



Oberirdische Gewässer Band 35

Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Gewässerüberwachungssystem Niedersachsen (GÜN)

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern

- Stickstoff und Phosphor -



Niedersachsen

Teil II Kartenteil

Karten auf Ebene der WRRL-Bearbeitungsgebiete

Für jedes der 36 WRRL-Bearbeitungsgebiete wurden je zwei Karten erstellt, in denen die Gewässergüte nach verschiedenen Bewertungsverfahren dargestellt sind:

- Kartensatz „*Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen*“
- Kartensatz „*Abgleich mit RaKon-Orient.-Werten und BLMP-Ziel*“

Wenn die Größe der Bearbeitungsgebiete es zulässt, sind ggf. mehrere Gebiete in einem Kartenblatt dargestellt. Insgesamt umfasst dieser Kartenteil 58 Kartenblätter (je Kartensatz 29 Blätter), die nach der Nummer des Bearbeitungsgebiets in aufsteigender Reihenfolge sortiert sind. Zum leichteren Auffinden eines gesuchten Gebiets findet sich auf der nächsten Seite eine Übersicht mit der Zuordnung der Bearbeitungsgebiete zu den Kartenblättern.

Die folgenden Seiten beinhalten den Kartensatz

Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

Teil II: Kartenteil - LAWA-Güteklassen

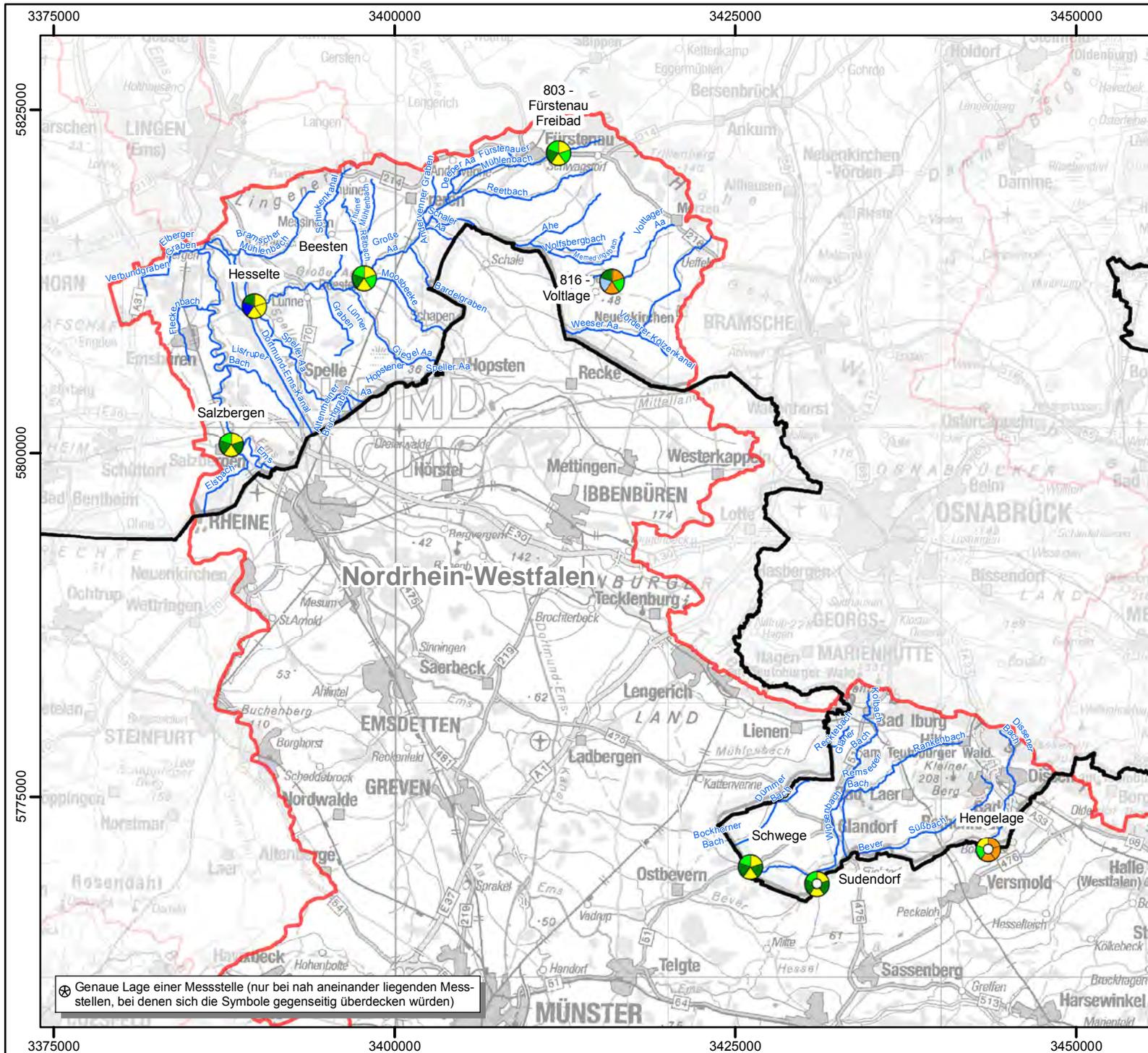
Karten auf Ebene der WRRL-Bearbeitungsgebiete: Zuordnung zu den Kartenblättern

Sortiert nach Bearbeitungsgebiets-Nummer

BG-Nr.	BG-Name	Kartenblatt
1	Obere Ems	BG 01 Obere Ems
2	Hase	BGs 02 und 11 Hase und Werre
3	Ems/Nordradde	BG 03 Ems/Nordradde
4	Leda-Jümme	BG 04 Leda-Jümme
6	Untere Ems	BG 06 Untere Ems
8	Nethe	BGs 08 und 42 Nethe und Fulda
10	Weser/Emmer	BG 10 Weser/Emmer
11	Werre	BGs 02 und 11 Hase und Werre
12	Weser/Meerbach	BG 12 Weser/Meerbach
13	Weser/Große Aue	BG 13 Weser/Große Aue
14	Aller/Quelle	BGs 14 und 35 Aller/Quelle und Mulde
15	Aller/Oker	BGs 15 und 36 Aller/Oker und Großer Graben
16	Fuhse/Wietze	BG 16 Fuhse/Wietze
17	Aller/Örtze	BG 17 Aller/Örtze
18	Leine/Ilme	BG 18 Leine/Ilme
19	Rhume	BG 19 Rhume
20	Leine/Innerste	BG 20 Leine/Innerste
21	Leine/Westaue	BG 21 Leine/Westaue
22	Aller/Böhme	BG 22 Aller/Böhme
23	Weser/Ochtum	BG 23 Weser/Ochtum
24	Wümme	BG 24 Wümme
25	Hunte	BG 25 Hunte
26	Unterweser	BG 26 Unterweser
27	Jeetzel	BGs 27, 39 und 43 Jeetzel, Sude und Milde
28	Ilmenau-Seeve-Este	BG 28 Ilmenau-Seeve-Este
29	Lühe/Aue-Schwinge	BGs 29 und 33 Lühe/Aue-Schwinge und Tideelbe
30	Oste	BG 30 Oste
31	Hadeln	BG 31 Hadeln
32	Vechte	BG 32 Vechte
33	Tideelbe	BGs 29 und 33 Lühe/Aue-Schwinge und Tideelbe
34	Elbe von Havel bis Geesthacht	BG 34 Elbe von Havel bis Geesthacht
35	Mulde	BGs 14 und 35 Aller/Quelle und Mulde
36	Großer Graben	BGs 15 und 36 Aller/Oker und Großer Graben
39	Sude	BGs 27, 39 und 43 Jeetzel, Sude und Milde
42	Fulda	BGs 08 und 42 Nethe und Fulda
43	Milde	BGs 27, 39 und 43 Jeetzel, Sude und Milde

Sortiert nach Bearbeitungsgebiets-Name

BG-Name	BG-Nr.	Kartenblatt
Aller/Böhme	22	BG 22 Aller/Böhme
Aller/Oker	15	BGs 15 und 36 Aller/Oker und Großer Graben
Aller/Örtze	17	BG 17 Aller/Örtze
Aller/Quelle	14	BGs 14 und 35 Aller/Quelle und Mulde
Elbe von Havel bis Geesthacht	34	BG 34 Elbe von Havel bis Geesthacht
Ems/Nordradde	3	BG 03 Ems/Nordradde
Fuhse/Wietze	16	BG 16 Fuhse/Wietze
Fulda	42	BGs 08 und 42 Nethe und Fulda
Großer Graben	36	BGs 15 und 36 Aller/Oker und Großer Graben
Hadeln	31	BG 31 Hadeln
Hase	2	BGs 02 und 11 Hase und Werre
Hunte	25	BG 25 Hunte
Ilmenau-Seeve-Este	28	BG 28 Ilmenau-Seeve-Este
Jeetzel	27	BGs 27, 39 und 43 Jeetzel, Sude und Milde
Leda-Jümme	4	BG 04 Leda-Jümme
Leine/Ilme	18	BG 18 Leine/Ilme
Leine/Innerste	20	BG 20 Leine/Innerste
Leine/Westaue	21	BG 21 Leine/Westaue
Lühe/Aue-Schwinge	29	BGs 29 und 33 Lühe/Aue-Schwinge und Tideelbe
Milde	43	BGs 27, 39 und 43 Jeetzel, Sude und Milde
Mulde	35	BGs 14 und 35 Aller/Quelle und Mulde
Nethe	8	BGs 08 und 42 Nethe und Fulda
Obere Ems	1	BG 01 Obere Ems
Oste	30	BG 30 Oste
Rhume	19	BG 19 Rhume
Sude	39	BGs 27, 39 und 43 Jeetzel, Sude und Milde
Tideelbe	33	BGs 29 und 33 Lühe/Aue-Schwinge und Tideelbe
Untere Ems	6	BG 06 Untere Ems
Unterweser	26	BG 26 Unterweser
Vechte	32	BG 32 Vechte
Werre	11	BGs 02 und 11 Hase und Werre
Weser/Emmer	10	BG 10 Weser/Emmer
Weser/Große Aue	13	BG 13 Weser/Große Aue
Weser/Meerbach	12	BG 12 Weser/Meerbach
Weser/Ochtum	23	BG 23 Weser/Ochtum
Wümme	24	BG 24 Wümme



Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 01 Obere Ems

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



TN: Gesamtstickstoff
 NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
 NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
 TP: Gesamtphosphat-Phosphor
 o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
 ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

- LAWA-Güteklasse I
- LAWA-Güteklasse I-II
- LAWA-Güteklasse II

} angestrebt

- LAWA-Güteklasse III
- LAWA-Güteklasse III-IV
- LAWA-Güteklasse IV
- Ohne Bewertung

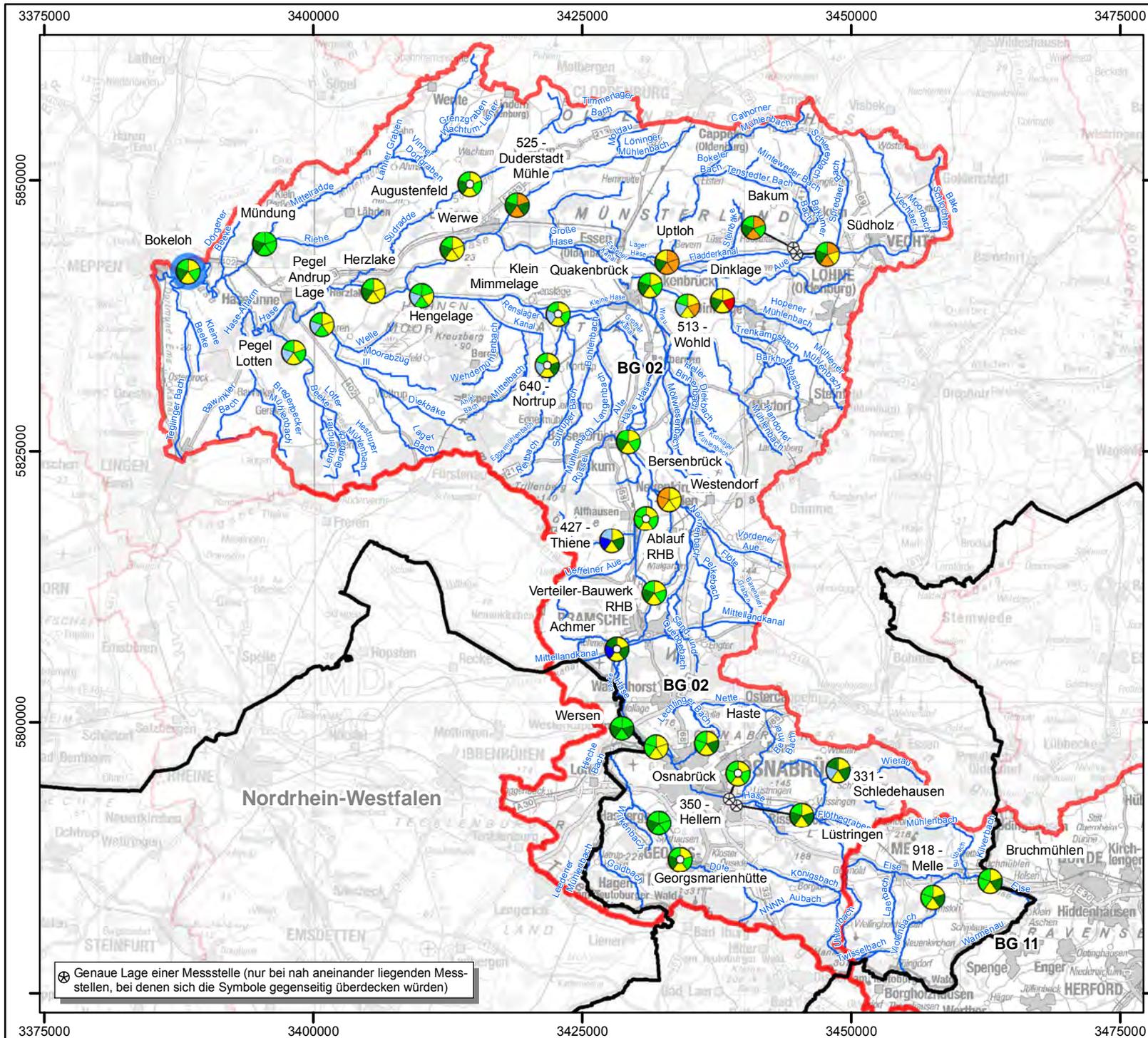
Niedersächsische Landesgrenze
 Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:400.000
 0 2,5 5 10
 Kilometer

Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2012

⊗ Genaue Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)



Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 02 und 11, Hase und Werre

Legende
Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
- ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

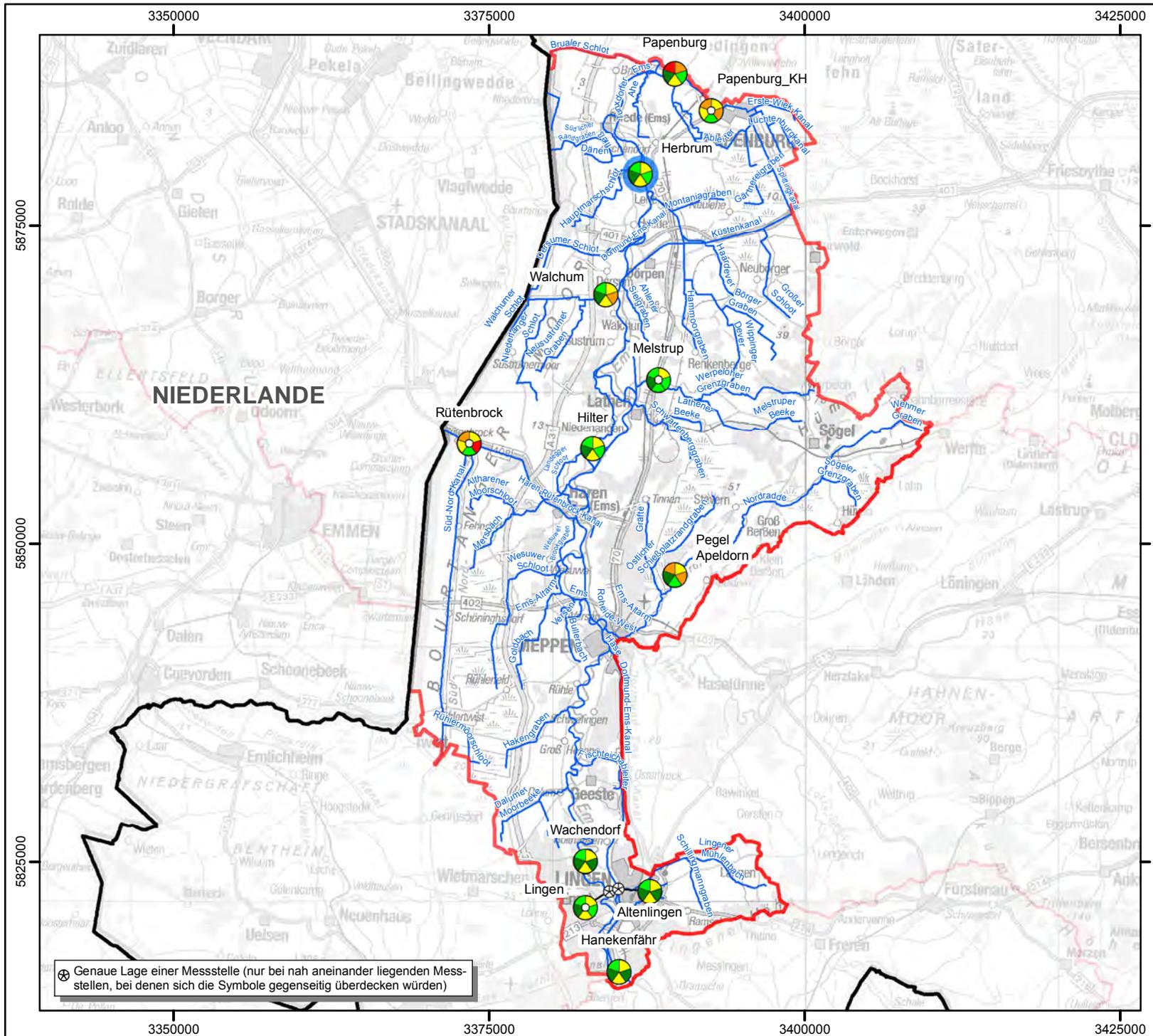
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:500.000
0 2,5 5 10
Kilometer

Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung

⊗ Genaue Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)



Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 03 Ems/Nordradde

Legende
Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



TN: Gesamtstickstoff
NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
TP: Gesamtphosphat-Phosphor
o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor

⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung

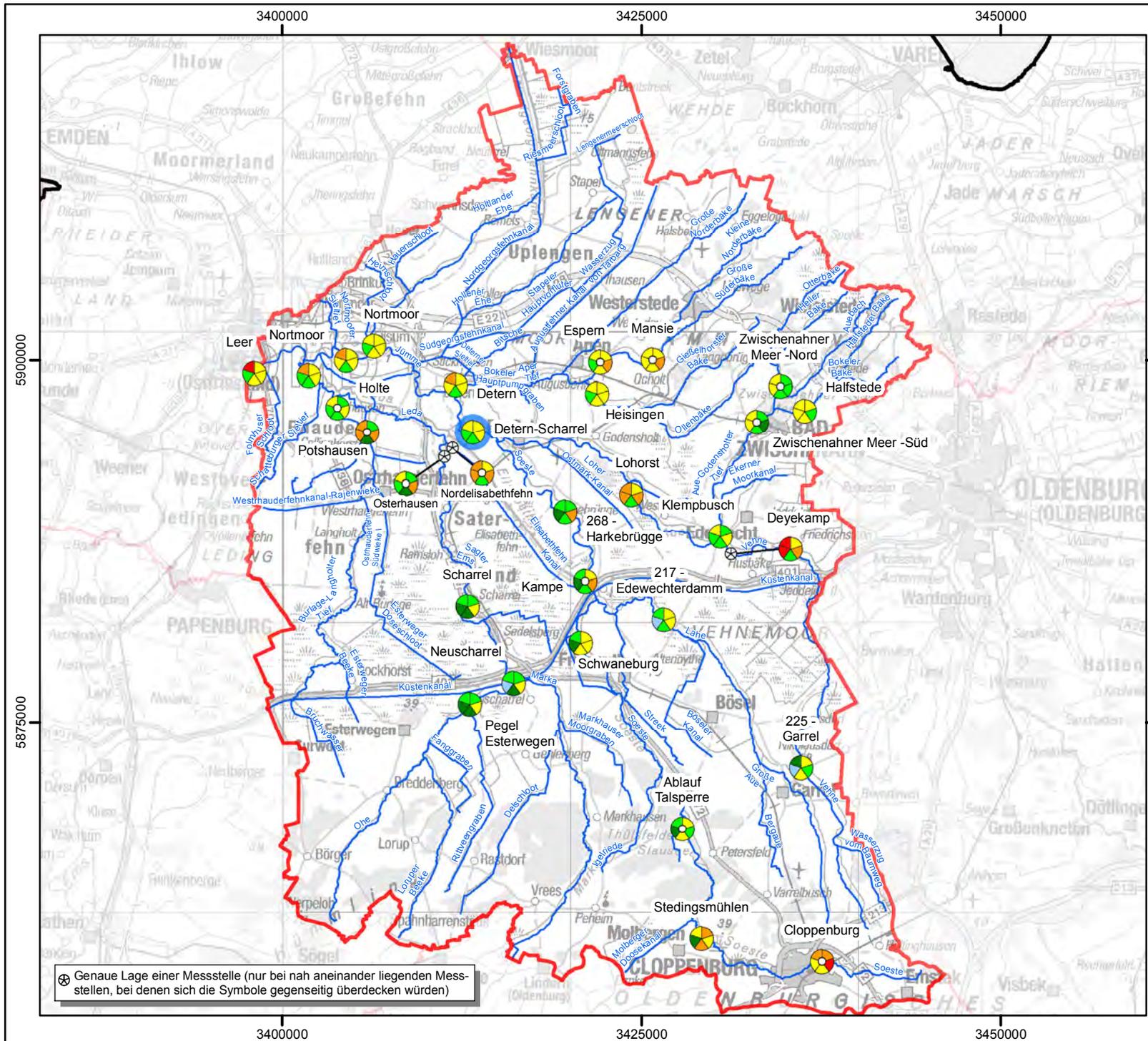
- Niedersächsische Landesgrenze
- Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
- WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:425.000
0 2,5 5 10 Kilometer

Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung © 2012

⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)



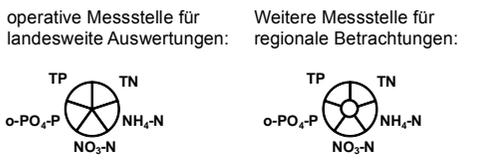
⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 04 Leda-Jümme

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).



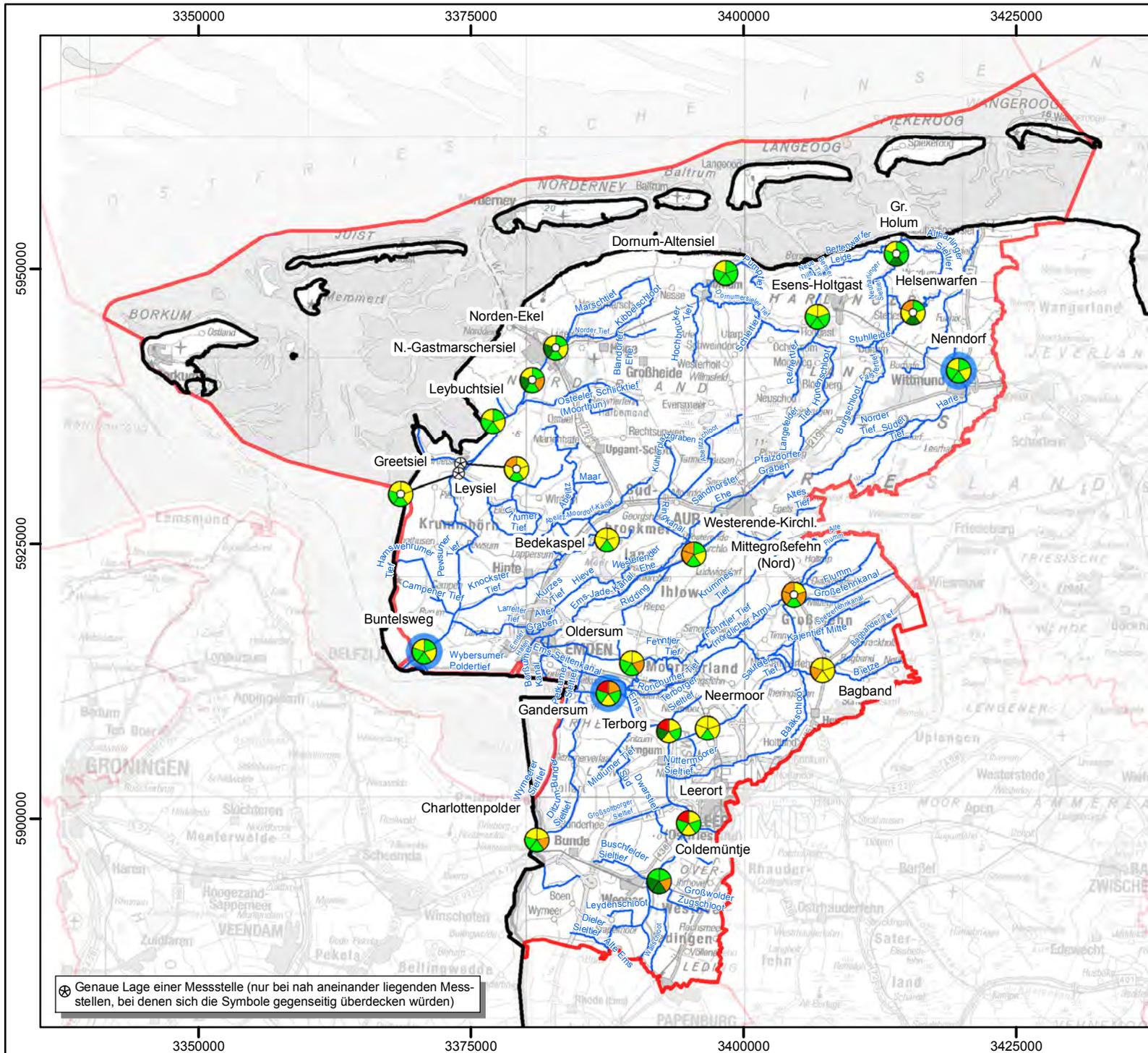
- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- α-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
- ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

- Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:**
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - WRRL - relevante Fließgewässer



Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2012



Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 06 Untere Ems

Legende

Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



TN: Gesamtstickstoff
NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
TP: Gesamtphosphat-Phosphor
o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor

⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung

- Niedersächsische Landesgrenze
- Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
- ~ WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:500.000



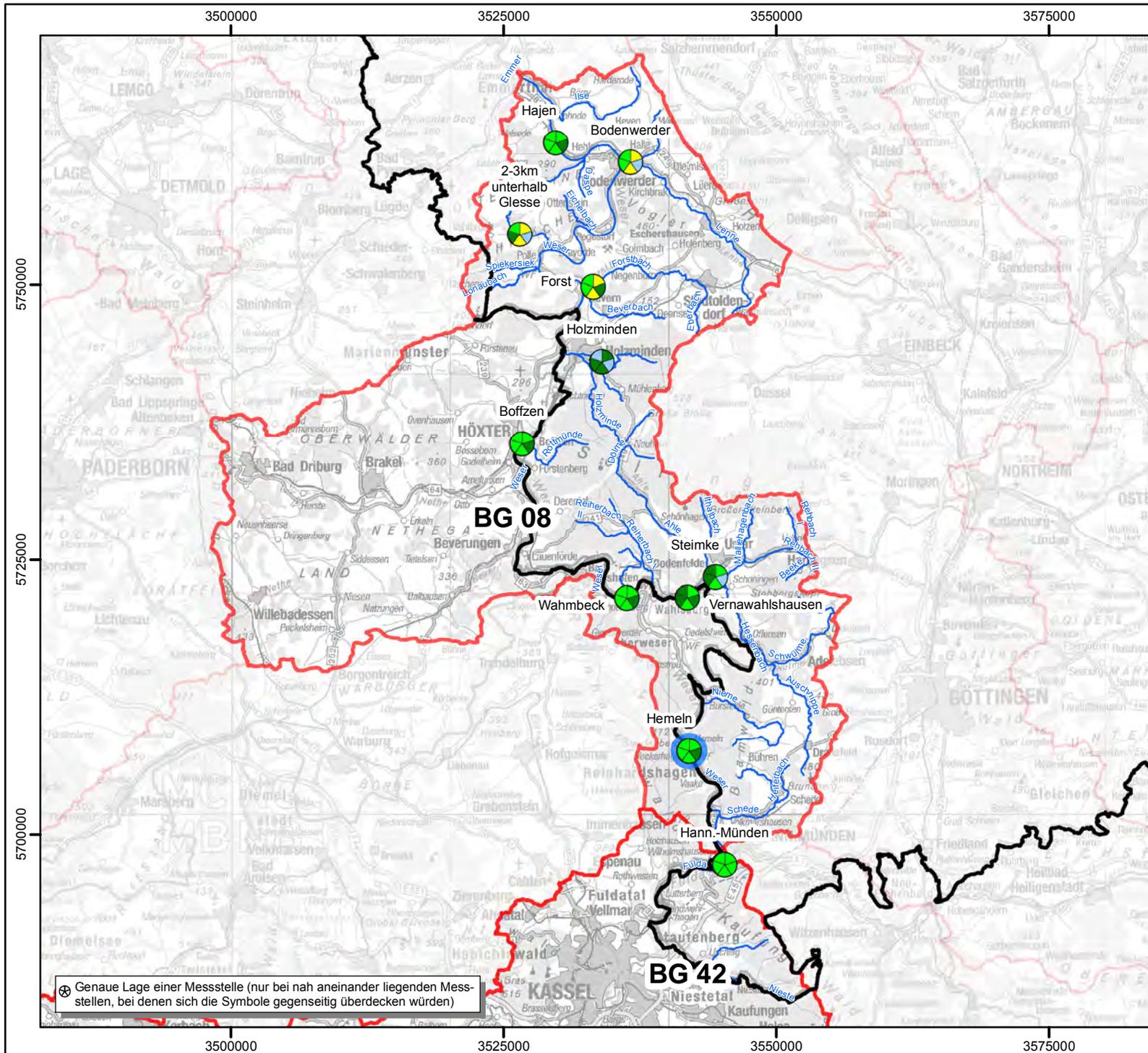
Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung



Niedersachsen

⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)



⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 08 und 42, Nethe und Fulda

Legende

Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



TN: Gesamtstickstoff
NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
TP: Gesamtphosphat-Phosphor
o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor

⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung

- Niedersächsische Landesgrenze
- Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
- WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:500.000

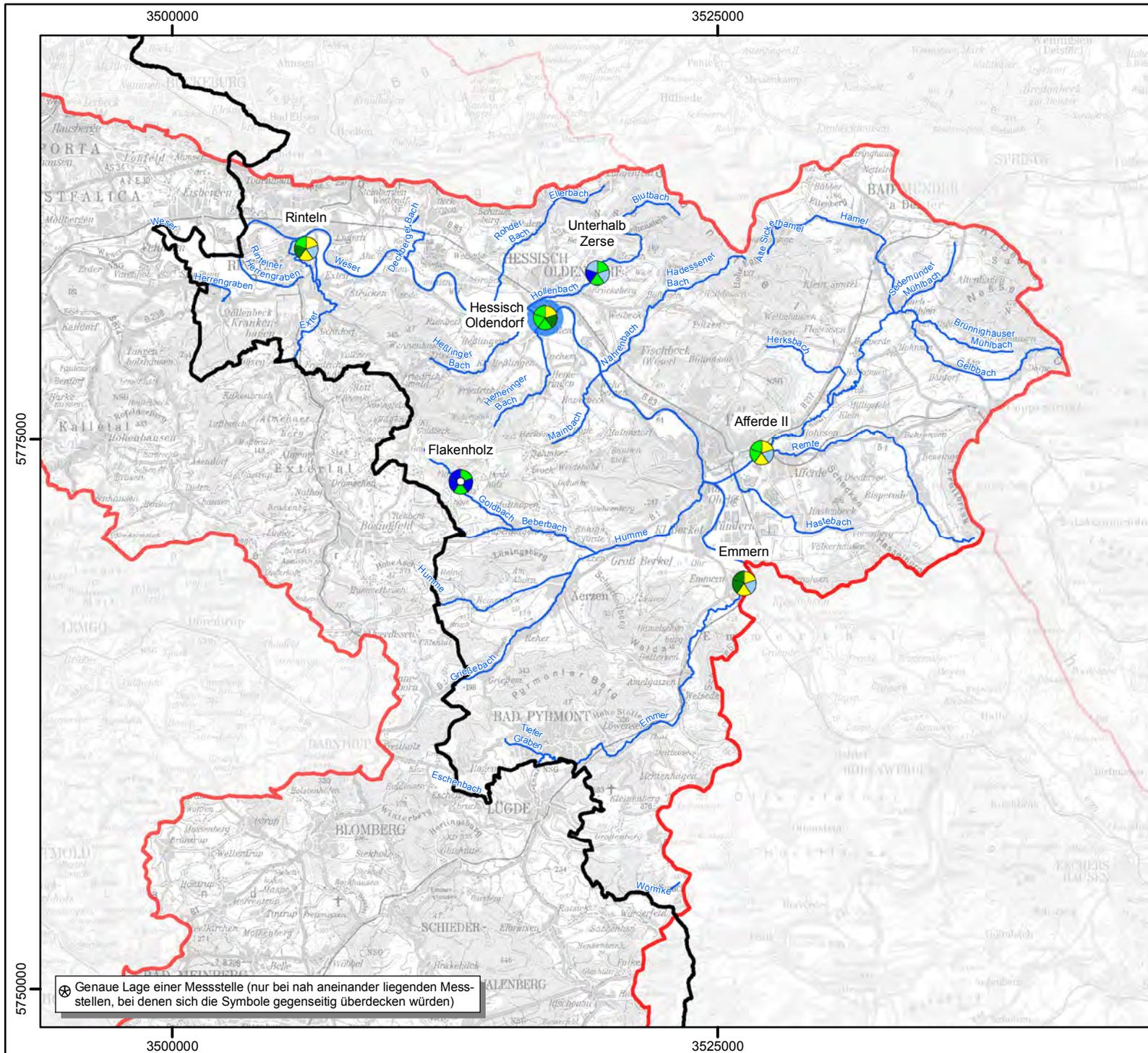


Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung



Niedersachsen



Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 10 Weser/Emmer

Legende

Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

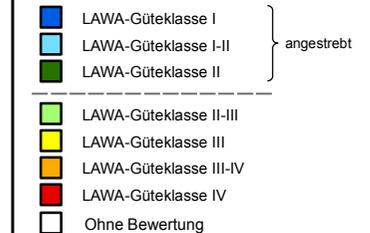
operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



TN: Gesamtstickstoff
NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
TP: Gesamtphosphat-Phosphor
o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor

⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:



▬ Niedersächsische Landesgrenze
▬ Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
~ WRRL - relevante Fließgewässer



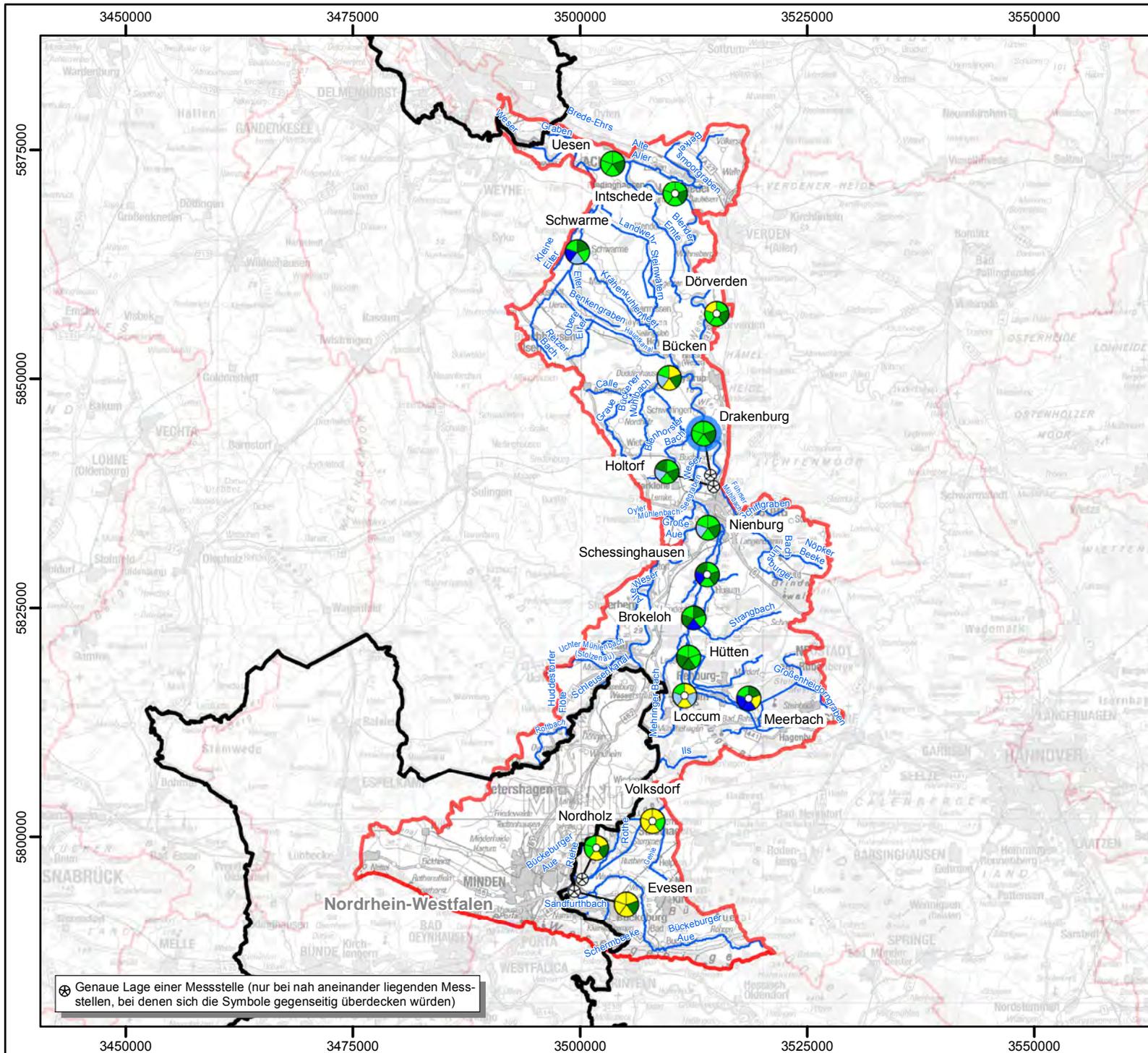
Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung



Niedersachsen

⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)



⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 12 Weser/Meerbach

Legende
Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
- ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

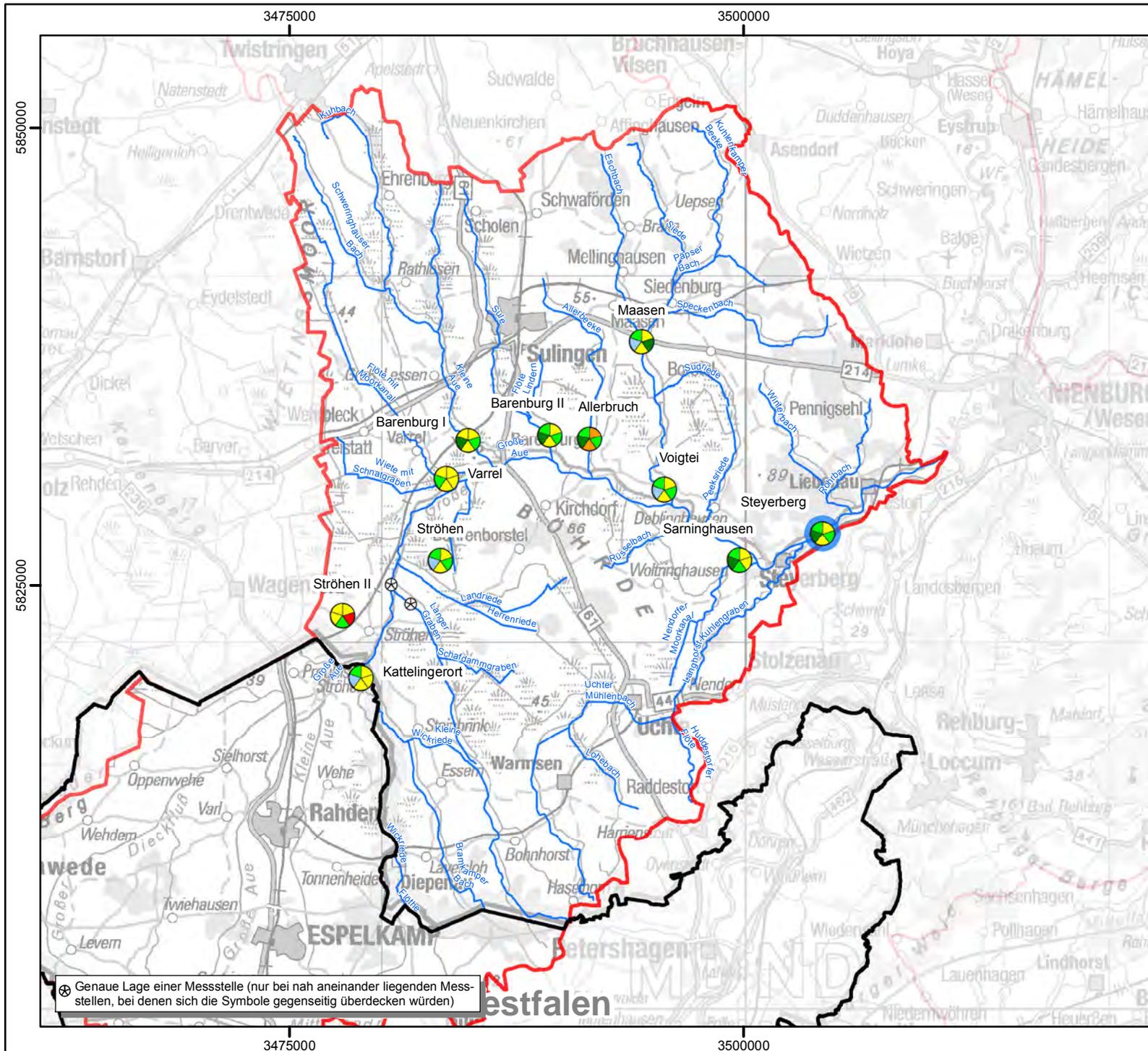
Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
 - LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- } angestrebt
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - ~ WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:600.000
0 2,5 5 10
Kilometer

Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung



Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 13 Weser/Große Aue

Legende

Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

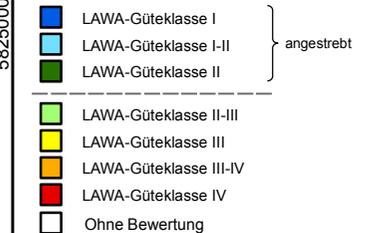
operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



TN: Gesamtstickstoff
NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
TP: Gesamtphosphat-Phosphor
o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor

⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:



⬜ Niedersächsische Landesgrenze
⬜ Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
⬜ WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:300.000



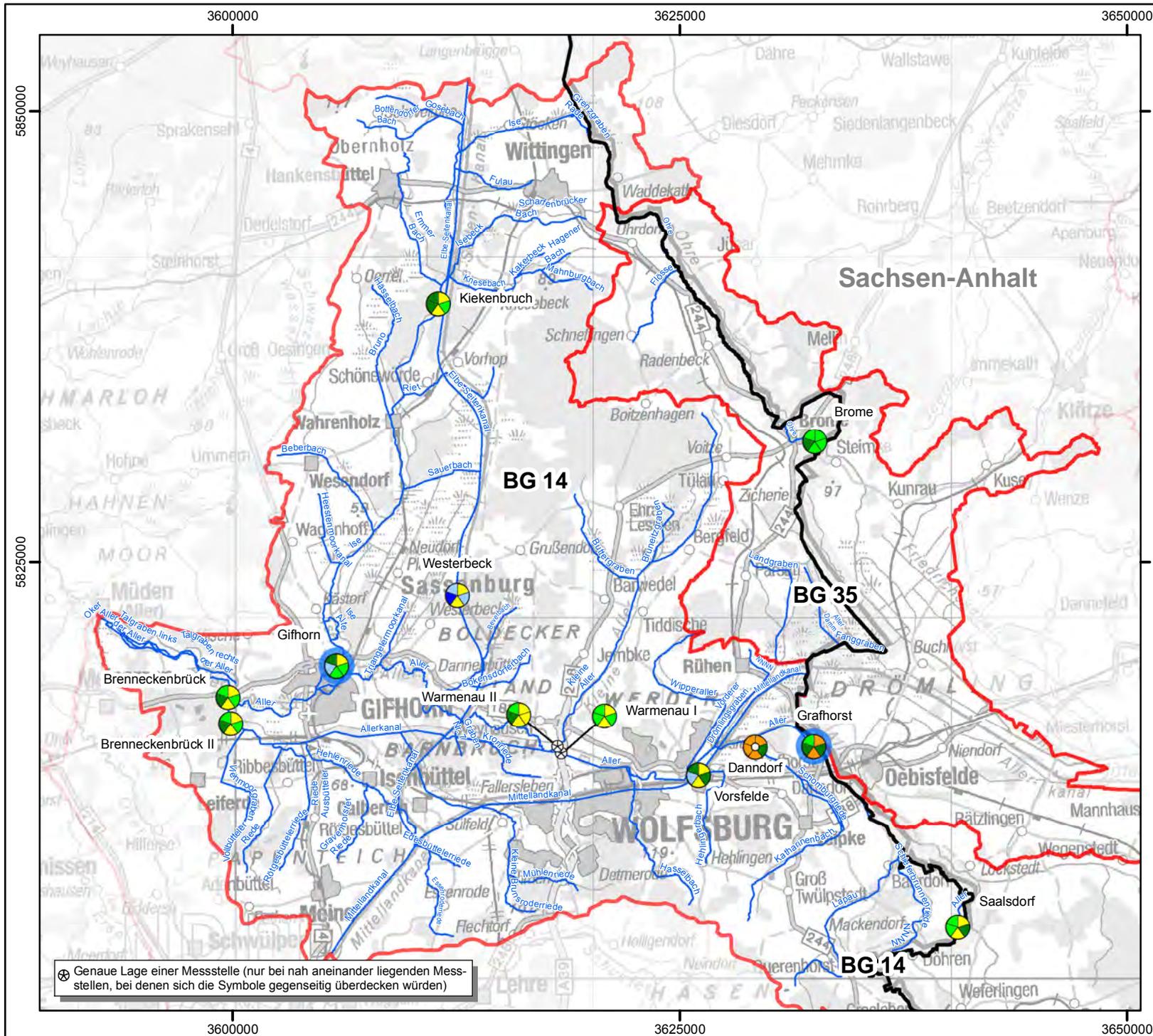
Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung



Niedersachsen

⊗ Genaue Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)



Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 14 und 35

Aller/Quelle und Mulde

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



TN: Gesamtstickstoff
 NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
 NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
 TP: Gesamtphosphat-Phosphor
 o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
 ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

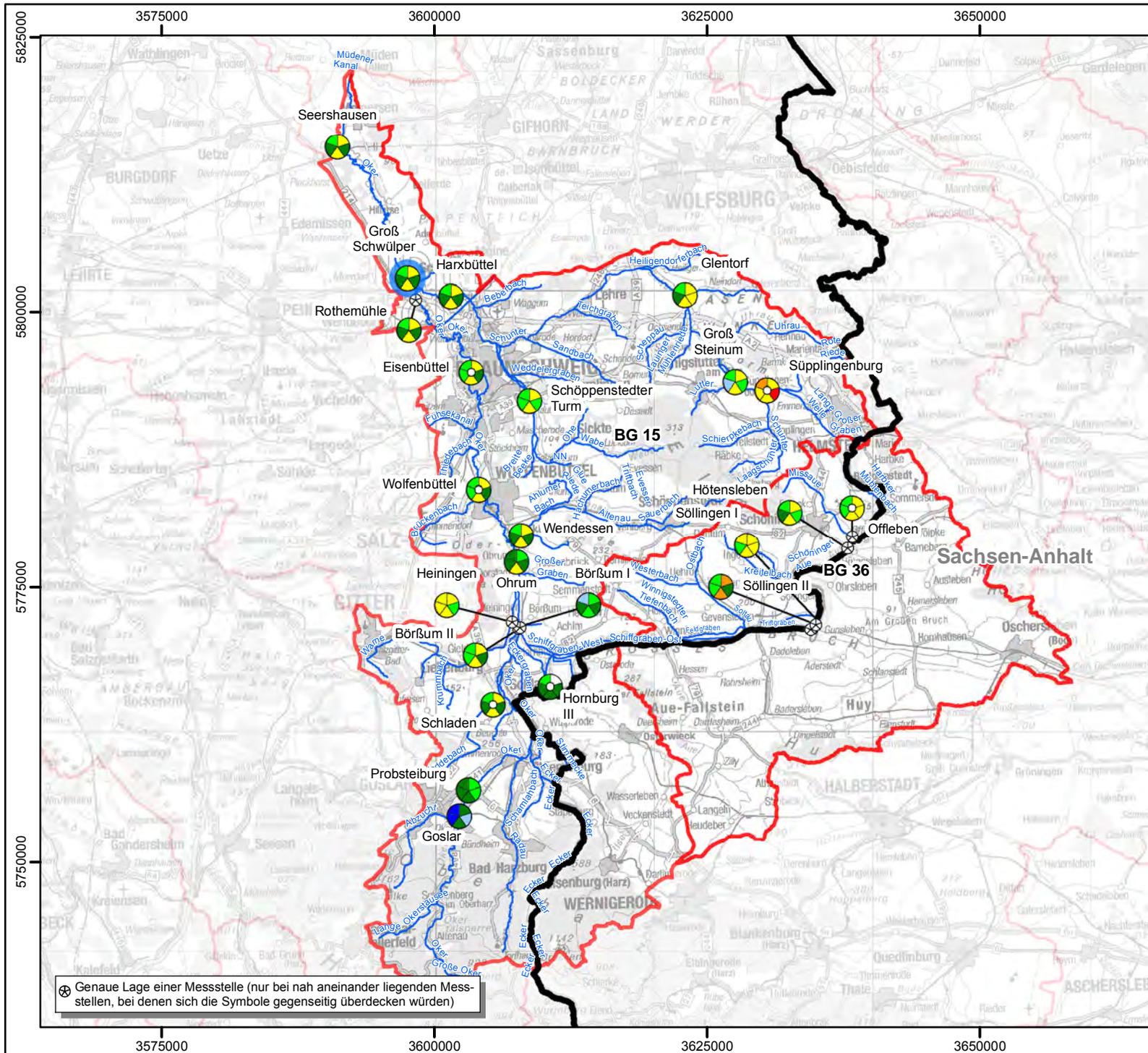
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - WRRL - relevante Fließgewässer



Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung

⊗ Genaue Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)



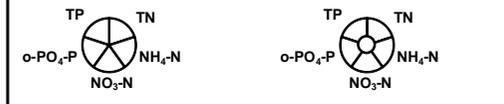
Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 15 und 36 Aller/Oker und Großer Graben

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



TN: Gesamtstickstoff
NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
TP: Gesamtphosphat-Phosphor
o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
 ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

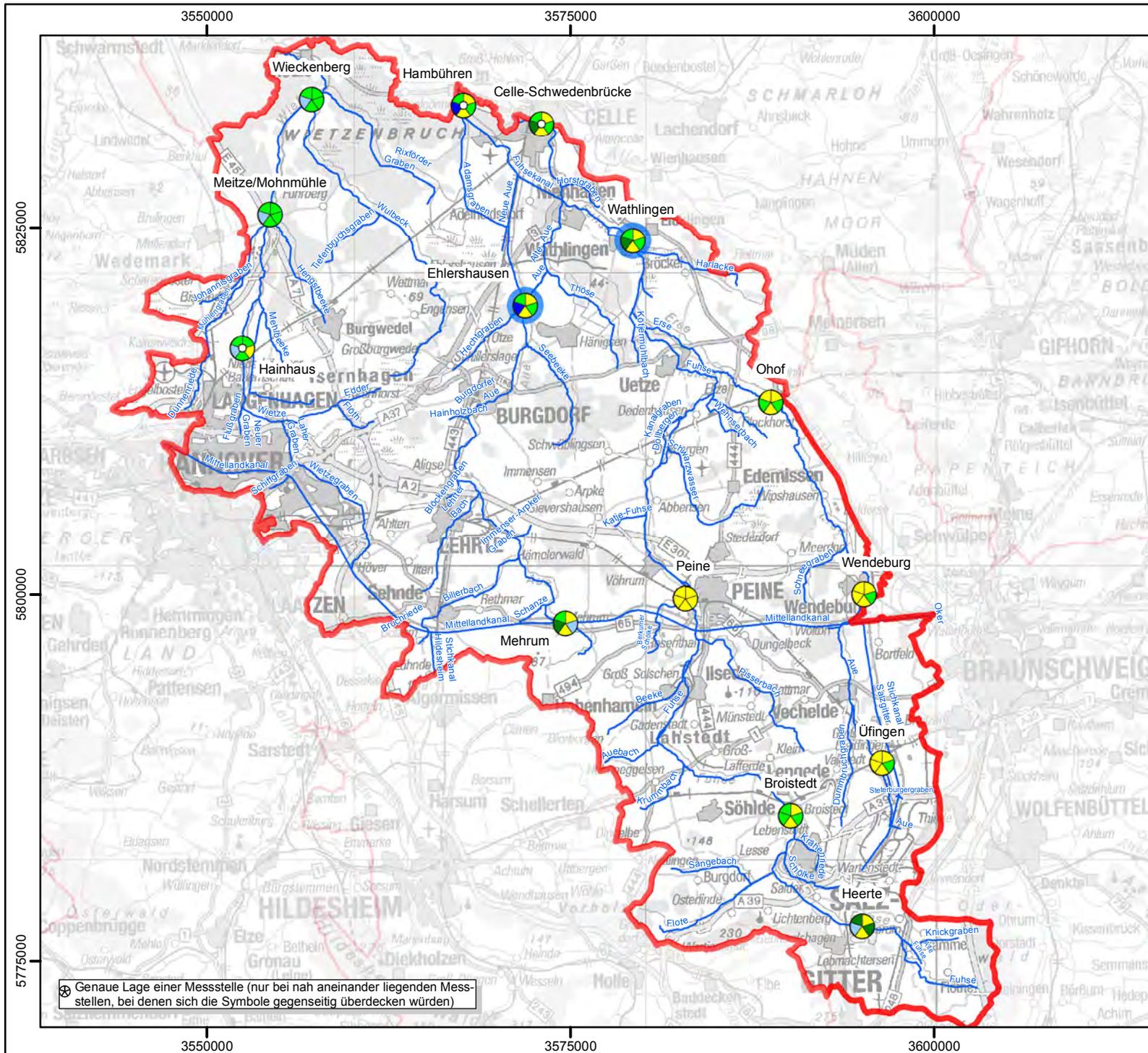
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - ~ WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:500.000
 0 2,5 5 10
 Kilometer

Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung

⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)



⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

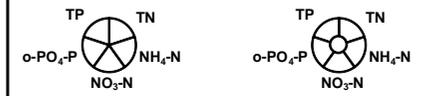
Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 16 Fuhse/Wietze

Legende
Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

Messstelle für landesweite Auswertungen:  Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen: 



- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor

 GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

-  LAWA-Güteklasse I
-  LAWA-Güteklasse II-III } angestrebt
-  LAWA-Güteklasse II
-  LAWA-Güteklasse III
-  LAWA-Güteklasse III-IV
-  LAWA-Güteklasse IV
-  Ohne Bewertung

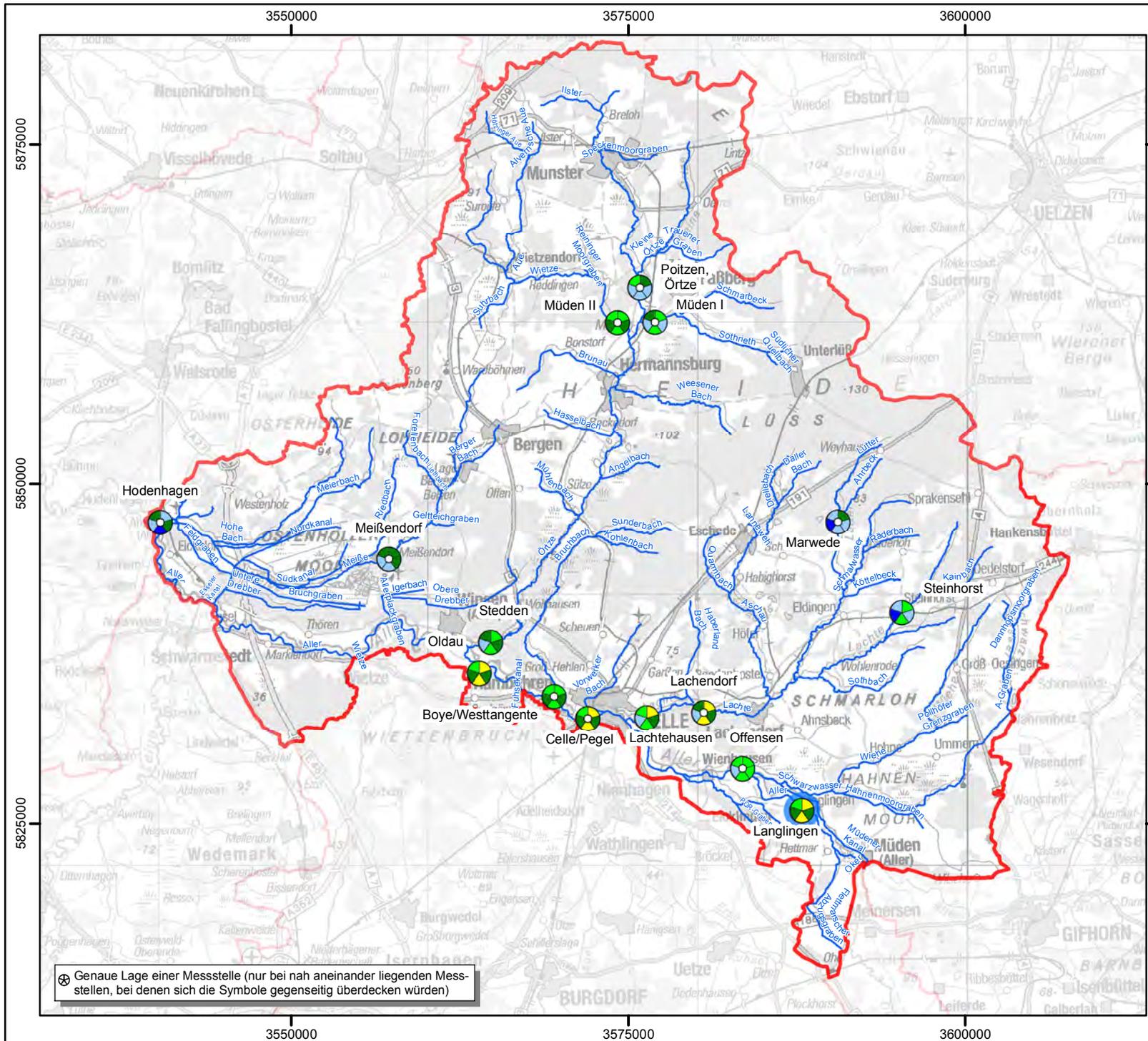
-  Niedersächsische Landesgrenze
-  Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
-  WRRL - relevante Fließgewässer



Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4
Hannover, April 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung





Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 17 Aller/Örtze

Legende
Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:

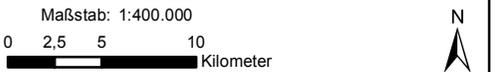


- TN: Gesamtstickstoff
 - NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
 - NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
 - TP: Gesamtphosphat-Phosphor
 - o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
- ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung

- Niedersächsische Landesgrenze
- Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
- ~ WRRL - relevante Fließgewässer

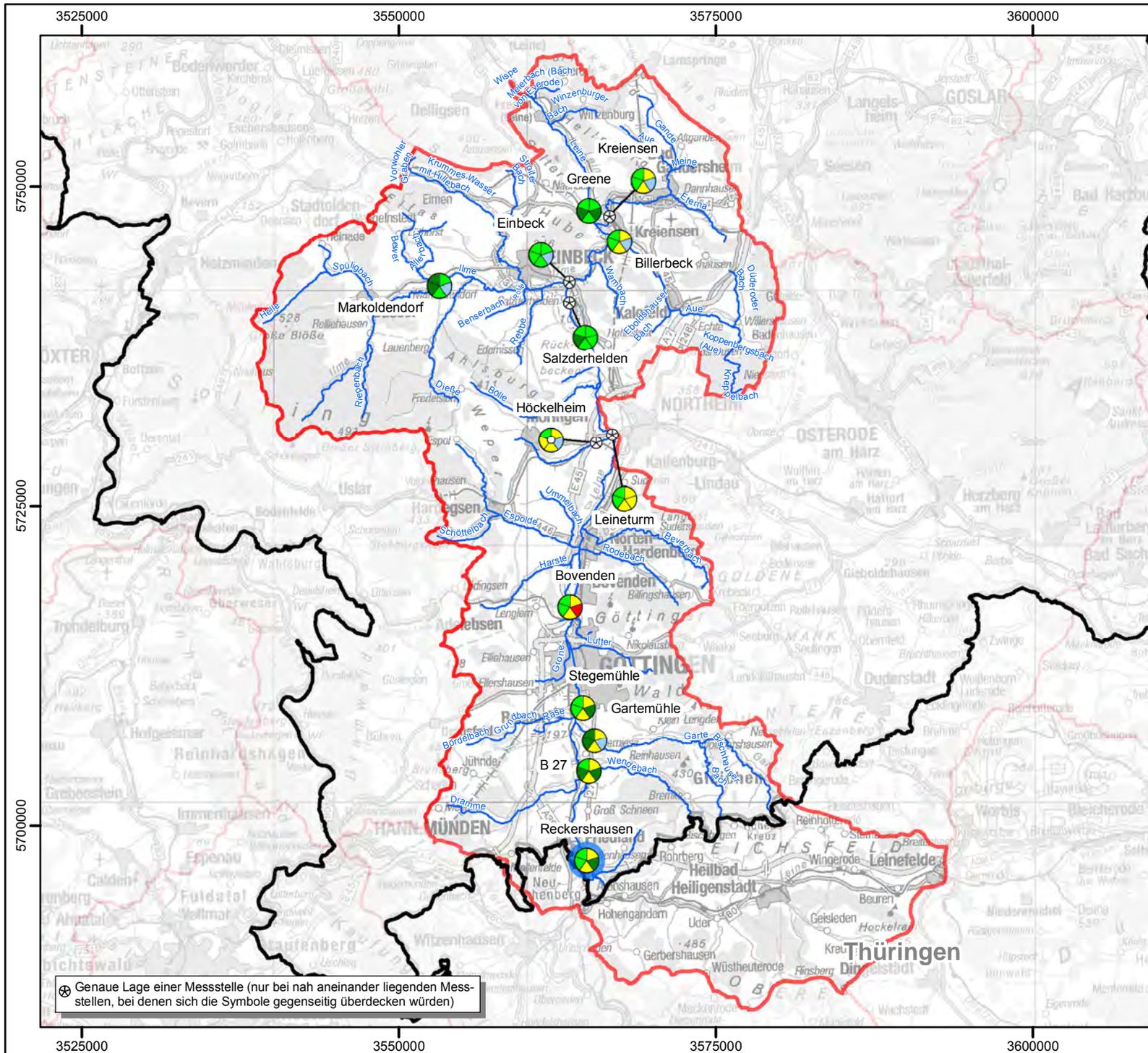


Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung



⊗ Genaue Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)



⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 18 Leine/Ilme

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
- ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

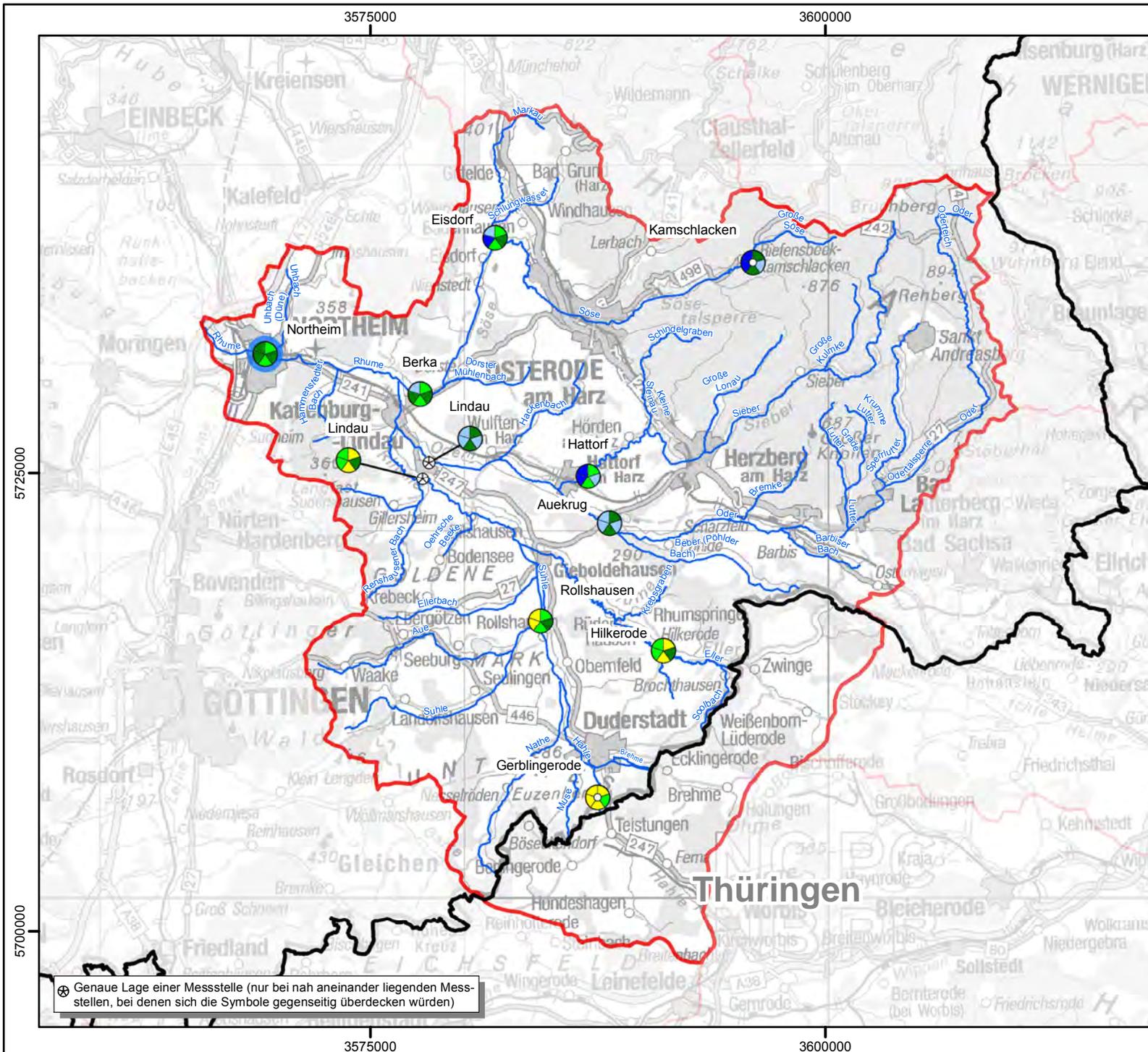
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
 - LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- } angestrebt

- Niedersächsische Landesgrenze
- Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
- ~ WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:430.000
 0 2,5 5 10 Kilometer

Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung



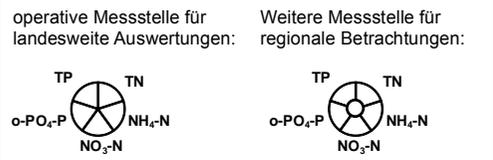
⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 19 Rhume

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).



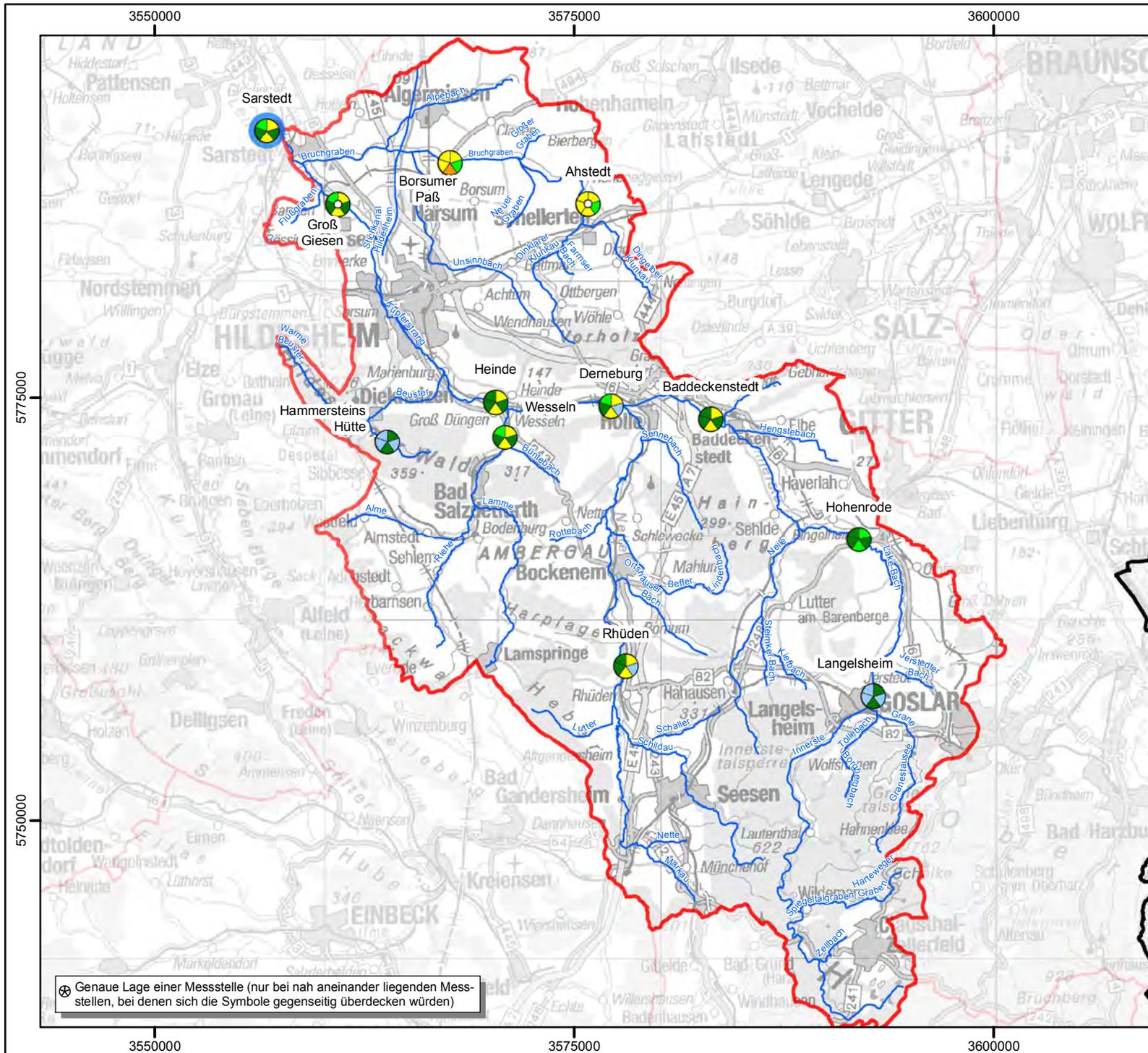
TN: Gesamtstickstoff
 NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
 NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
 TP: Gesamtphosphat-Phosphor
 o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
 ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

- Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:**
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- Niedersächsische Landesgrenze
 Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 WRRL - relevante Fließgewässer



Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2012



⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 20 Leine/Innerste

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



TN: Gesamtstickstoff
 NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
 NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
 TP: Gesamtphosphat-Phosphor
 o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
 ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

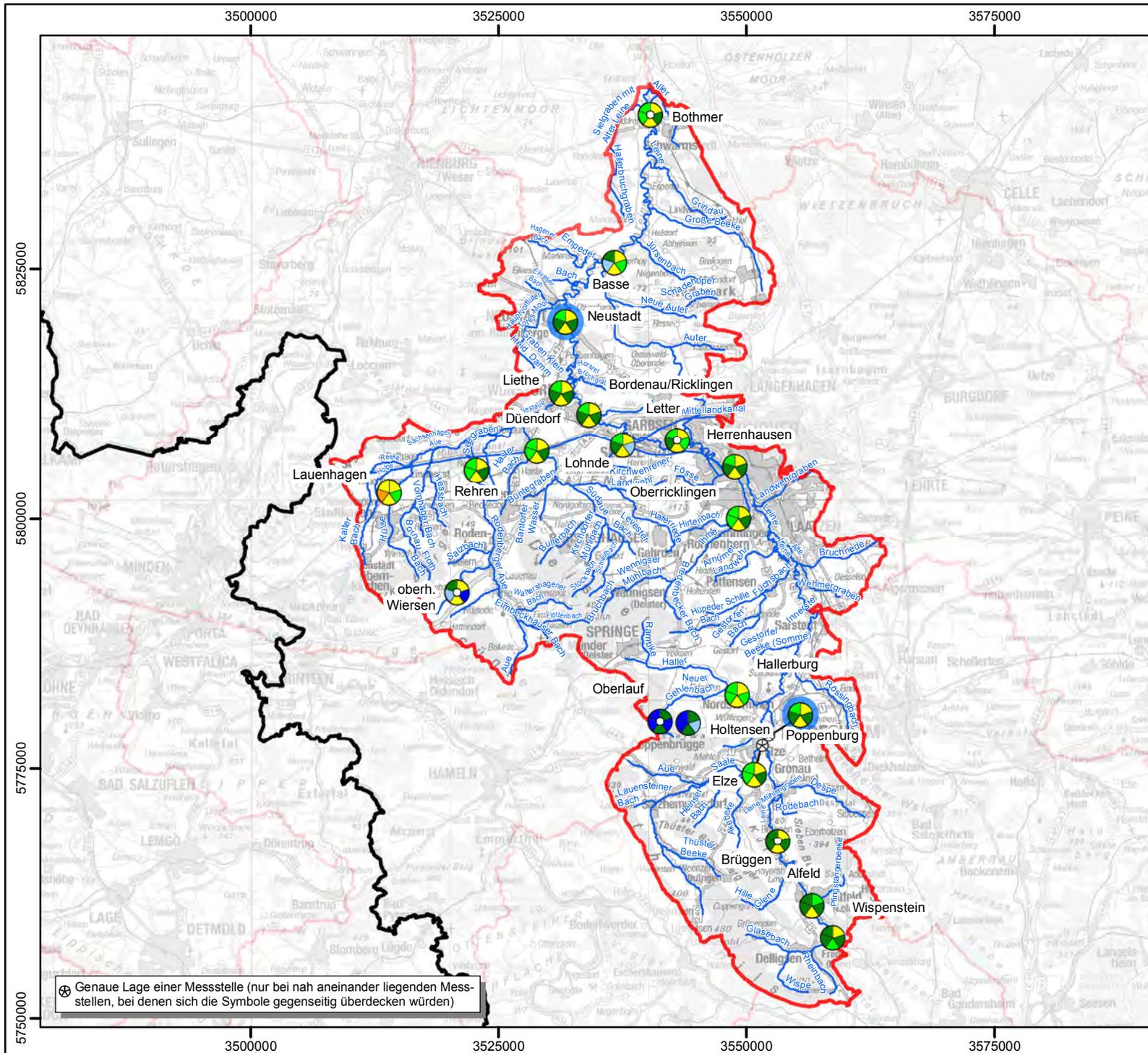
Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - ~ WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:325.000
 0 2,5 5 10 Kilometer

Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung



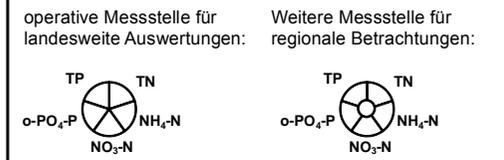
⊗ Genaue Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

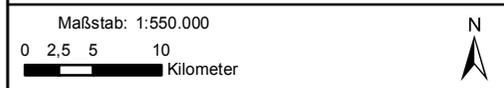
BG 21 Leine/Westau

Legende
Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).



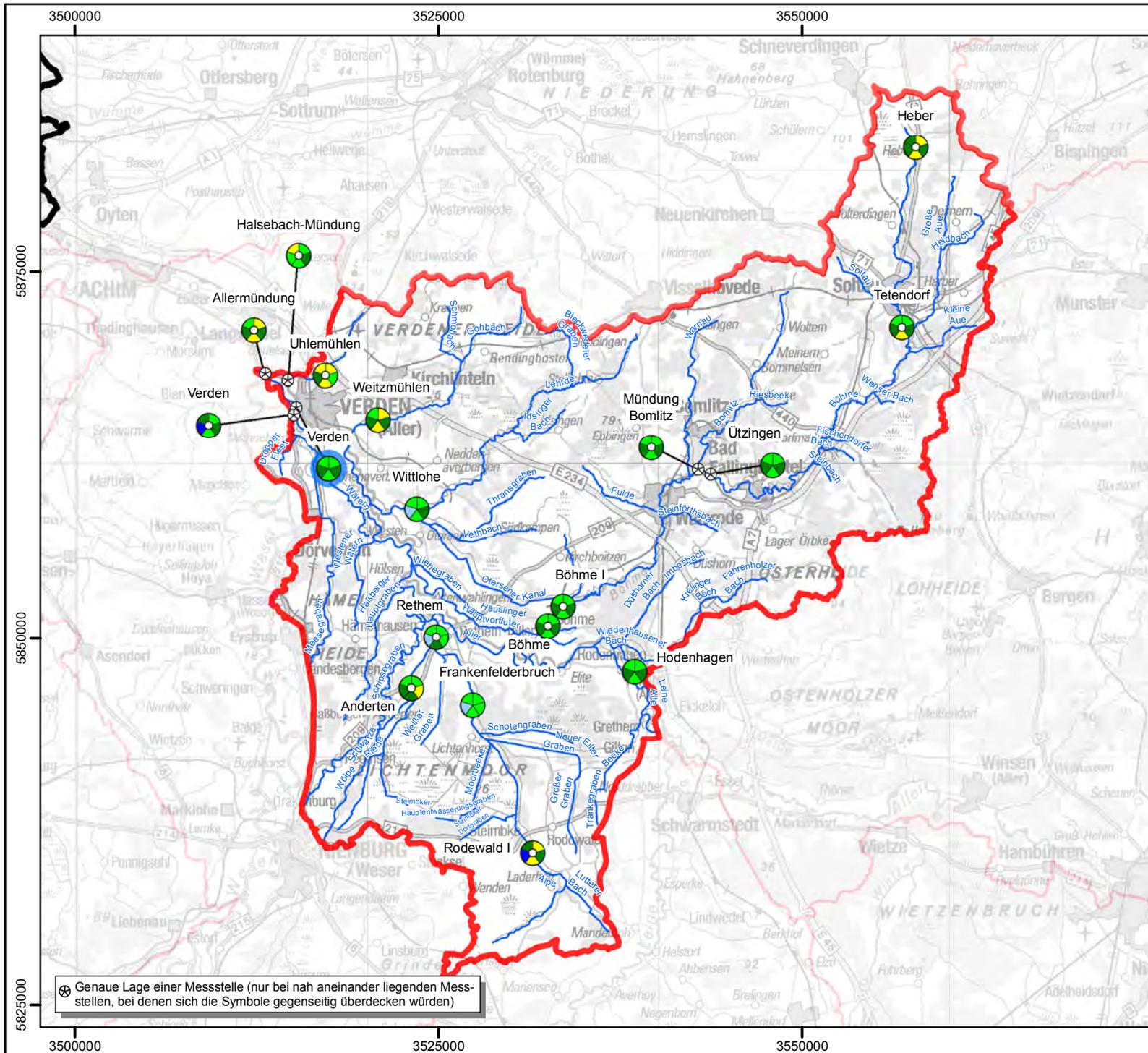
- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
- ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

- Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:**
-  LAWA-Güteklasse I
 -  LAWA-Güteklasse I-II
 -  LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
-  LAWA-Güteklasse II-III
 -  LAWA-Güteklasse III
 -  LAWA-Güteklasse III-IV
 -  LAWA-Güteklasse IV
 -  Ohne Bewertung
-  Niedersächsische Landesgrenze
 -  Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 -  WRRL - relevante Fließgewässer



Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung



Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächen-
gewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 22 Aller/Böhm

Legende

Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren
Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

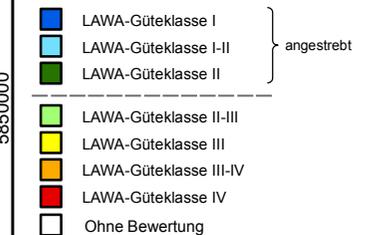
operative Messstelle für
landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für
regionale Betrachtungen:



TN: Gesamtstickstoff
NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
TP: Gesamtphosphat-Phosphor
o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor

⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig
hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:



⬜ Niedersächsische Landesgrenze
⬜ Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
⬜ WRRL - relevante Fließgewässer



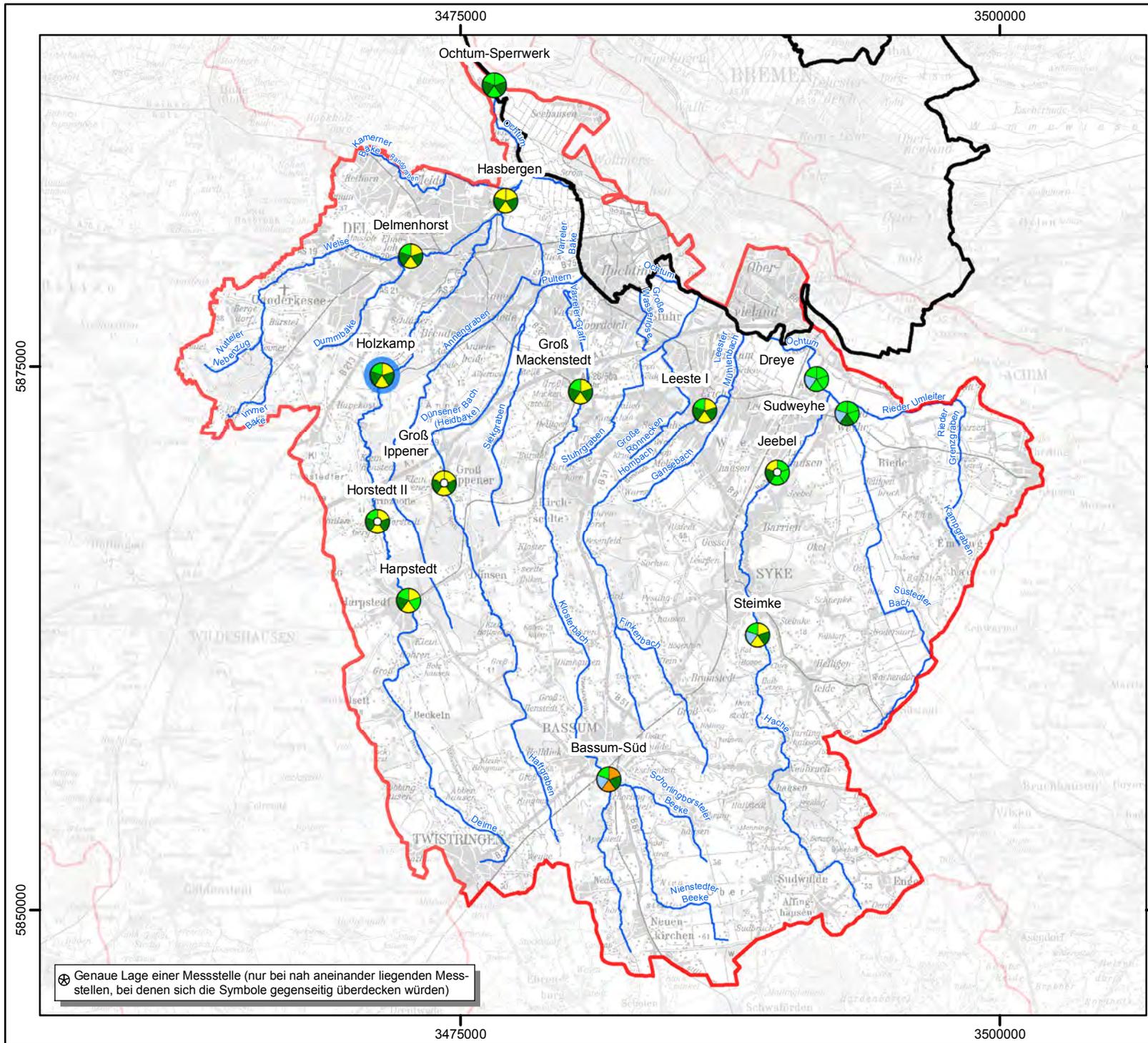
Maßstab: 1:375.000
Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung



Niedersachsen

⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Mess-
stellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)



⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 23 Weser/Ochtum

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



TN: Gesamtstickstoff
 NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
 NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
 TP: Gesamtphosphat-Phosphor
 o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
 ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

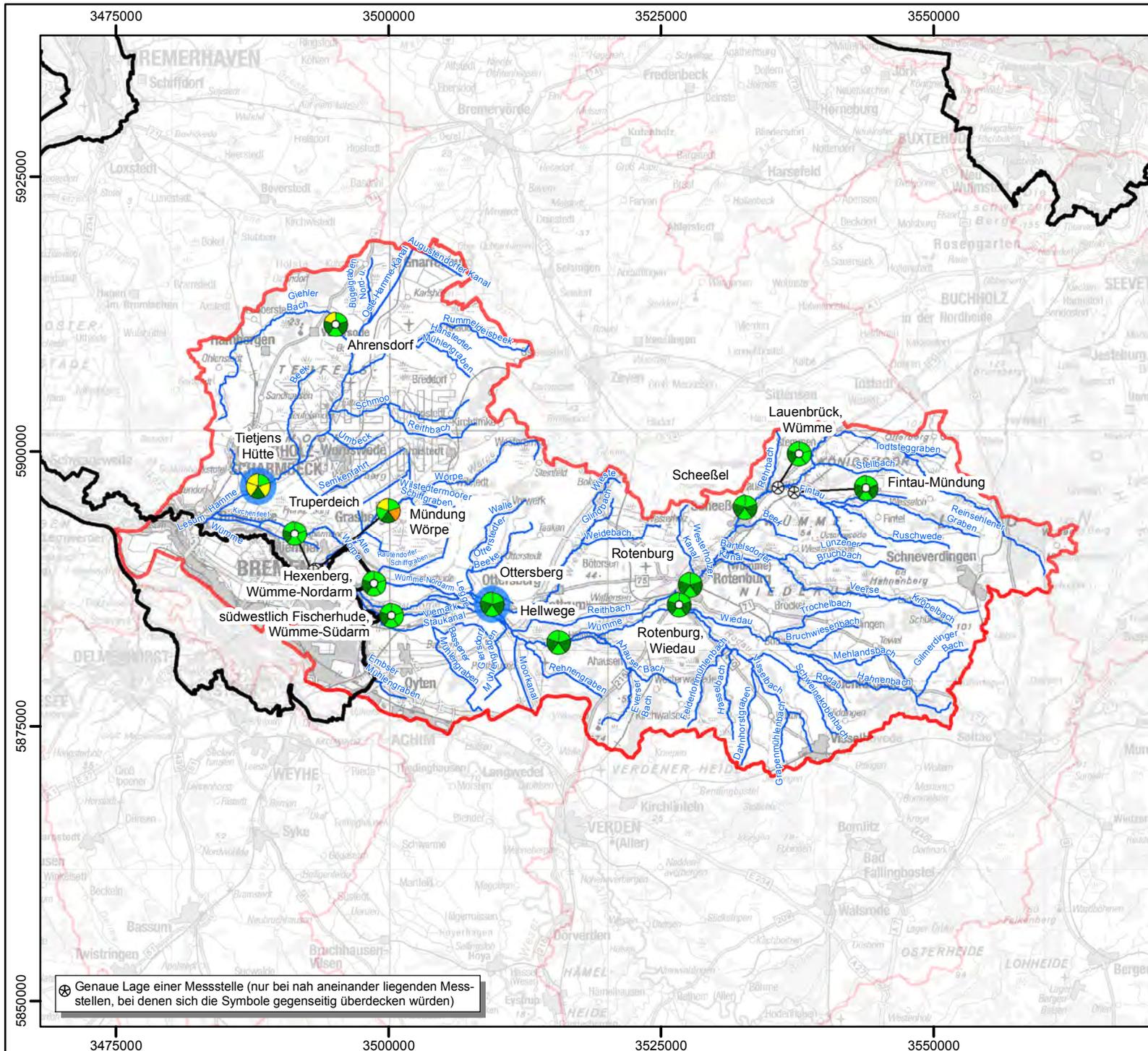
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung

- Niedersächsische Landesgrenze
- Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
- WRRL - relevante Fließgewässer



Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung
 © 2012



Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

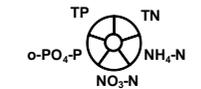
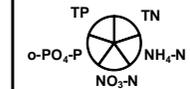
BG 24 Wümme

Legende

Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für
landesweite Auswertungen:

Weitere Messstelle für
regionale Betrachtungen:



TN: Gesamtstickstoff
NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
TP: Gesamtphosphat-Phosphor
o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor

⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig
hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse II
 - LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- } angestrebt

- Niedersächsische Landesgrenze
- Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
- ~ WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:500.000



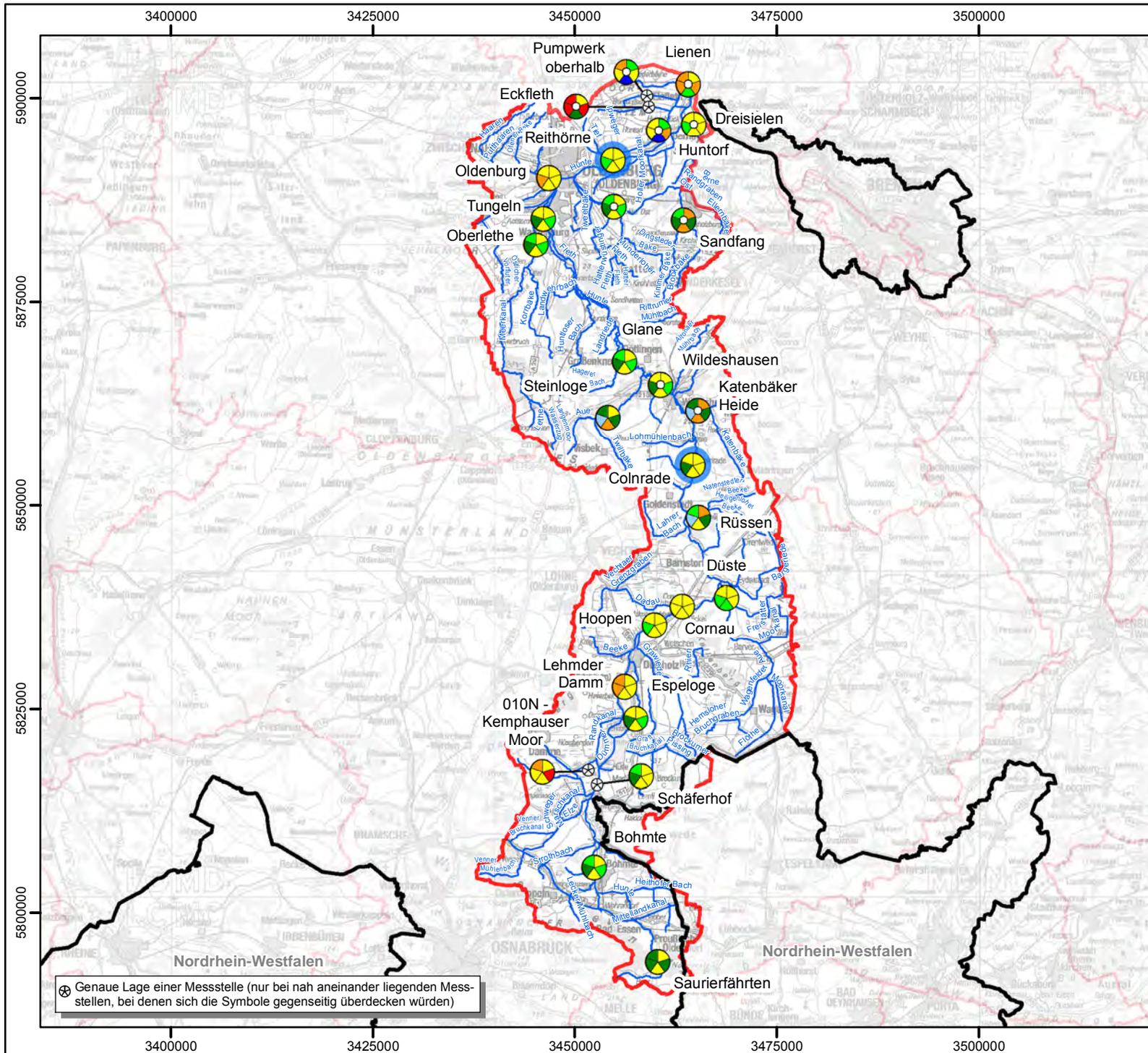
Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung



Niedersachsen

⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)



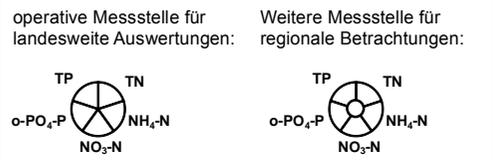
⊗ Genaue Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 25 Hunte

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).



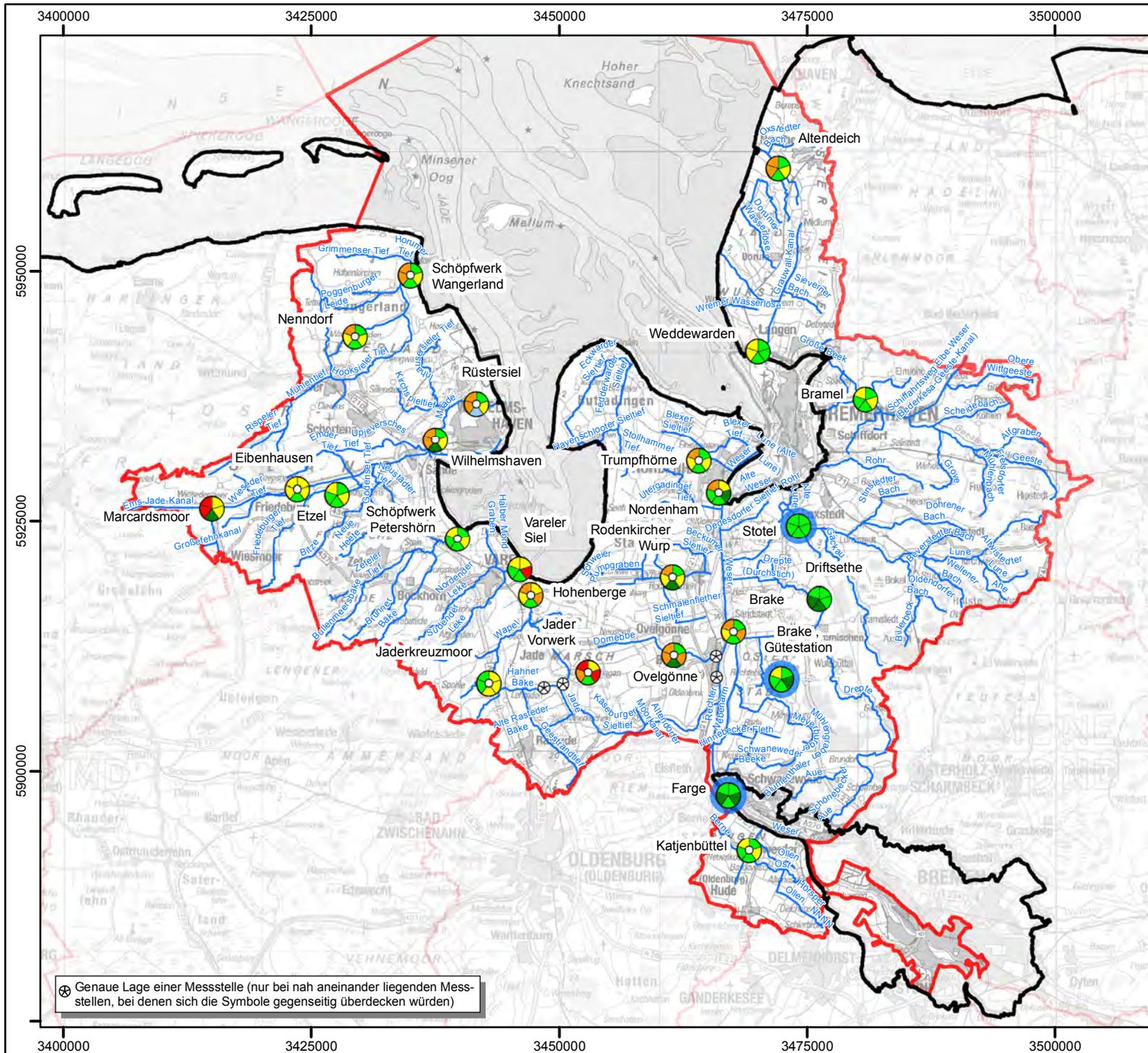
- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
- ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

- Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:**
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - WRRL - relevante Fließgewässer



Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung



⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 26 Unterweser

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



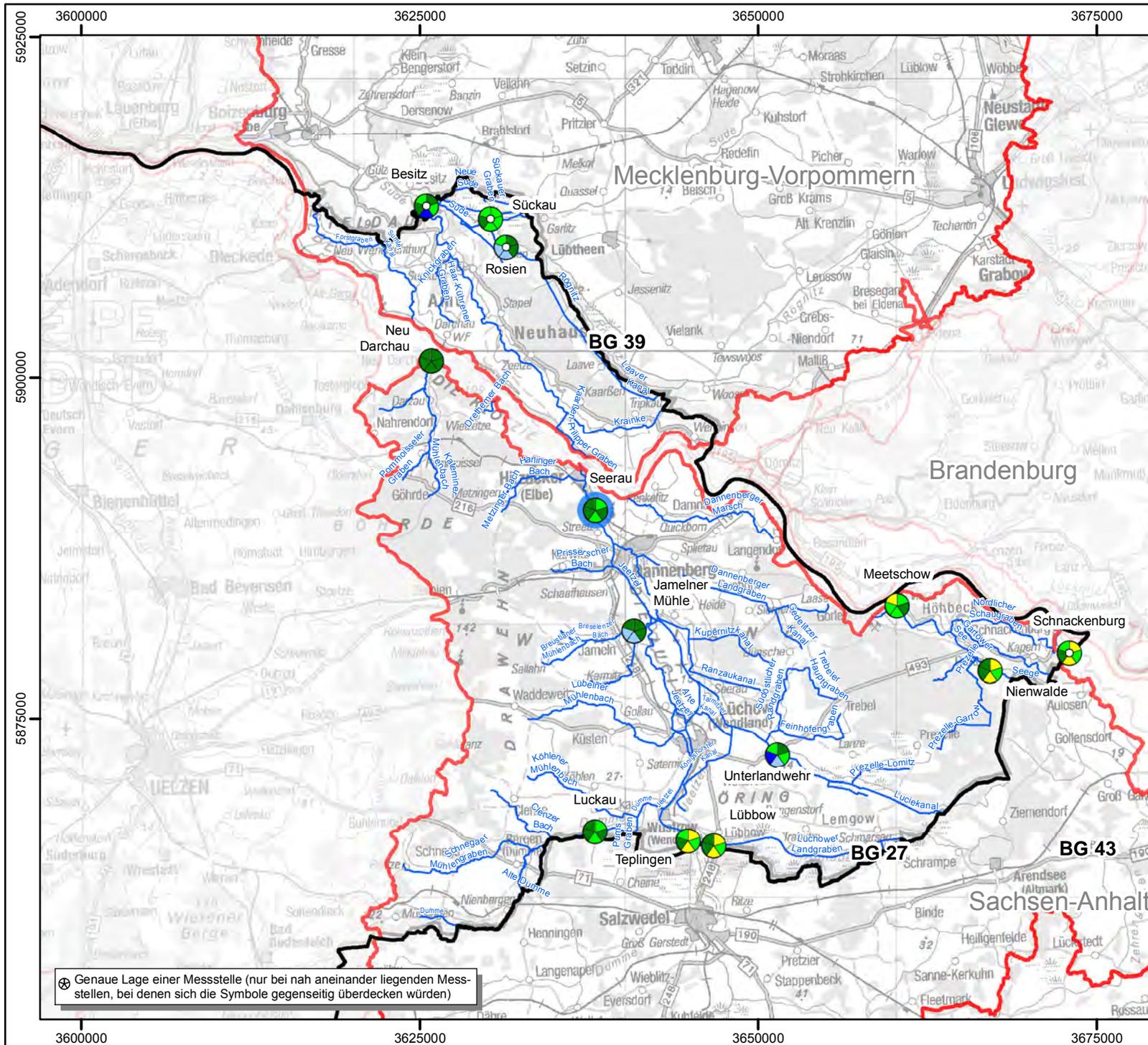
- TN: Gesamtstickstoff
 - NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
 - NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
 - TP: Gesamtphosphat-Phosphor
 - o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
- ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

- Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:**
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - ~ WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:550.000
 0 2,5 5 10
 Kilometer

Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung



⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 27, 39 und 43 Jeetzel, Sude und Milde-Biese-Aland

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
- ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

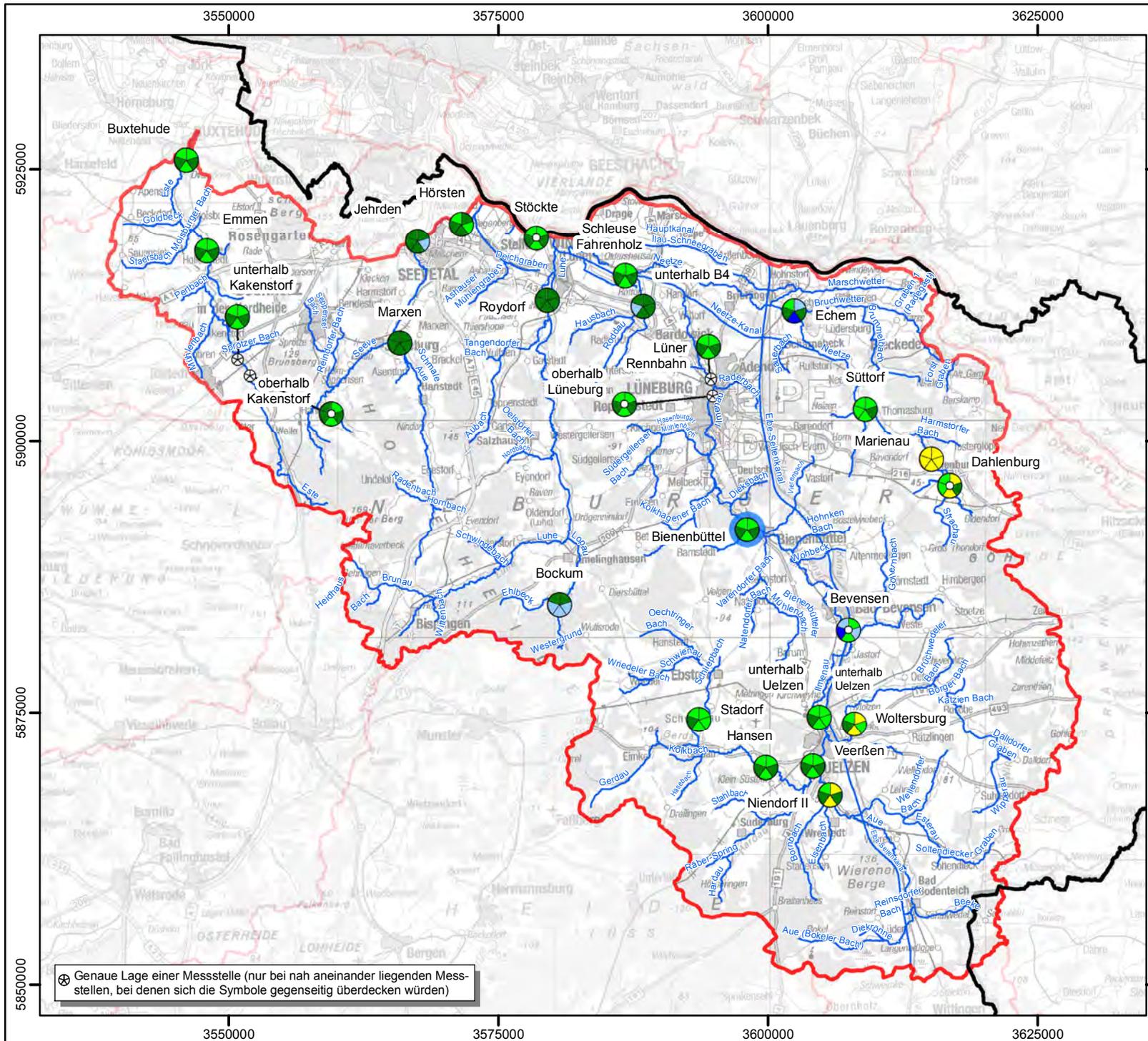
Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:400.000
 0 2,5 5 10 Kilometer

Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2012



⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 28 Ilmenau-Seeve-Este

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
- ⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

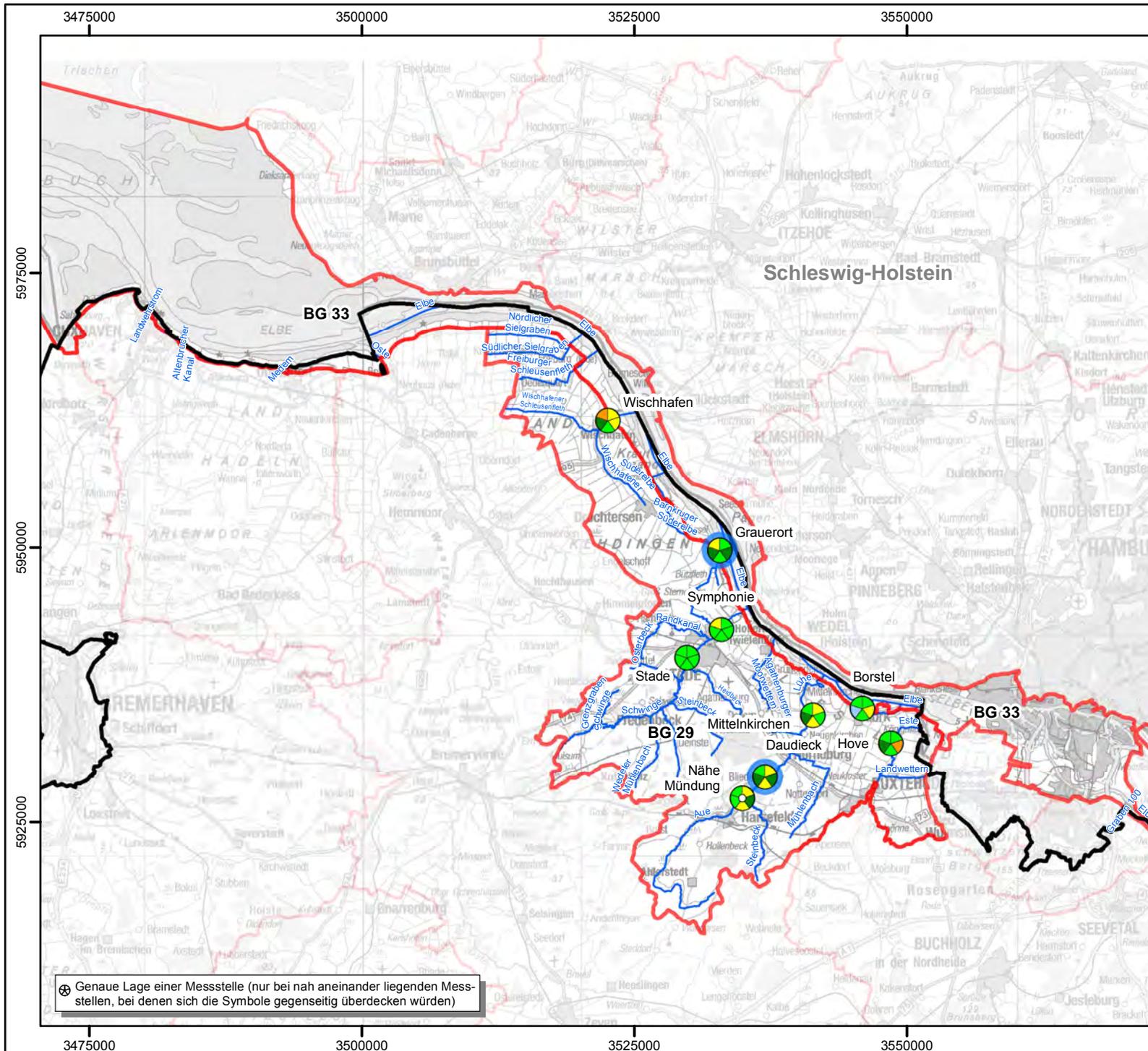
Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
 - LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- } angestrebt
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:500.000
 0 2,5 5 10
 Kilometer

Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung



⊗ Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 29 und 33 Lüne/Aue-Schwinge und Tideelbe

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor

⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

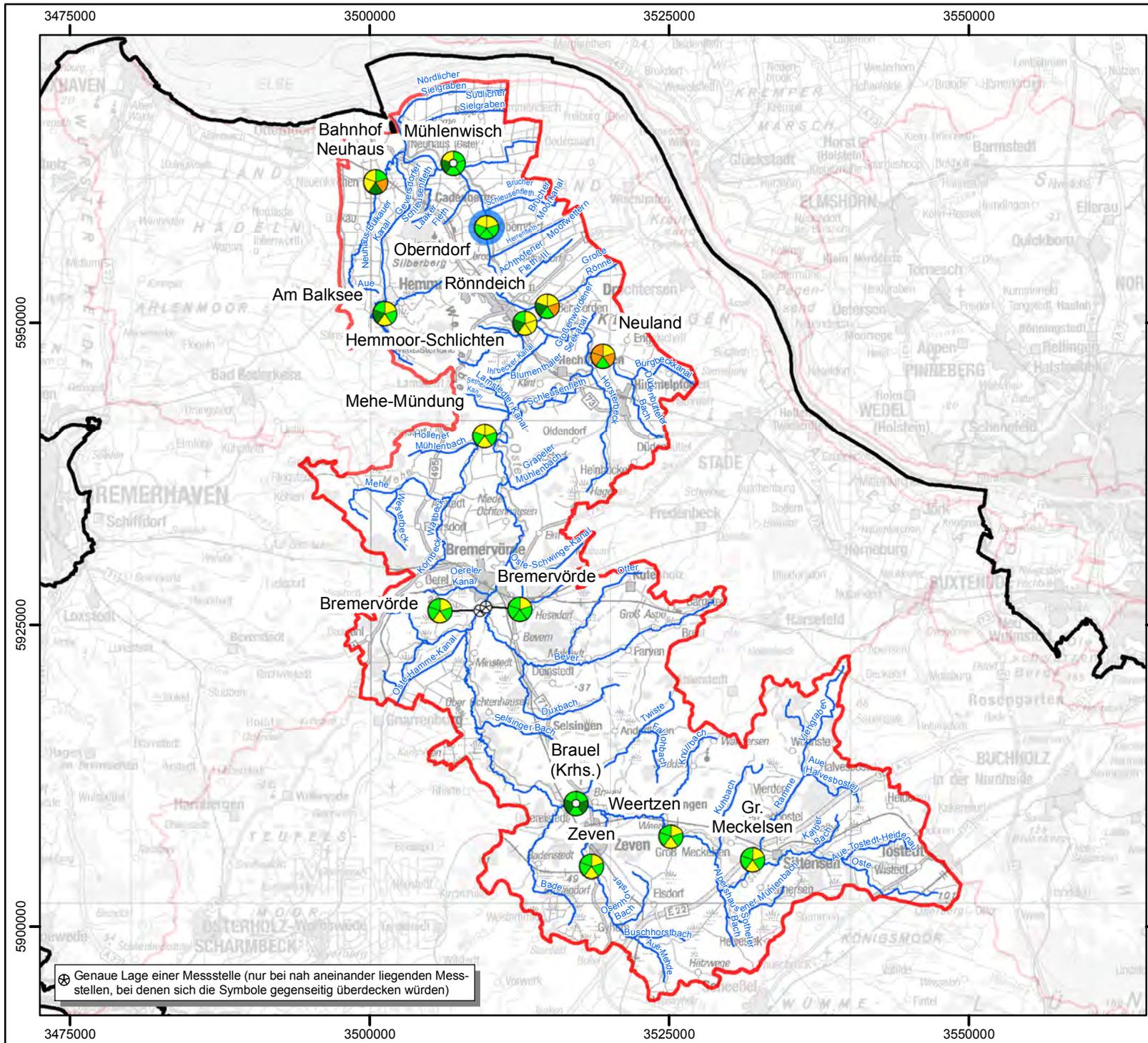
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung

- Niedersächsische Landesgrenze
- Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
- WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:500.000
 0 2,5 5 10
 Kilometer

Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung

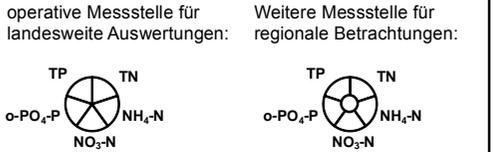


Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 30 Oste

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).



- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor
- GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

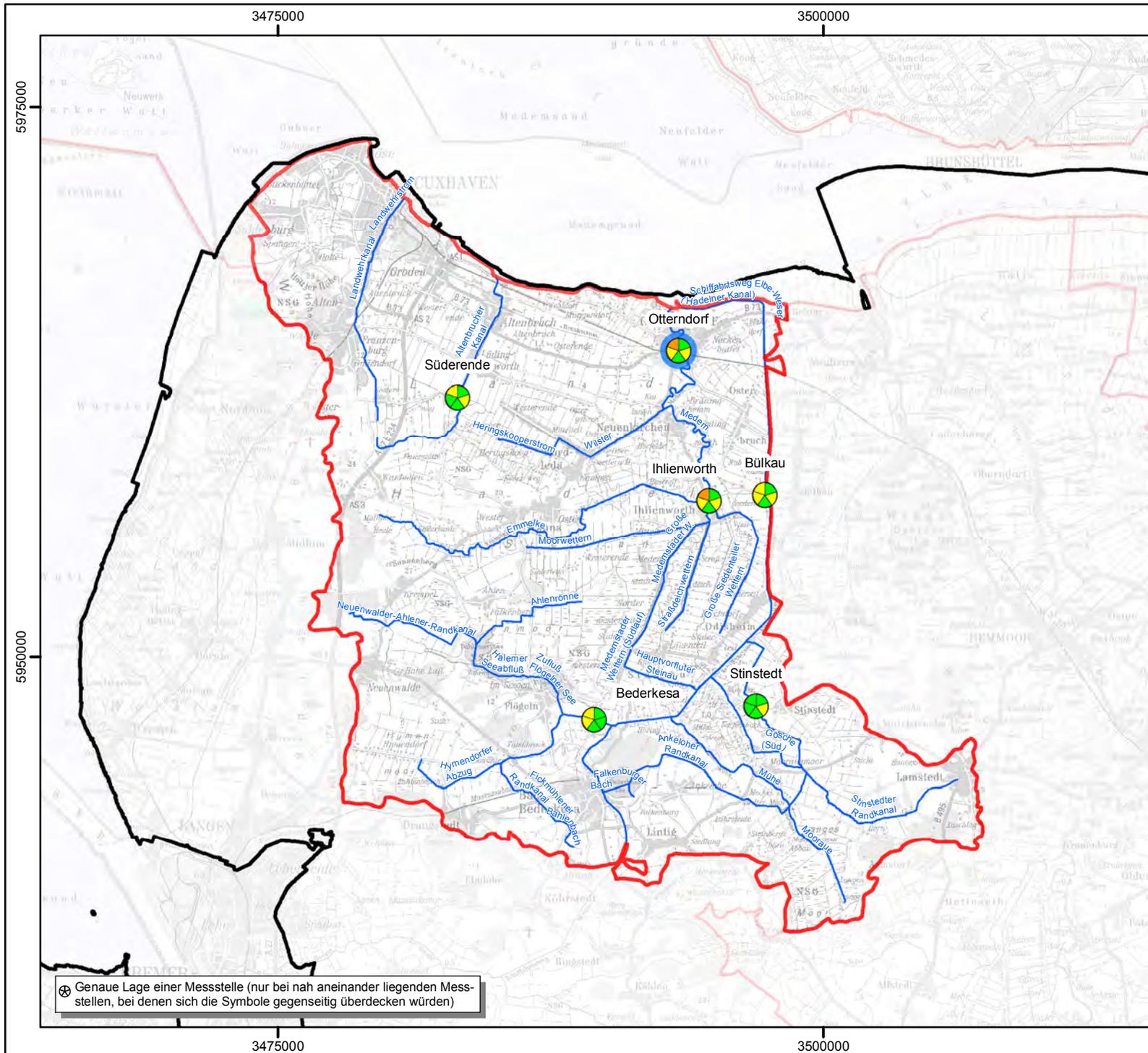
- Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:**
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - WRRL - relevante Fließgewässer



Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der
 Niedersächsischen Vermessungs-
 und Katasterverwaltung © 2012

Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)



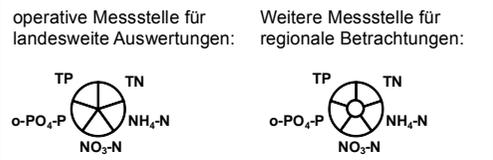
⊗ Genaue Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)

Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
 Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 31 Hadeln

Legende
 Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).



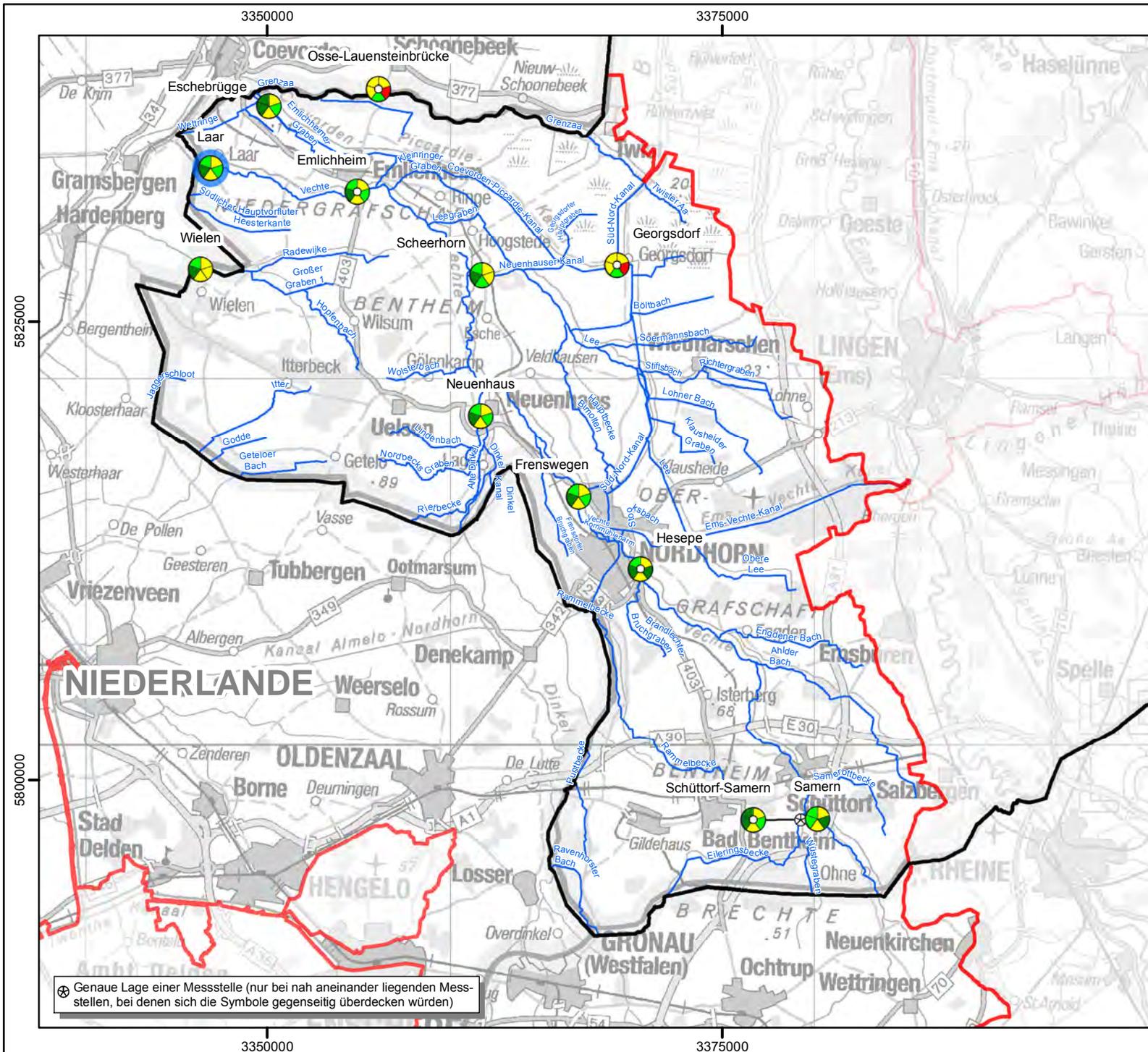
- TN: Gesamtstickstoff
- $\text{NH}_4\text{-N}$: Ammonium-Stickstoff
- $\text{NO}_3\text{-N}$: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- $\text{o-PO}_4\text{-P}$: Orthophosphat-Phosphor
- GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

- Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:**
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - WRRL - relevante Fließgewässer



Aufgestellt:
 Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
 Hannover, Juli 2013

Quelle:
 Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung



Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 32 Vechte

Legende

Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).

operative Messstelle für landesweite Auswertungen: Weitere Messstelle für regionale Betrachtungen:



- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- o-PO₄-P: Orthophosphat-Phosphor

⊗ GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:

- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- } angestrebt

- Niedersächsische Landesgrenze
- Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
- ~ WRRL - relevante Fließgewässer

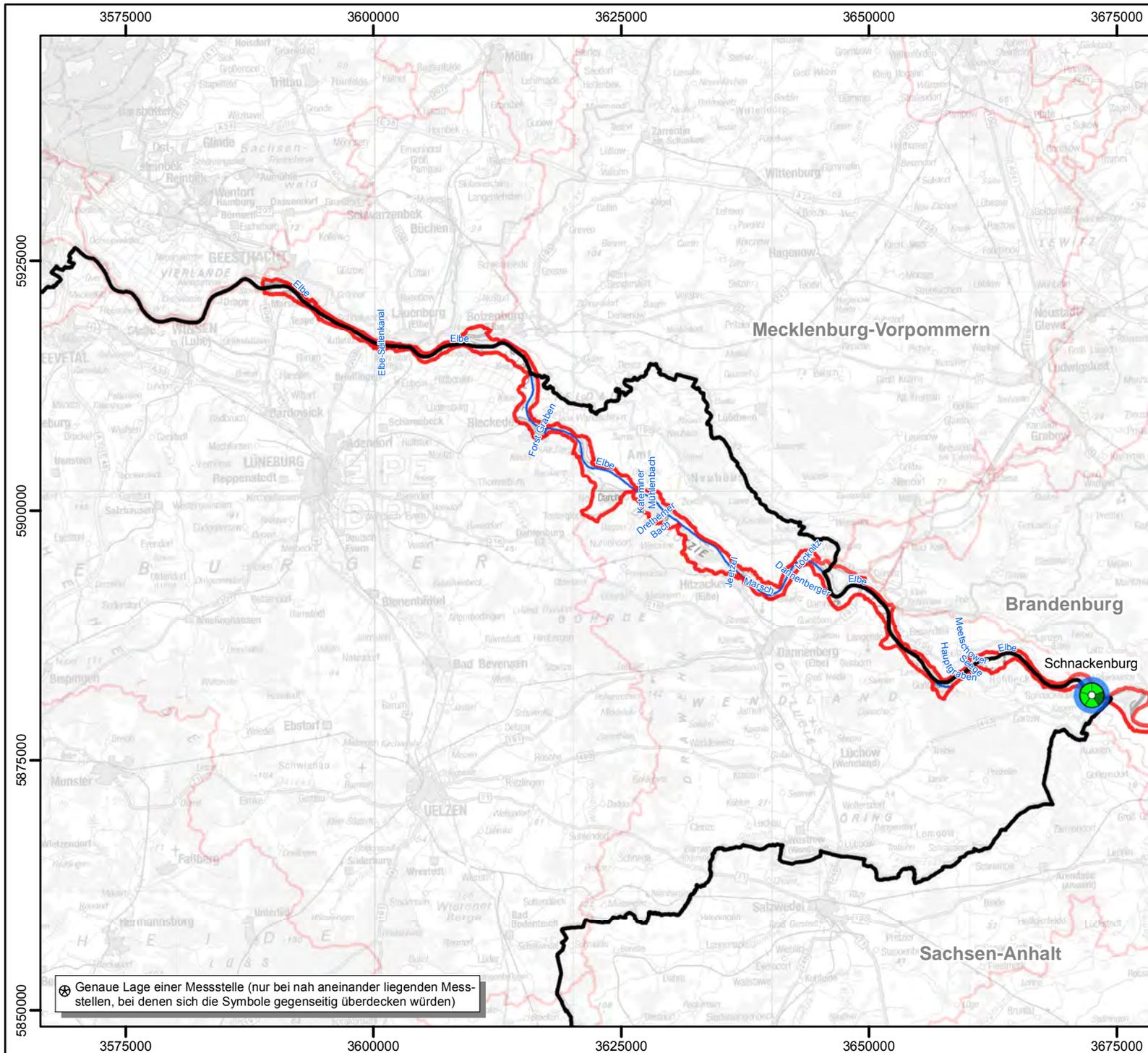


Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung



⊗ Genaue Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken)

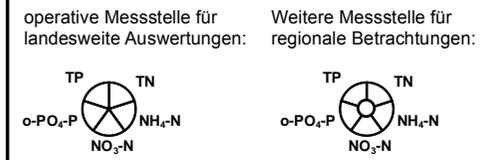


Gewässergüte - Nährstoffe

Nährstoffe in niedersächsischen Oberflächengewässern – Stickstoff und Phosphor
Klassifizierung nach LAWA-Güteklassen

BG 34 Elbe von Havel bis Geesthacht

Legende
Die Auswertungen basieren auf allen verfügbaren Messwerten im Zeitraum 2000 bis 2011 (90. Perzentile).



- TN: Gesamtstickstoff
- NH₄-N: Ammonium-Stickstoff
- NO₃-N: Nitrat-Stickstoff
- TP: Gesamtphosphat-Phosphor
- $\alpha\text{-PO}_4\text{-P}$: Orthophosphat-Phosphor
- GÜN-Überblicksmessstellen sind farbig hervorgehoben

- Farbige Kennzeichnung der LAWA-Güteklassen:**
- LAWA-Güteklasse I
 - LAWA-Güteklasse I-II
 - LAWA-Güteklasse II
- } angestrebt
- LAWA-Güteklasse II-III
 - LAWA-Güteklasse III
 - LAWA-Güteklasse III-IV
 - LAWA-Güteklasse IV
 - Ohne Bewertung
- Niedersächsische Landesgrenze
 - Grenze der Bearbeitungsgebiete (BG)
 - WRRL - relevante Fließgewässer

Maßstab: 1:550.000
0 2,5 5 10 Kilometer

Aufgestellt:
Aufgabenbereich III.4 (Marcel Müller)
Hannover, Juli 2013

Quelle:
Auszug aus den Geobasisdaten der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung © 2012

Genauere Lage einer Messstelle (nur bei nah aneinander liegenden Messstellen, bei denen sich die Symbole gegenseitig überdecken würden)