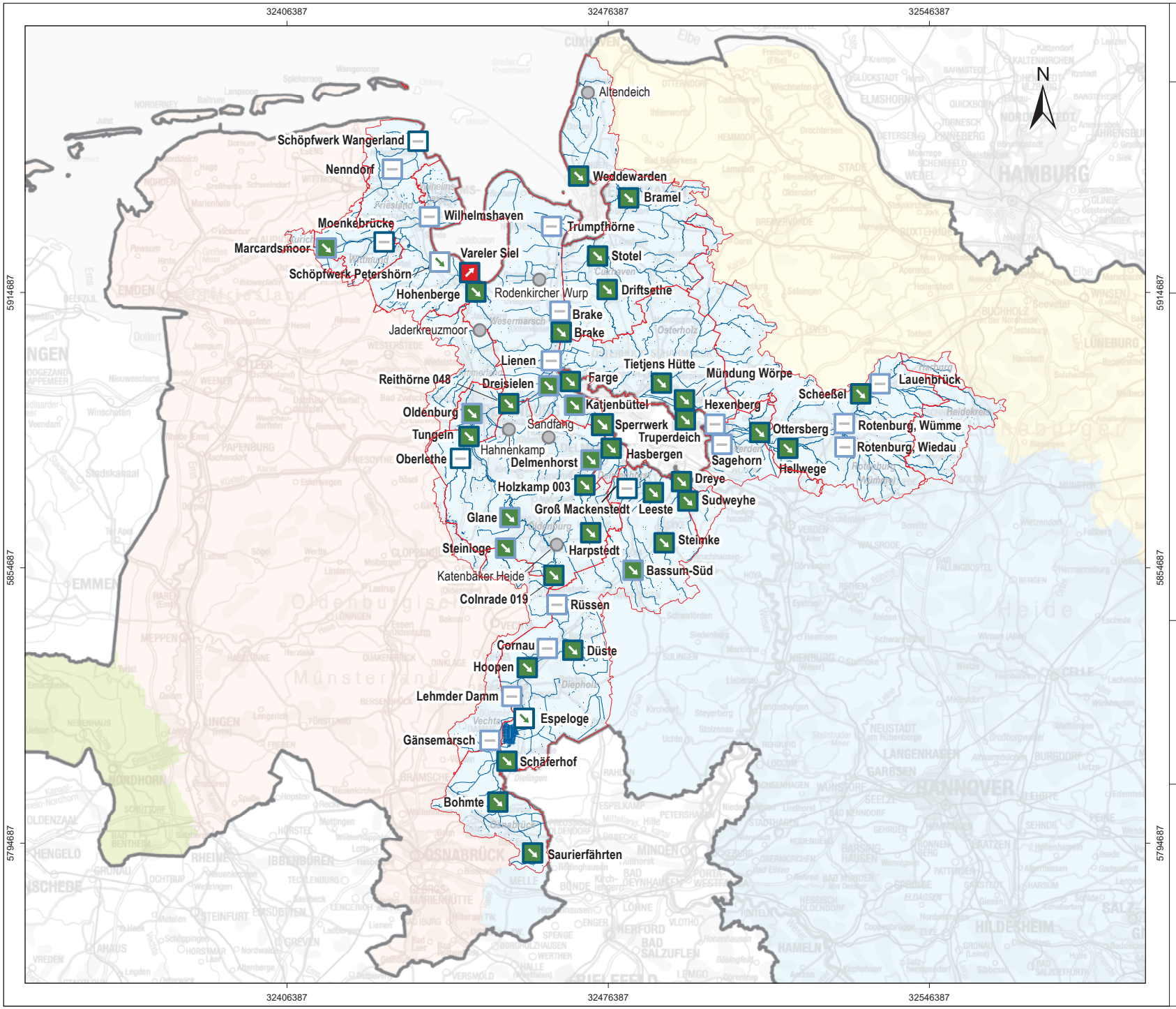
0 5 10 20 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 12 Weser Nord

Ergebnisse des MANN-KENDALL Trendtests an 64 Messstellen für

Gesamtstickstoff (TN)

Darstellung der Trends im Zeitraum von 2000 bis 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberech. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Landkreise*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.150.000

ETRS 1989 UTM N32

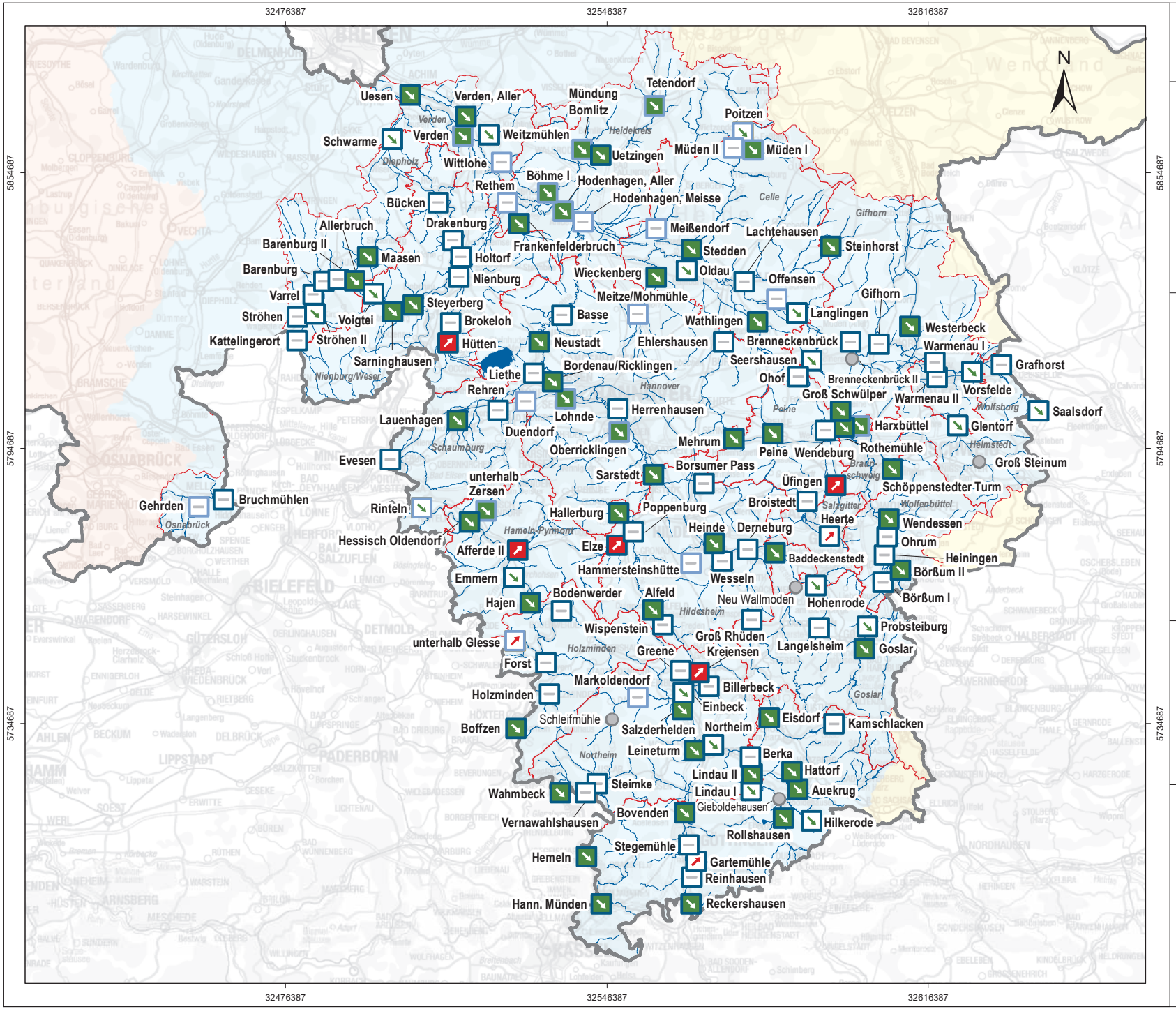
0 10 20 40 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 13 Weser Süd

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests an 144 Messstellen für

Gesamtphosphor (TP)

Darstellung der Trends im Zeitraum von 2000 bis 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberech. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Landkreise*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.150.000 ETRS 1989 UTM N32

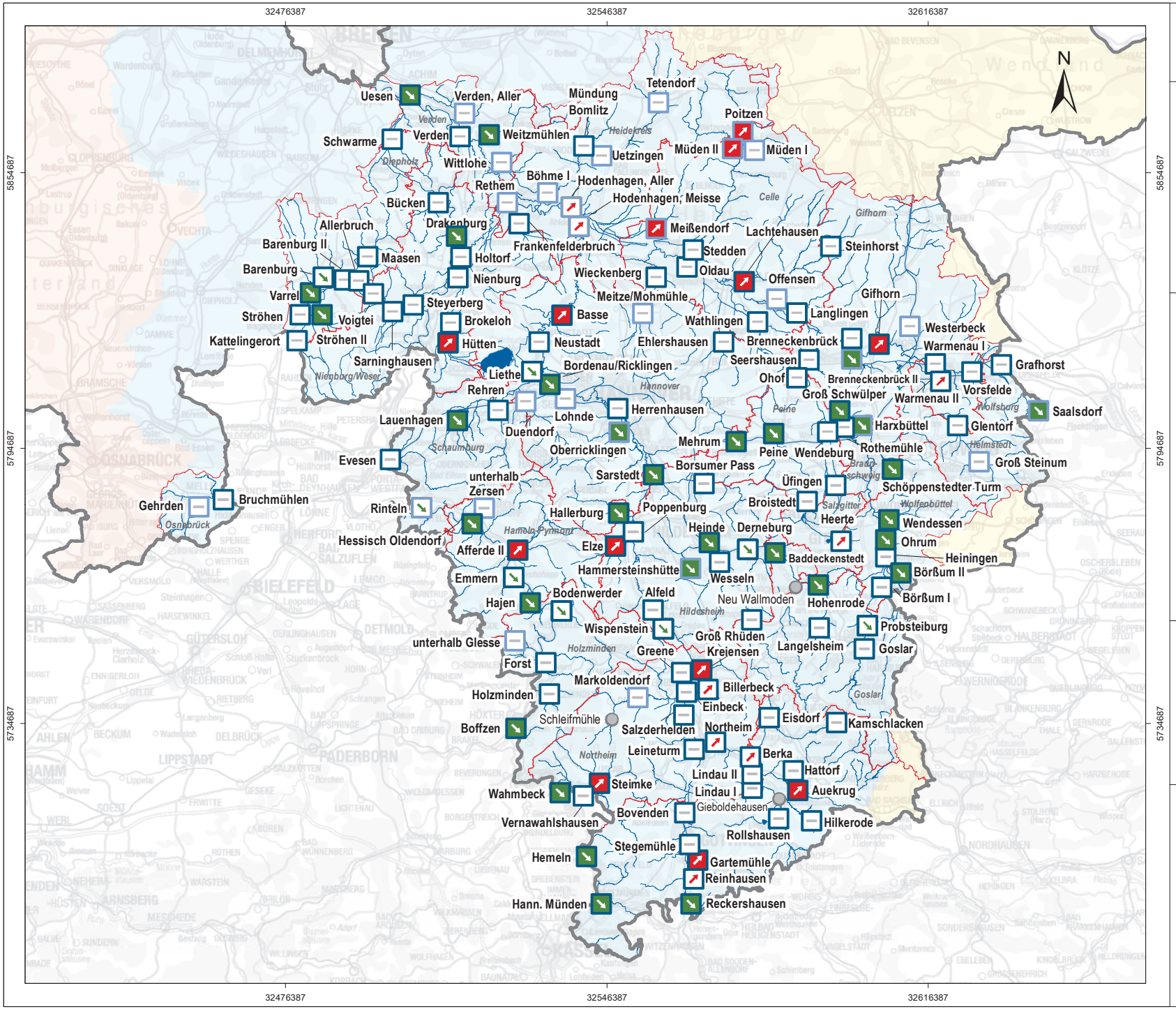
0 10 20 40 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 14 Weser Süd

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests an 144 Messstellen für

Orthophosphat (o-PO4-P)

Darstellung der Trends im Zeitraum von 2000 bis 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberech. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Landkreise*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.150.000 ETRS 1989 UTM N32

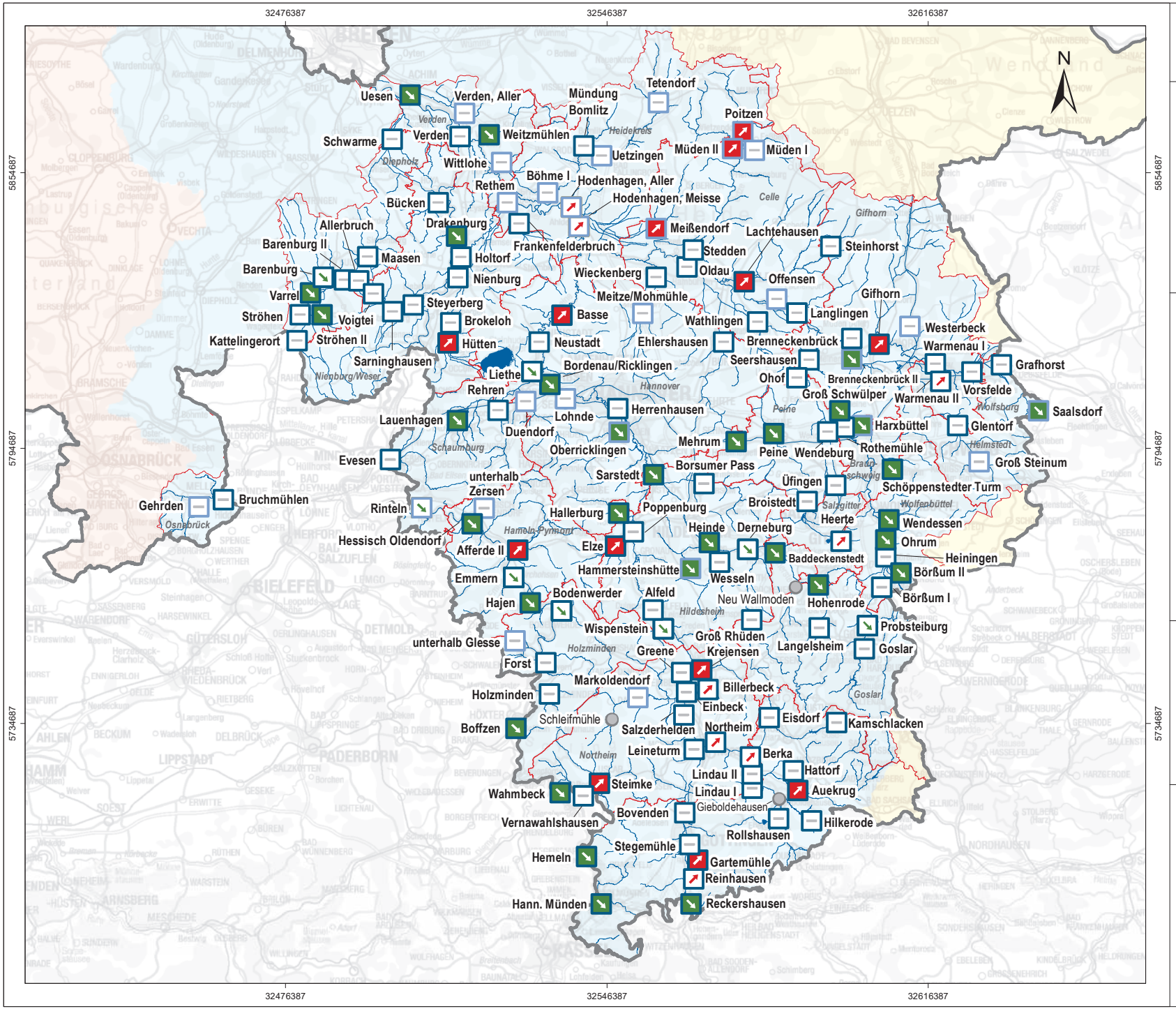
0 10 20 40 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 15 Weser Süd

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests an 144 Messstellen für

Gesamtstickstoff (TN)

Darstellung der Trends im Zeitraum von 2000 bis 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberech. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- Landkreise
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.150.000

ETRS 1989 UTM N32

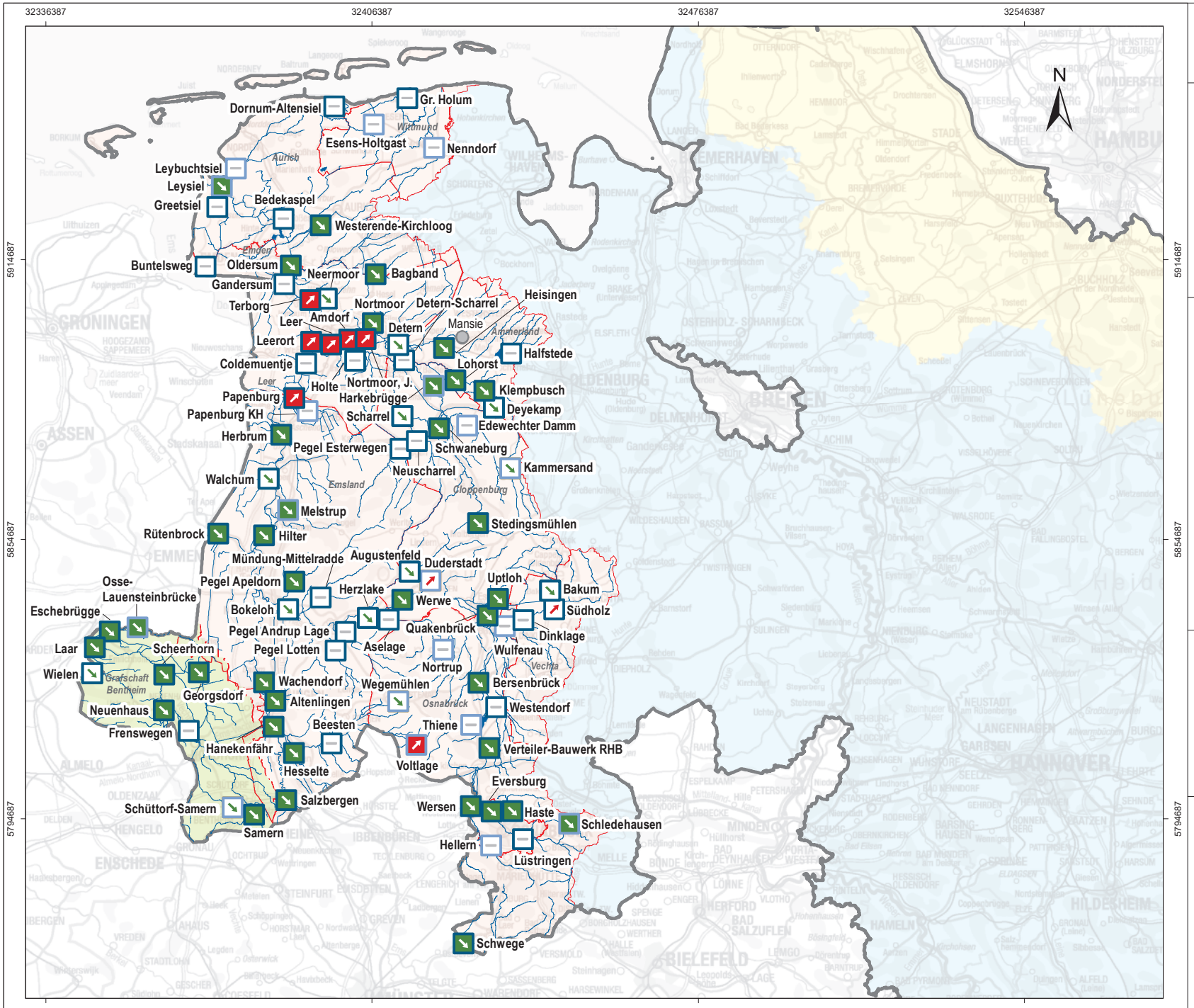
0 10 20 40 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 16 Ems/Rhein

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests an 90 Messstellen für

Gesamtphosphor (TP)

Darstellung der Trends im Zeitraum von 2000 bis 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberech. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Landkreise*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.150.000

ETRS 1989 UTM N32

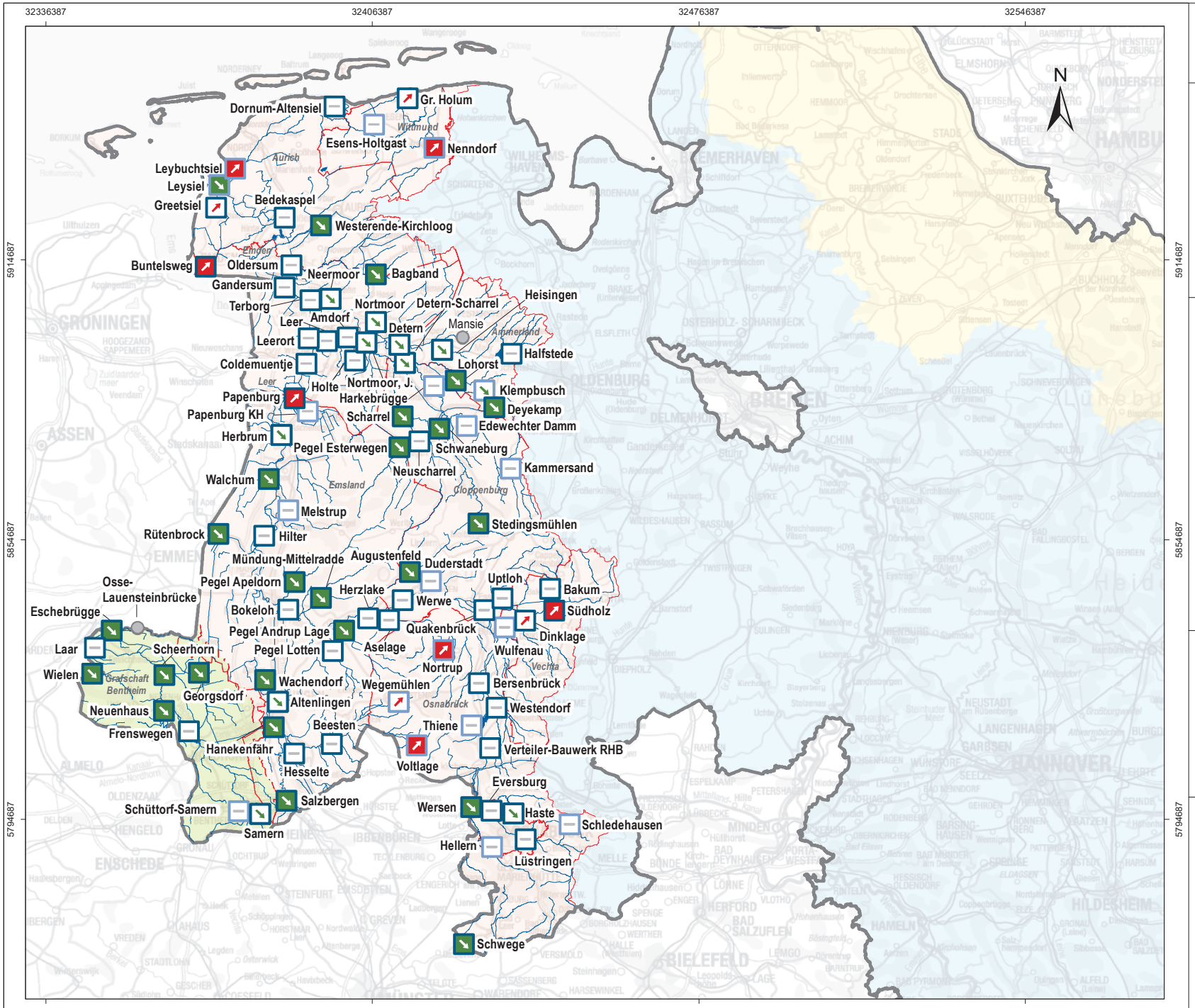
0 10 20 40 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020

LGLN

Niedersachsen



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

NLWKN

Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen

– Stickstoff und Phosphor –

Karte 17 Ems/Rhein

Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests an 90 Messstellen für

Orthophosphat (o-PO4-P)

Darstellung der Trends im Zeitraum von 2000 bis 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte

- signifikant fallend
- fallende Tendenz
- signifikant steigend
- steigende Tendenz
- kein Trend
- Trendberech. n. mögl.

Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018

- 19 Jahre
- 10 - 18 Jahre

- Landesgrenze
- *Landkreise*
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer

Flussgebiete

- Rhein
- Weser
- Ems
- Elbe

Maßstab: 1:1.150.000

ETRS 1989 UTM N32

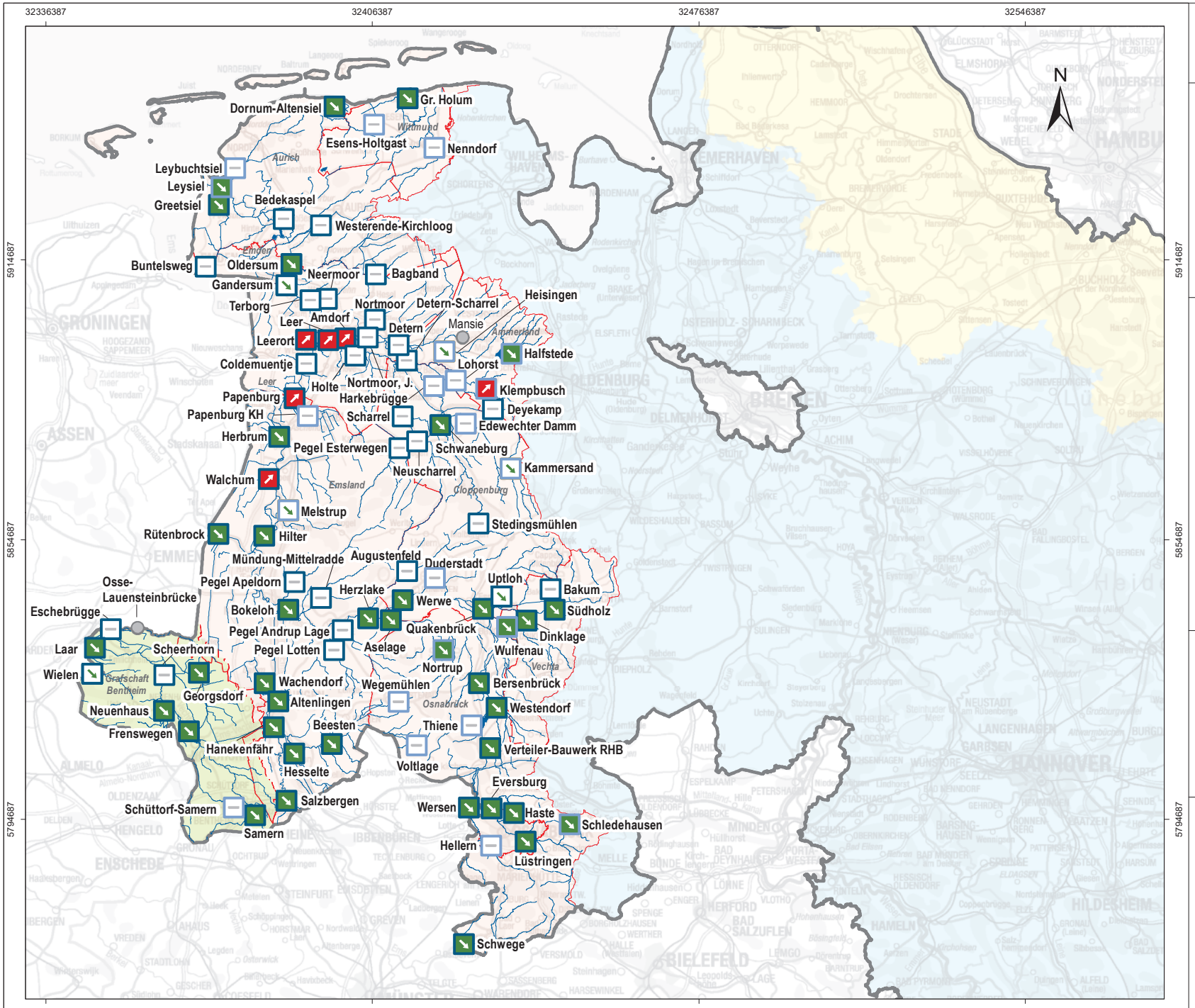
0 10 20 40 Kilometer

Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020

LGLN

Niedersachsen


32336387
32406387
32476387
32546387
5914687
5854687
5794687
N
Dornum-Altensiel
Gr. Holum
Esens-Holtgast
Nenndorf
Leybuchtsiel
Leysiel
Greetsiel
Bedekaspel
Westerende-Kirchloog
Buntelsweg
Oldersum
Neermoor
Bagband
Gandersum
Terborg
Leer
Amdorf
Nortmoor
Detern-Scharrel
Heisingen
Mansie
Leerort
Detern
Halfstede
Coldemuentje
Lohorst
Papenburg
Holte
Nortmoor, J.
Harkebrügge
Klempbusch
Papenburg KH
Scharrel
Deyekamp
Edewechter Damm
Herbrum
Pegel Esterwegen
Schwaneburg
Neuscharrel
Kammersand
Walchum
Emsland
Cloppenburg
Melstrup
Stedingsmühlen
Rütenbrock
Hilter
Mündung-Mittelradde
Augustenfeld
Duderstadt
Osse-
Lauensteinbrücke
Pegel Apeldorn
Uptloh
Bakum
Herzlake
Werwe
Südholz
Eschebrügge
Bokeloh
Quakenbrück
Dinklage
Pegel Andrup Lage
Laar
Scheerhorn
Pegel Lotten
Aselage
Wulfenau
Nortrup
Wielen
Grafschaft
Bentheim
Vechta
Wachendorf
Wegemühlen
Bersenbrück
Georgsdorf
Altenlingen
Osnabrück
Westendorf
Neuenhaus
Beesten
Thiene
Frensweegen
Verteiler-Bauwerk RHB
Hanekenfähr
Voltlage
Hesselte
Eversburg
Salzbergen
Wersen
Haste
Schledehausen
Schüttorf-Samern
Samern
Hellern
Lüstringen
Schwege
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
NLWKN
Nährstoffsituation der Binnengewässer in Niedersachsen
– Stickstoff und Phosphor –
Karte 18 Ems/Rhein
Ergebnisse des Mann-Kendall Trendtests an 90 Messstellen für
Gesamtstickstoff (TN)
Darstellung der Trends im Zeitraum von 2000 bis 2018 auf Grundlage der Jahresdurchschnittswerte
signifikant fallend
fallende Tendenz
signifikant steigend
steigende Tendenz
kein Trend
Trendberech. n. mögl.
Länge der Zeitreihe im Untersuchungszeitraum, rückwirkend vom Jahr 2018
19 Jahre
10 - 18 Jahre
Landesgrenze
Landkreise
Fließgewässer
Stehende Gewässer
Flussgebiete
Rhein
Weser
Ems
Elbe
Maßstab: 1:1.150.000
ETRS 1989 UTM N32
0
10
20
40
Kilometer
Aufgestellt:
Geschäftsbereich III (Nicolette Brunotte)
Hildesheim, Dezember 2020
Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2020
LGLN
Niedersachsen