



UMSETZUNG DER RAHMENRICHTLINIE ÜBER DAS WASSER (2000/60/EG)

INTERNATIONALE FLUSSGEBIETSEINHEIT MAAS

Entwurf des Bewirtschaftungsplans für Wallonien

Anhäng: Karten

Environnement

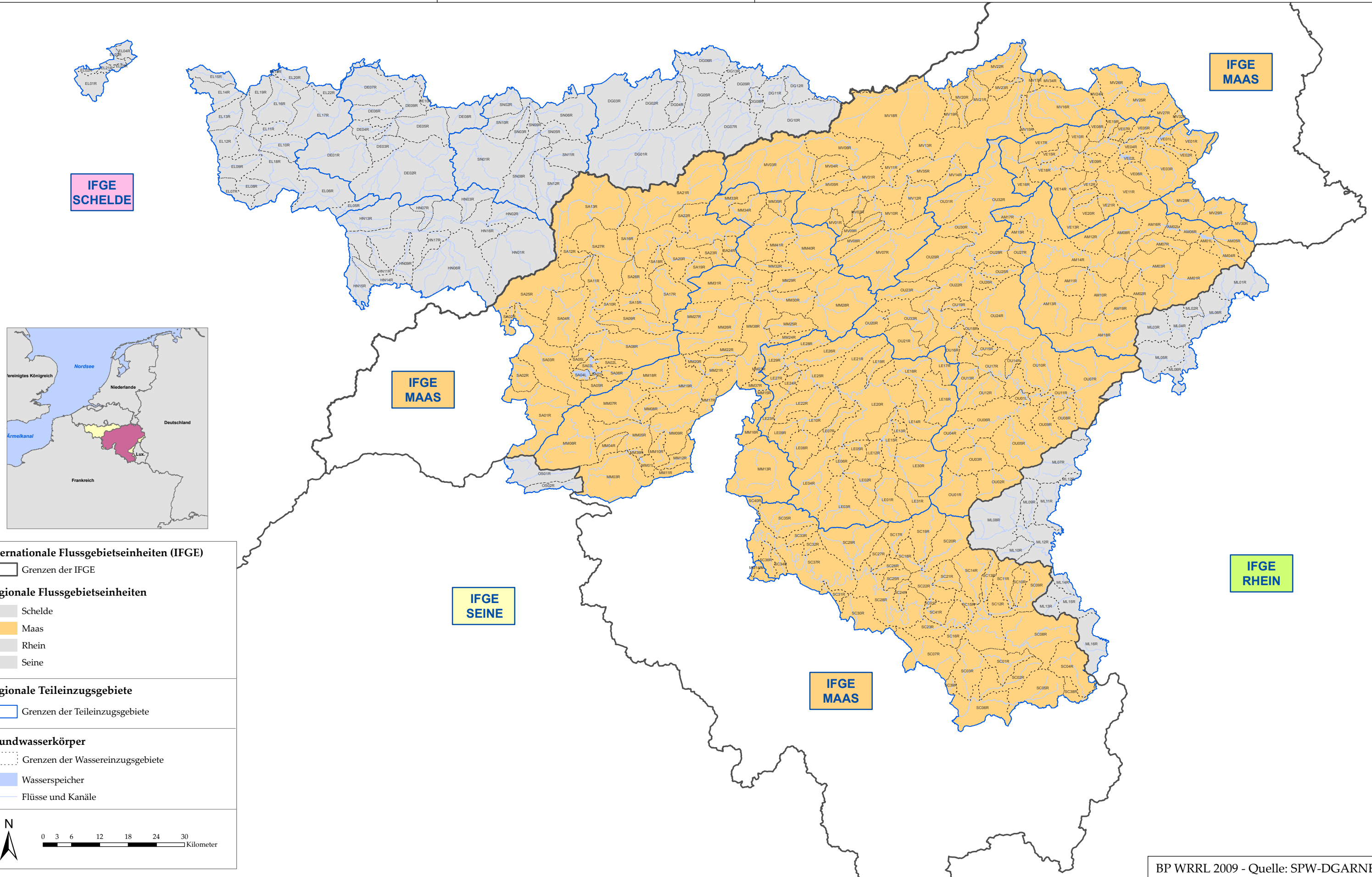
SPW | Éditions

Cartes : plan de gestion



MAAS

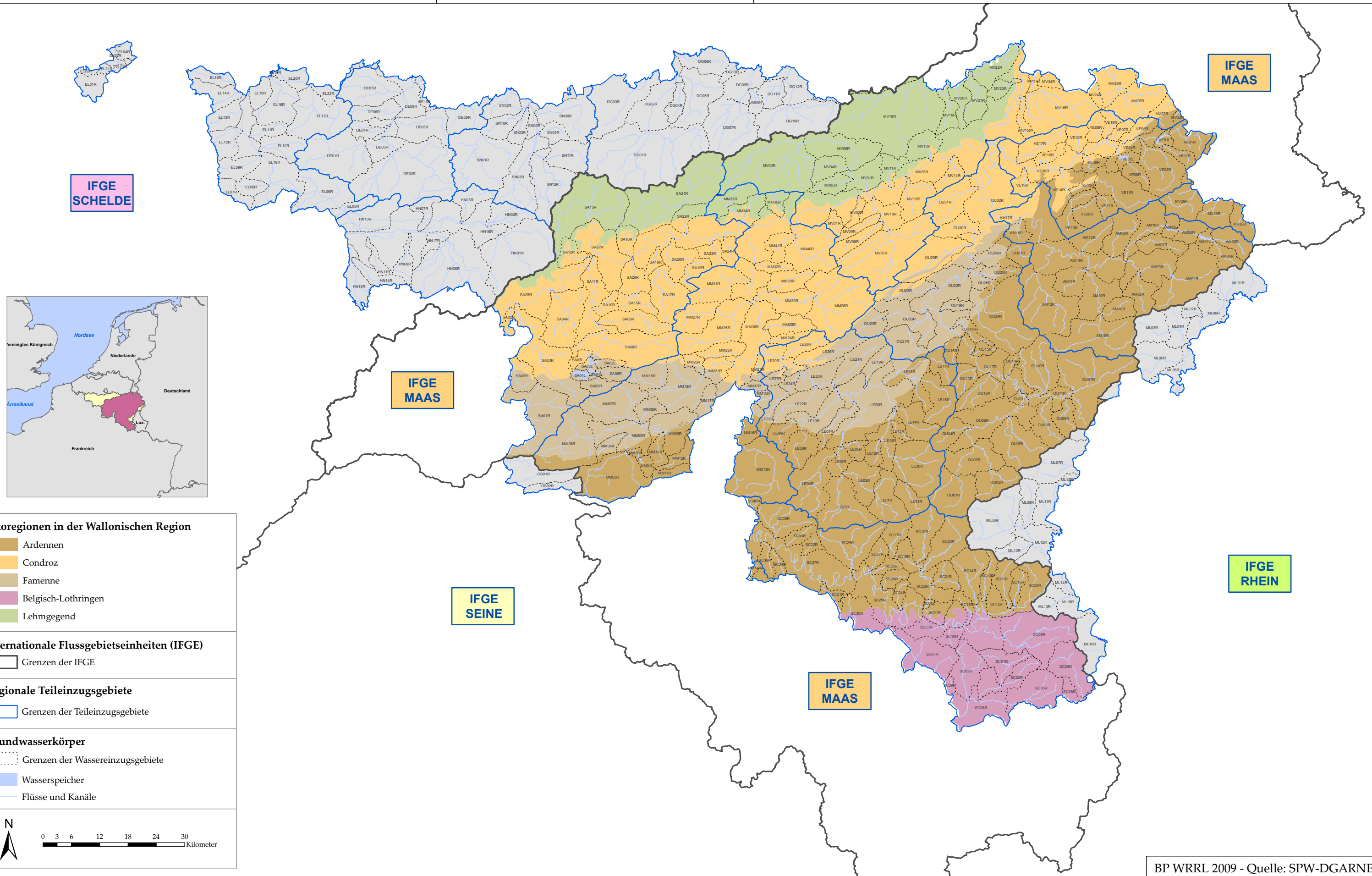
Lage und Grenzen der Oberflächenwasserkörper





MAAS

Ökoregionen



Ökoregionen in der Wallonischen Region

- Ardennen
- Condroz
- Famenne
- Belgisch-Lothringen
- Lehmgegend

Internationale Flussgebietseinheiten (IFGE)

- Grenzen der IFGE

Regionale Teileinzugsgebiete

- Grenzen der Teileinzugsgebiete

Grundwasserkörper

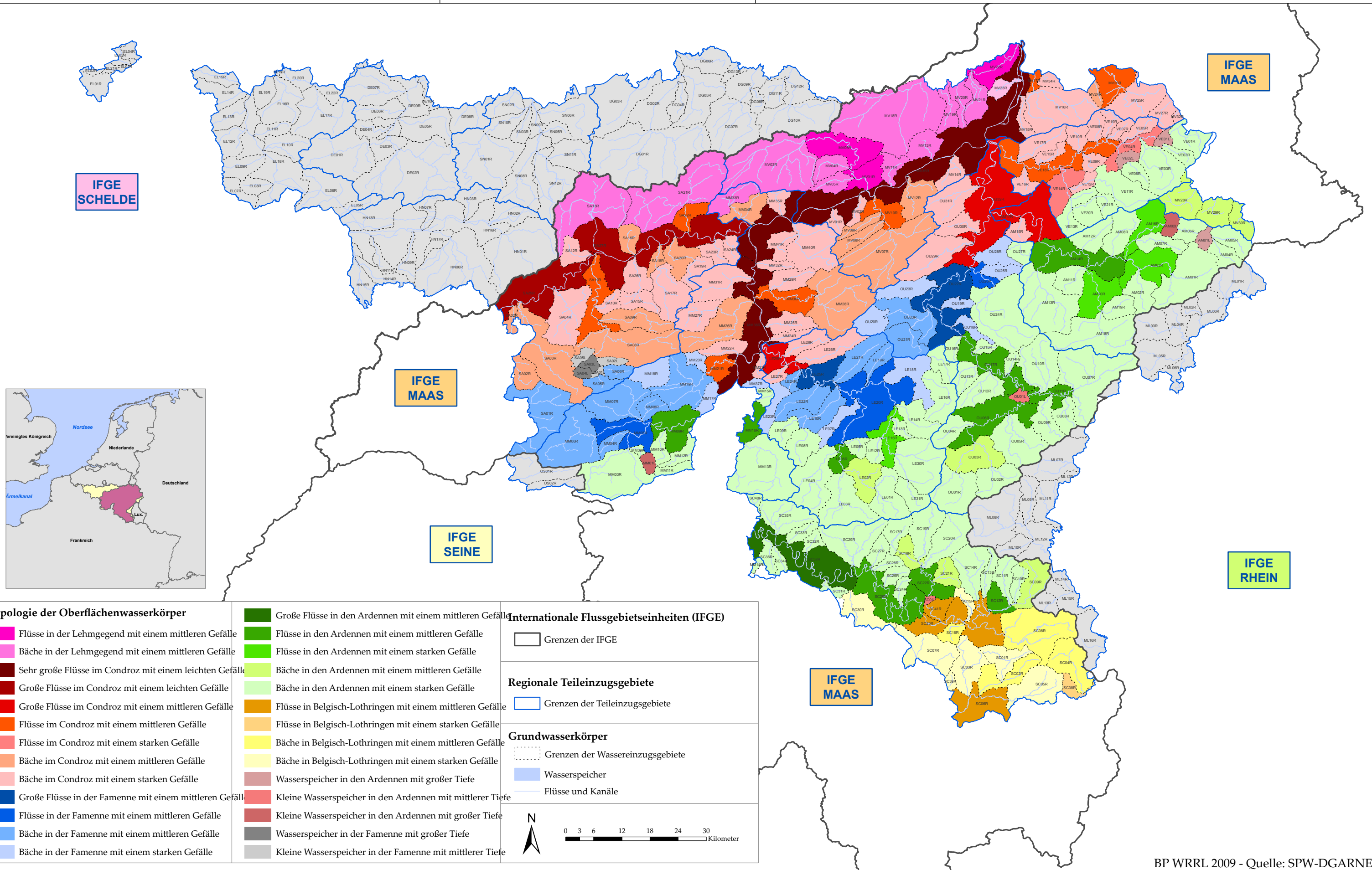
- Grenzen der Wassereinzugsgebiete
- Wasserspeicher
- Flüsse und Kanäle

N
0 3 6 12 18 24 30
Kilometer



MAAS

Typologie der Oberflächenwasserkörper



Typologie der Oberflächenwasserkörper

- | | |
|--|--|
| Flüsse in der Lehmgegend mit einem mittleren Gefälle | Große Flüsse in den Ardennen mit einem mittleren Gefälle |
| Bäche in der Lehmgegend mit einem mittleren Gefälle | Flüsse in den Ardennen mit einem starken Gefälle |
| Sehr große Flüsse im Condroz mit einem leichten Gefälle | Bäche in den Ardennen mit einem mittleren Gefälle |
| Große Flüsse im Condroz mit einem leichten Gefälle | Bäche in den Ardennen mit einem starken Gefälle |
| Große Flüsse im Condroz mit einem mittleren Gefälle | Flüsse in Belgisch-Lothringen mit einem mittleren Gefälle |
| Flüsse im Condroz mit einem mittleren Gefälle | Flüsse in Belgisch-Lothringen mit einem starken Gefälle |
| Flüsse im Condroz mit einem starken Gefälle | Bäche in Belgisch-Lothringen mit einem mittleren Gefälle |
| Bäche im Condroz mit einem mittleren Gefälle | Bäche in Belgisch-Lothringen mit einem starken Gefälle |
| Bäche im Condroz mit einem starken Gefälle | Wasserspeicher in den Ardennen mit großer Tiefe |
| Große Flüsse in der Famenne mit einem mittleren Gefälle | Kleine Wasserspeicher in den Ardennen mit mittlerer Tiefe |
| Flüsse in der Famenne mit einem mittleren Gefälle | Kleine Wasserspeicher in den Ardennen mit großer Tiefe |
| Bäche in der Famenne mit einem mittleren Gefälle | Wasserspeicher in der Famenne mit großer Tiefe |
| Bäche in der Famenne mit einem starken Gefälle | Kleine Wasserspeicher in der Famenne mit mittlerer Tiefe |

Internationale Flussgebietseinheiten (IFGE)

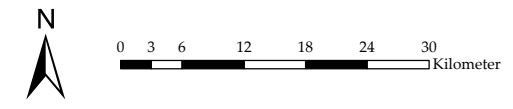
- Grenzen der IFGE

Regionale Teileinzugsgebiete

- Grenzen der Teileinzugsgebiete

Grundwasserkörper

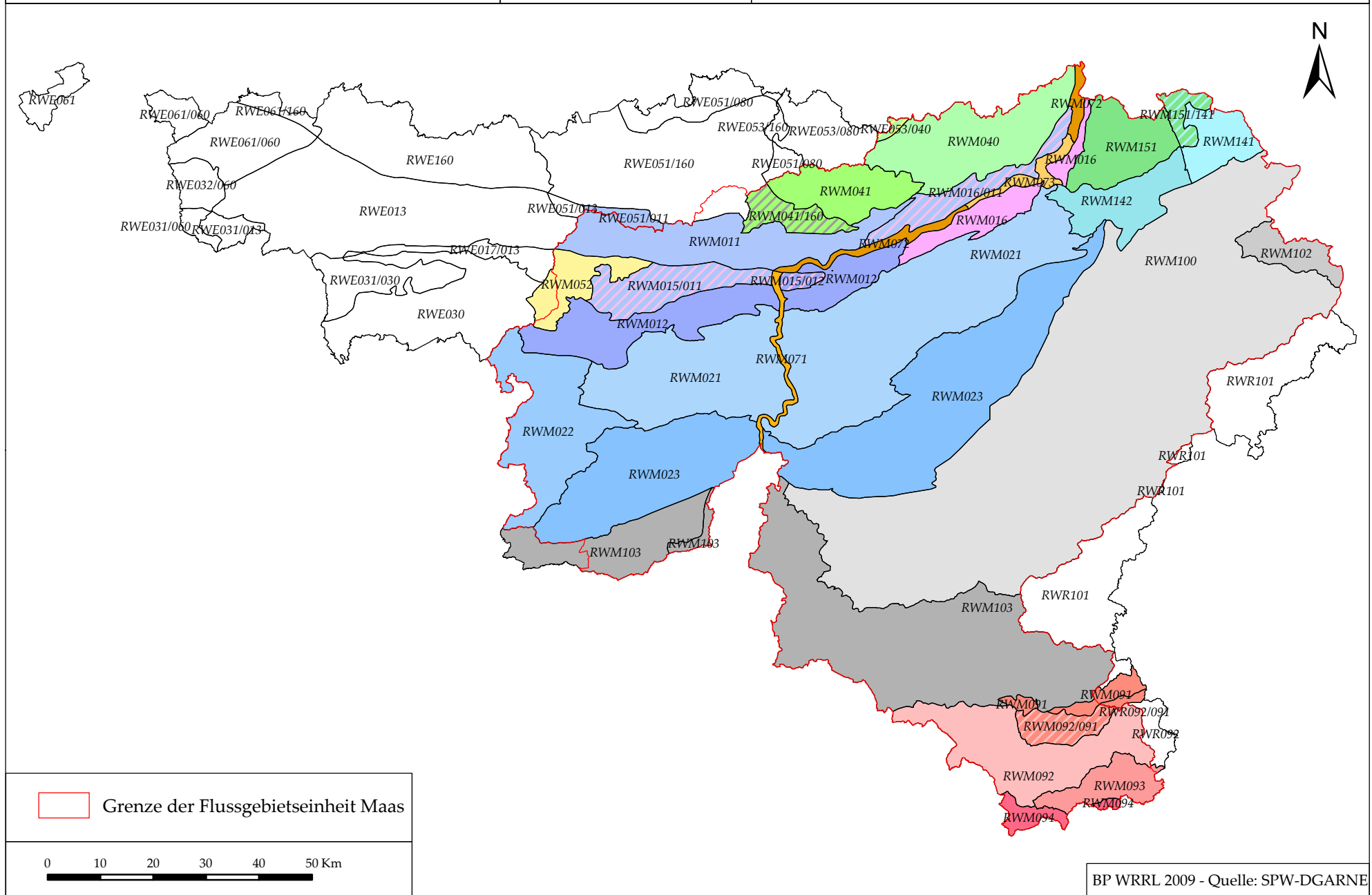
- Grenzen der Wassereinzugsgebiete
- Wasserspeicher
- Flüsse und Kanäle





MAAS

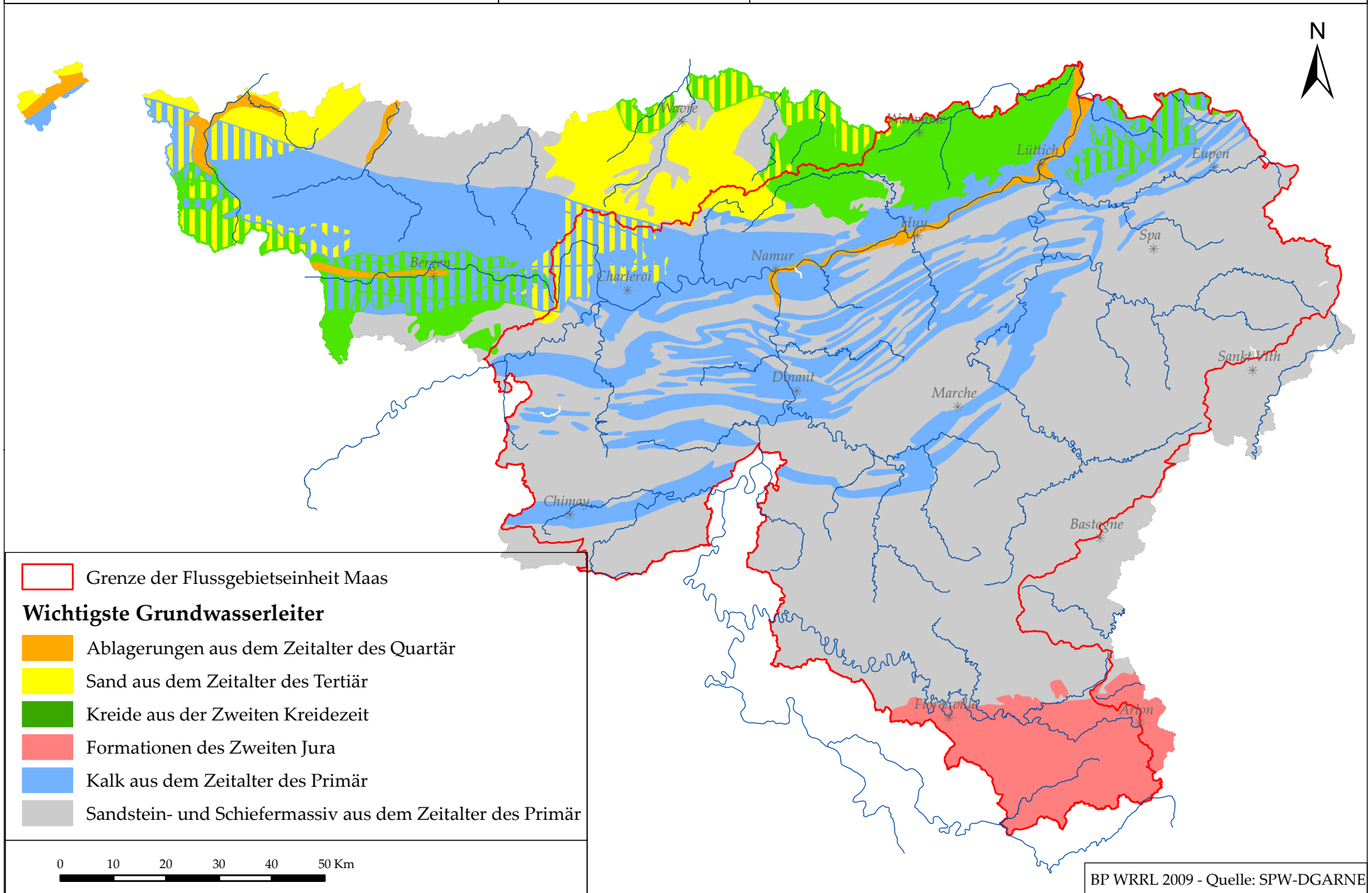
Grundwasserkörper

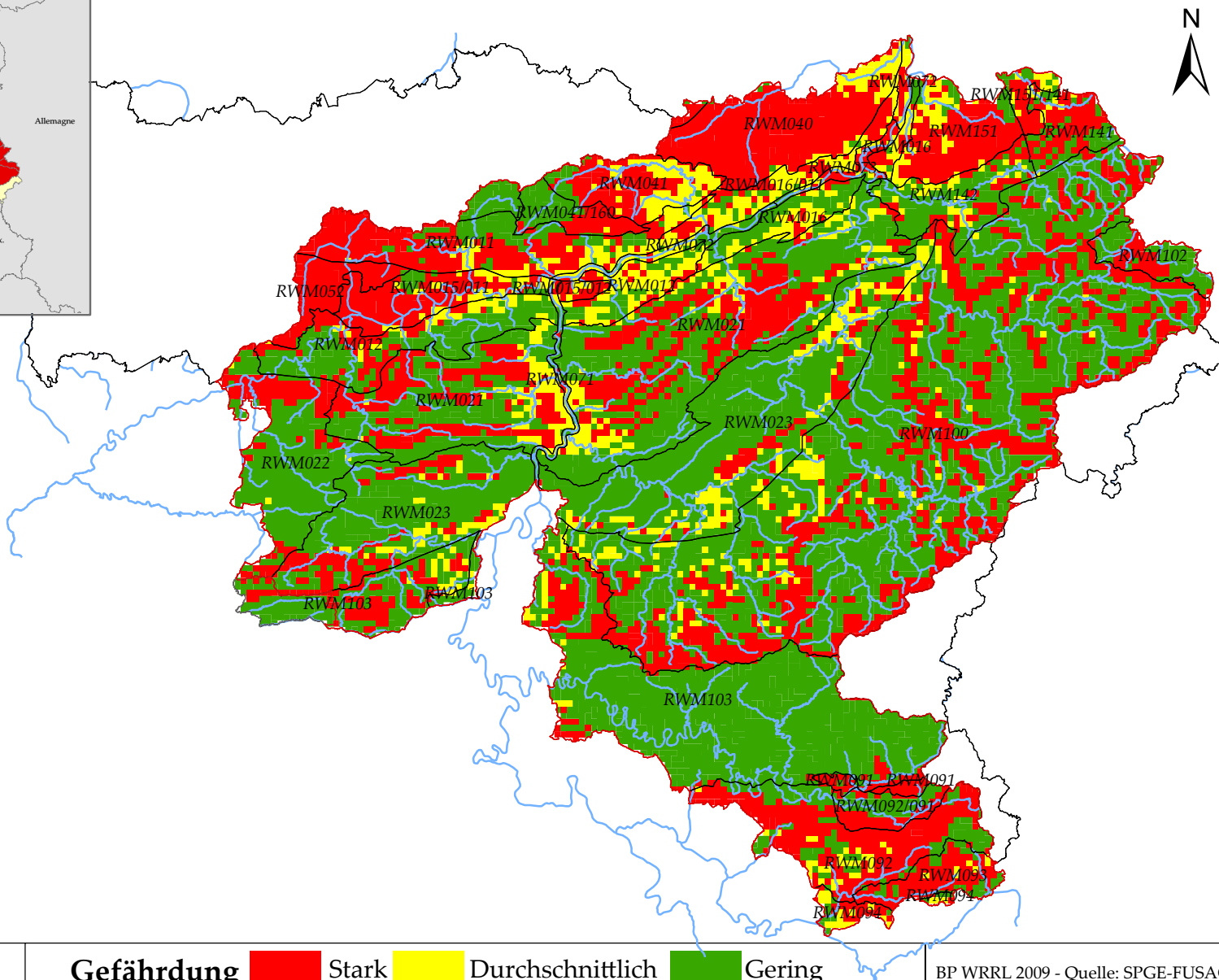
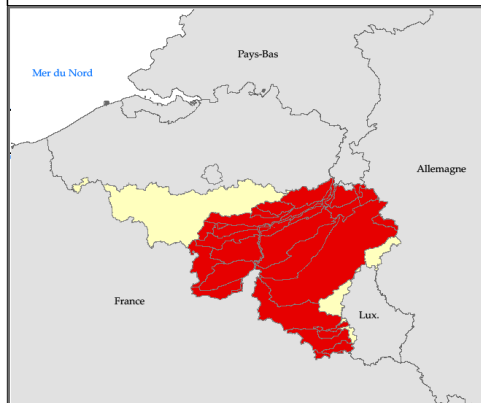




MAAS

Die wichtigsten Grundwasserleiter

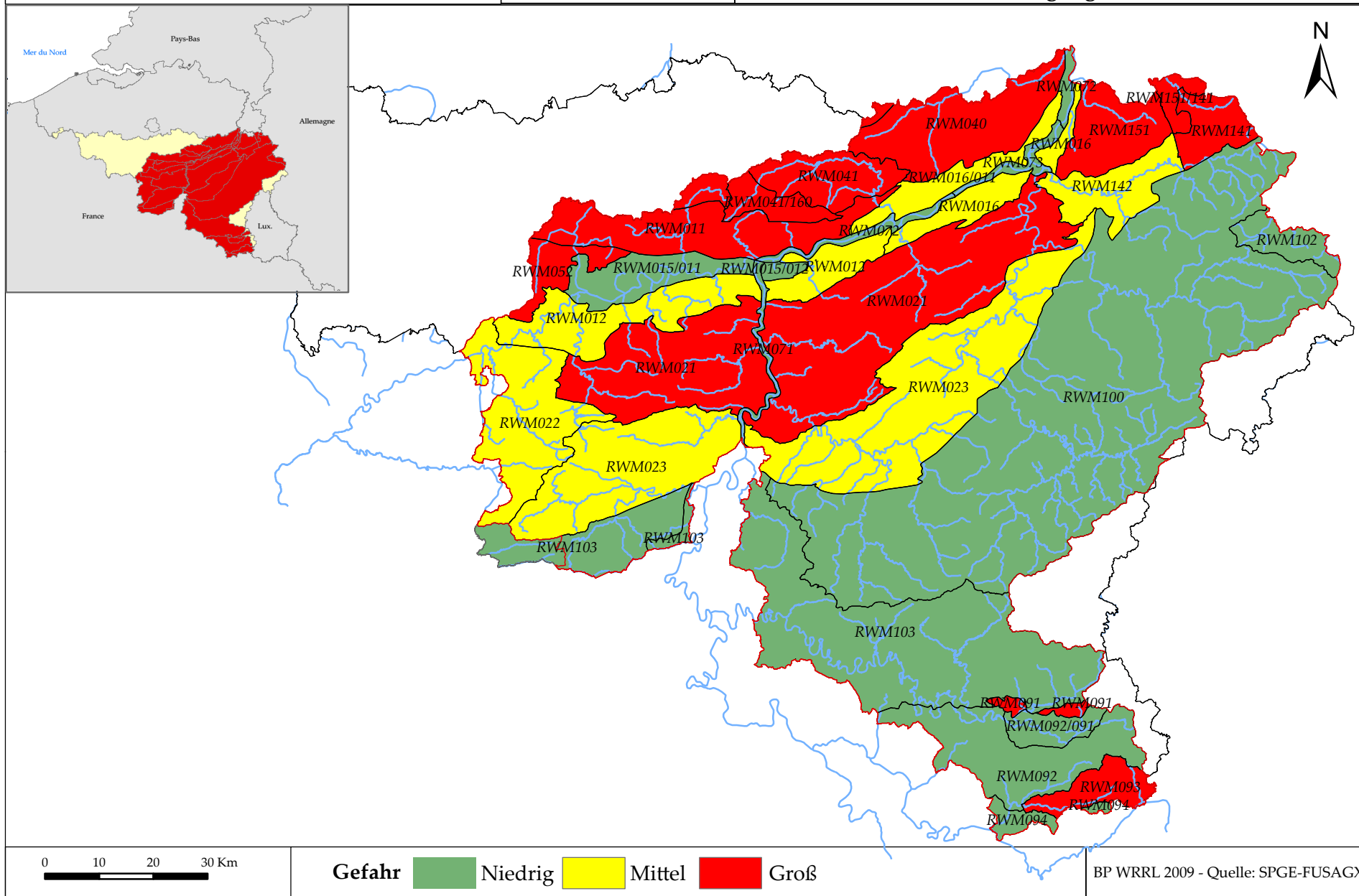




0 10 20 30 Km

Gefährdung ■ Stark ■ Durchschnittlich ■ Gering

BP WRRL 2009 - Quelle: SPGE-FUSAGX





Service public de Wallonie

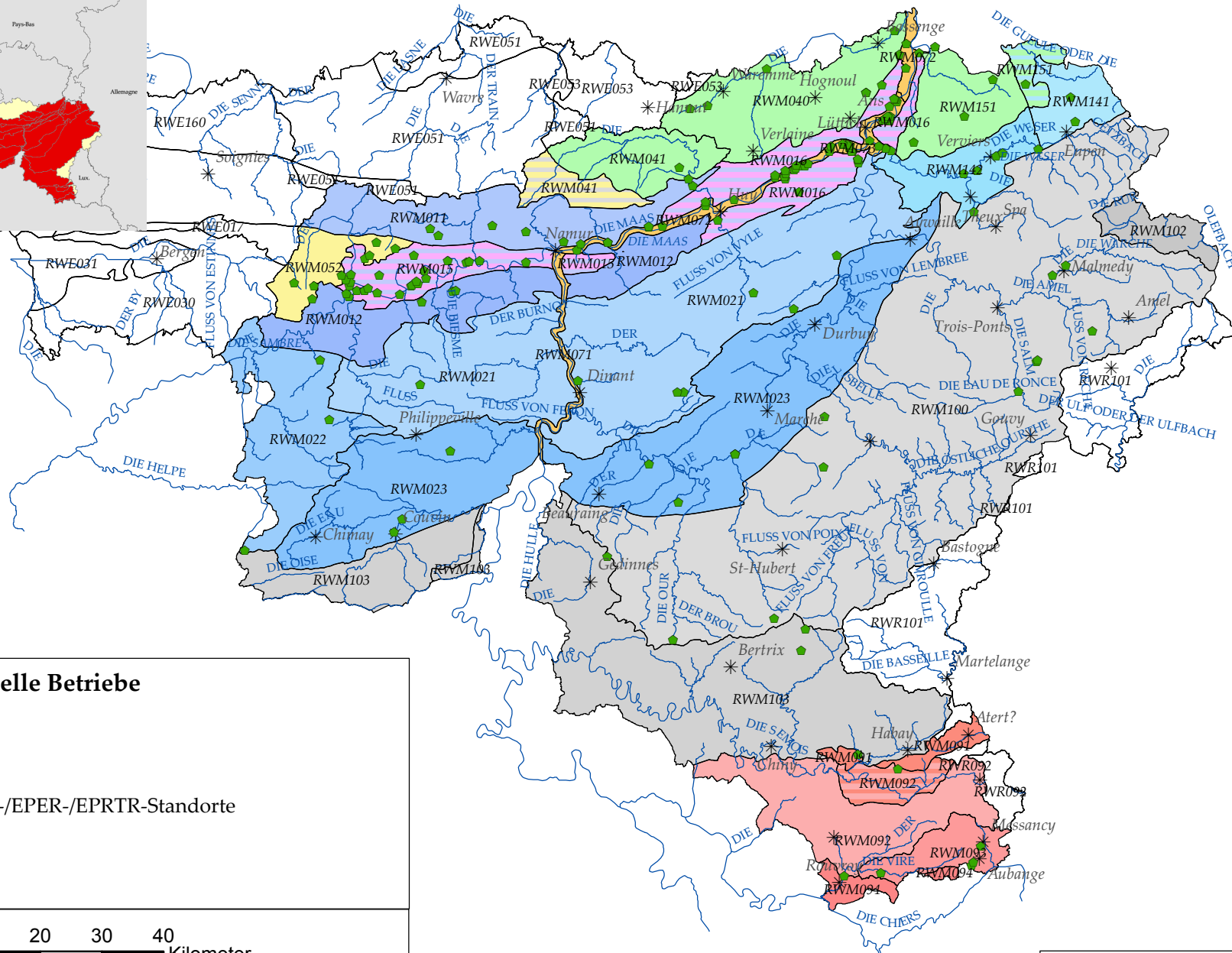
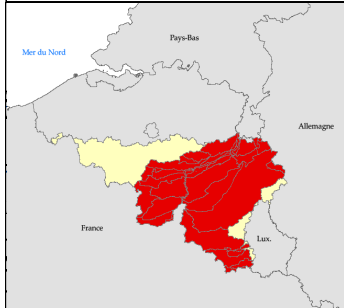
Operative
Generaldirektion
Landwirtschaft,
Naturschätze
und Umwelt



Anwendung der europäischen Richtlinie 2000/60/EG Bewirtschaftungsplan für die Flussgebietseinheiten

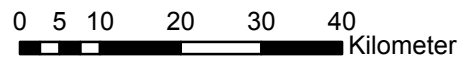
MAAS

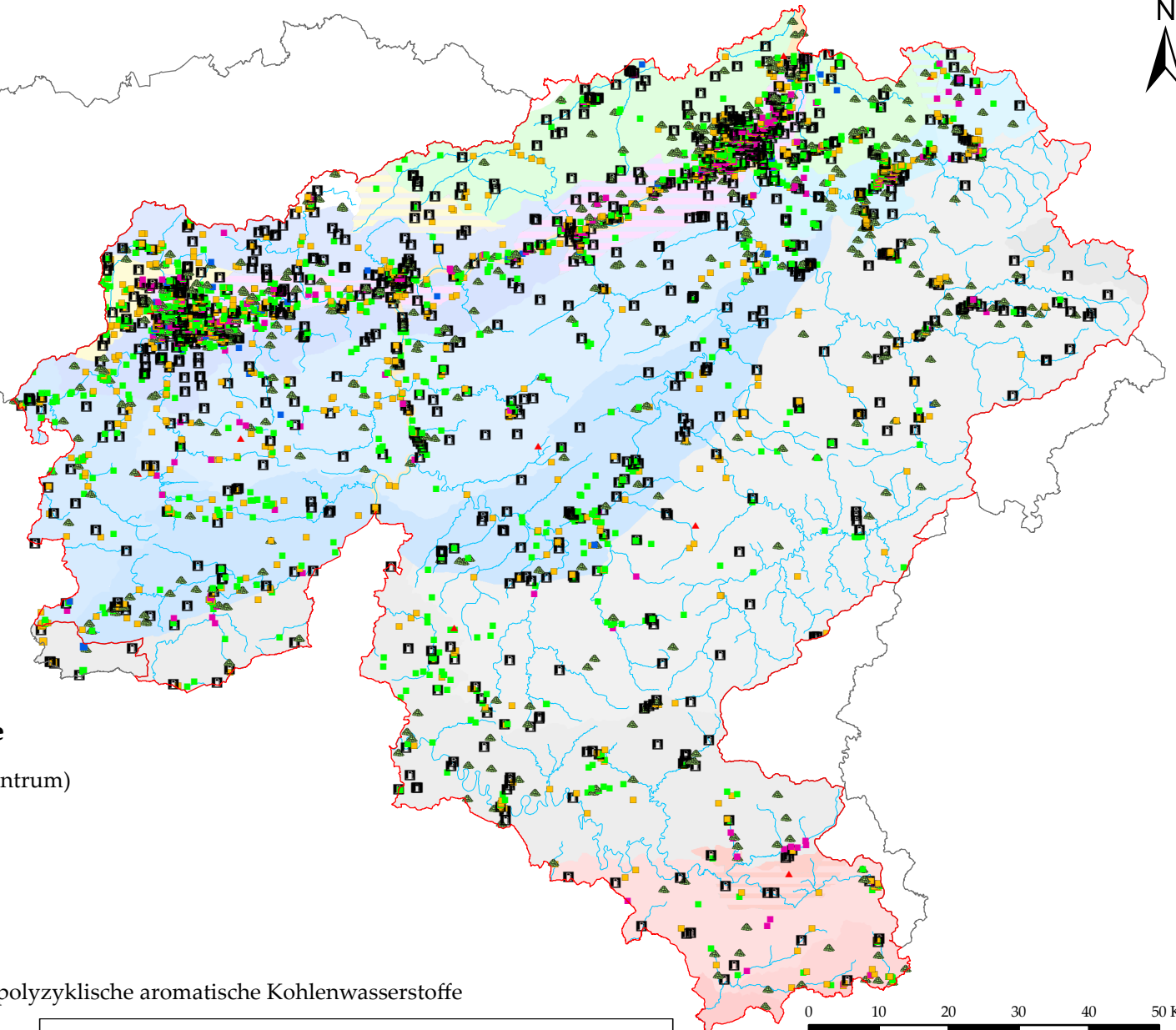
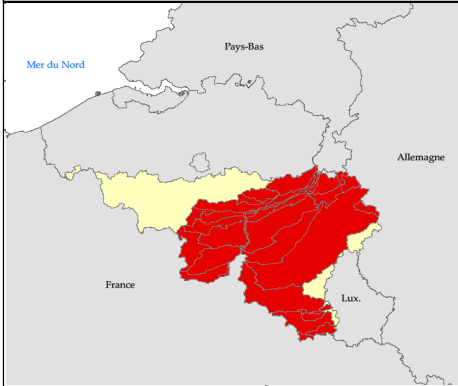
Industrielle Betriebe:
IPPC-/EPER-/EPRTR-Standorte



Industrielle Betriebe








● IPPC-/EPER-/EPRTR-Standorte

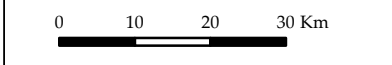
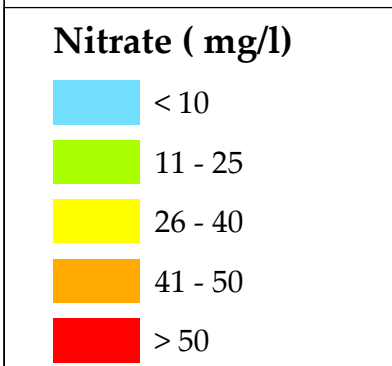
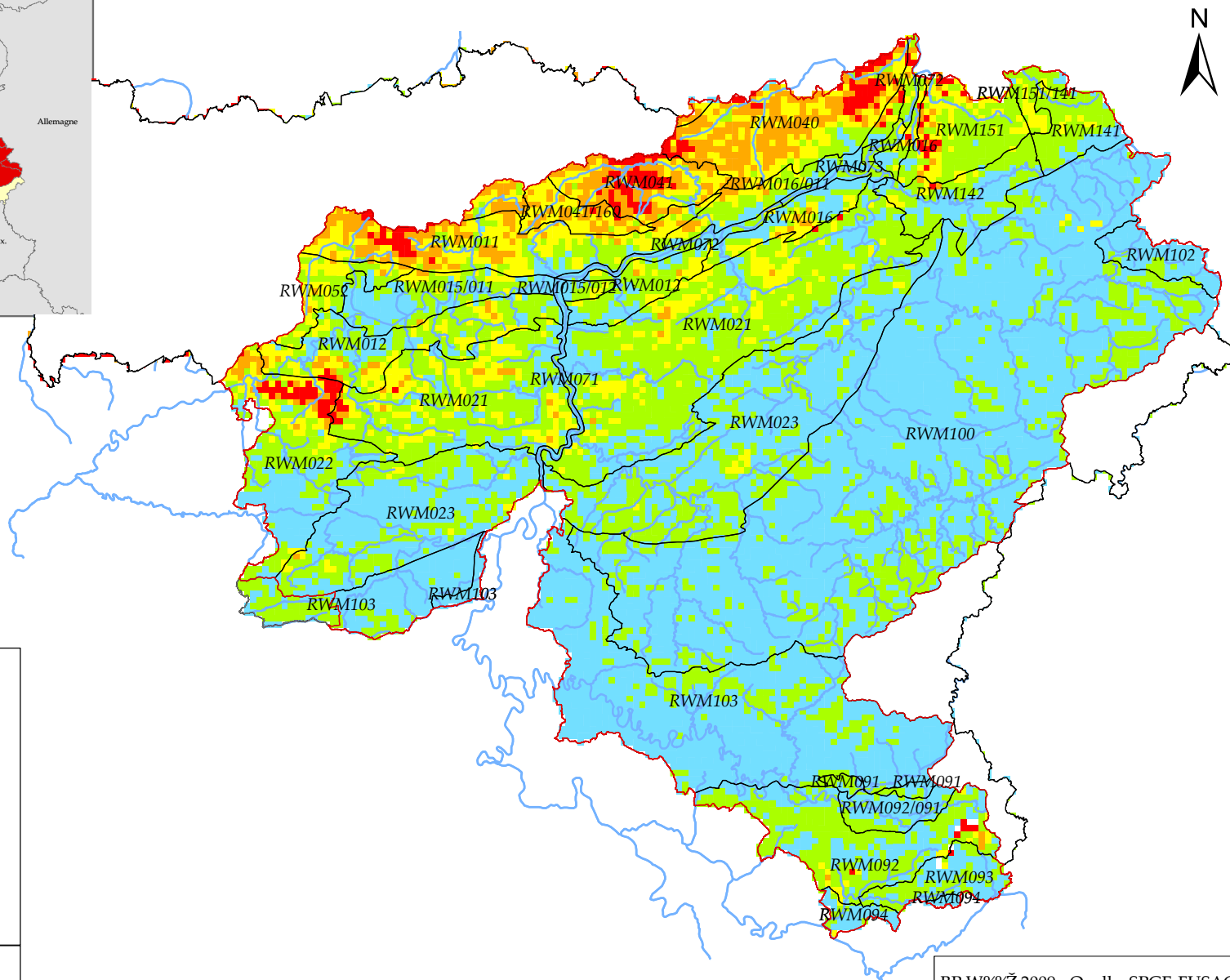
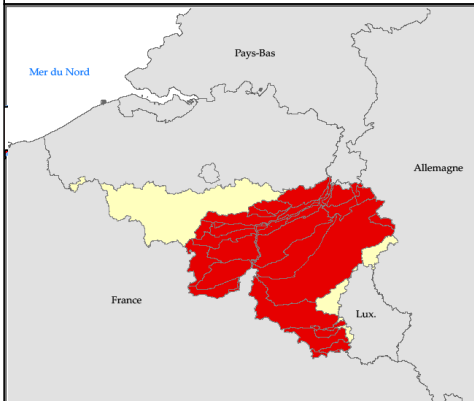


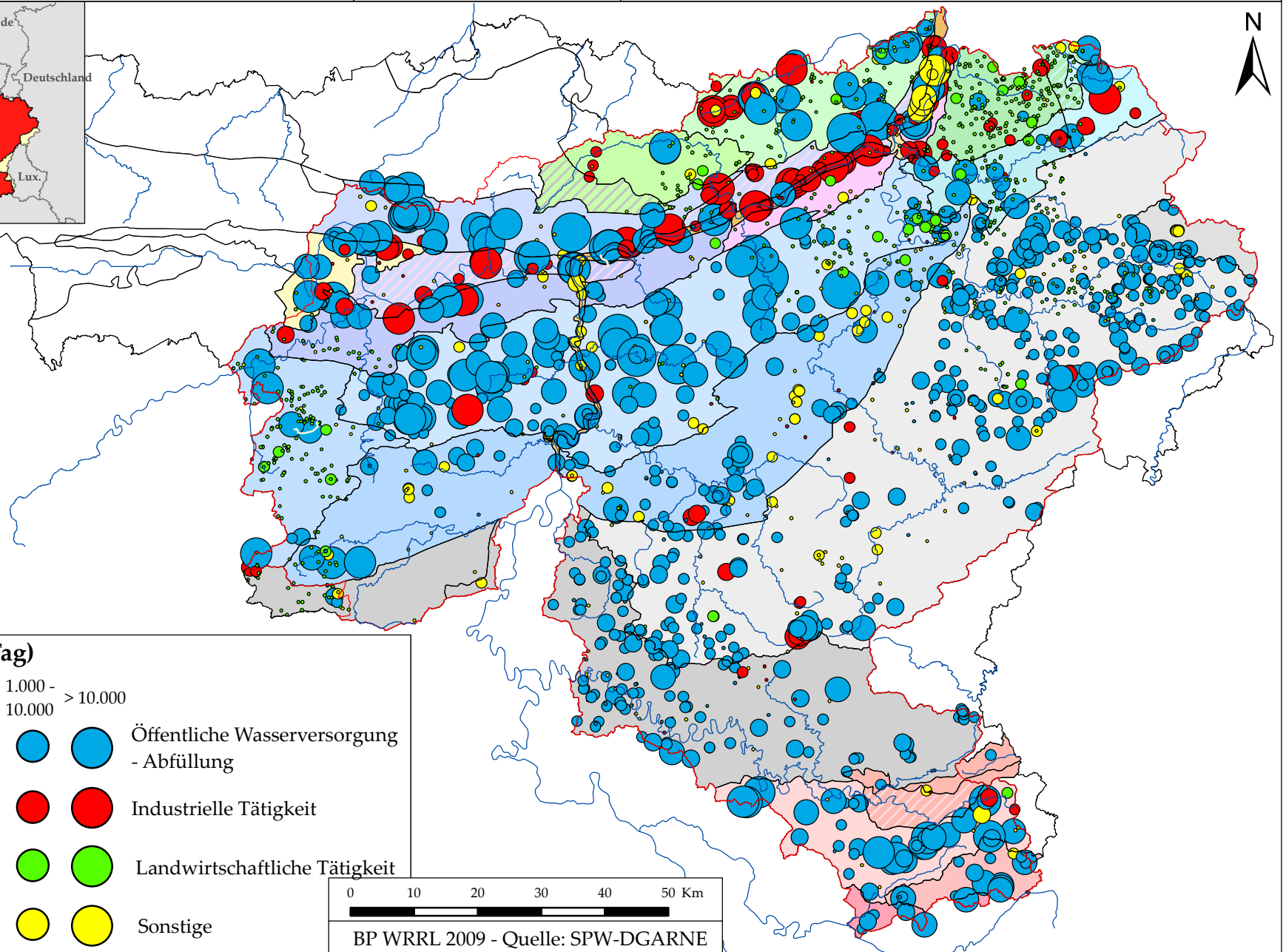
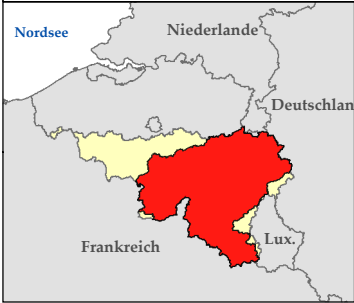


 Flussgebietseinheit Maas

potenziell verunreinigte Standorte





















-  CET (Technisches Vergrabungszentrum)
-  Abfalldeponie
-  SAR (Sanierungsstandort)
-  WALSOLS
-  Nicht-SAR
-  mögliche Verunreinigung durch polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
-  Tankstellen

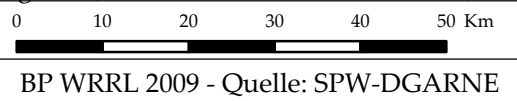


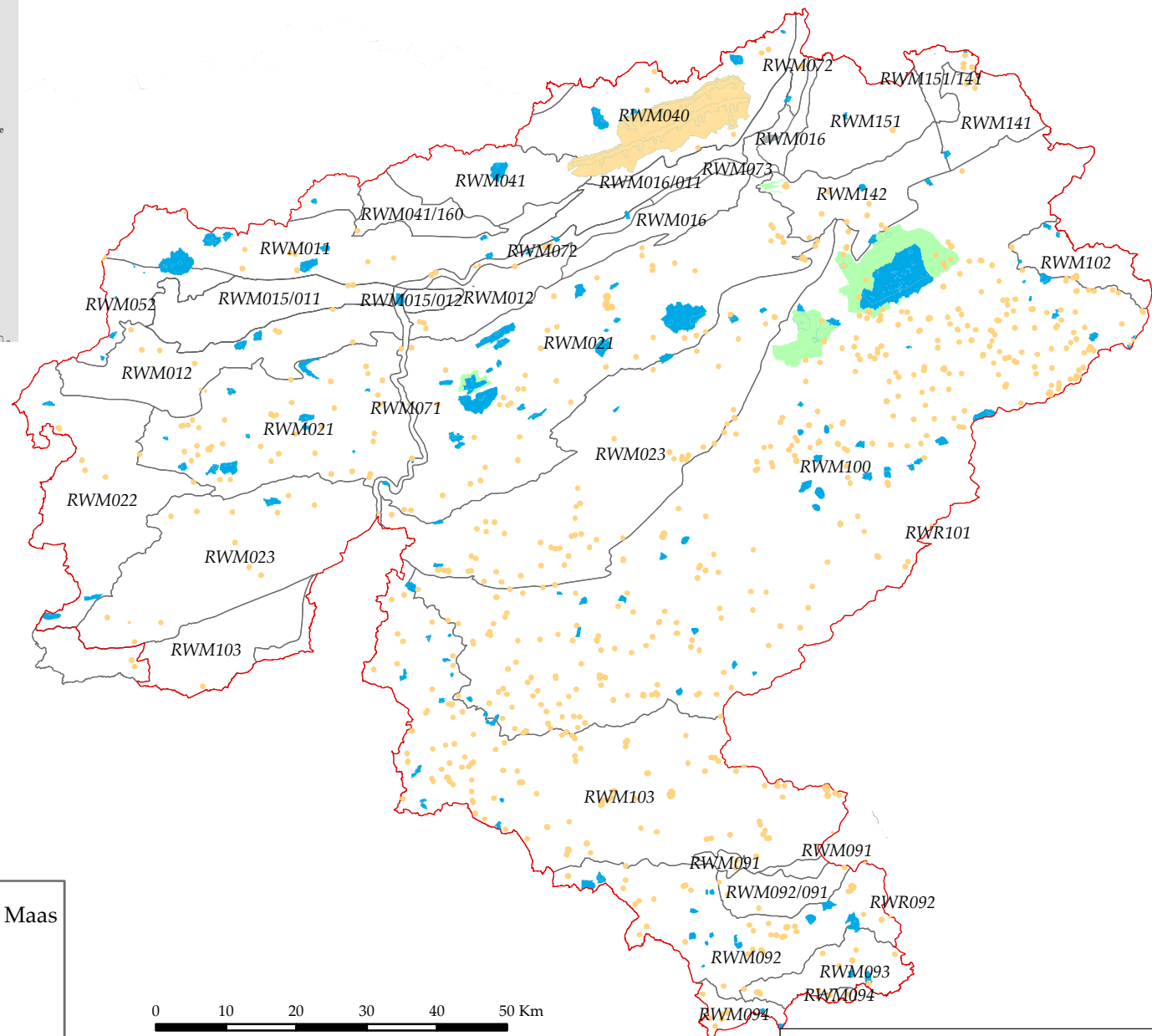
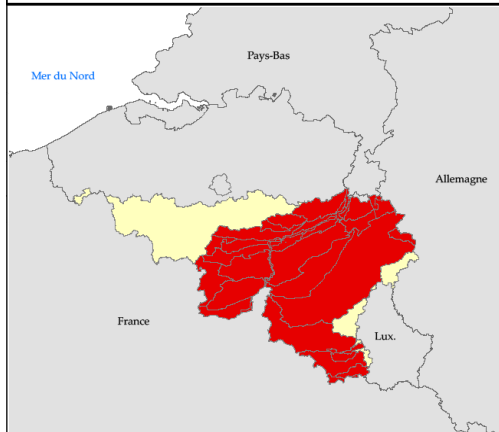


Mengen (m3/Tag)

< 10 10-100 100-275 275-1.000 1.000-10.000 > 10.000

-      Öffentliche Wasserversorgung - Abfüllung
-      Industrielle Tätigkeit
-      Landwirtschaftliche Tätigkeit
-      Sonstige





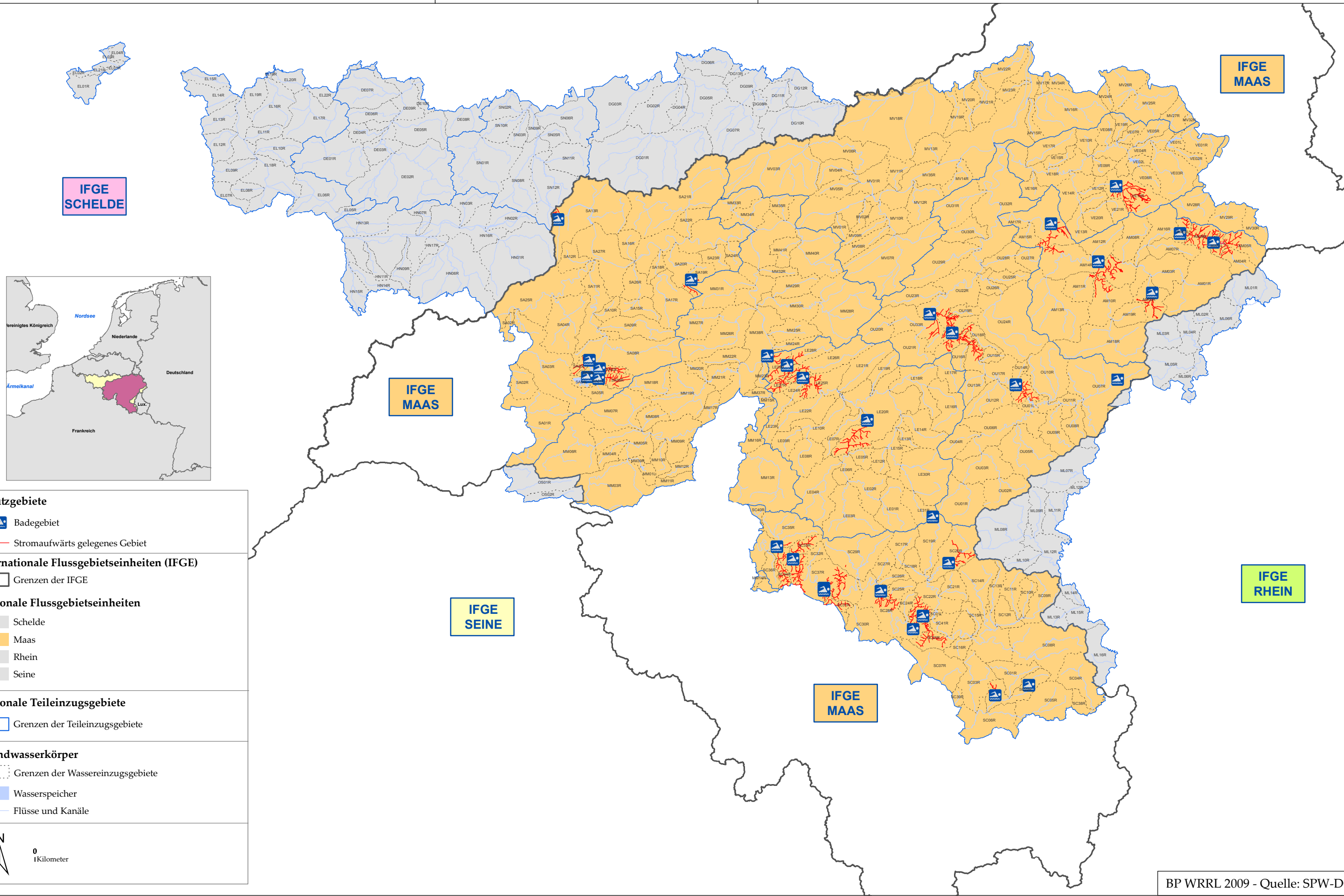
- Grenze der Flussgebietseinheit Maas
- Geplante Zonen
- IIa und IIb
- III





MAAS

Verzeichnis der Schutzgebiete
Badegebiete



Schutzgebiete

- Badegebiet
- Stromaufwärts gelegenes Gebiet

Internationale Flussgebietseinheiten (IFGE)

- Grenzen der IFGE

Regionale Flussgebietseinheiten

- Schelde
- Maas
- Rhein
- Seine

Regionale Teileinzugsgebiete

- Grenzen der Teileinzugsgebiete

Grundwasserkörper

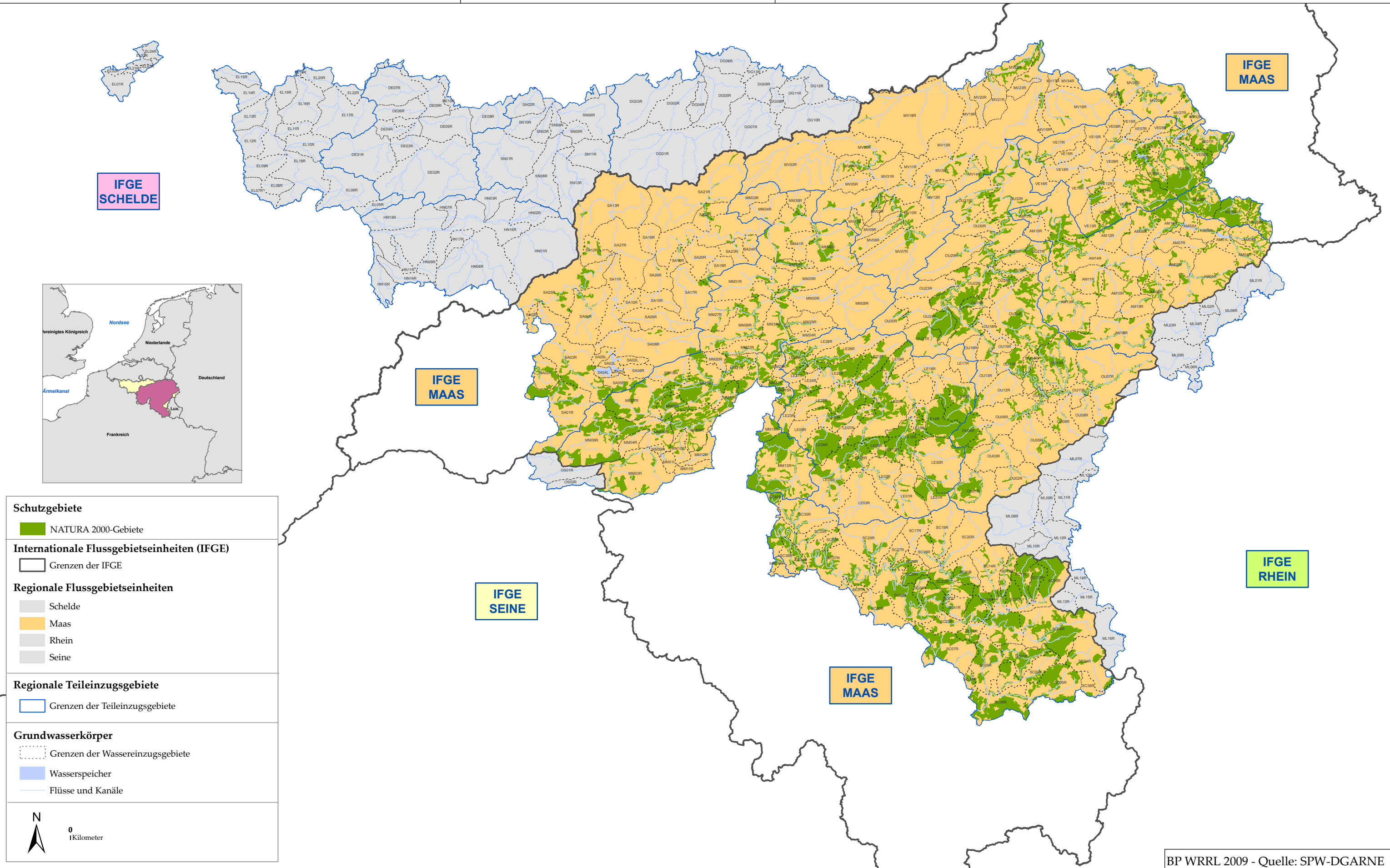
- Grenzen der Wassereinzugsgebiete
- Wasserspeicher
- Flüsse und Kanäle

N
0 1 Kilometer



MAAS

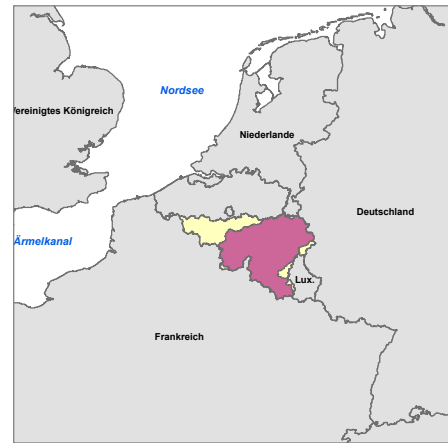
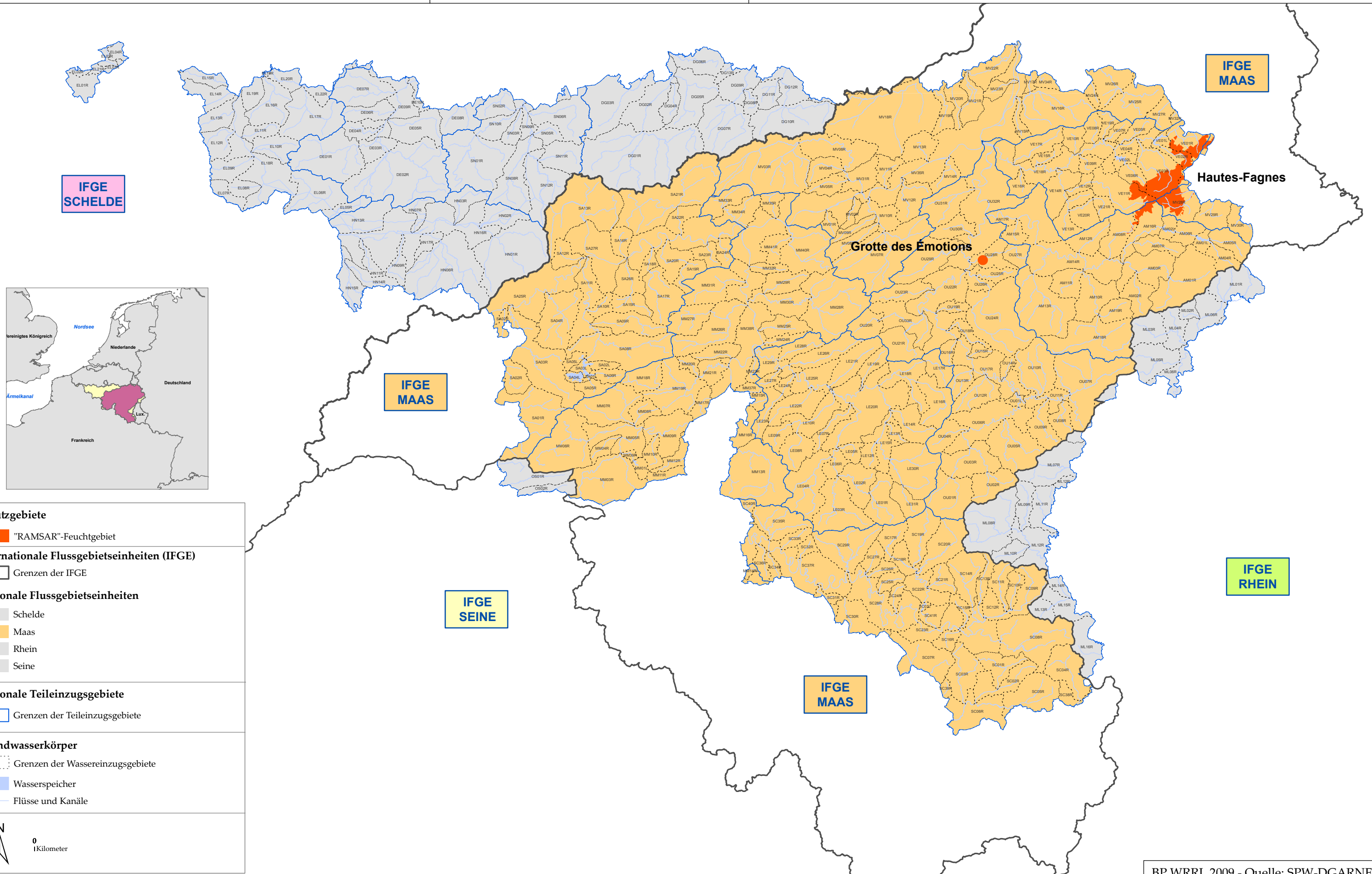
Verzeichnis der Schutzgebiete
NATURA 2000-Gebiete





MAAS

Verzeichnis der Schutzgebiete
International bedeutsame Feuchtgebiete „RAMSAR“



Schutzgebiete

- "RAMSAR"-Feuchtgebiet

Internationale Flussgebietseinheiten (IFGE)

- ▭ Grenzen der IFGE

Regionale Flussgebietseinheiten

- ▭ Schelde
- ▭ Maas
- ▭ Rhein
- ▭ Seine

Regionale Teileinzugsgebiete

- ▭ Grenzen der Teileinzugsgebiete

Grundwasserkörper

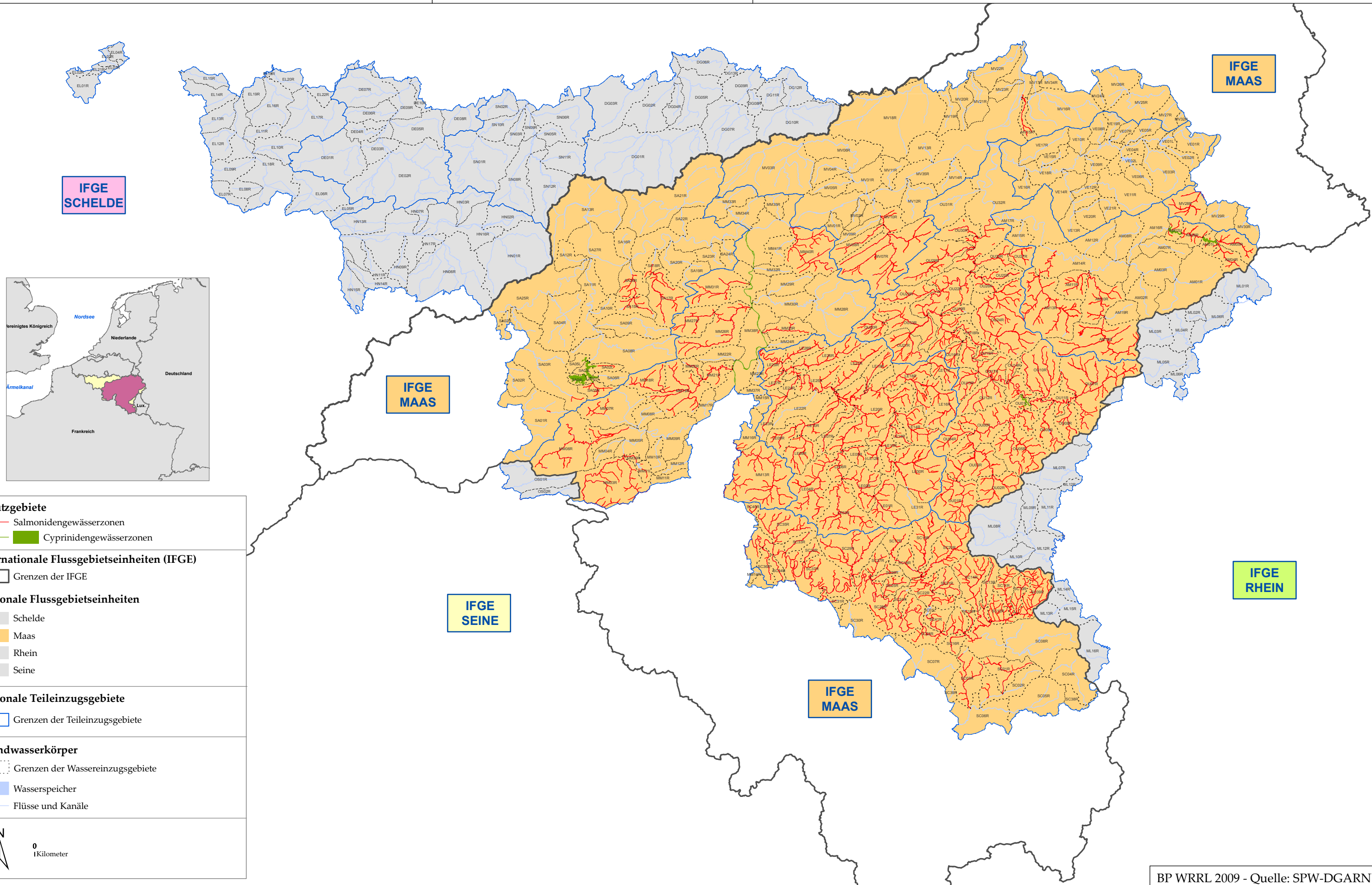
- ▭ Grenzen der Wassereinzugsgebiete
- ▭ Wasserspeicher
- ▭ Flüsse und Kanäle

N
0
1 Kilometer



MAAS

Verzeichnis der Schutzgebiete
Fischgewässerzonen



IFGE SCHELDE

IFGE MAAS

IFGE MAAS

IFGE SEINE

IFGE RHEIN

IFGE MAAS

Schutzgebiete

- Salmonidengewässerzonen
- Cyprinidengewässerzonen

Internationale Flussgebietseinheiten (IFGE)

- Grenzen der IFGE

Regionale Flussgebietseinheiten

- Schelde
- Maas
- Rhein
- Seine

Regionale Teileinzugsgebiete

- Grenzen der Teileinzugsgebiete

Grundwasserkörper

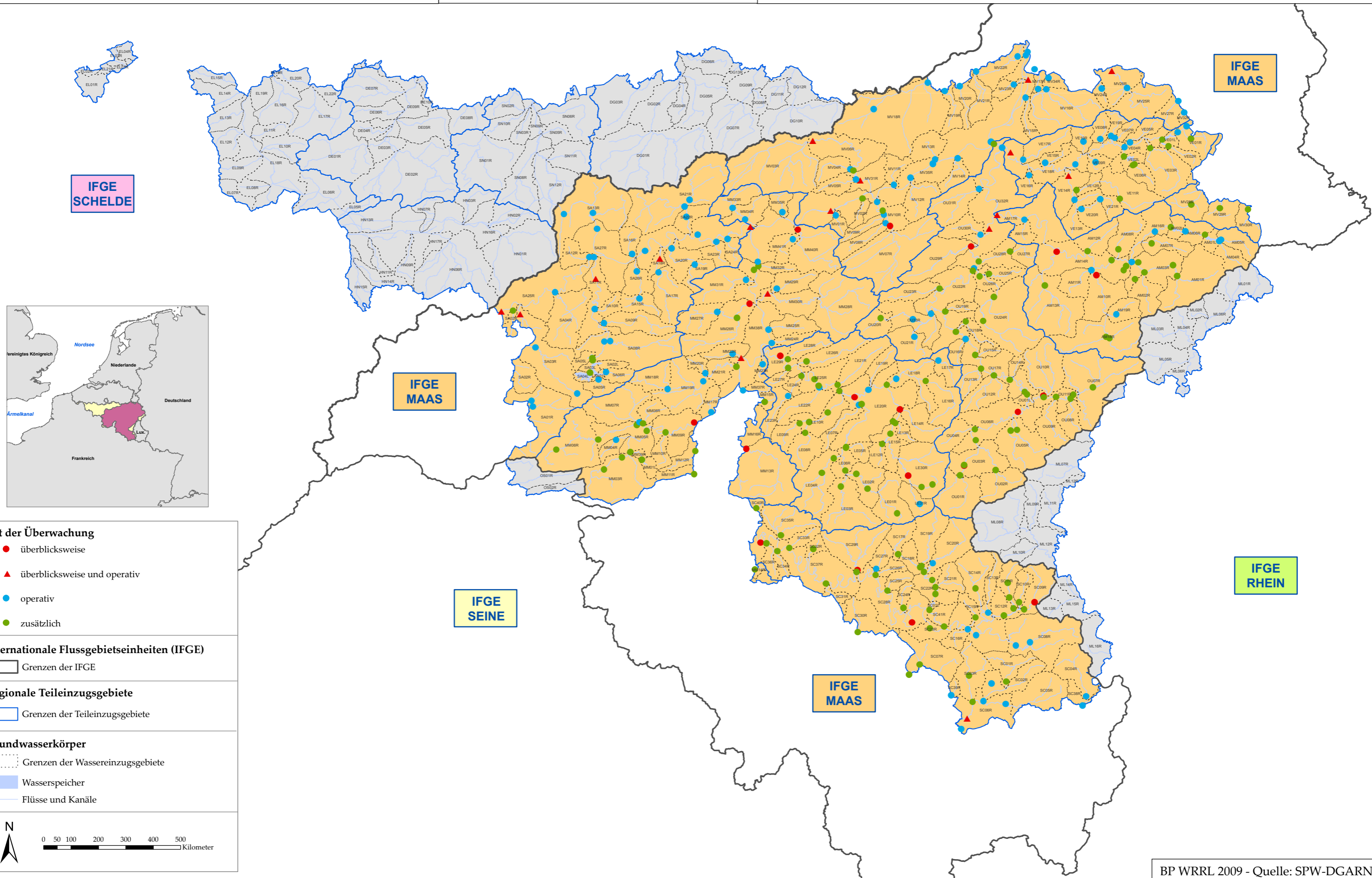
- Grenzen der Wassereinzugsgebiete
- Wasserspeicher
- Flüsse und Kanäle

N
0
1 Kilometer



MAAS

Überwachungsnetz für die Oberflächenwasserkörper 2009-2011



IFGE SCHELDE

IFGE MAAS

IFGE MAAS

IFGE SEINE

IFGE MAAS

IFGE RHEIN

Art der Überwachung

- überblicksweise
- ▲ überblicksweise und operativ
- operativ
- zusätzlich

Internationale Flussgebietseinheiten (IFGE)

□ Grenzen der IFGE

Regionale Teileinzugsgebiete

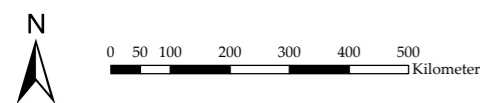
□ Grenzen der Teileinzugsgebiete

Grundwasserkörper

□ Grenzen der Wassereinzugsgebiete

■ Wasserspeicher

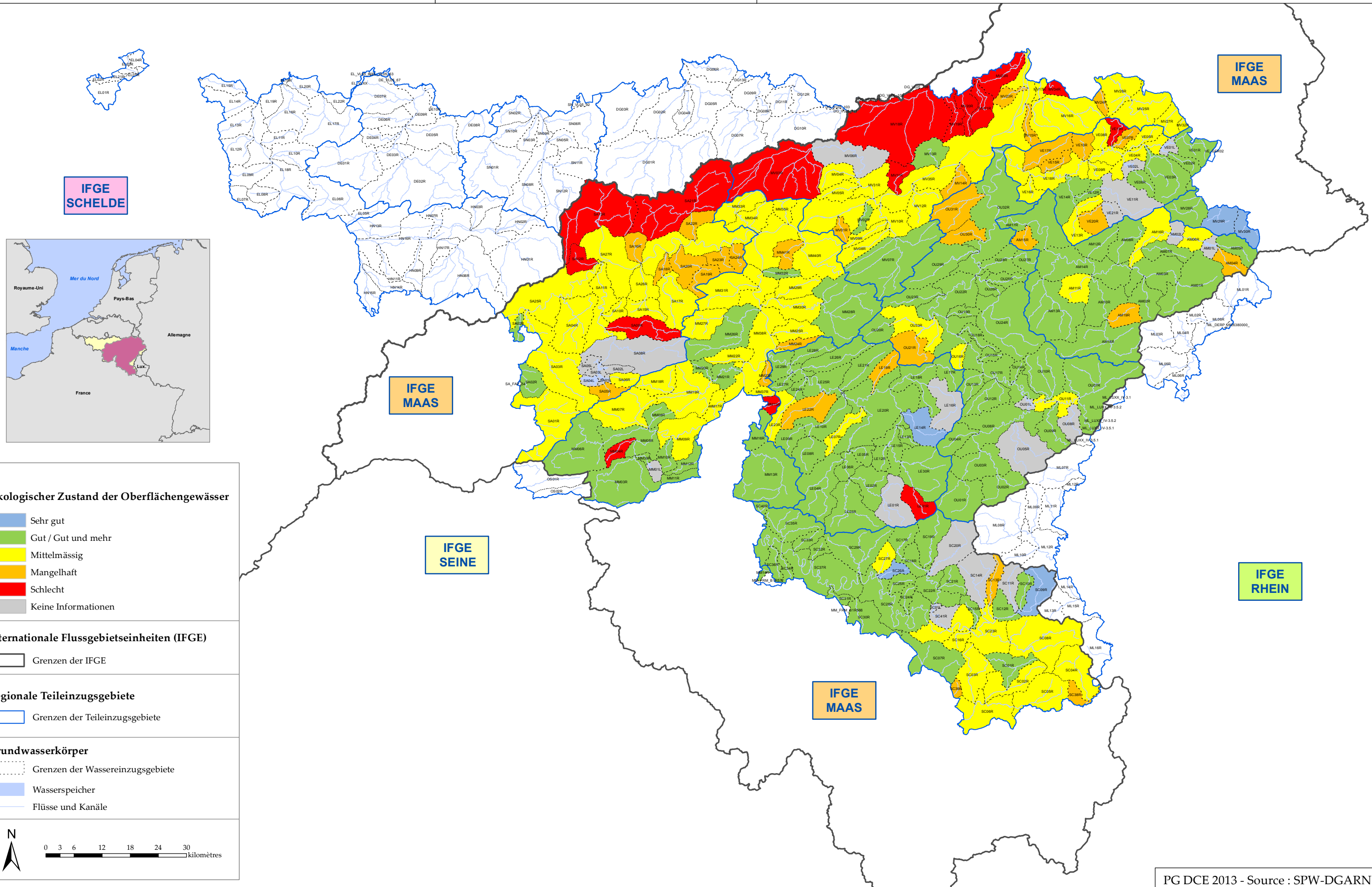
— Flüsse und Kanäle





MAAS

Ökologischer Zustand der Oberflächengewässer im 2008



IFGE SCHELDE

IFGE MAAS

IFGE MAAS

IFGE SEINE

IFGE RHEIN

IFGE MAAS

Ökologischer Zustand der Oberflächengewässer

- Sehr gut
- Gut / Gut und mehr
- Mittelmässig
- Mangelhaft
- Schlecht
- Keine Informationen

Internationale Flussgebietseinheiten (IFGE)

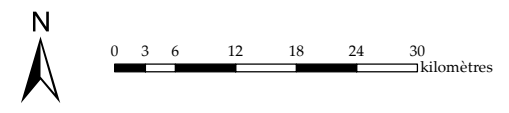
- Grenzen der IFGE

Regionale Teileinzugsgebiete

- Grenzen der Teileinzugsgebiete

Grundwasserkörper

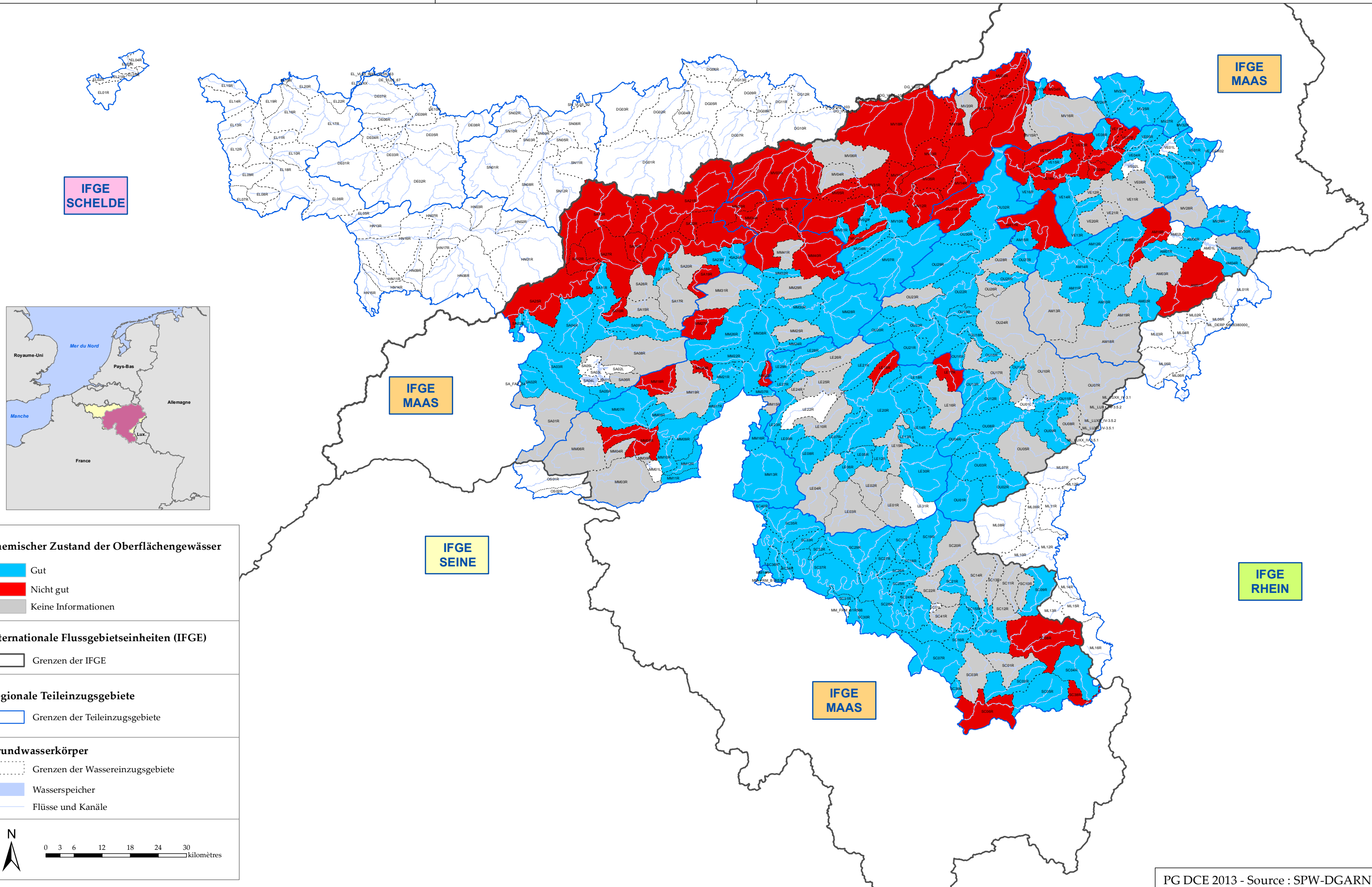
- Grenzen der Wassereinzugsgebiete
- Wasserspeicher
- Flüsse und Kanäle





MAAS

Chemischer Zustand der Oberflächengewässer im 2008



Chemischer Zustand der Oberflächengewässer

- Gut
- Nicht gut
- Keine Informationen

Internationale Flussgebietseinheiten (IFGE)

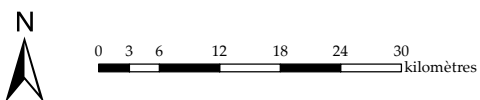
- Grenzen der IFGE

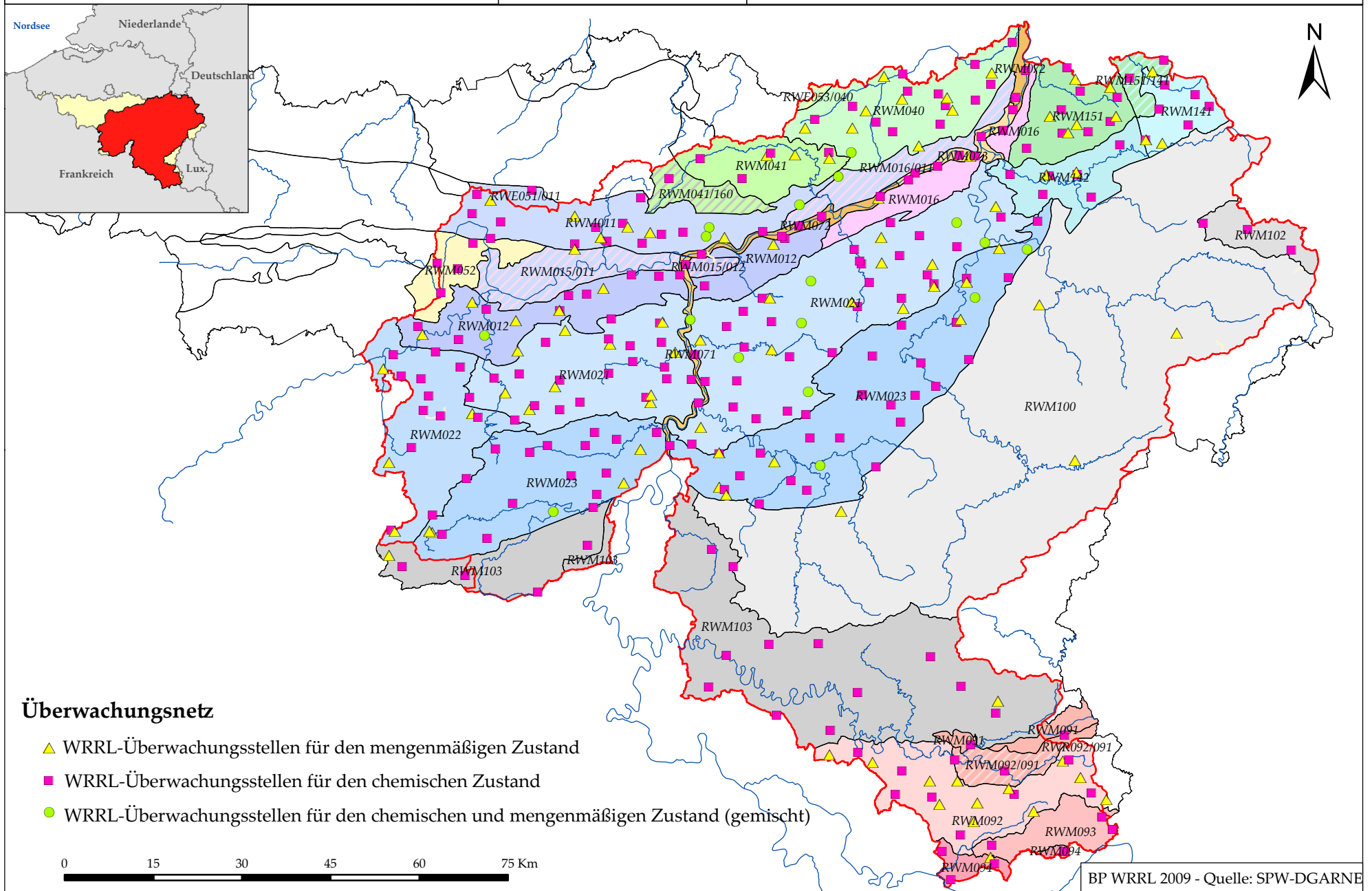
Regionale Teileinzugsgebiete

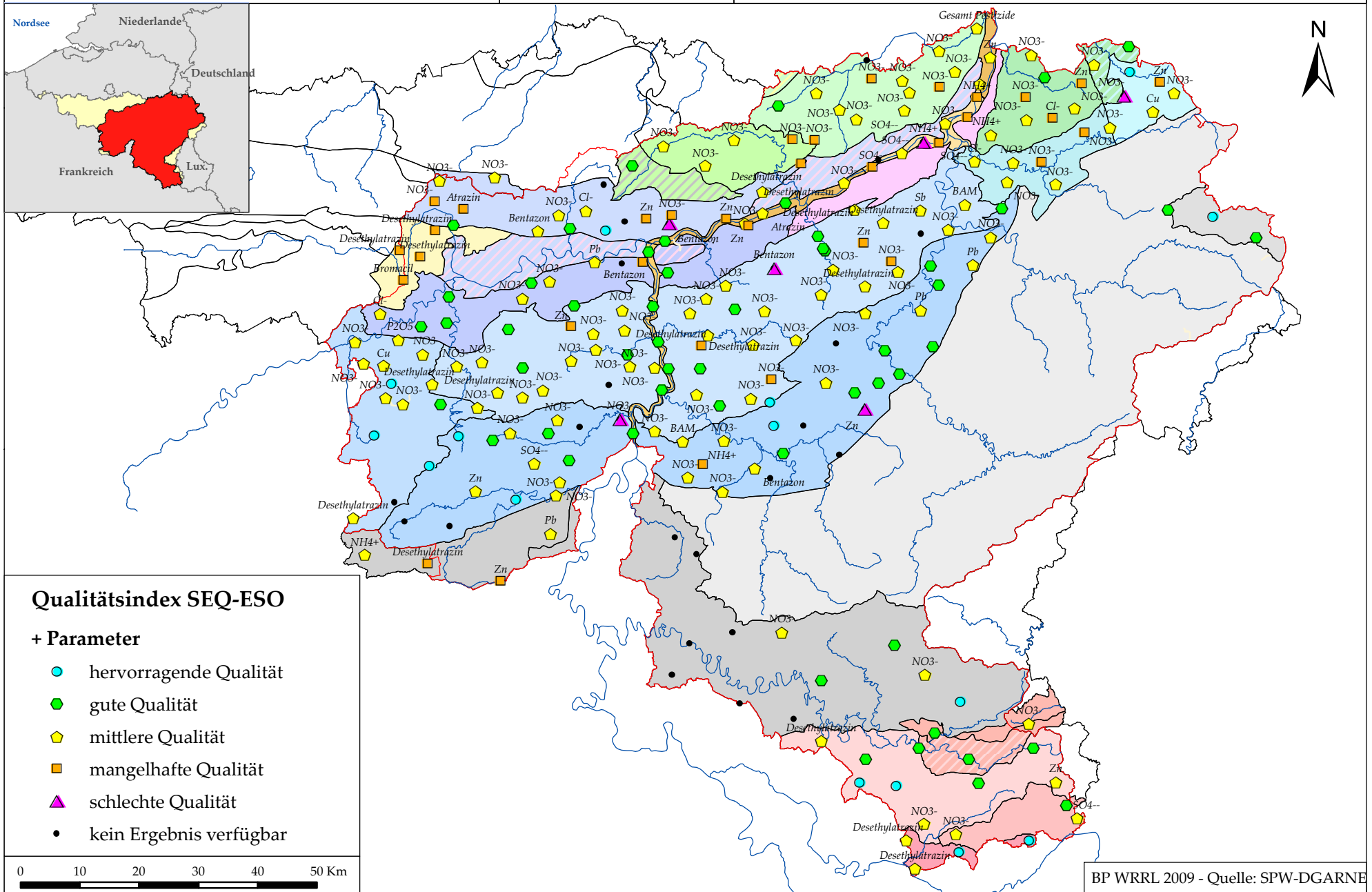
- Grenzen der Teileinzugsgebiete

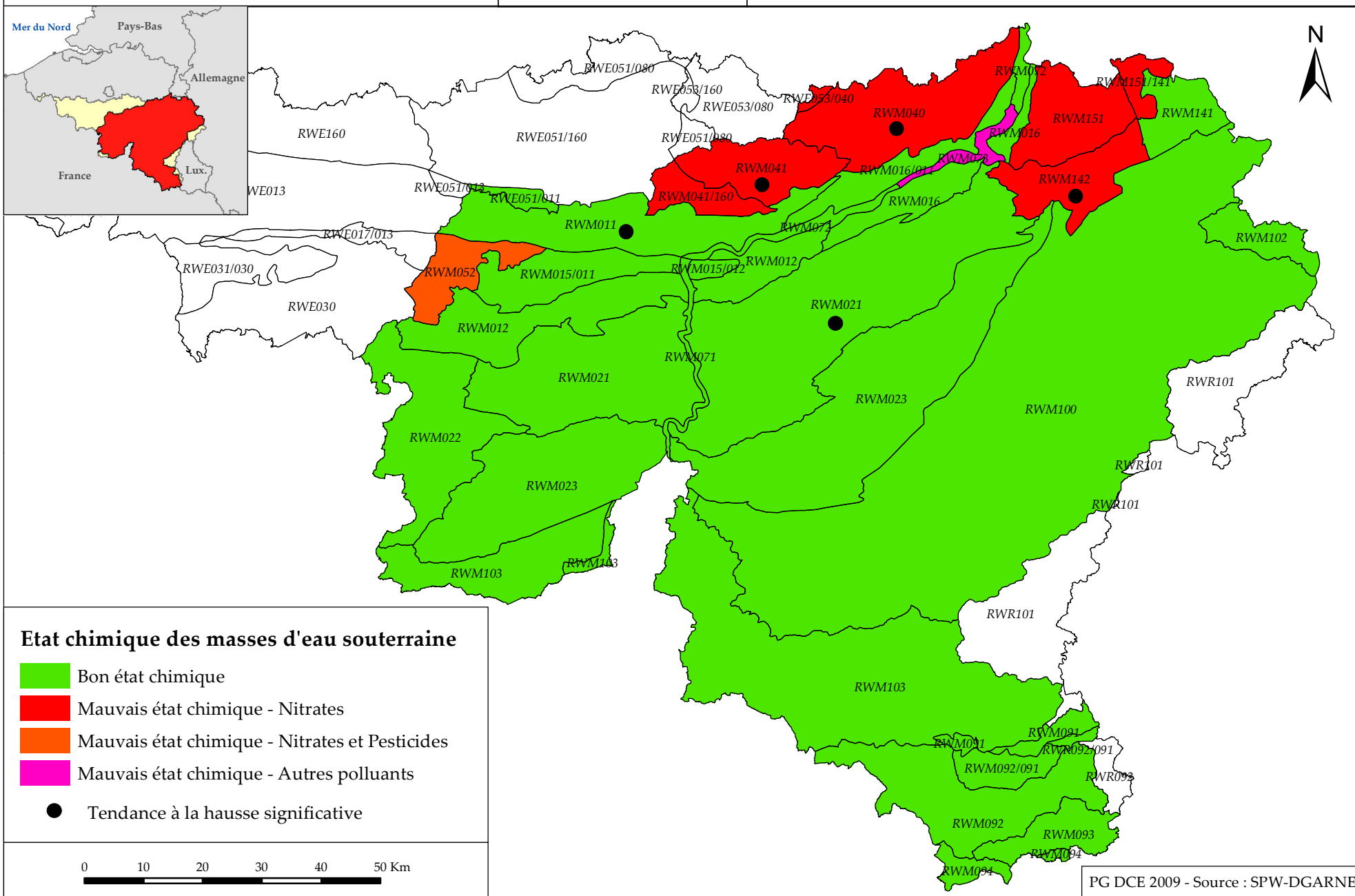
Grundwasserkörper

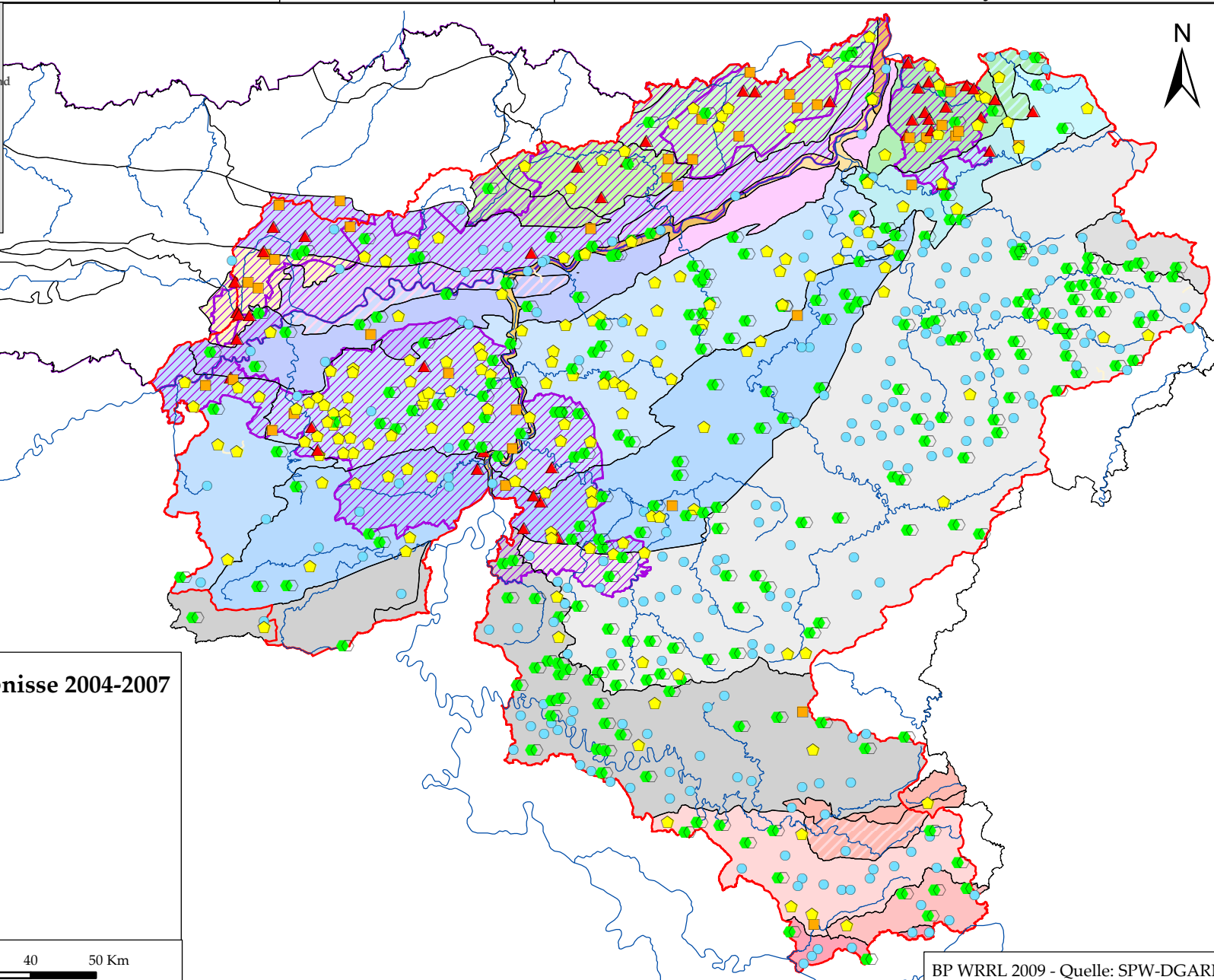
- Grenzen der Wassereinzugsgebiete
- Wasserspeicher
- Flüsse und Kanäle







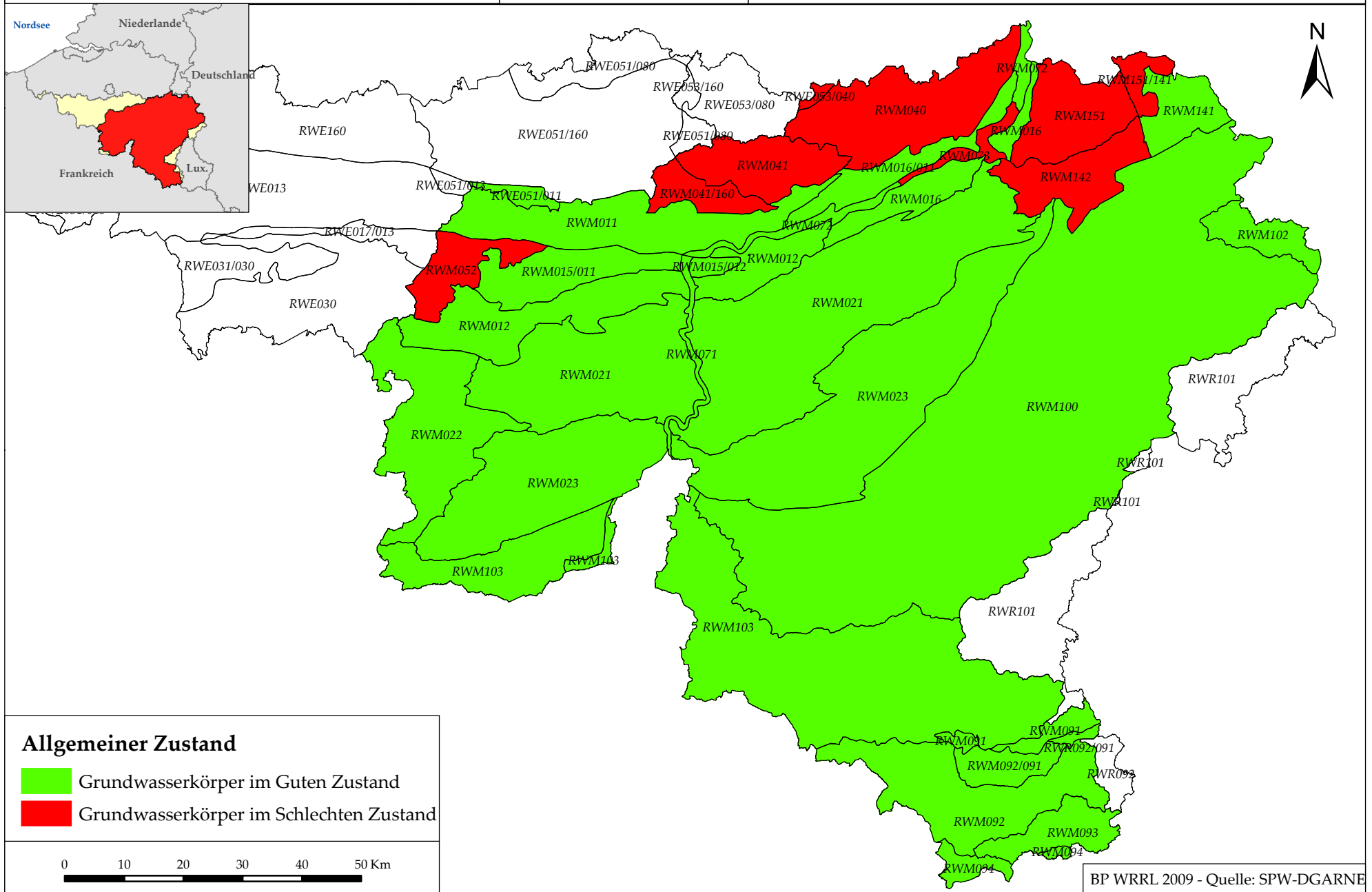




Nitrate-Survey - Ergebnisse 2004-2007

- < 10 mg/l
- 10 - 25 mg/l
- 25 - 40 mg/l
- 40 - 50 mg/l
- ▲ > 50 mg/l
- ▨ Gefährdete Gebiete

0 10 20 30 40 50 Km



SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

Direction générale opérationnelle de l'Agriculture,
des Ressources naturelles et de l'Environnement (DGARNE)
Département de l'Environnement et de l'Eau (DEE)
<http://eau.wallonie.be>

Avenue Prince de Liège, 15 – 5100 Jambes
Tél. DGARNE (accueil): 081 33 50 50
<http://environnement.wallonie.be>

Tél. vert du Service Public de Wallonie: 0800 11 901

La reproduction et la diffusion de ce document ou de parties
de celui-ci sont autorisées à condition de faire mention de la
source sous la forme suivante:

Département de l'Environnement et de l'Eau
Plans de gestion Wallons des Districts hydrographiques
SPW-DGARNE-DEE-DESu

Editeur responsable: C. Delbeuck, directeur général
Publication gratuite
N° de dépôt légal: D/2012/11802/38
ISBN: 978-2-8056-0085-2
Conception et graphisme: DESu.