



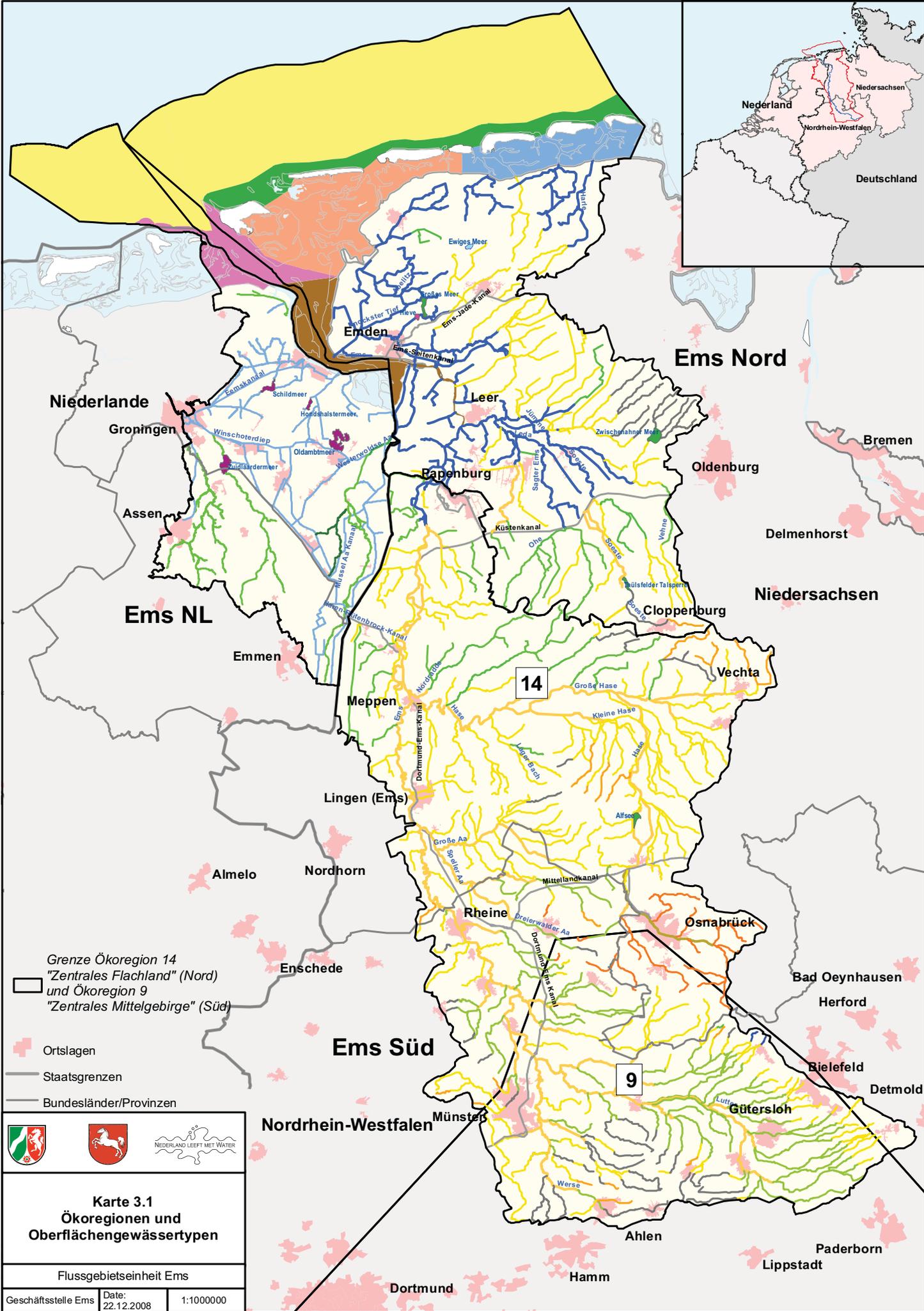
- Koordinierungsräume**
- Ems NL
 - Ems NL
 - Ems Nord
 - Ems Nord
 - Ems Süd
- Bearbeitungsgebiete**
- Fließgewässer
 - Seen
- Other symbols:**
- Ortslagen
 - Staatsgrenzen
 - Bundesländer/Provinzen



**Karte 1
Überblick**

Flussgebietseinheit Ems

Geschäftsstelle Ems	Date: 22.12.2008	1:100000
---------------------	------------------	----------



Karte 3.1
Ökoregionen und
Oberflächengewässertypen

Flussgebietseinheit Ems

Geschäftsstelle Ems Date: 22.12.2008 1:100000

Fließgewässer

-  noch keine Typzuweisung erfolgt
-  Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
-  Typ 7: Karbonatische Mittelgebirgsbäche
-  Typ 9.1: Karbonatische Mittelgebirgsflüsse
-  Typ 11: Organisch geprägte Bäche
-  Typ 14: Sandgeprägte Tieflandbäche
-  Typ 16: Kiesgeprägte Tieflandbäche
-  Typ 18: Löss-lehmgeprägte Tieflandbäche
-  Typ 19: Fließgewässer der Niederungen
-  Typ 12: Organisch geprägte Flüsse
-  Typ 15: Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse
-  Typ 22: Marschgewässer
-  00: Künstliches Gewässer (Kanäle u. Gräben in Moorengebieten)

Küstengewässer

-  N0, Küstenmeer jenseits der 1 SM-Grenze
-  N1, Euhalines offenes Küstengewässer (Nordsee)
-  N2, Euhalines Wattenmeer
-  N3, Polyhalines offenes Küstengewässer
-  N4, Polyhalines Wattenmeer

-  T1, Übergangsgewässer Elbe, Weser, Ems

Flächenhafte Wasserkörper

-  Kalkreicher, ungeschichteter Flachlandsee mit relativ großem Einzugsgebiet und einer Verweilzeit >30
-  Sondertyp künstlicher Seen (z.B. Abgrabungsseen)
-  Sondertyp natürlicher Seen (Moorse, Strandsee u.s.w.)

Types (DE)

lijnvormige Waterlichamen

-  R12: Lanzaam stromende middenloop/benodenloop op veen
-  R7: Lanzaam stromende rivier/nevengeul op zand/klei
-  R5: Lanzaam stromende middenloop/benedenloop op zand
-  M30: Zwak brakke wateren
-  M14: Ondiepe gebufferde plassen

kustwateren

-  Kustwater, buiten 1 mijl zone
-  Kustwater, open en polyhalien

overgangswateren

-  Estuarium met matig getijverschil

Waterlichamen vlakken

-  Grote ondiepe gebufferde plassen
-  M14: Ondiepe gebufferde plassen

Types (NL)



Karte 3.2 Legende Oberflächengewässertypen

Flussgebietseinheit Ems

Geschäftsstelle Ems

Date:
22.12.2008

1:1000000



-  Entnahme aus Oberflächengewässern
-  Wasserschutzgebiete
-  Ortslagen
-  Staatsgrenzen
-  Bundesländer/Provinzen



Karte 5
Wasserschutzgebiete und
Entnahmen aus
Oberflächengewässern

Flussgebietseinheit Ems

Geschäftsstelle Ems Date: 22.12.2008 1:100000

Ems Nord

Ems NL

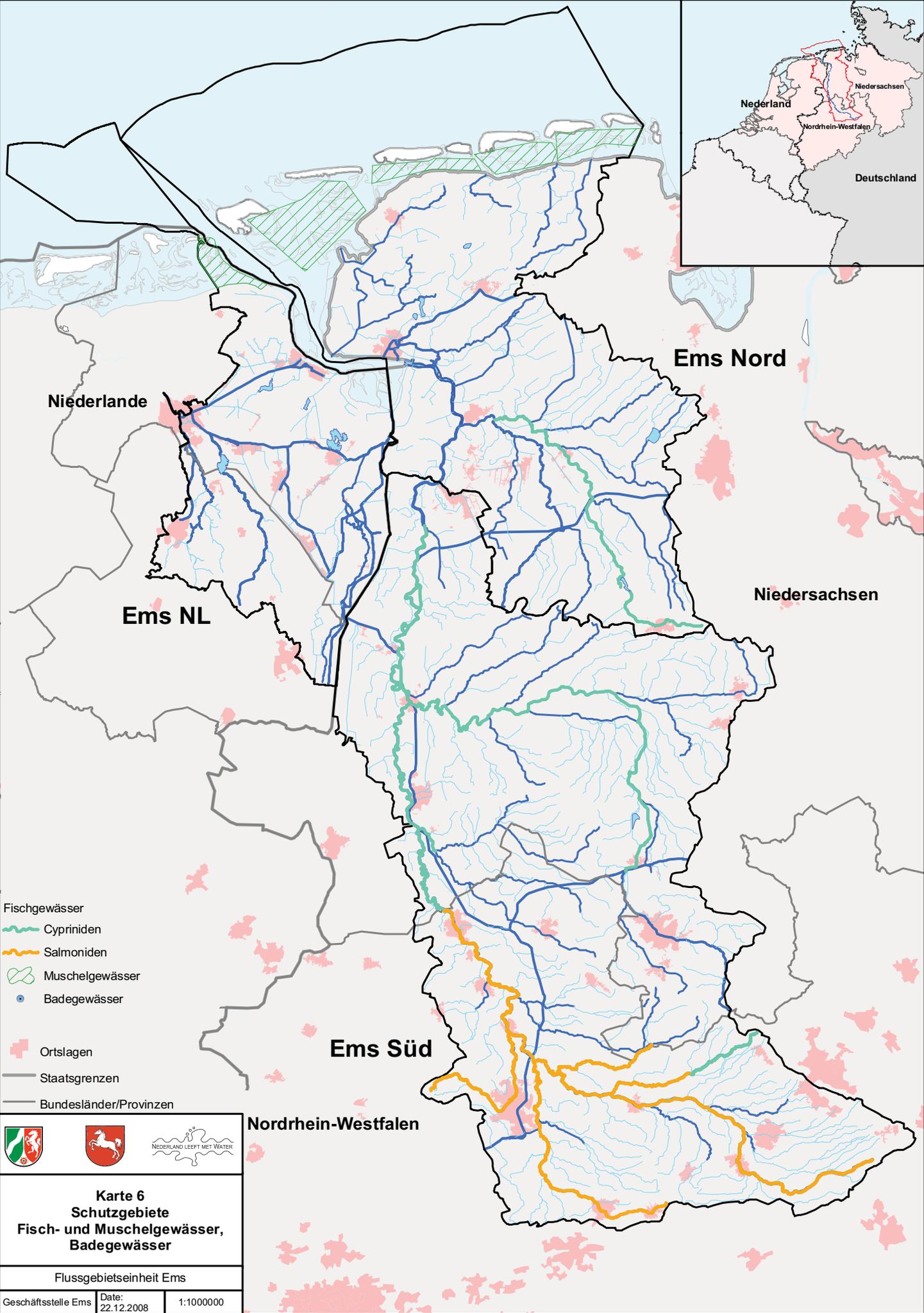
Ems Süd

Niederlande
 Groningen
 Assen
 Emmen

Deutschland
 Niedersachsen
 Nordrhein-Westfalen
 Bremen
 Delmenhorst
 Cloppenburg
 Vechta
 Osnabrück
 Bad Oeynhausen
 Herford
 Bielefeld
 Detmold
 Gütersloh
 Paderborn
 Lipstadt

Almelo
 Nordhorn
 Enschede
 Münster
 Ahlen
 Hamm
 Dortmund

Other locations: Emden, Leer, Papenburg, Oldenburg, Meppen, Lingen (Ems), Rheine, Osnabrück, Bad Oeynhausen, Herford, Bielefeld, Detmold, Gütersloh, Paderborn, Lipstadt, Ahlen, Hamm, Dortmund.



- Fischgewässer
- Cypriniden
- Salmoniden
- Muschelgewässer
- Badegewässer

- +
-
-



Karte 6
Schutzgebiete
Fisch- und Muschelgewässer,
Badegewässer

Flussgebietseinheit Ems
 Geschäftsstelle Ems Date: 22.12.2008 1:1000000

Niederlande

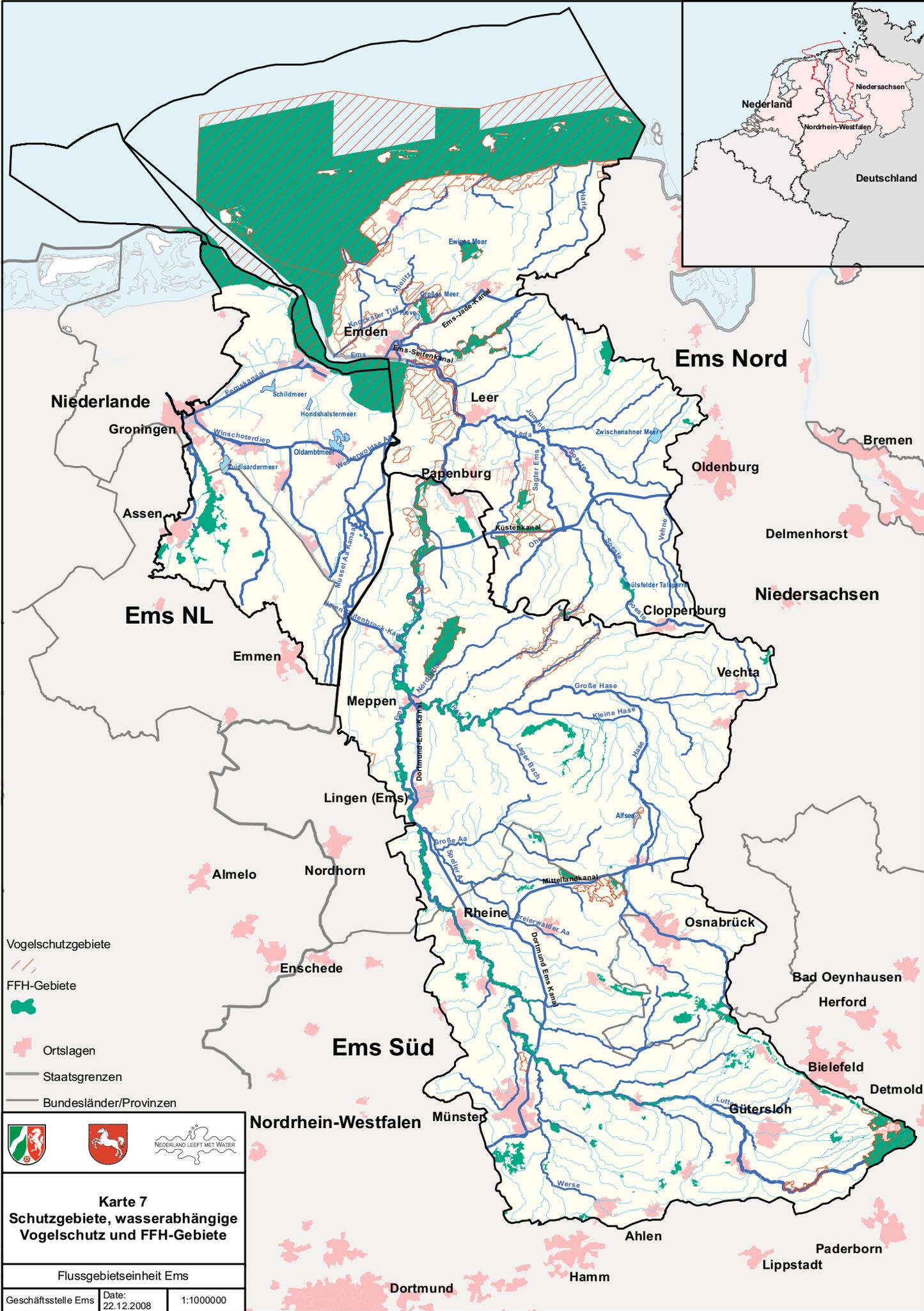
Ems NL

Ems Nord

Niedersachsen

Ems Süd

Nordrhein-Westfalen



- Vogelschutzgebiete
- FFH-Gebiete
- Ortslagen
- Staatsgrenzen
- Bundesländer/Provinzen



Karte 7
Schutzgebiete, wasserabhängige Vogelschutz und FFH-Gebiete

Flussgebietseinheit Ems

Geschäftsstelle Ems Date: 22.12.2008 1:1000000

Nordrhein-Westfalen Münster Ahlen Hamm Dortmund

Niedersachsen Oldenburg Delmenhorst Cloppenburg Vechta Osnabrück Bad Oeynhausen Herford Bielefeld Detmold Gütersloh Paderborn Lipstadt

Niederlande Groningen Assen Emmen

Ems Nord Ems NL Ems Süd



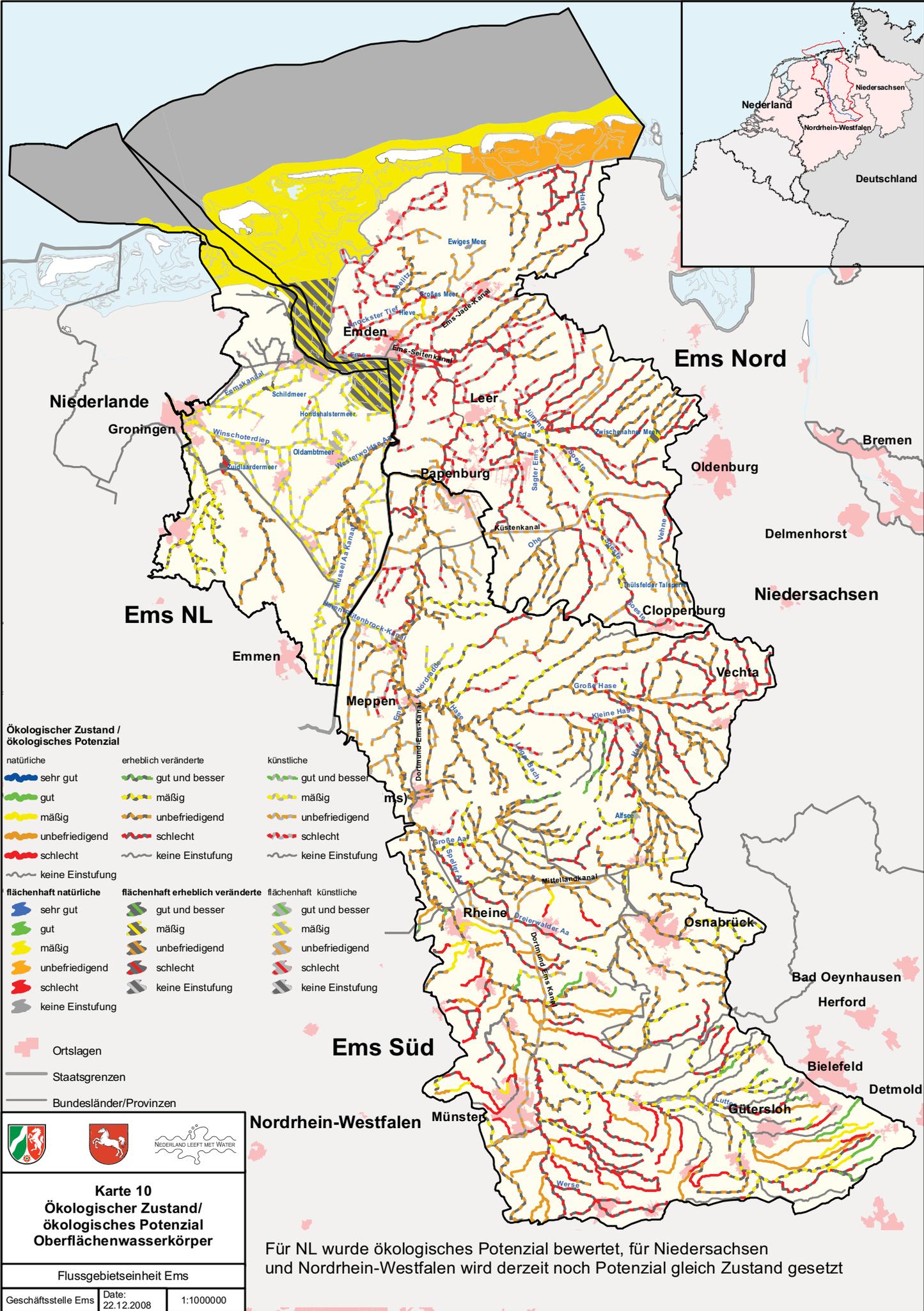
- Messstellen chemischer Zustand**
- Messstelle Fließgewässer
 - Messstelle See
 - ◆ Messstelle Übergangsgewässer
 - ▲ Messstelle Küstengewässer
- Messstellen ökologischer Zustand**
- Messstelle Fließgewässer
 - Messstelle See
 - ◆ Messstelle Übergangsgewässer
 - ▲ Messstelle Küstengewässer
- + Ortschaften
 — Staatsgrenzen
 — Bundesländer/Provinzen



Karte 8
Messstellen überblicksweise
Überwachung -
Oberflächenwasserkörper

Flussgebietseinheit Ems

Geschäftsstelle Ems	Date: 22.12.2008	1:100000
---------------------	------------------	----------



Ökologischer Zustand / ökologisches Potenzial

natürliche		erheblich veränderte		künstliche	
	sehr gut		gut und besser		gut und besser
	gut		mäßig		mäßig
	mäßig		unbefriedigend		unbefriedigend
	unbefriedigend		schlecht		schlecht
	schlecht		keine Einstufung		keine Einstufung
	keine Einstufung				
flächenhaft natürliche		flächenhaft erheblich veränderte		flächenhaft künstliche	
	sehr gut		gut und besser		gut und besser
	gut		mäßig		mäßig
	mäßig		unbefriedigend		unbefriedigend
	unbefriedigend		schlecht		schlecht
	schlecht		keine Einstufung		keine Einstufung
	keine Einstufung				

- Ortslagen
- Staatsgrenzen
- Bundesländer/Provinzen

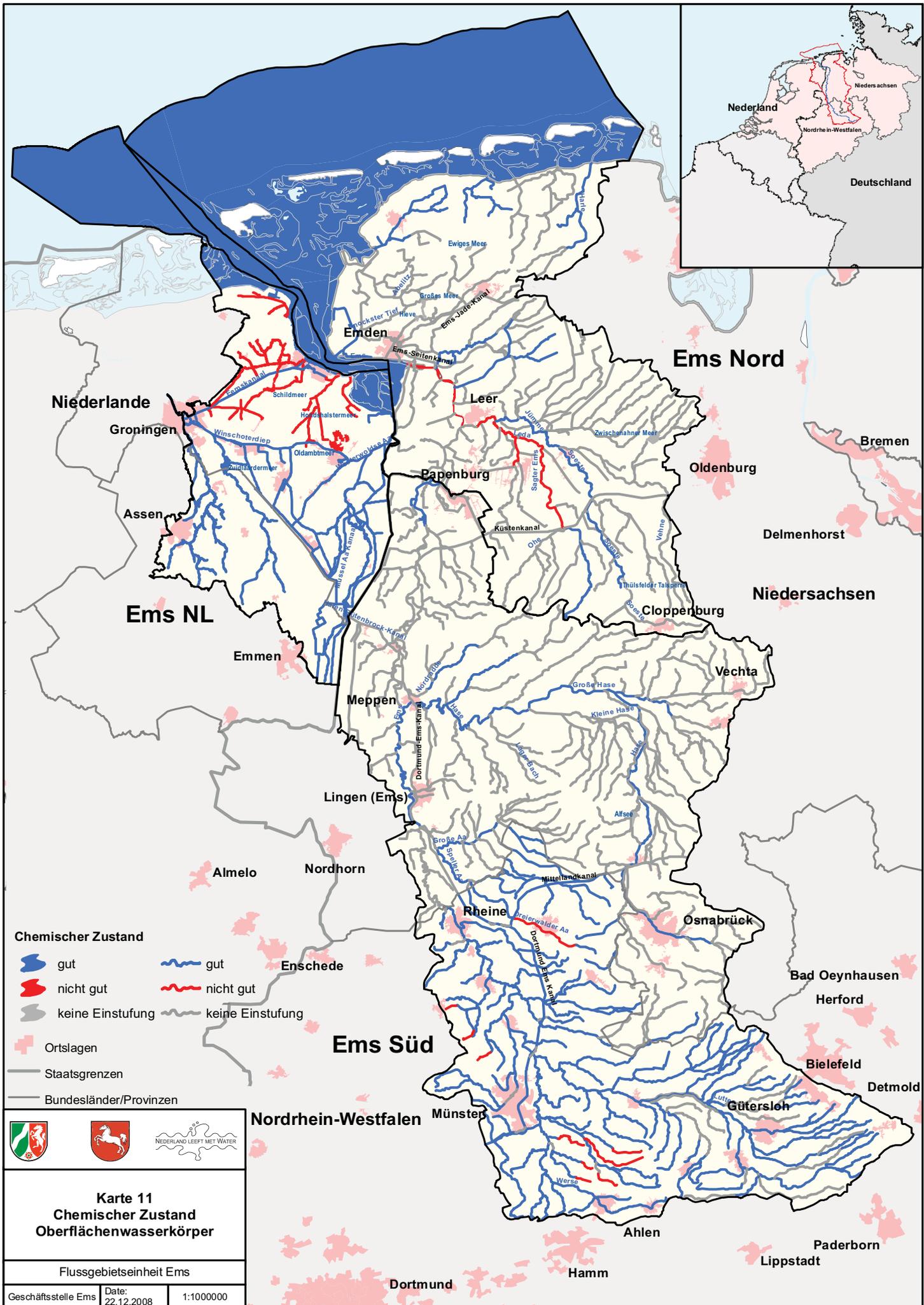


Karte 10
Ökologischer Zustand/
ökologisches Potenzial
Oberflächenwasserkörper

Flussgebietseinheit Ems

Geschäftsstelle Ems Date: 22.12.2008 1:100000

Für NL wurde ökologisches Potenzial bewertet, für Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen wird derzeit noch Potenzial gleich Zustand gesetzt



Chemischer Zustand

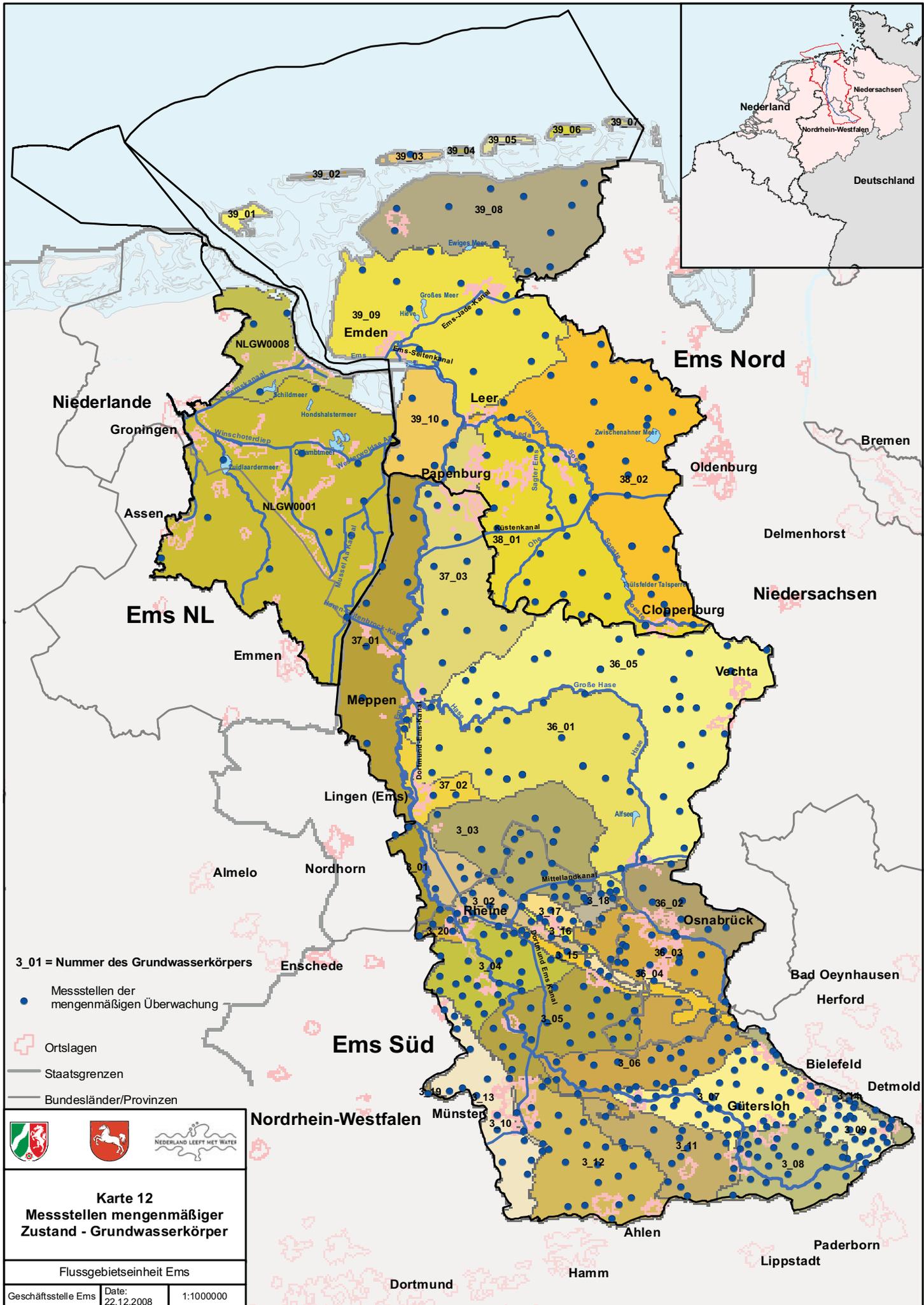
█ gut ~ gut
█ nicht gut ~ nicht gut
█ keine Einstufung ~ keine Einstufung

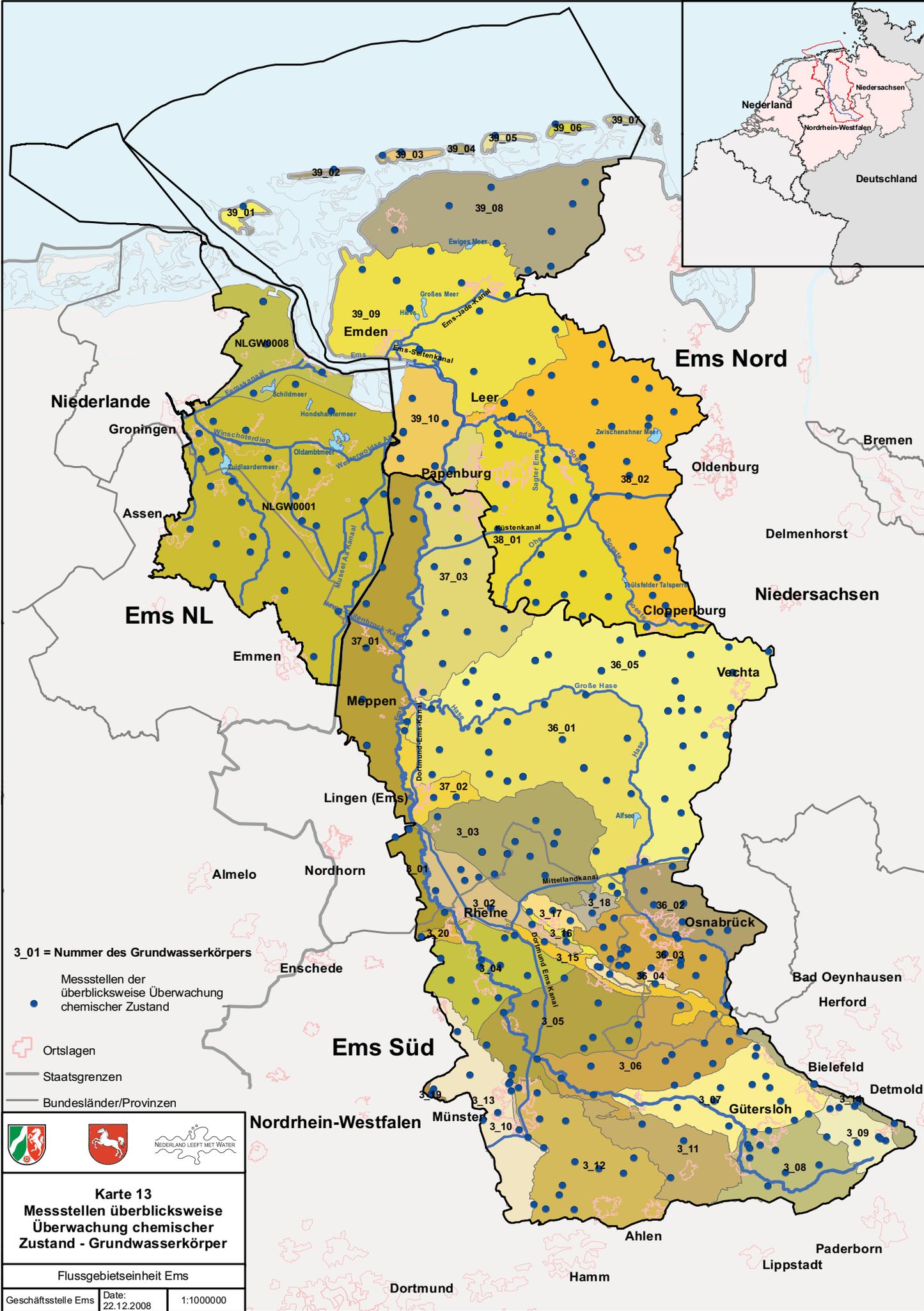
+ Ortschaften
 — Staatsgrenzen
 — Bundesländer/Provinzen



Karte 11
Chemischer Zustand
Oberflächenwasserkörper

Flussgebietseinheit Ems
 Geschäftsstelle Ems Date: 22.12.2008 1:100000





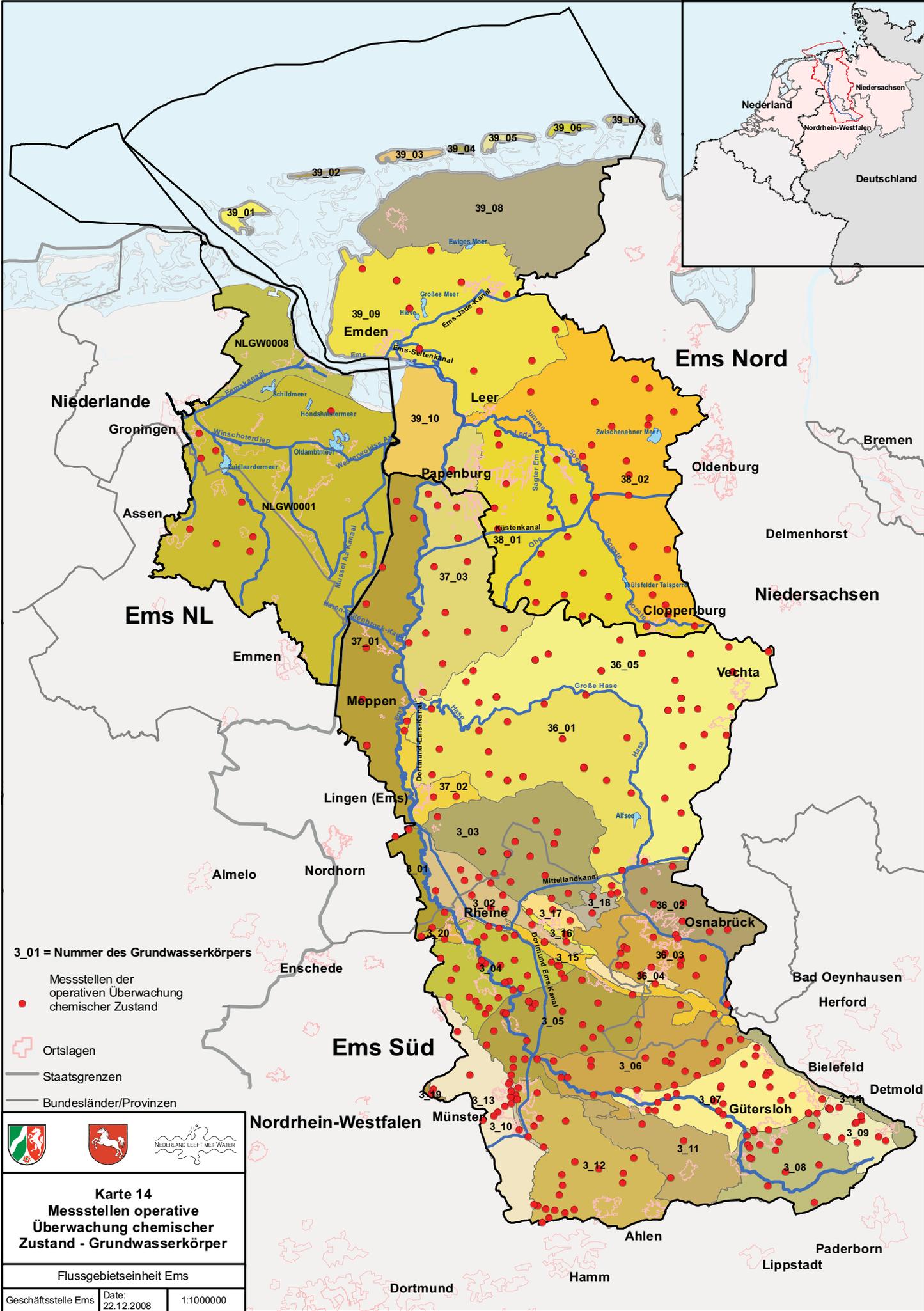
3_01 = Nummer des Grundwasserkörpers
 ● Messstellen der überblicksweise Überwachung chemischer Zustand

□ Ortslagen
 — Staatsgrenzen
 — Bundesländer/Provinzen



Karte 13
Messstellen überblicksweise Überwachung chemischer Zustand - Grundwasserkörper

Flussgebietseinheit Ems
 Geschäftsstelle Ems | Date: 22.12.2008 | 1:1000000



3_01 = Nummer des Grundwasserkörpers

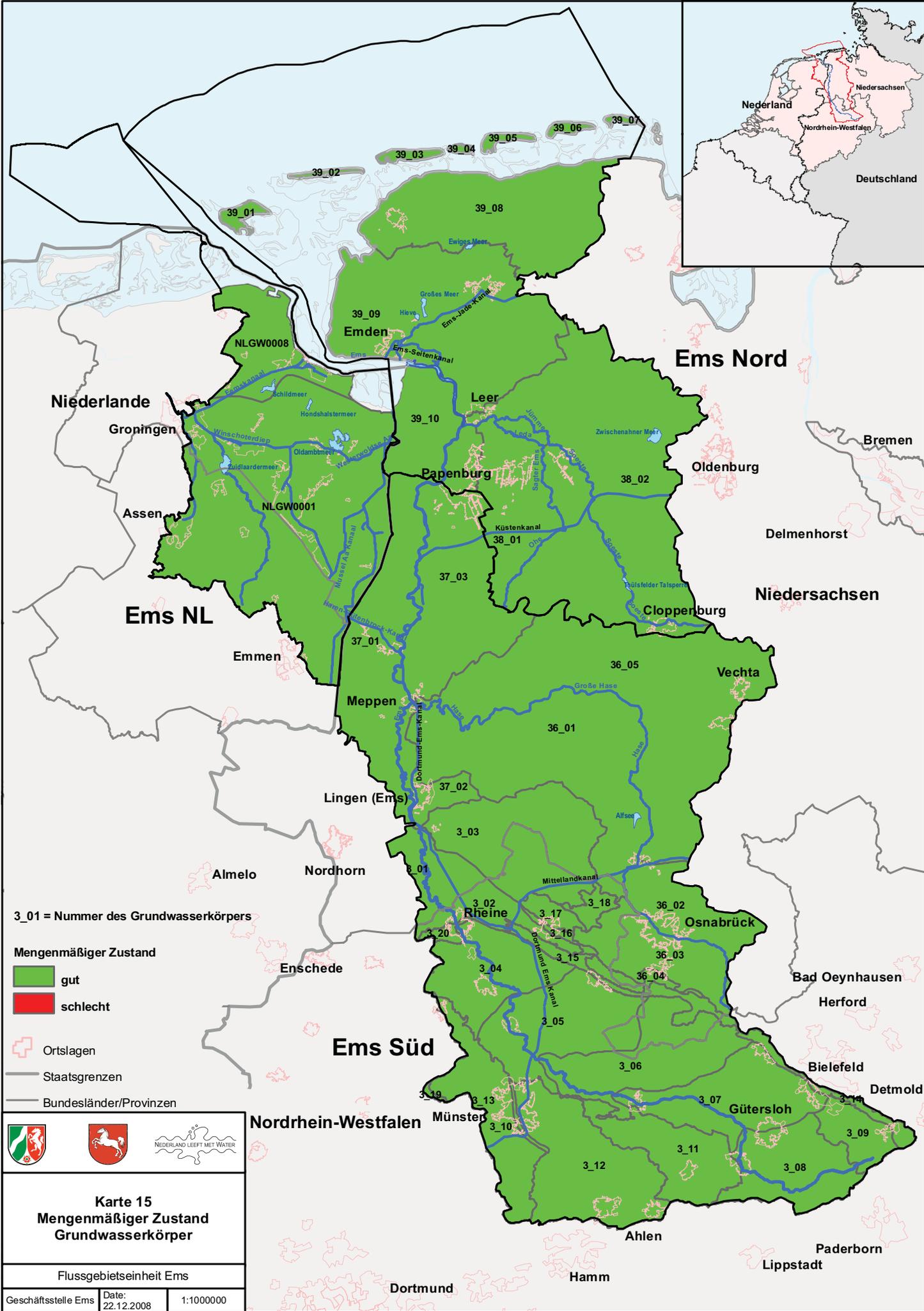
Messstellen der operativen Überwachung chemischer Zustand

- Ortslagen
- Staatsgrenzen
- Bundesländer/Provinzen



Karte 14
Messstellen operative
Überwachung chemischer
Zustand - Grundwasserkörper

Flussgebietseinheit Ems
 Geschäftsstelle Ems | Date: 22.12.2008 | 1:1000000



3_01 = Nummer des Grundwasserkörpers

Mengenmäßiger Zustand

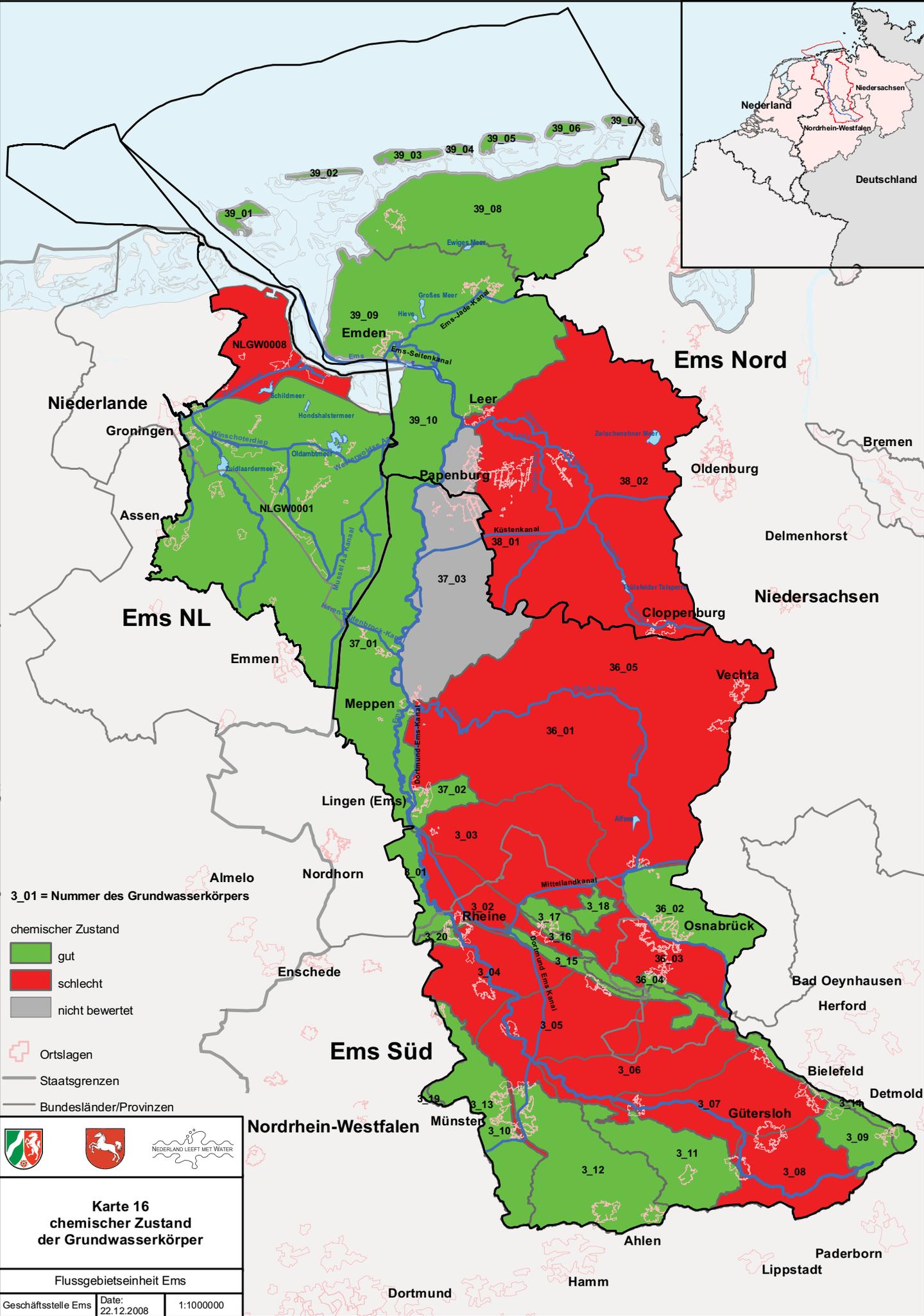
- gut
- schlecht

- Ortslagen
- Staatsgrenzen
- Bundesländer/Provinzen



Karte 15
Mengenmäßiger Zustand
Grundwasserkörper

Flussgebietseinheit Ems
 Geschäftsstelle Ems Date: 22.12.2008 1:100000



3_01 = Nummer des Grundwasserkörpers

chemischer Zustand

- gut
- schlecht
- nicht bewertet

+ Ortslagen

— Staatsgrenzen

— Bundesländer/Provinzen



Karte 16
chemischer Zustand
der Grundwasserkörper

Flussgebietseinheit Ems

Geschäftsstelle Ems	Date: 22.12.2008	1:1000000
---------------------	---------------------	-----------