



Wallonie



Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG)

Internationale Flussgebietseinheit **Rhein - V2**

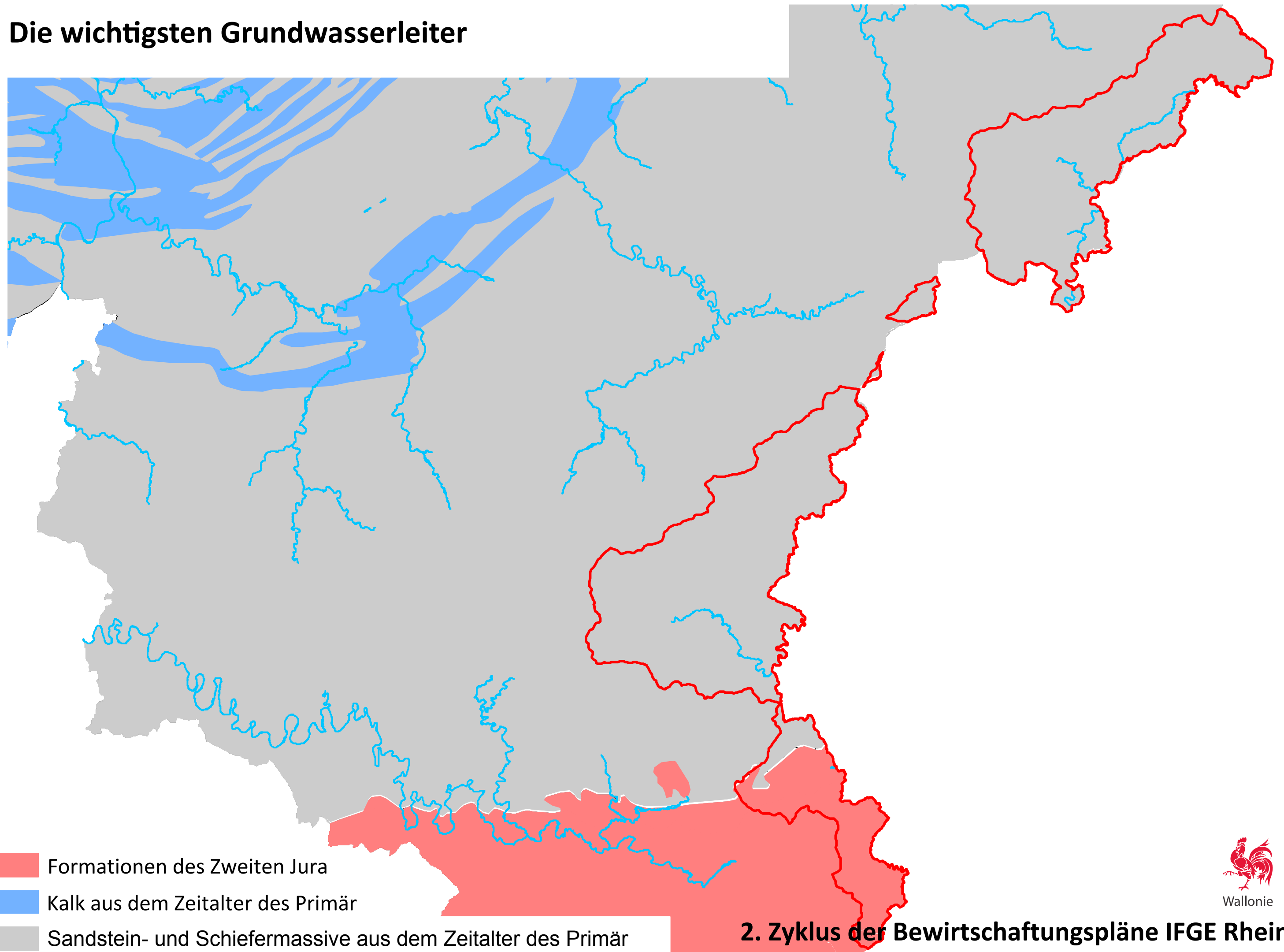
Bewirtschaftungsplans für die Wallonie 2016-2021

Karten

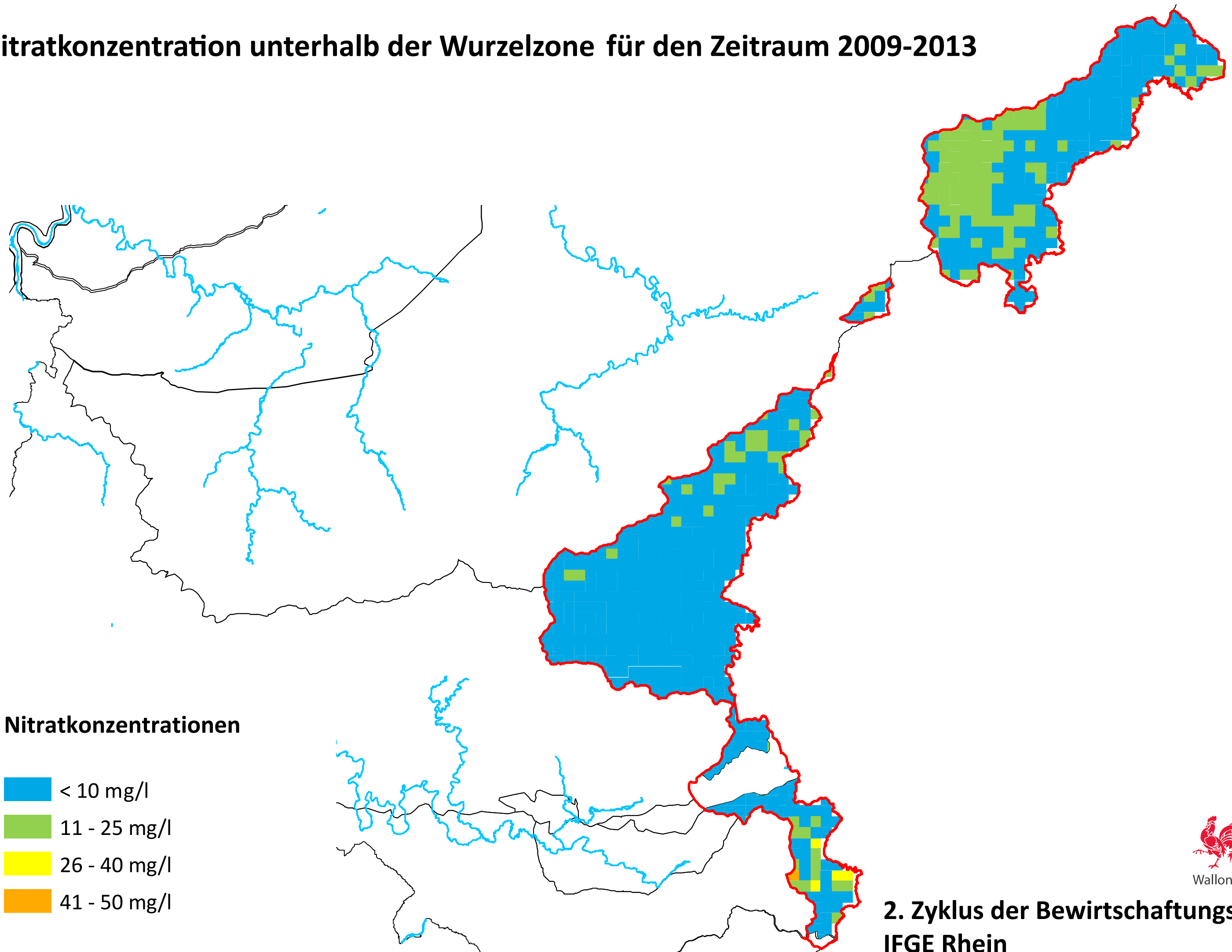
Lage und Grenzen der Grundwasserkörper







Die wichtigsten Grundwasserleiter



Nitratkonzentration unterhalb der Wurzelzone für den Zeitraum 2009-2013



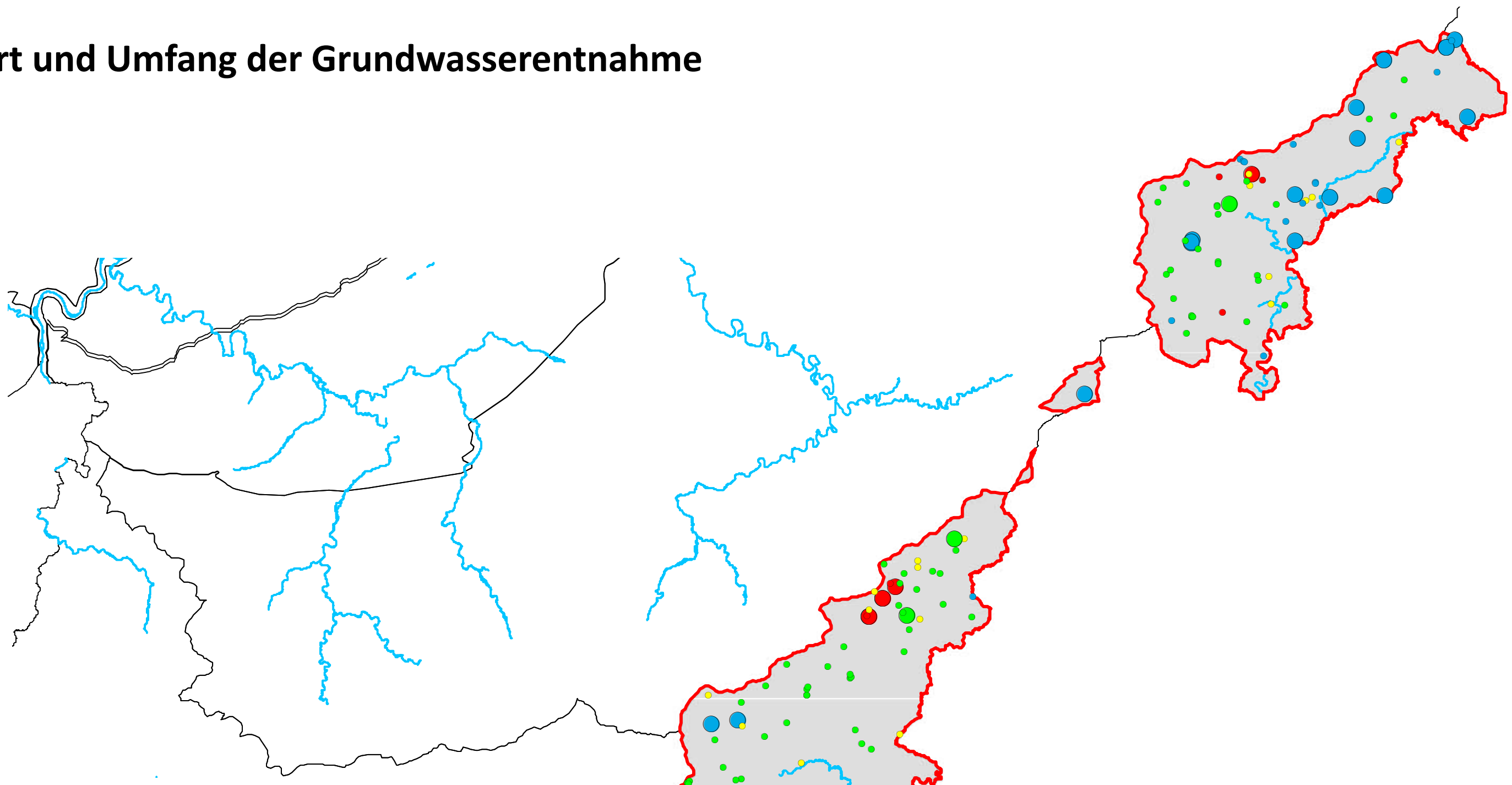
Nitratkonzentrationen

-  < 10 mg/l
-  11 - 25 mg/l
-  26 - 40 mg/l
-  41 - 50 mg/l



2. Zyklus der Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein

Art und Umfang der Grundwasserentnahme








In 2010 entnommene Mengen


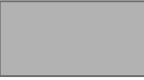



Gesamt-Netto-Gap für Stickstoff

Stickstoff-Gap gesamt

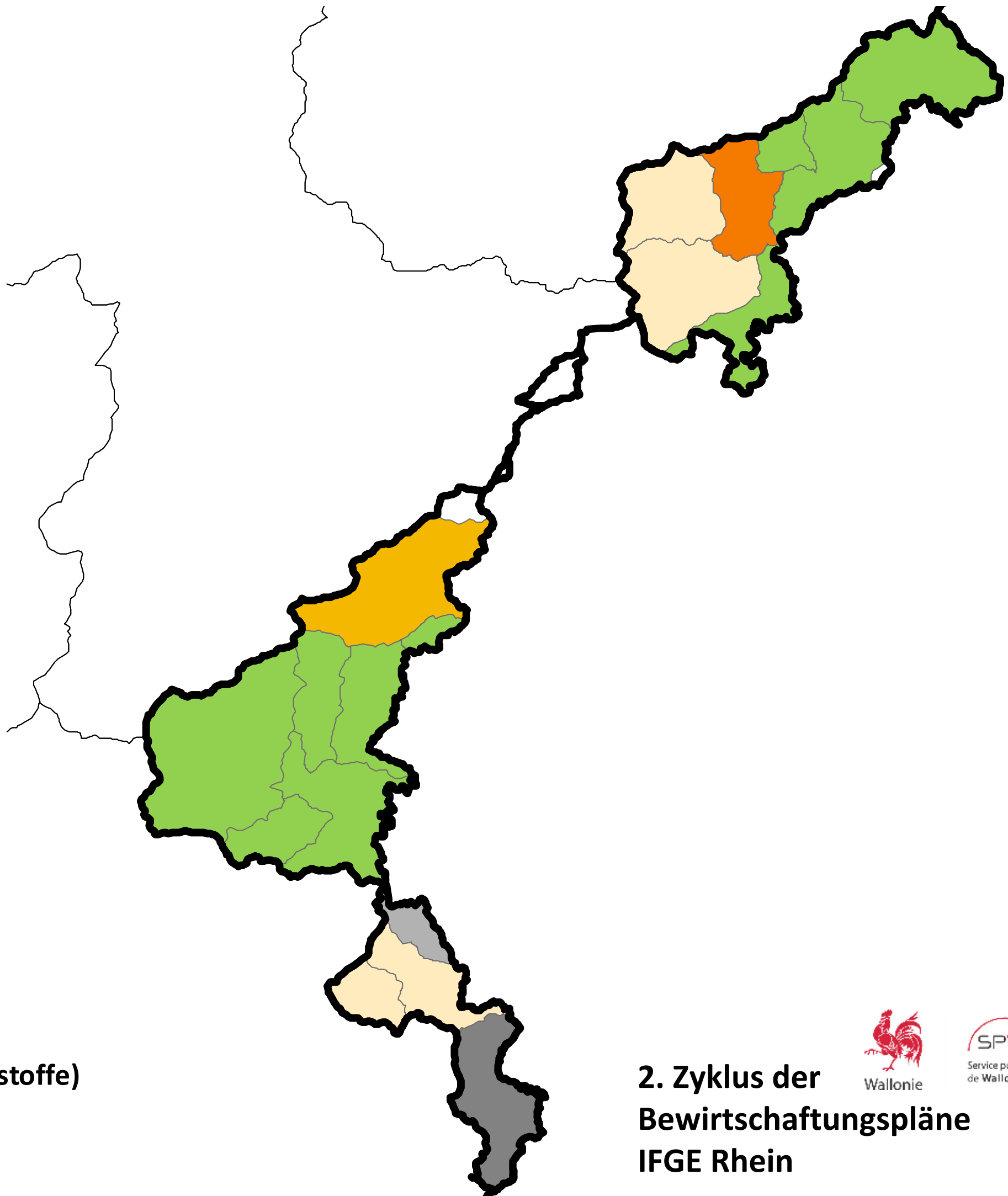
-  ≤ 0 kg/T
-  Zwischen 0 und 150 kg/T
-  Zwischen 150 und 500 kg/T
-  Zwischen 500 und 2 500 kg/T
-  $> 2\ 500$ kg/T

Fehlende Daten

-  See
-  Fehlende Eingangsdaten
-  Struktur des wasserkörper

Wasserkörper in (sehr) gutem Zustand (Makroschadstoffe)

-  Gut
-  Sehr gut








2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein






Gesamt-Netto-Gap für Phosphor

Phosphor-Gap gesamt

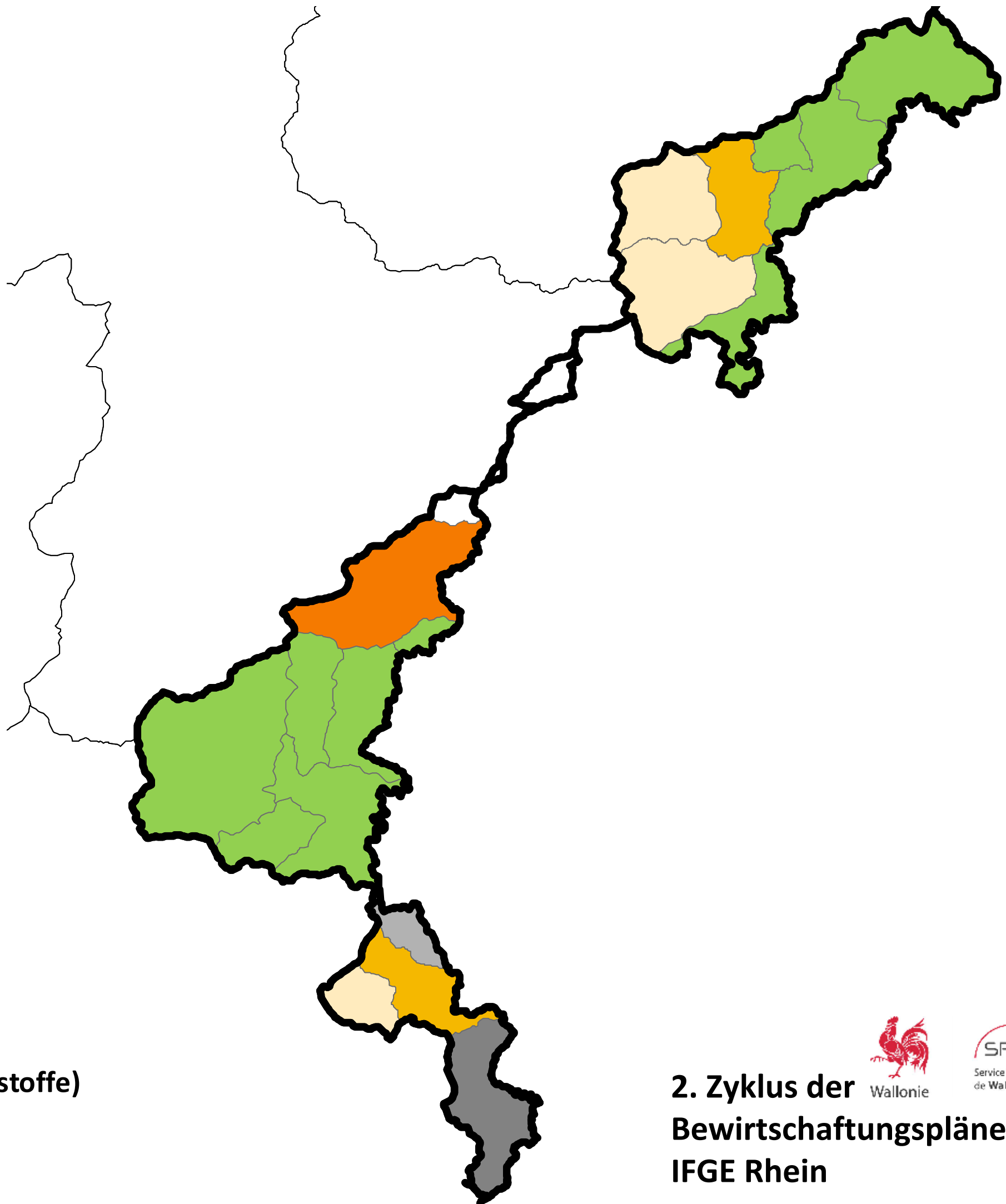
-  ≤ 0 kg/T
-  Zwischen 0 und 15 kg/T
-  Zwischen 15 und 50 kg/T
-  Zwischen 50 und 150 kg/T
-  > 150 kg/T

Fehlende Daten

-  See
-  Fehlende Eingangsdaten
-  Struktur des wasserkörper

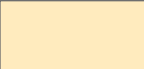




Wasserkörper in (sehr) gutem Zustand (Makroschadstoffe)

-  Gut
-  Sehr gut

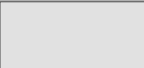




Erforderlicher Aufwand Stickstoff gesamt

Erforderlicher Aufwand Stickstoff gesamt

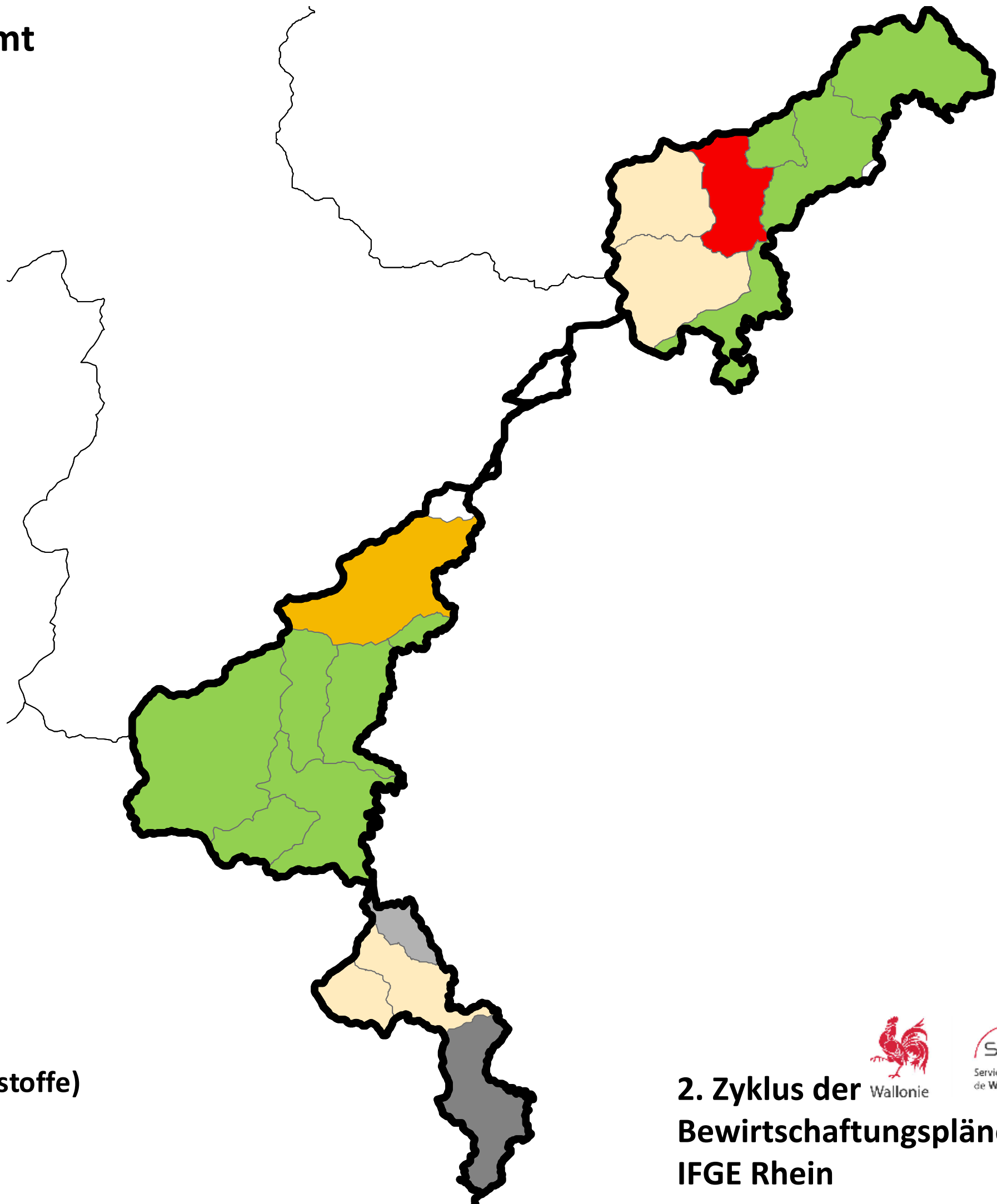
-  <= 0%
-  Zwischen 0 und 25%
-  Zwischen 25 und 50%
-  Zwischen 50 und 75%
-  > 75%

Fehlende Daten

-  See
-  Fehlende Eingangsdaten
-  Struktur des wasserkörper

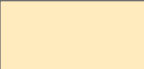




Wasserkörper in (sehr) gutem Zustand (Makroschadstoffe)

-  Gut
-  Sehr gut

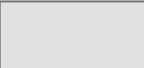




Erforderlicher Aufwand Phosphor gesamt

Erforderlicher Aufwand Phosphor gesamt

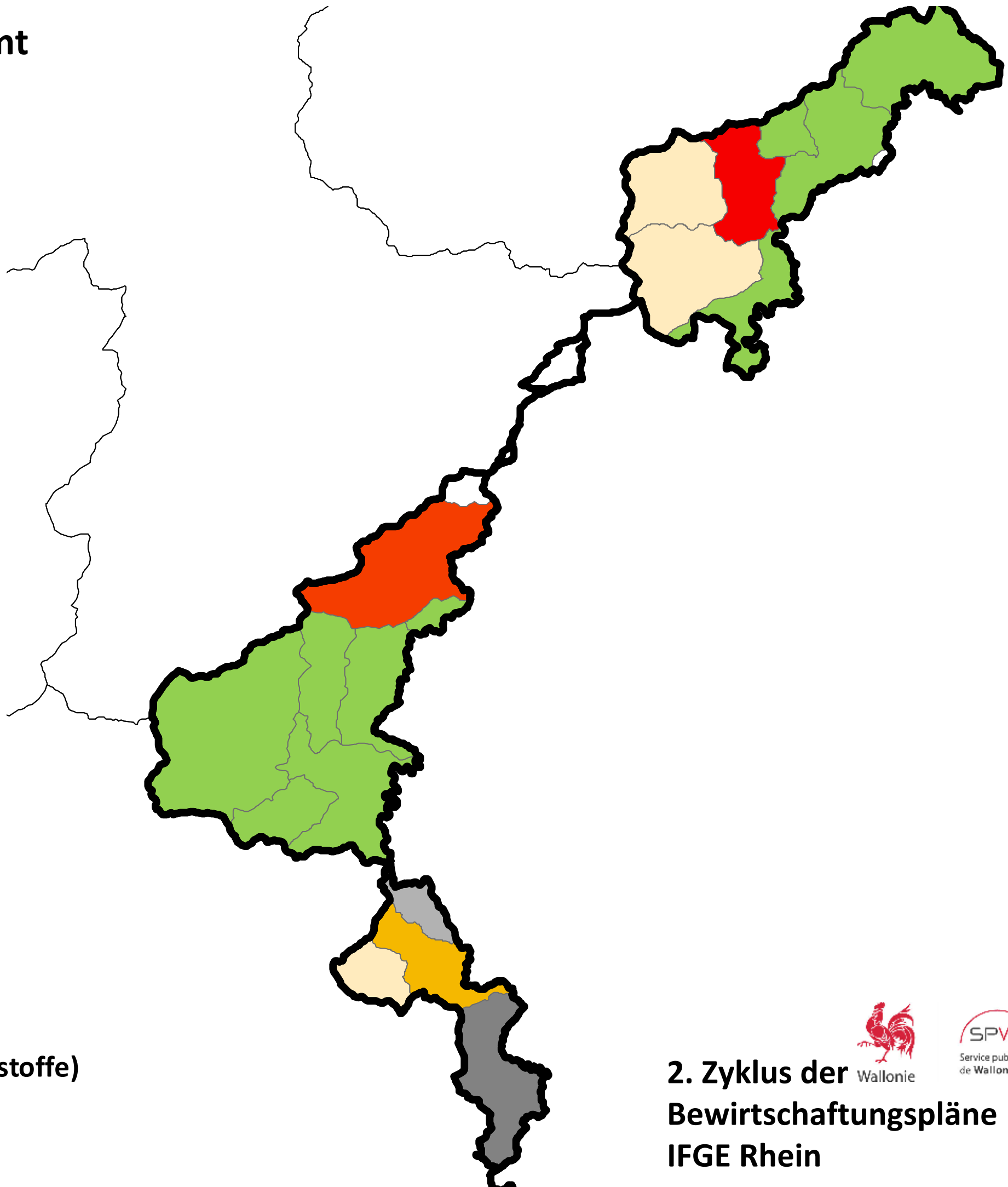
-  <= 0%
-  Zwischen 0 und 25%
-  Zwischen 25 und 50%
-  Zwischen 50 und 75%
-  > 75%

Fehlende Daten

-  See
-  Fehlende Eingangsdaten
-  Struktur des wasserkörper






Wasserkörper in (sehr) gutem Zustand (Makroschadstoffe)

-  Gut
-  Sehr gut

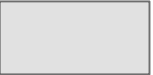




Erforderlicher Aufwand Stickstoff gesamt bezüglich der Verursacherin Landwirtschaft

Aufwand Stickstoff gesamt

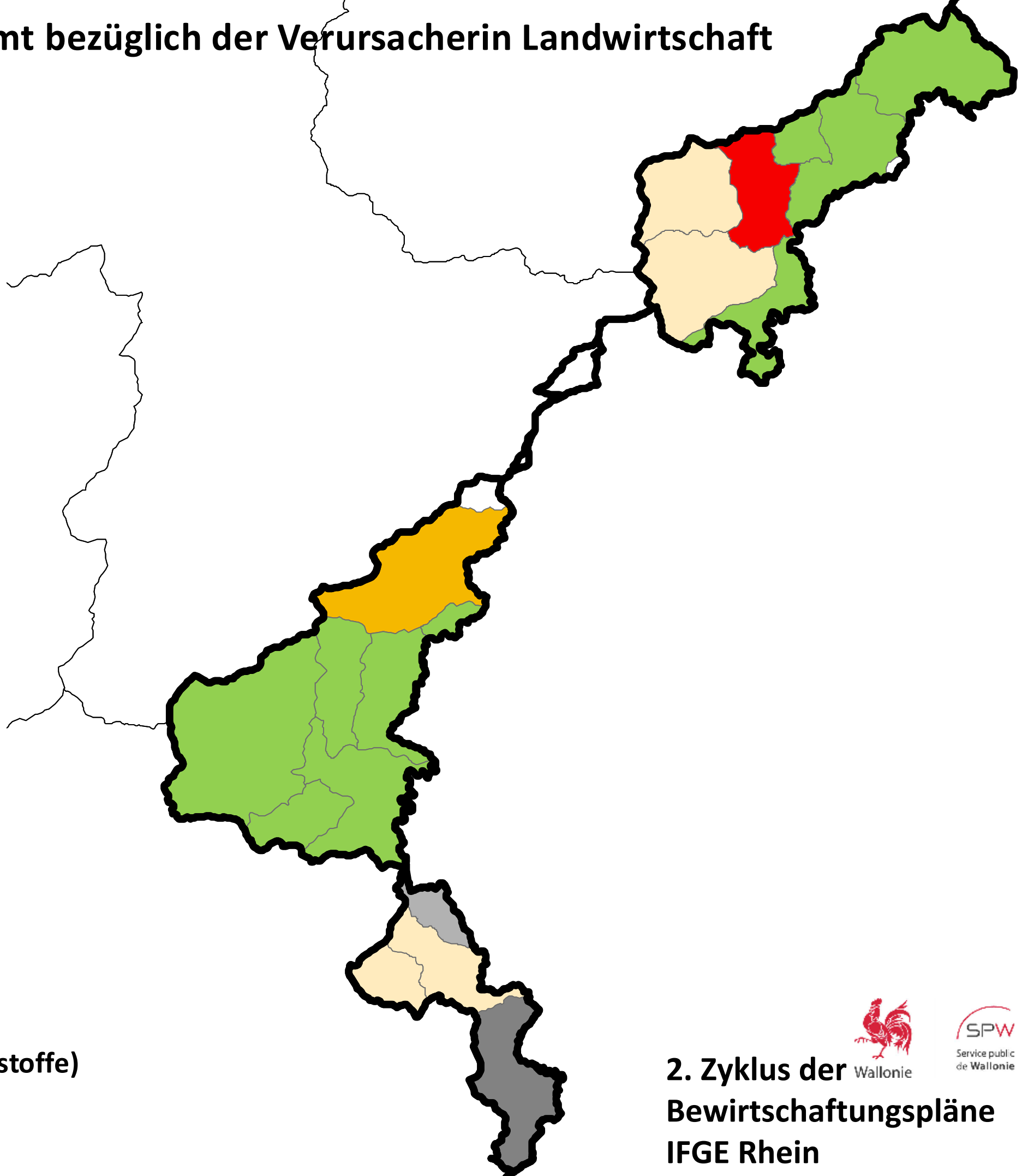
-  $\leq 0\%$
-  Zwischen 0 und 25%
-  Zwischen 25 und 50%
-  Zwischen 50 und 75%
-  $> 75\%$

Fehlende Daten

-  See
-  Fehlende Eingangsdaten
-  Struktur des wasserkörper

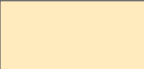




Wasserkörper in (sehr) gutem Zustand (Makroschadstoffe)

-  Gut
-  Sehr gut

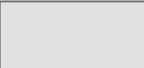




Erforderlicher Aufwand Stickstoff gesamt bezüglich der Verursacherin Industrie

Aufwand Stickstoff gesamt

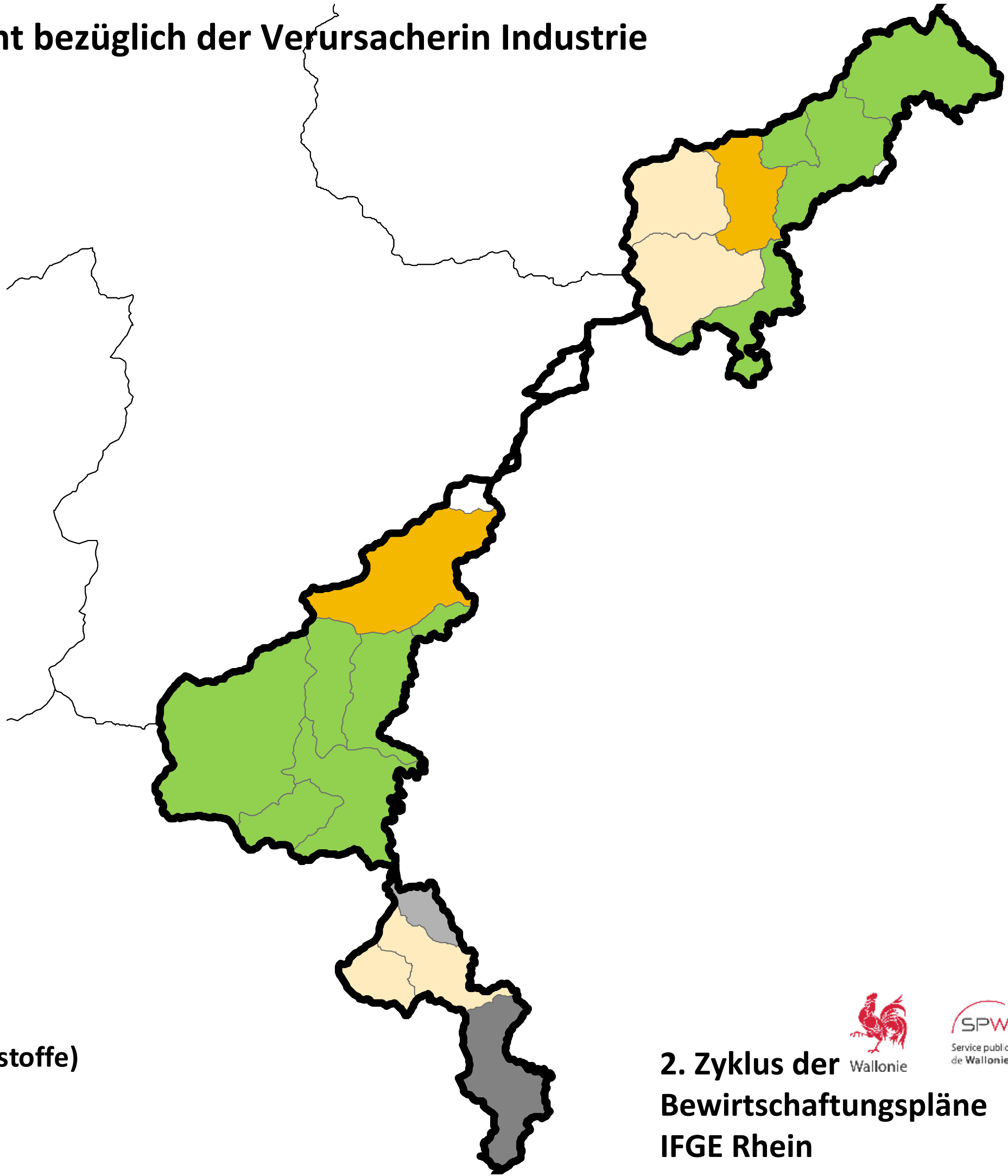
-  <= 0%
-  Zwischen 0 und 25%
-  Zwischen 25 und 50%
-  Zwischen 50 und 75%
-  > 75%

Fehlende Daten

-  See
-  Fehlende Eingangsdaten
-  Struktur des wasserkörper






Wasserkörper in (sehr) gutem Zustand (Makroschadstoffe)

-  Gut
-  Sehr gut






Erforderlicher Aufwand Stickstoff gesamt bezüglich der Verursacherin städtische Abwässer

Aufwand Stickstoff gesamt

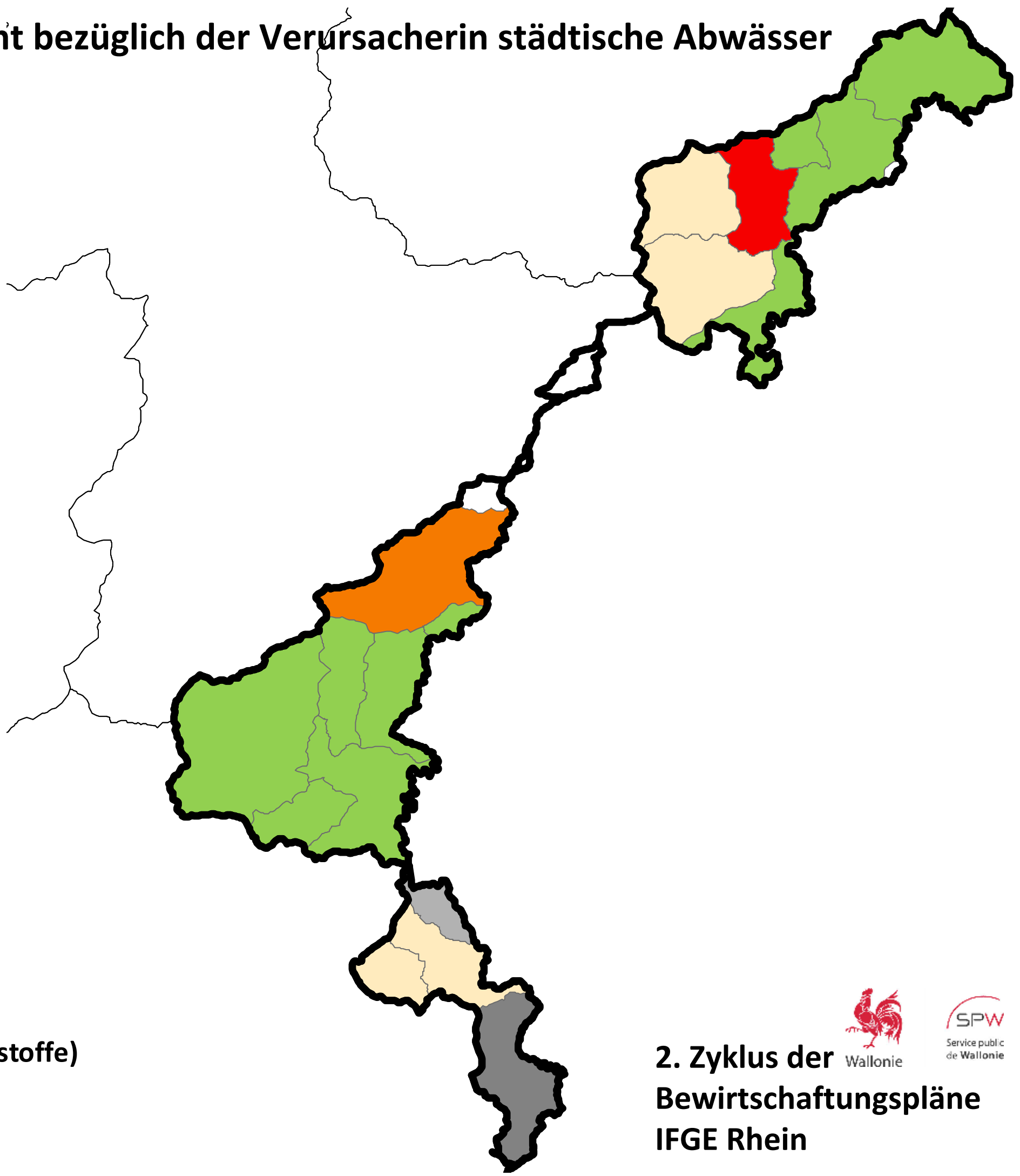
-  <= 0%
-  Zwischen 0 und 25%
-  Zwischen 25 und 50%
-  Zwischen 50 und 75%
-  > 75%

Fehlende Daten

-  See
-  Fehlende Eingangsdaten
-  Struktur des wasserkörper

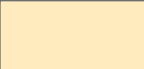




Wasserkörper in (sehr) gutem Zustand (Makroschadstoffe)

-  Gut
-  Sehr gut

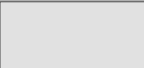




Erforderlicher Aufwand Phosphor gesamt bezüglich der Verursacherin Landwirtschaft

Aufwand Phosphor gesamt

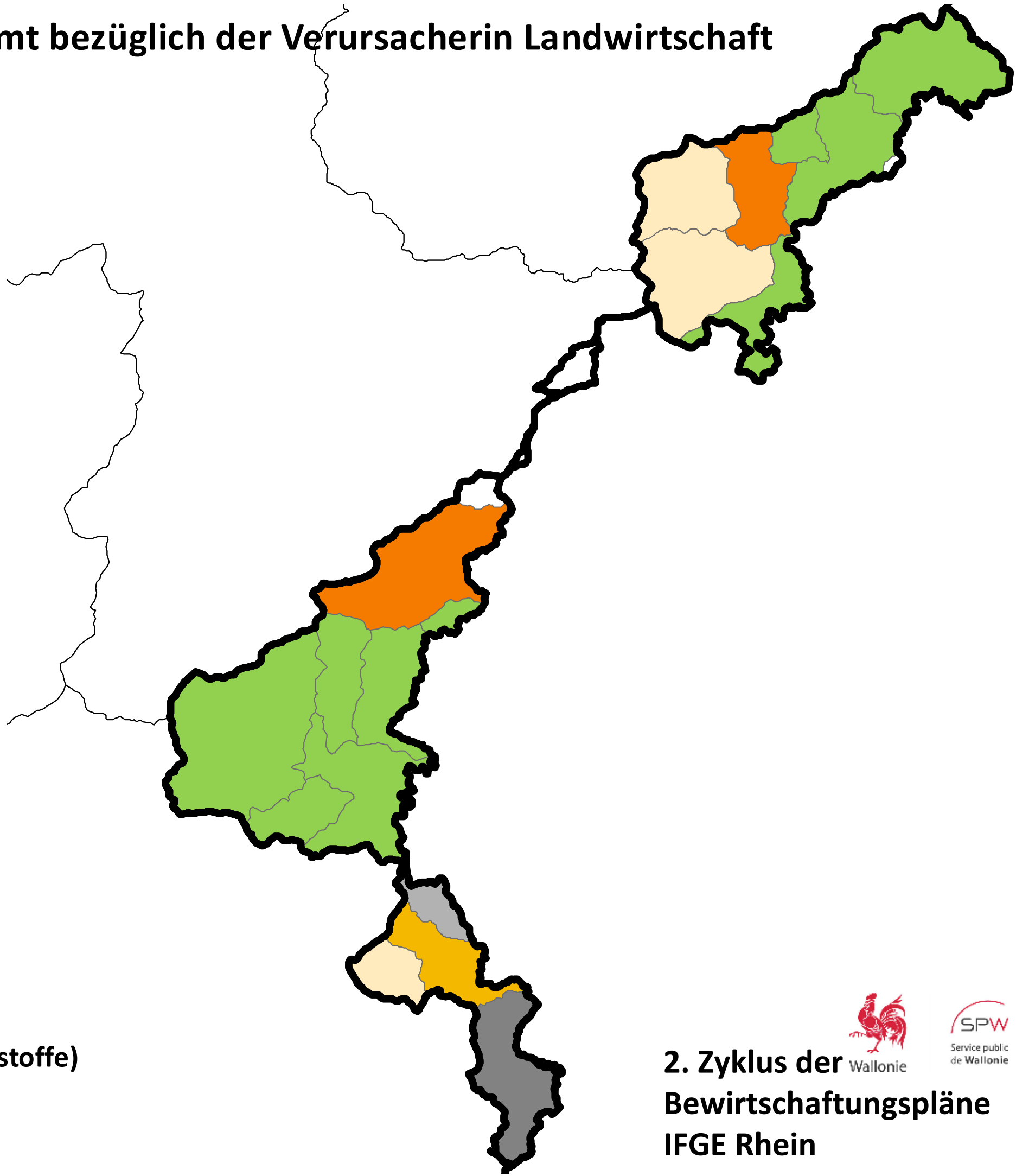
-  <= 0%
-  Zwischen 0 und 25%
-  Zwischen 25 und 50%
-  Zwischen 50 und 75%
-  > 75%

Fehlende Daten

-  See
-  Fehlende Eingangsdaten
-  Struktur des wasserkörper

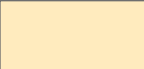




Wasserkörper in (sehr) gutem Zustand (Makroschadstoffe)

-  Gut
-  Sehr gut






Erforderlicher Aufwand Phosphor gesamt bezüglich der Verursacherin Industrie

Aufwand Phosphor gesamt

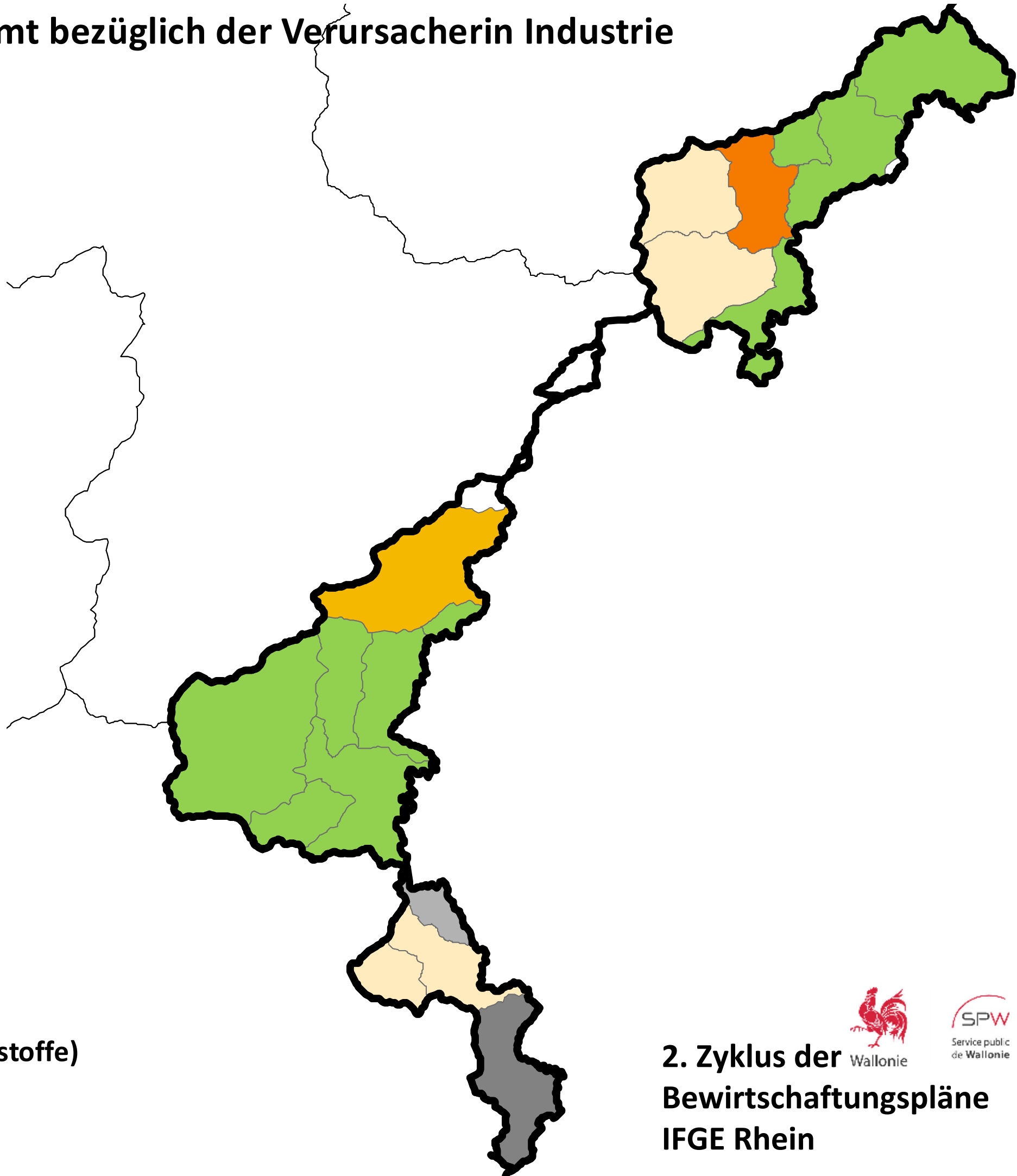
-  <= 0%
-  Zwischen 0 und 25%
-  Zwischen 25 und 50%
-  Zwischen 50 und 75%
-  > 75%

Fehlende Daten

-  See
-  Fehlende Eingangsdaten
-  Struktur des wasserkörper

Wasserkörper in (sehr) gutem Zustand (Makroschadstoffe)

-  Gut
-  Sehr gut

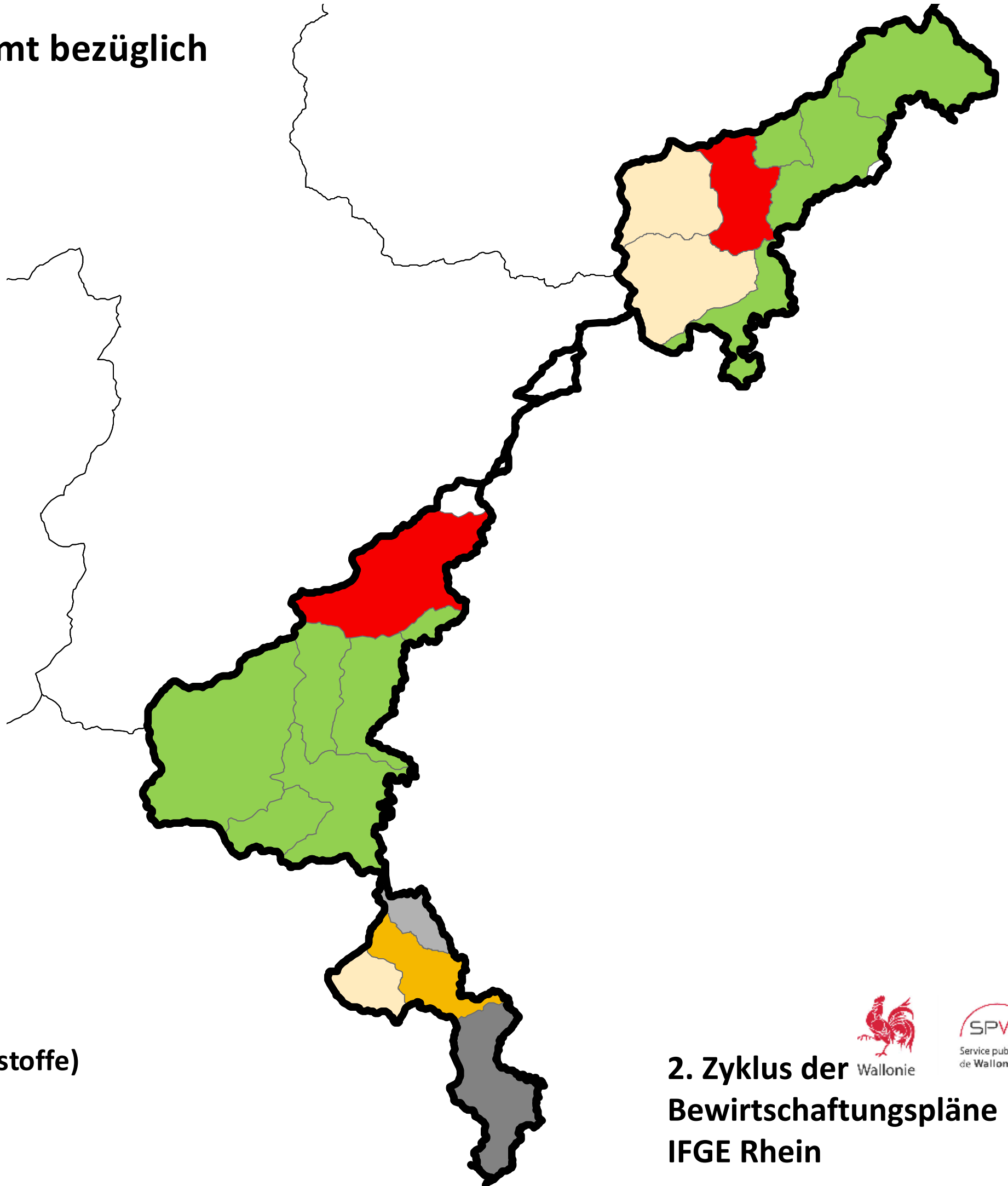


Erforderlicher Aufwand Phosphor gesamt bezüglich der Verursacherin städtische Abwässer

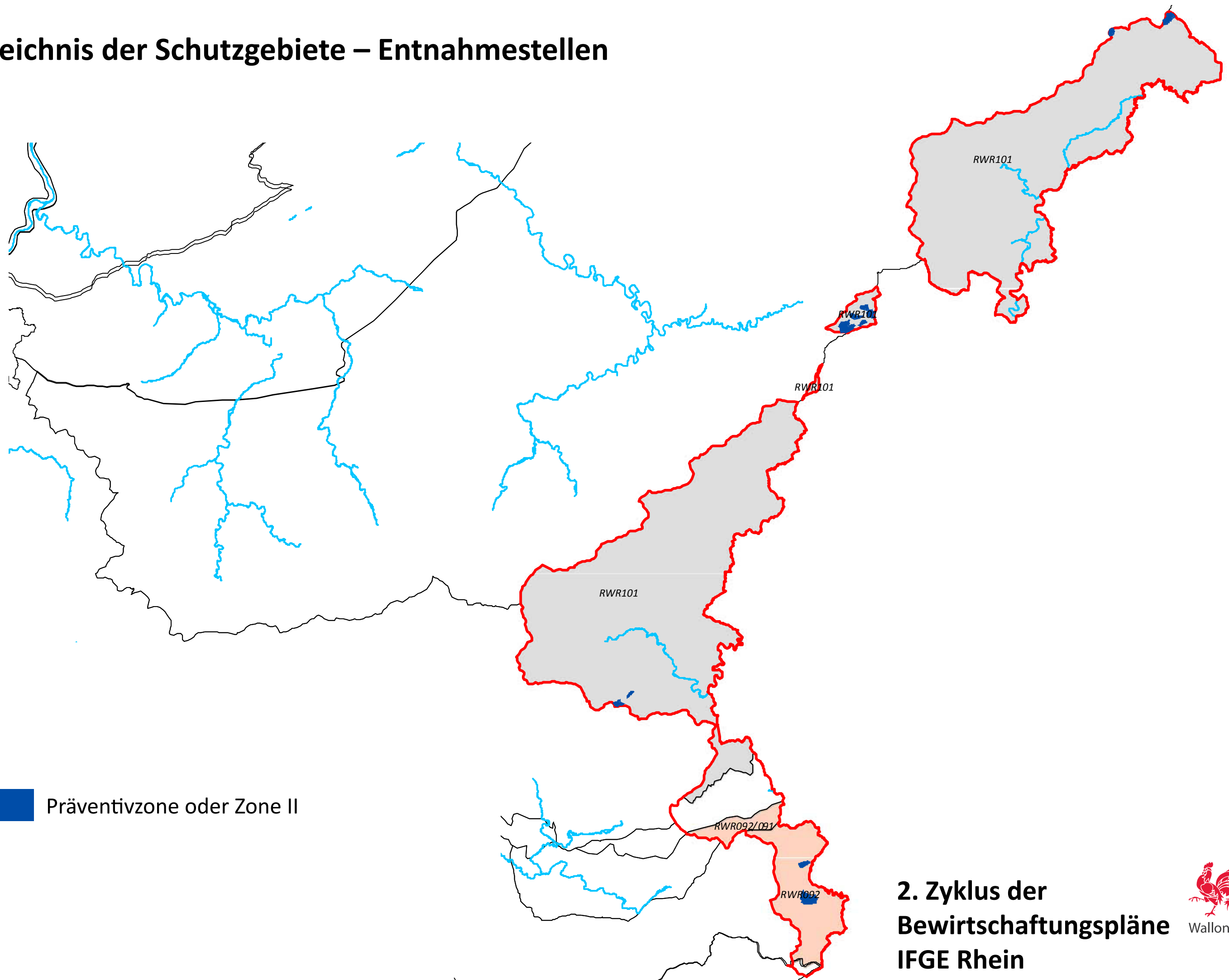
- Aufwand Phosphor gesamt**
- <= 0%
 - Zwischen 0 und 25%
 - Zwischen 25 und 50%
 - Zwischen 50 und 75%
 - > 75%

- Fehlende Daten**
- See
 - Fehlende Eingangsdaten
 - Struktur des wasserkörper

- Wasserkörper in (sehr) gutem Zustand (Makroschadstoffe)**
- Gut
 - Sehr gut



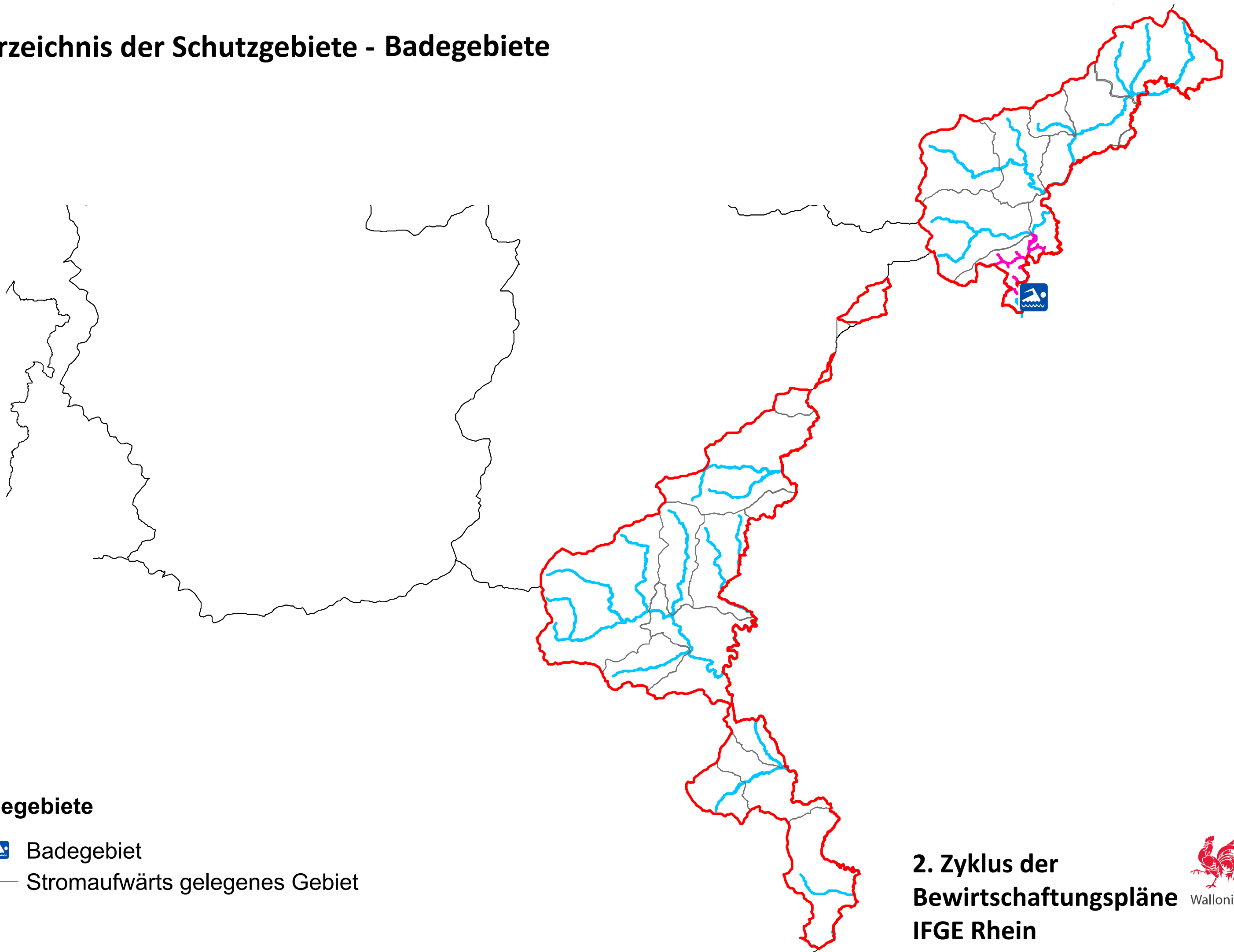
Verzeichnis der Schutzgebiete – Entnahmestellen



**2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein**



Verzeichnis der Schutzgebiete - Badegebiete



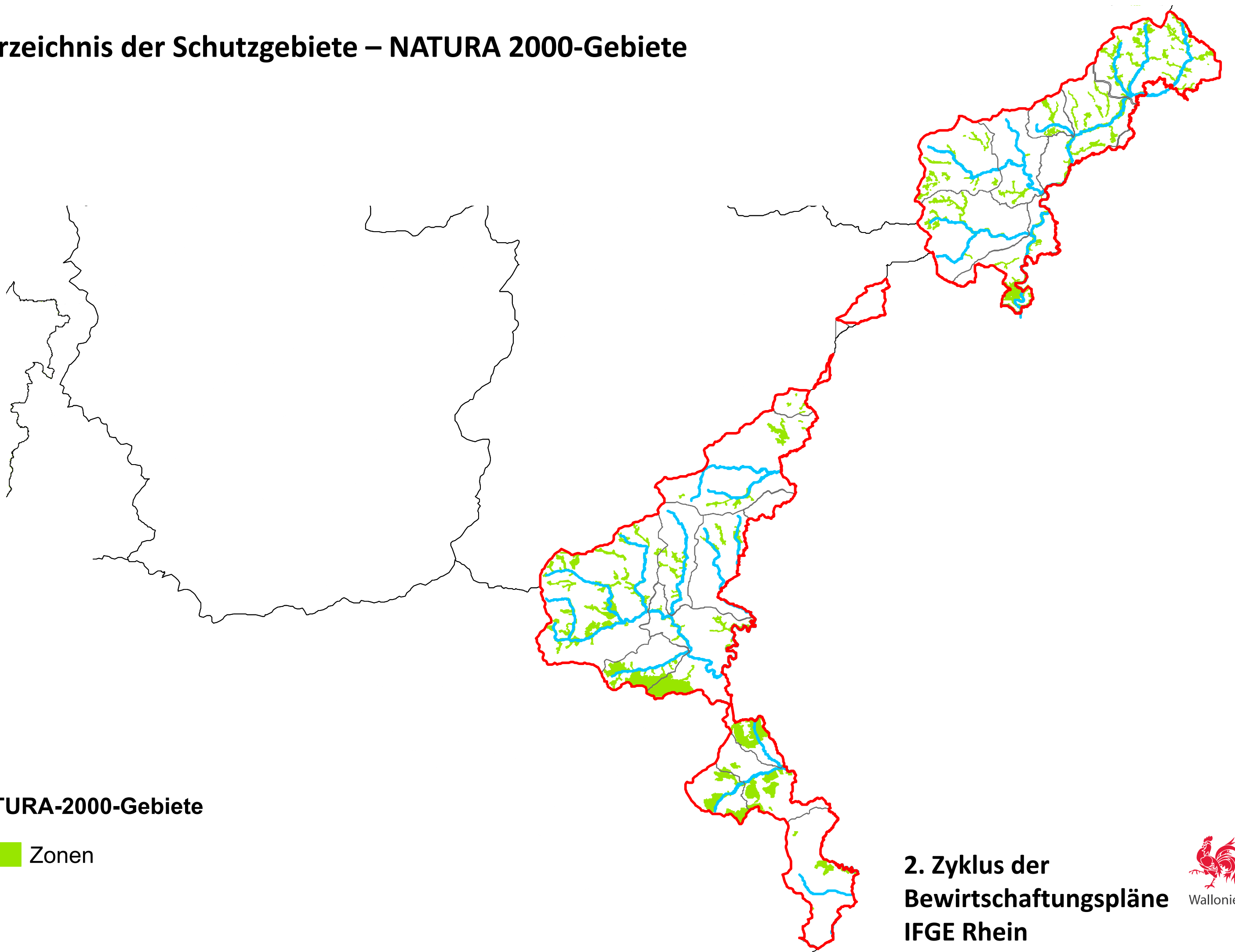
Badegebiete

-  Badegebiet
-  Stromaufwärts gelegenes Gebiet

**2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein**



Verzeichnis der Schutzgebiete – NATURA 2000-Gebiete



NATURA-2000-Gebiete

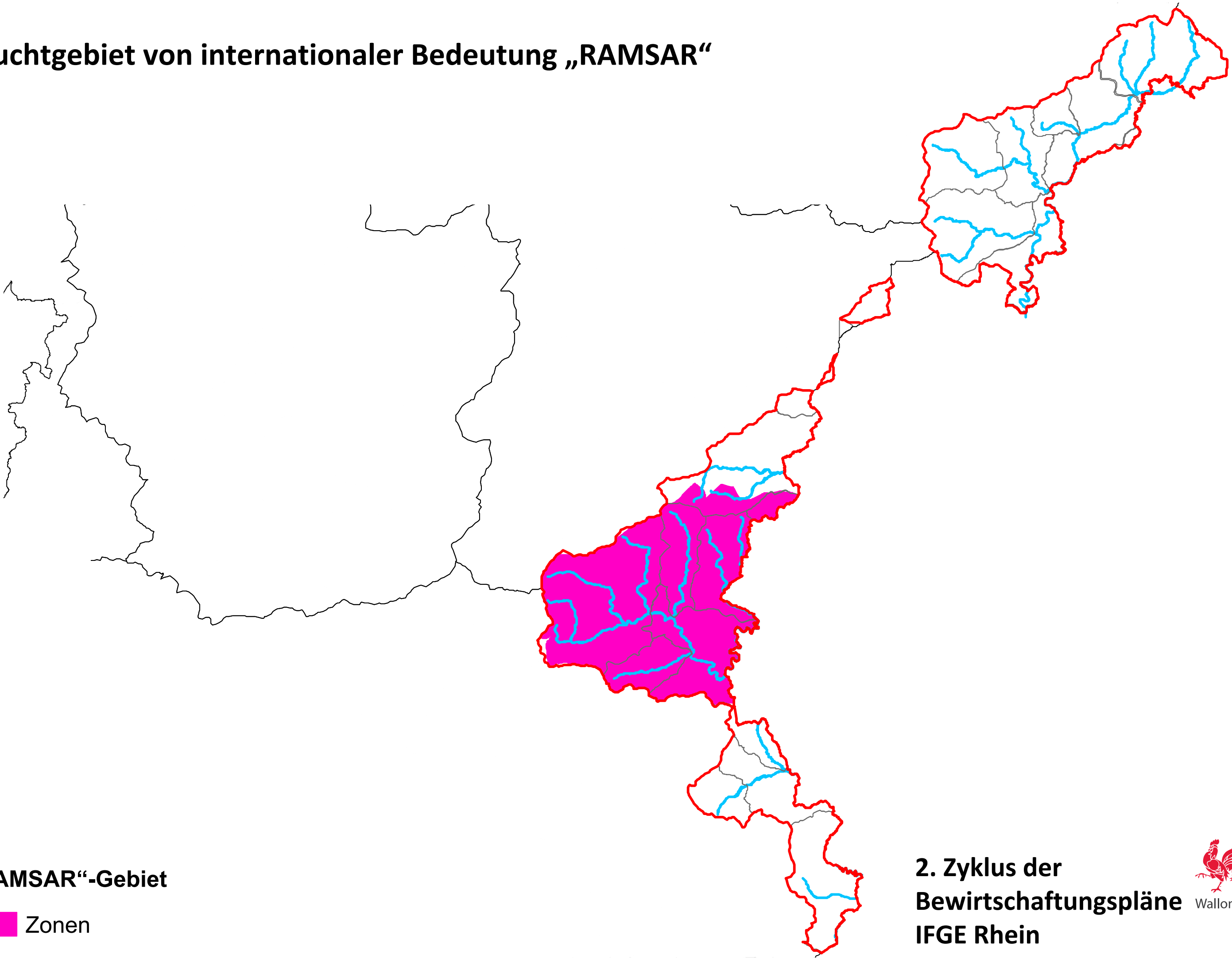
 Zonen

**2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein**



Wallonie

Feuchtgebiet von internationaler Bedeutung „RAMSAR“



„RAMSAR“-Gebiet

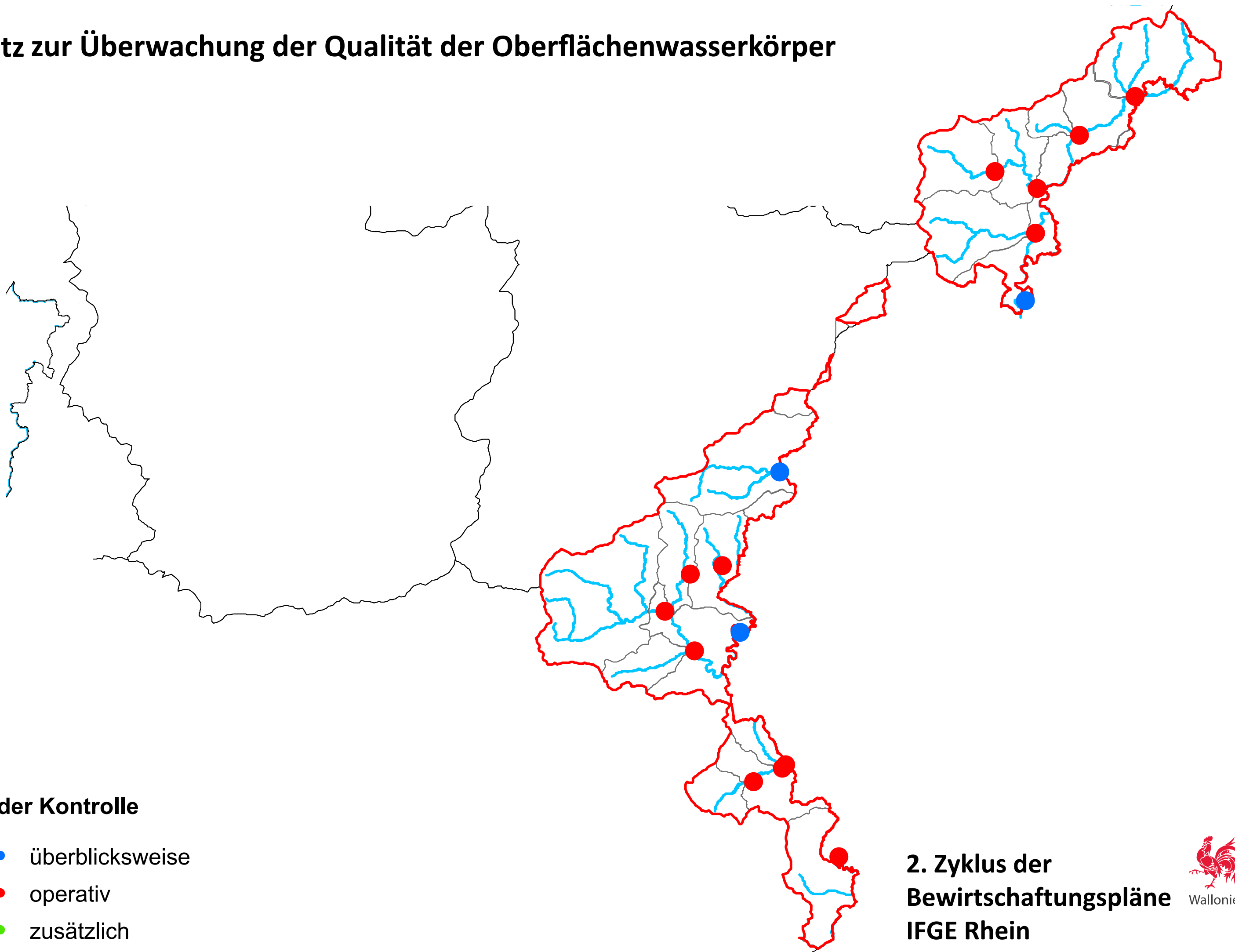
 Zonen

2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein



Wallonie

Netz zur Überwachung der Qualität der Oberflächenwasserkörper



Art der Kontrolle

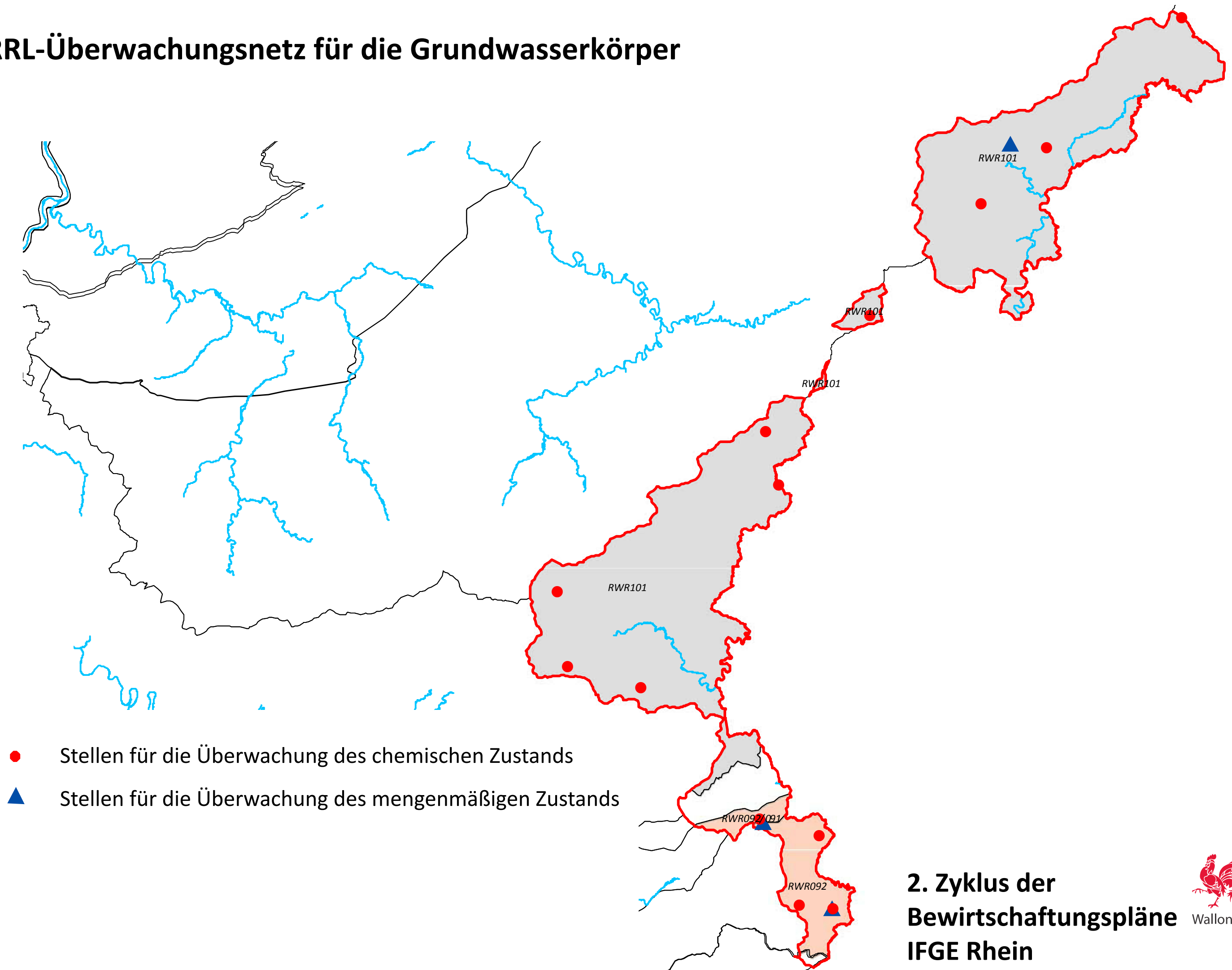
- überblicksweise
- operativ
- zusätzlich

**2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein**

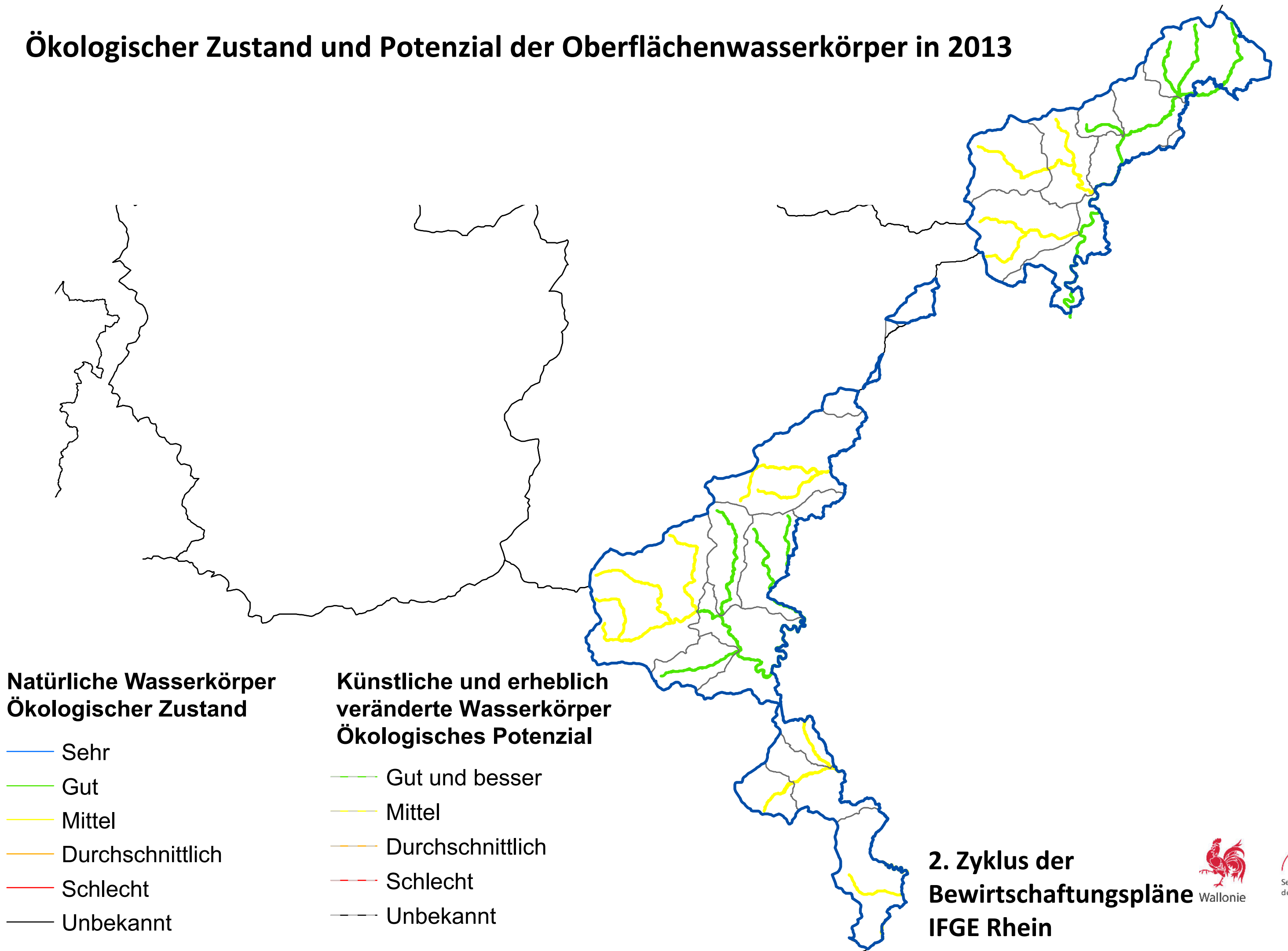


Wallonie

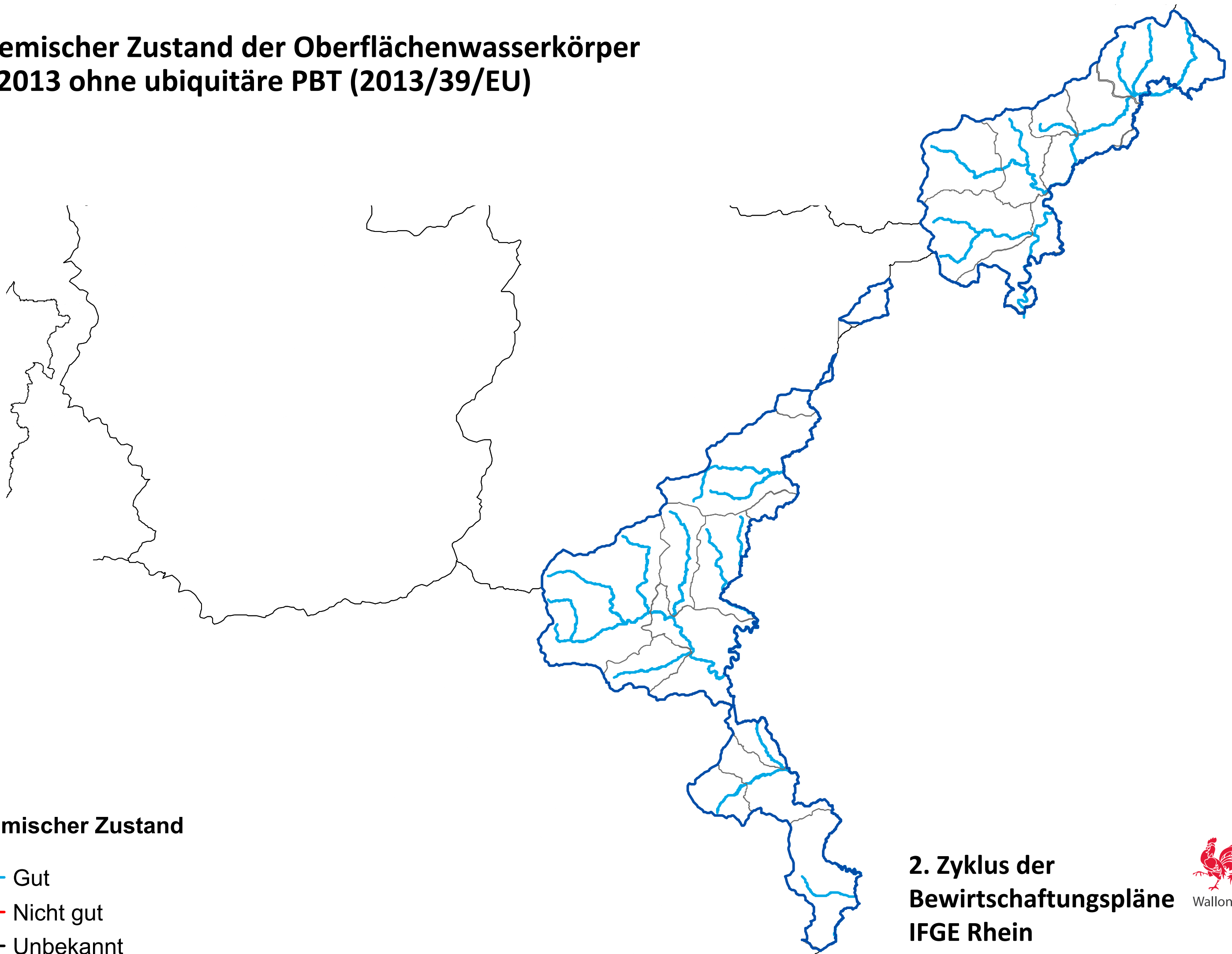
WRRL-Überwachungsnetz für die Grundwasserkörper



Ökologischer Zustand und Potenzial der Oberflächenwasserkörper in 2013



Chemischer Zustand der Oberflächenwasserkörper in 2013 ohne ubiquitäre PBT (2013/39/EU)



Chemischer Zustand

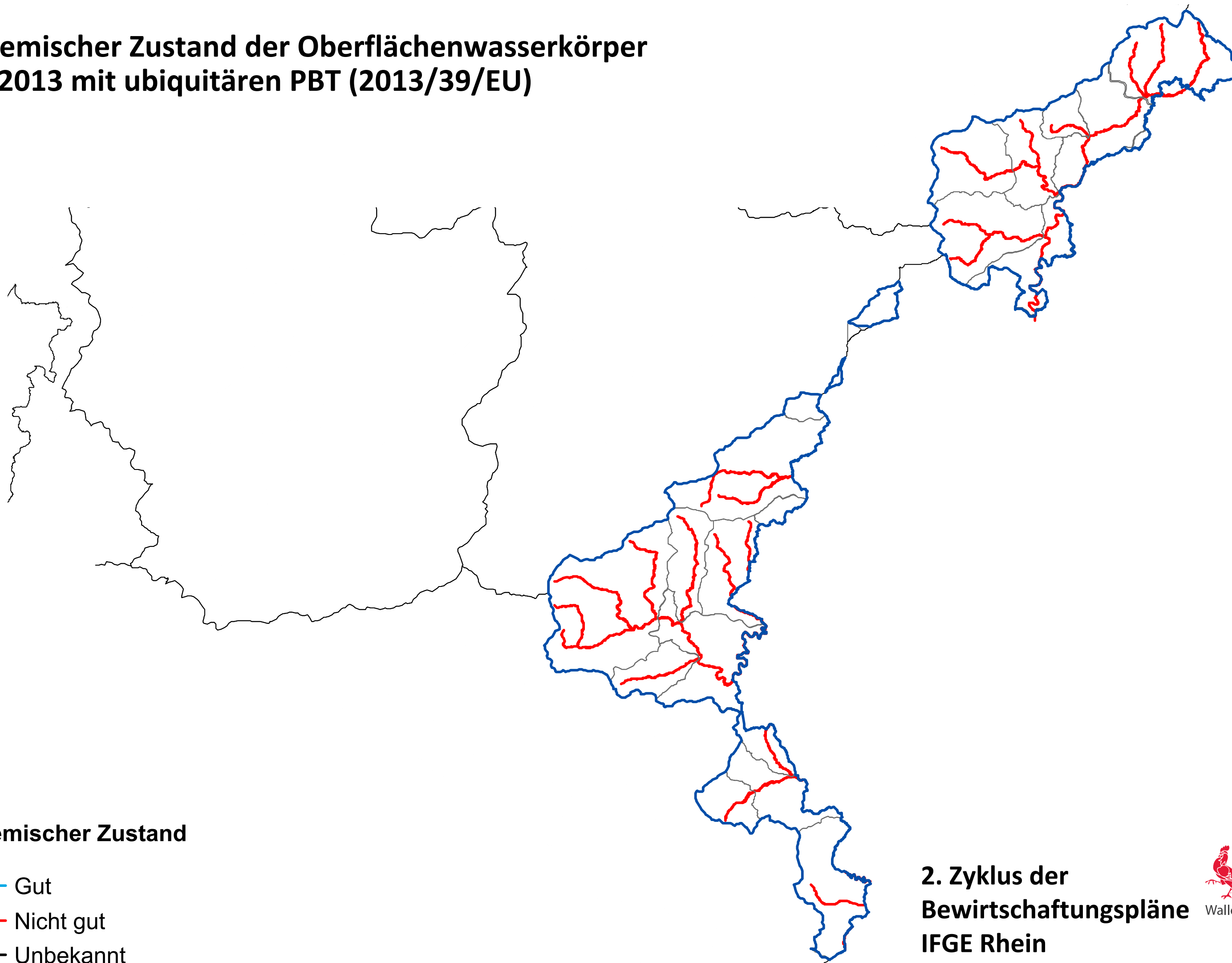
- Gut
- Nicht gut
- Unbekannt

2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein



Wallonie

Chemischer Zustand der Oberflächenwasserkörper in 2013 mit ubiquitären PBT (2013/39/EU)



Chemischer Zustand

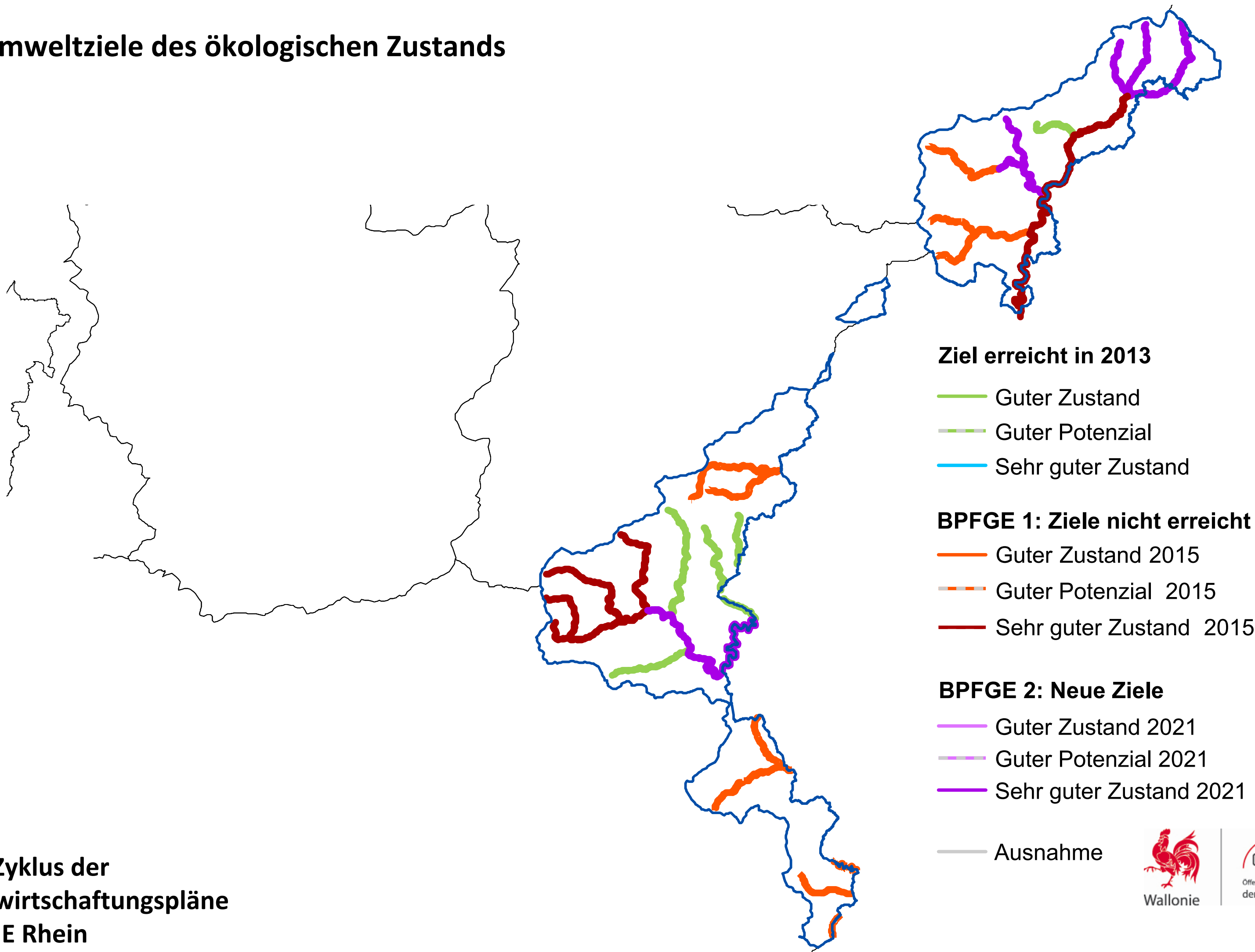
- Gut
- Nicht gut
- Unbekannt

2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein



Wallonie

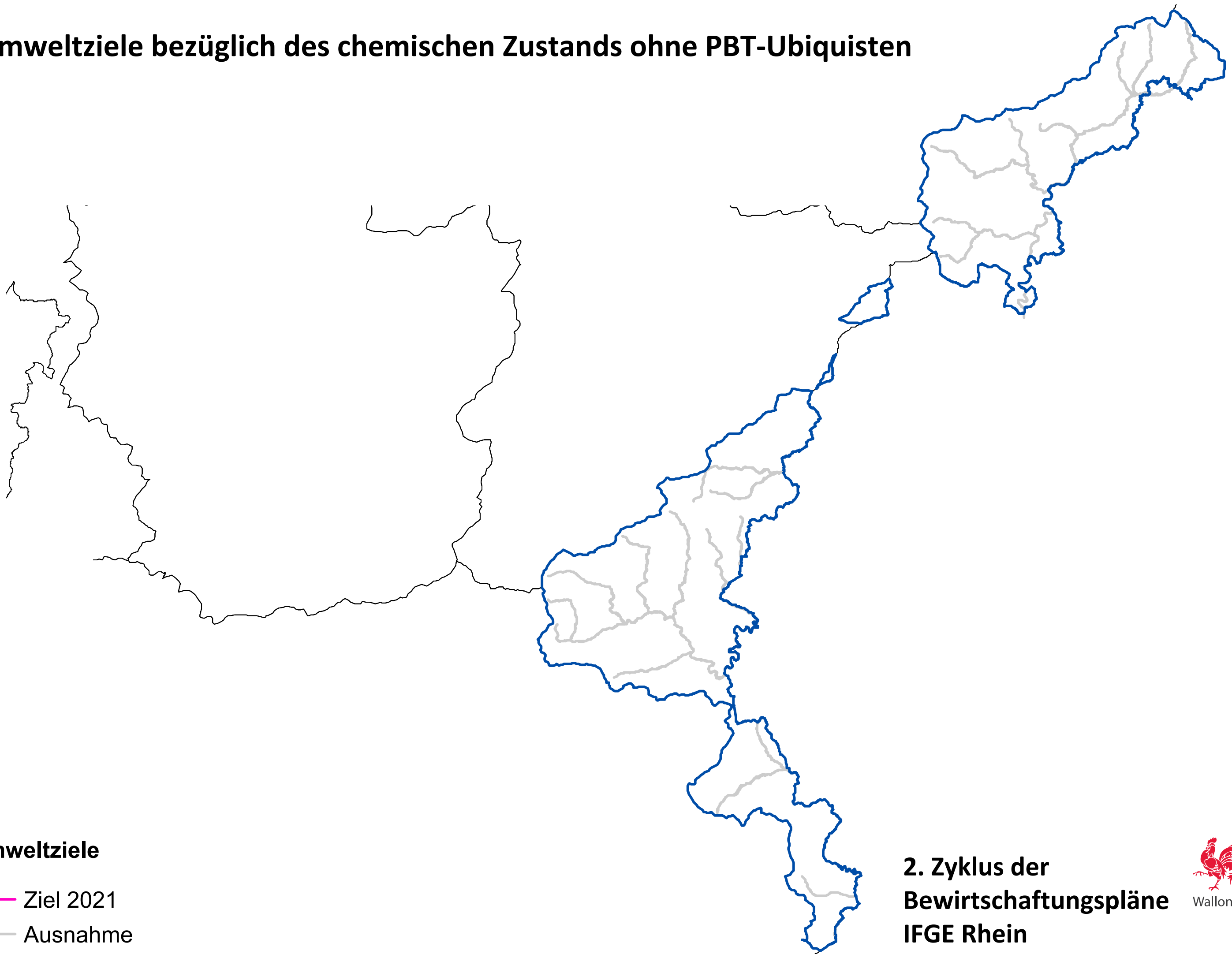
Umweltziele des ökologischen Zustands



2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein



Umweltziele bezüglich des chemischen Zustands ohne PBT-Ubiquisten



Umweltziele

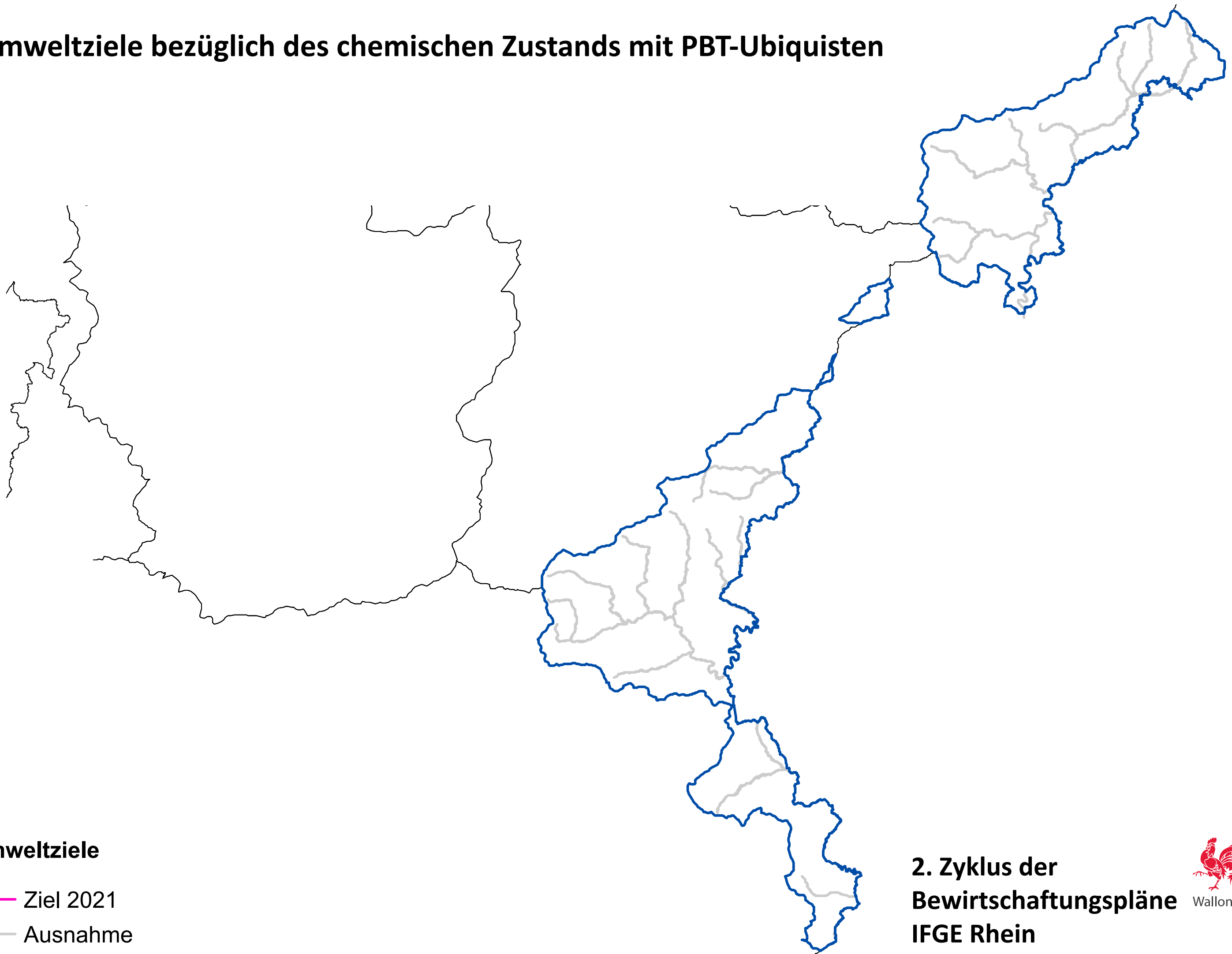
-  Ziel 2021
-  Ausnahme

**2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein**



Wallonie

Umweltziele bezüglich des chemischen Zustands mit PBT-Ubiquisten



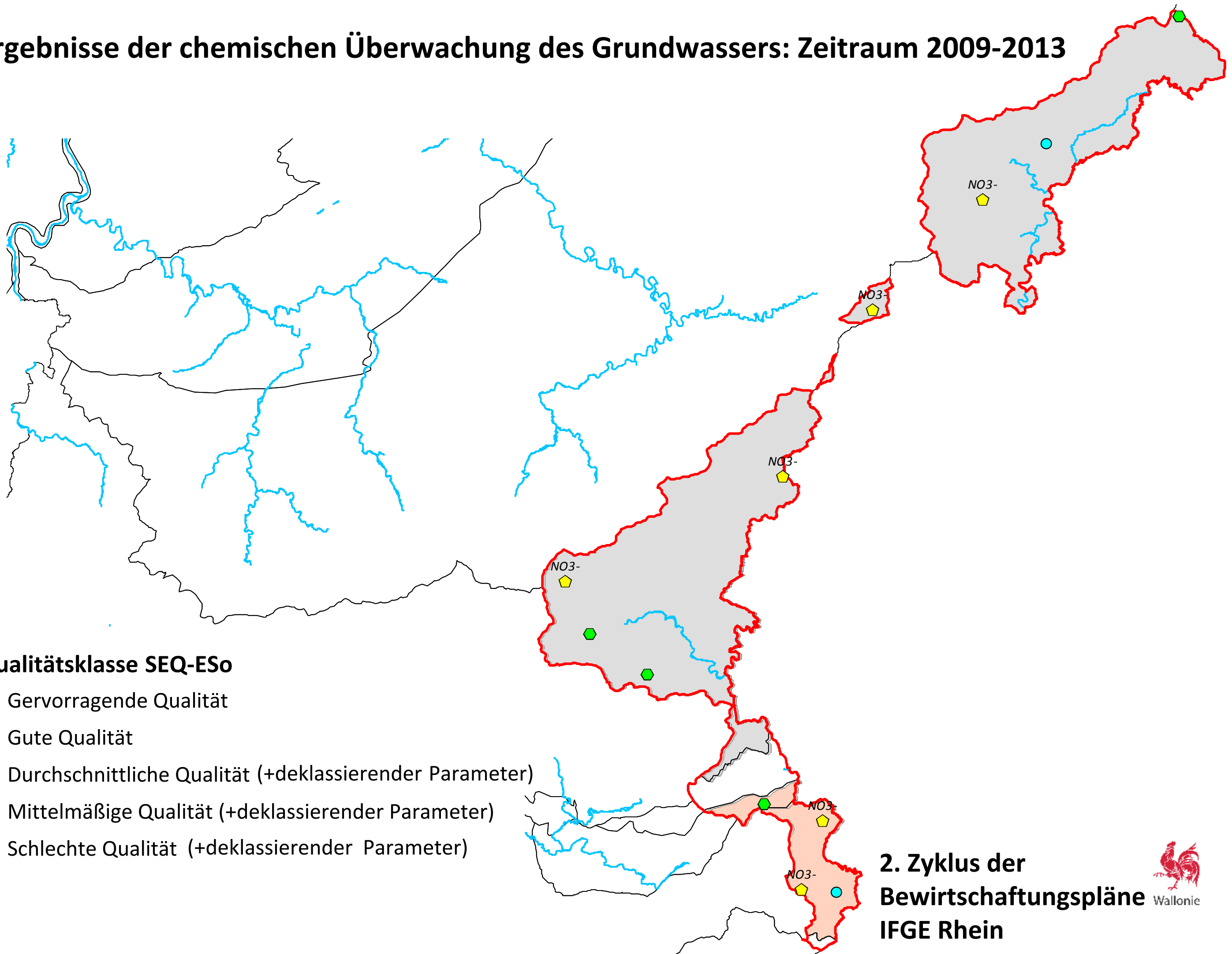
Umweltziele

-  Ziel 2021
-  Ausnahme

2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein



Ergebnisse der chemischen Überwachung des Grundwassers: Zeitraum 2009-2013

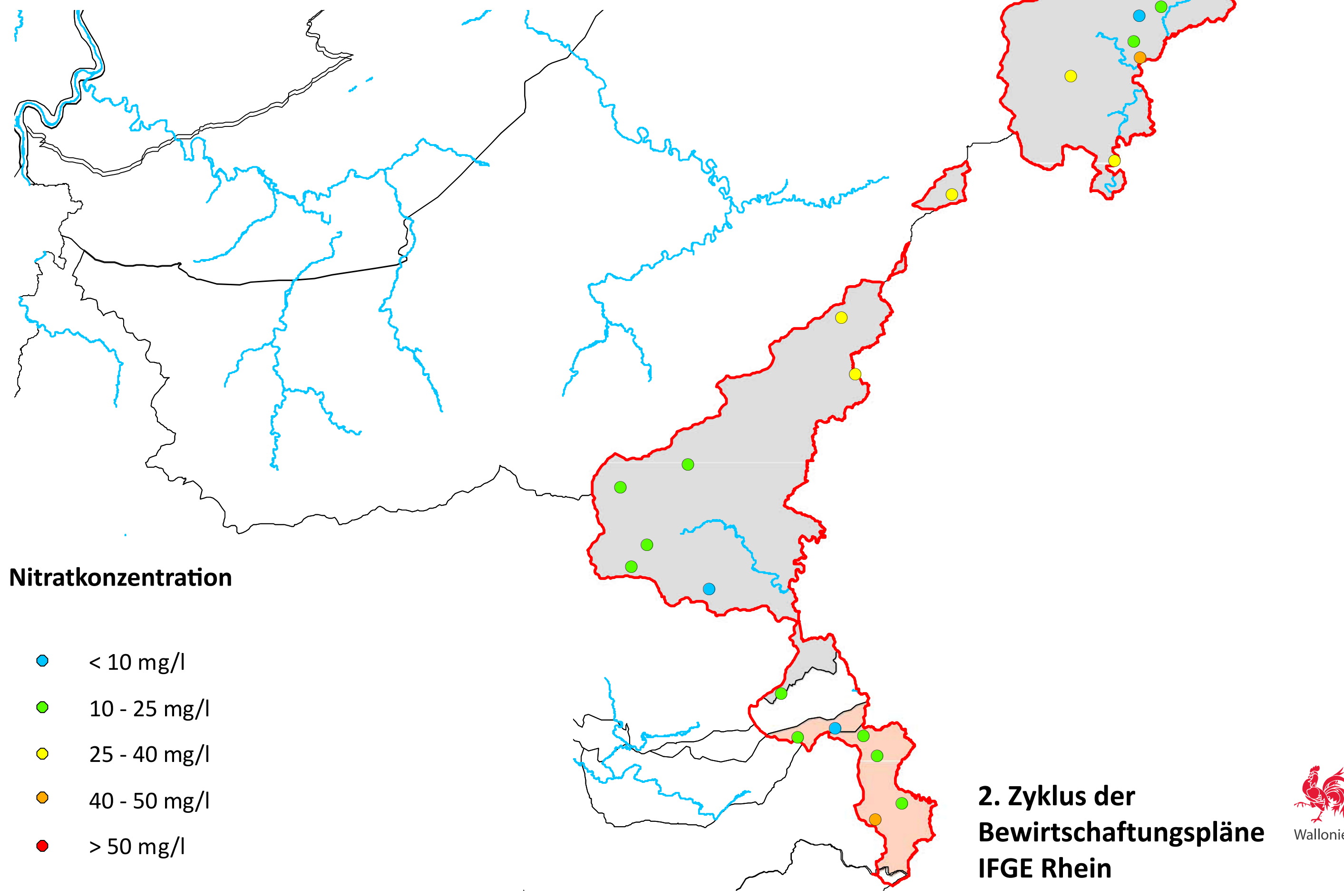


Qualitätsklasse SEQ-ESo

- Gervorragende Qualität
- Gute Qualität
- Durchschnittliche Qualität (+deklassierender Parameter)
- Mittelmäßige Qualität (+deklassierender Parameter)
- ▲ Schlechte Qualität (+deklassierender Parameter)

2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein





Nitratkonzentration

- < 10 mg/l
- 10 - 25 mg/l
- 25 - 40 mg/l
- 40 - 50 mg/l
- > 50 mg/l

**2. Zyklus der
Bewirtschaftungspläne
IFGE Rhein**



Wallonie