

Aktualisierter Bewirtschaftungsplan
für den dritten Bewirtschaftungszeitraum 2022 bis 2027
für den Thüringer Anteil
an der Flussgebietseinheit Rhein

Anhang C: Karten

Anhang C: Karten

- Karte 1.1: Überblick und zuständige Behörde
- Karte 1.2: Landnutzung
- Karte 1.3: Naturraum
- Karte 2.1: Kategorien der Oberflächengewässer
- Karte 2.2: Ökoregion und Typen der Oberflächengewässer
- Karte 2.3: Lage und Grenzen von Oberflächenwasserkörpern
- Karte 2.4: Einstufung der Oberflächenwasserkörper
- Karte 3: Lage und Grenzen von Grundwasserkörpern
- Karte 4.1: Schutzgebiete I:
Gebiete für die Entnahme von Wasser für den menschlichen Gebrauch
- Karte 4.2: Schutzgebiete II:
Gebiete, die als Erholungs- oder Badegewässer ausgewiesen sind
- Karte 4.3.1: Schutzgebiete III:
Gebiete zum Schutz von Lebensräumen oder Arten – wasserabhängige FFH-Gebiete
- Karte 4.3.2: Schutzgebiete III:
Gebiete zum Schutz von Lebensräumen oder Arten – wasserabhängige
Vogelschutzgebiete
- Karte 5.1: Überwachungsnetz der Oberflächenwasserkörper
- Karte 5.2: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper –
Gesamtbewertung
- Karte 5.2.1: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper –
Qualitätskomponente Makrozoobenthos
- Karte 5.2.2: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper –
Qualitätskomponente Makrophyten/Phytobenthos
- Karte 5.2.3: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper –
Qualitätskomponente Fischfauna
- Karte 5.3: Chemischer Zustand der Oberflächenwasserkörper – Gesamtbewertung
- Karte 5.3.1: Chemischer Zustand der Oberflächenwasserkörper – Bewertung ohne ubiquitäre
Stoffe
- Karte 6.1: Überwachungsnetz des Grundwassers – Menge und Chemie
- Karte 6.2: Mengenmäßiger Zustand der Grundwasserkörper
- Karte 6.3: Chemischer Zustand der Grundwasserkörper – Gesamtbewertung
- Karte 6.3.1: Chemischer Zustand der Grundwasserkörper – Schadstoff Nitrat
- Karte 6.4: Zustand der Grundwasserkörper mit Entnahmen von Wasser für den menschlichen
Gebrauch
- Karte 7.1: Bewirtschaftungsziele Oberflächenwasserkörper – Ökologischer Zustand/
Ökologisches Potenzial
- Karte 7.2: Bewirtschaftungsziele Oberflächenwasserkörper – Chemischer Zustand
- Karte 8.1: Bewirtschaftungsziele Grundwasserkörper – Mengenmäßiger Zustand
- Karte 8.2: Bewirtschaftungsziele Grundwasserkörper – Chemischer Zustand

Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 1.1: Überblick und zuständige Behörde

Anteil Thüringens an der Flussgebietseinheit Rhein

-  Rhein
-  Zuständigkeitsbereich des Thüringer Ministeriums für Umwelt, Energie und Naturschutz
-  Fließgewässer im Thüringer Anteil des Rheineinzugsgebietes
-  Sitz der zuständigen Behörde

Anteile Thüringens an den Flussgebietseinheiten Weser/Elbe

-  Weser
-  Elbe
-  Landesgrenze Thüringens und angrenzender Bundesländer
-  größere Städte Thüringens

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



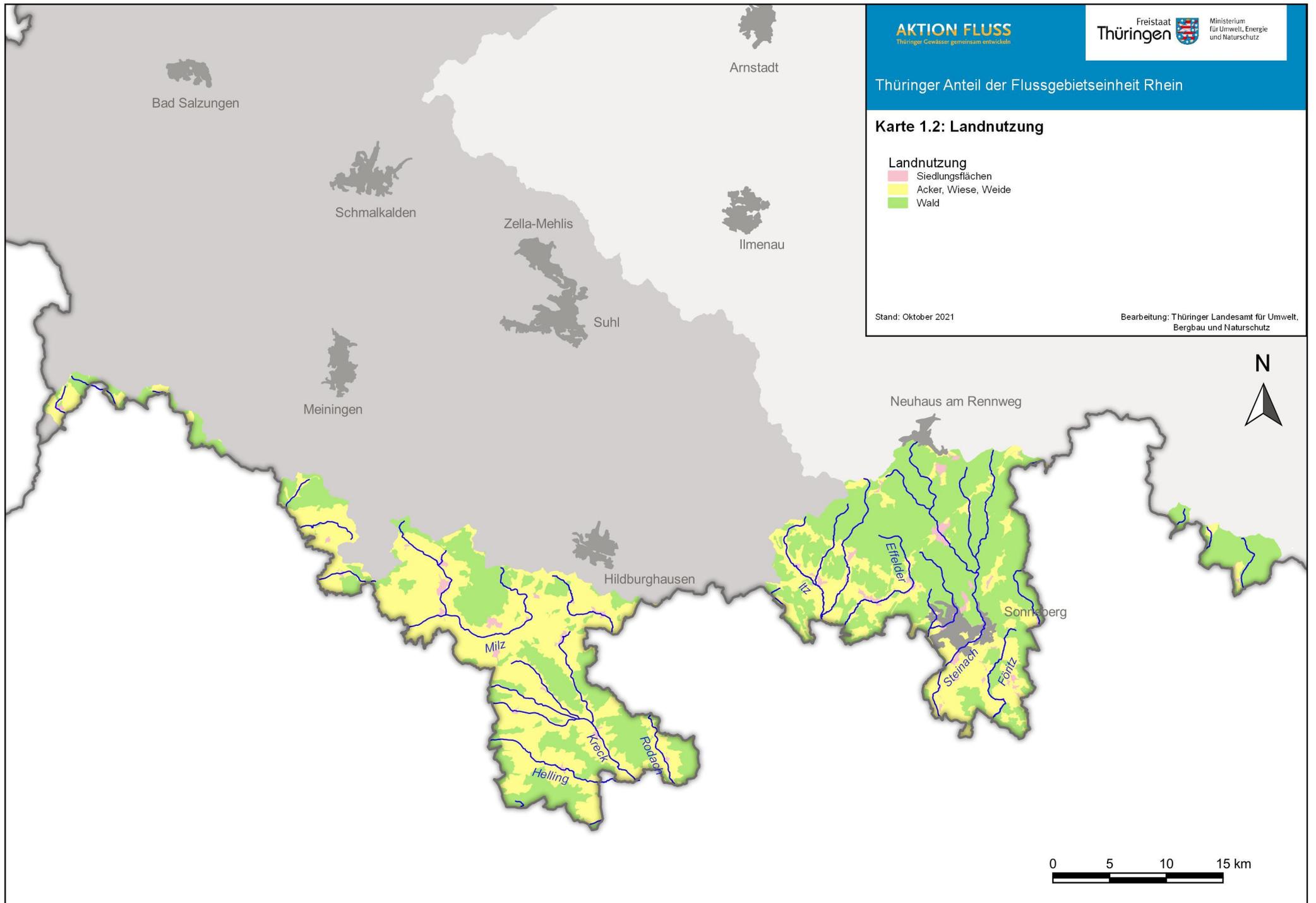
Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 1.2: Landnutzung

- Landnutzung**
-  Siedlungsflächen
 -  Acker, Wiese, Weide
 -  Wald

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

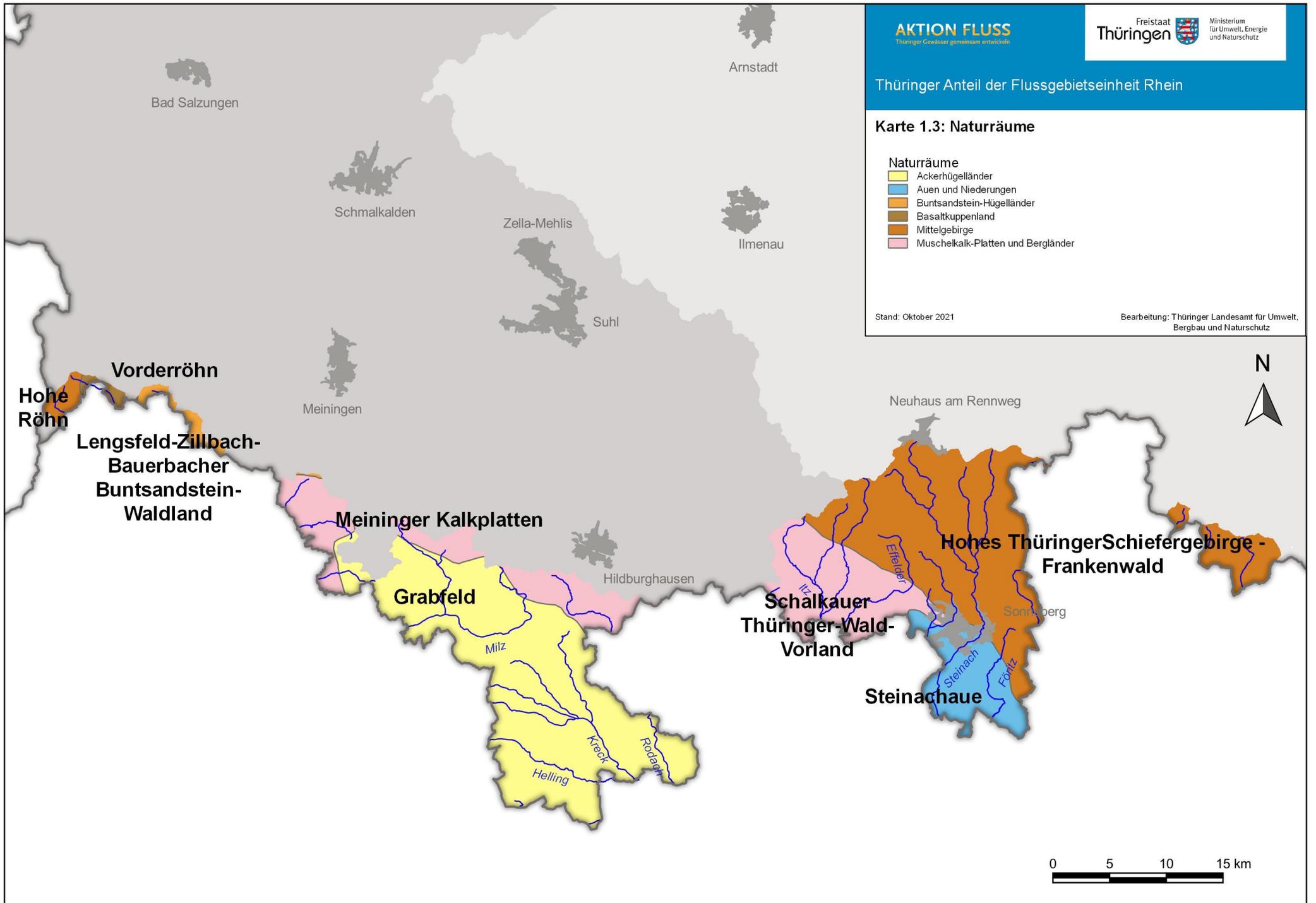
Karte 1.3: Naturräume

Naturräume

- Ackerhügelländer
- Auen und Niederungen
- Buntsandstein-Hügelländer
- Basaltkuppenland
- Mittelgebirge
- Muschelkalk-Platten und Bergländer

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 2.1: Kategorien der Oberflächengewässer

— Fließgewässer

Anteile Thüringens an den Flussgebietseinheiten

■ Rhein

■ Weser

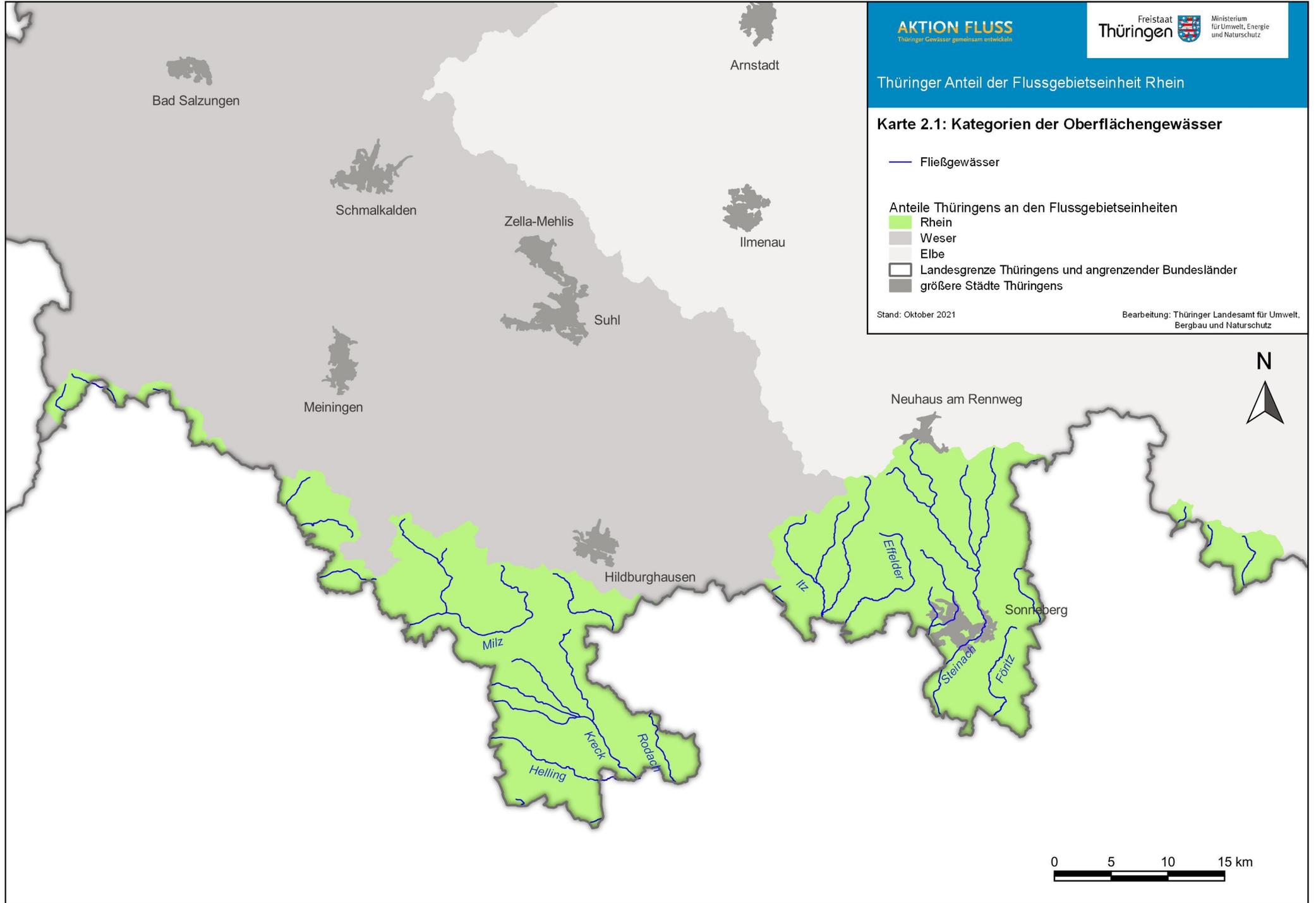
■ Elbe

□ Landesgrenze Thüringens und angrenzender Bundesländer

■ größere Städte Thüringens

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



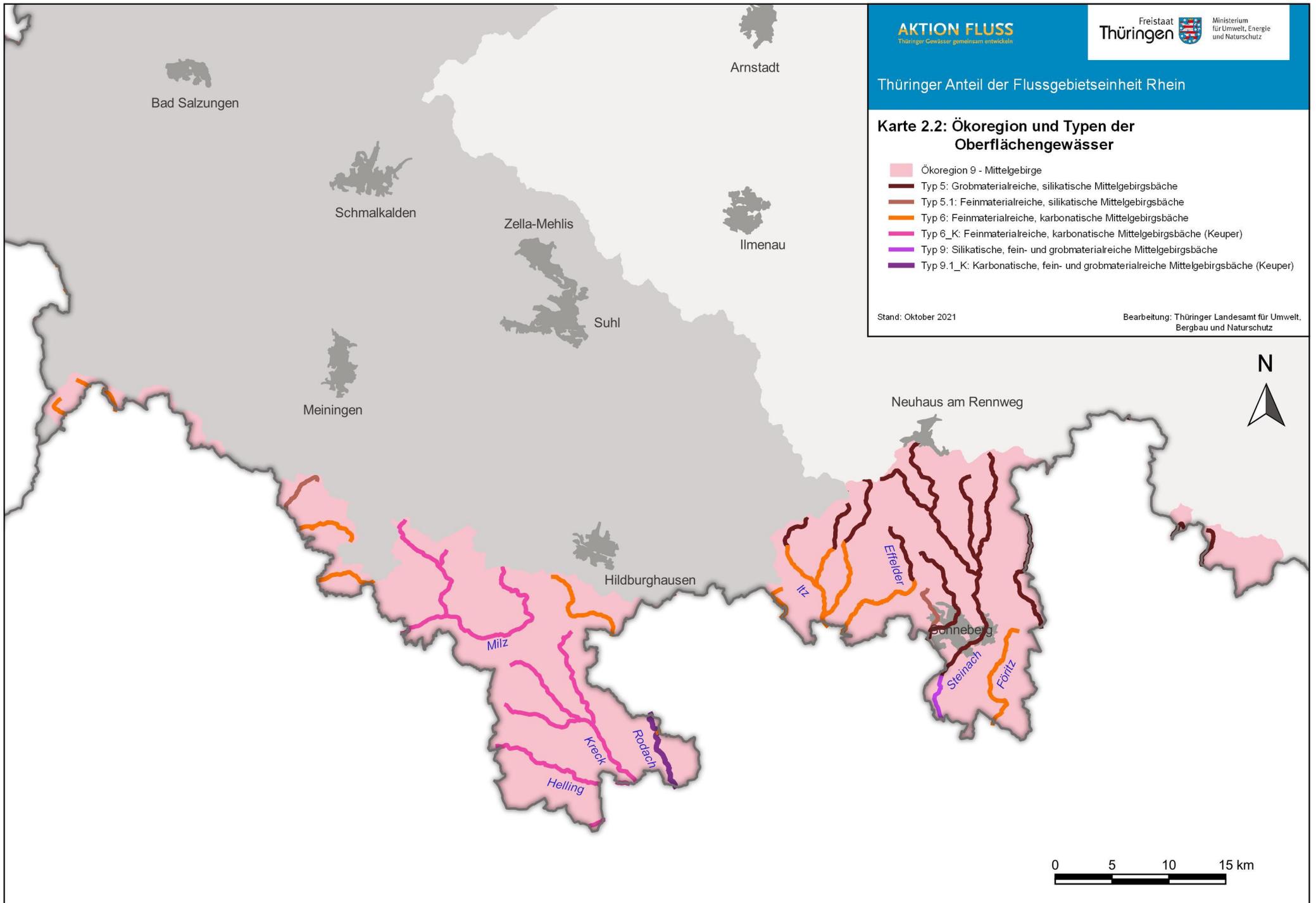
Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 2.2: Ökoregion und Typen der Oberflächengewässer

-  Ökoregion 9 - Mittelgebirge
-  Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
-  Typ 5.1: Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
-  Typ 6: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
-  Typ 6_K: Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche (Keuper)
-  Typ 9: Silikatische, fein- und grobmaterialreiche Mittelgebirgsbäche
-  Typ 9.1_K: Karbonatische, fein- und grobmaterialreiche Mittelgebirgsbäche (Keuper)

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 2.3: Lage und Grenzen von Oberflächenwasserkörpern

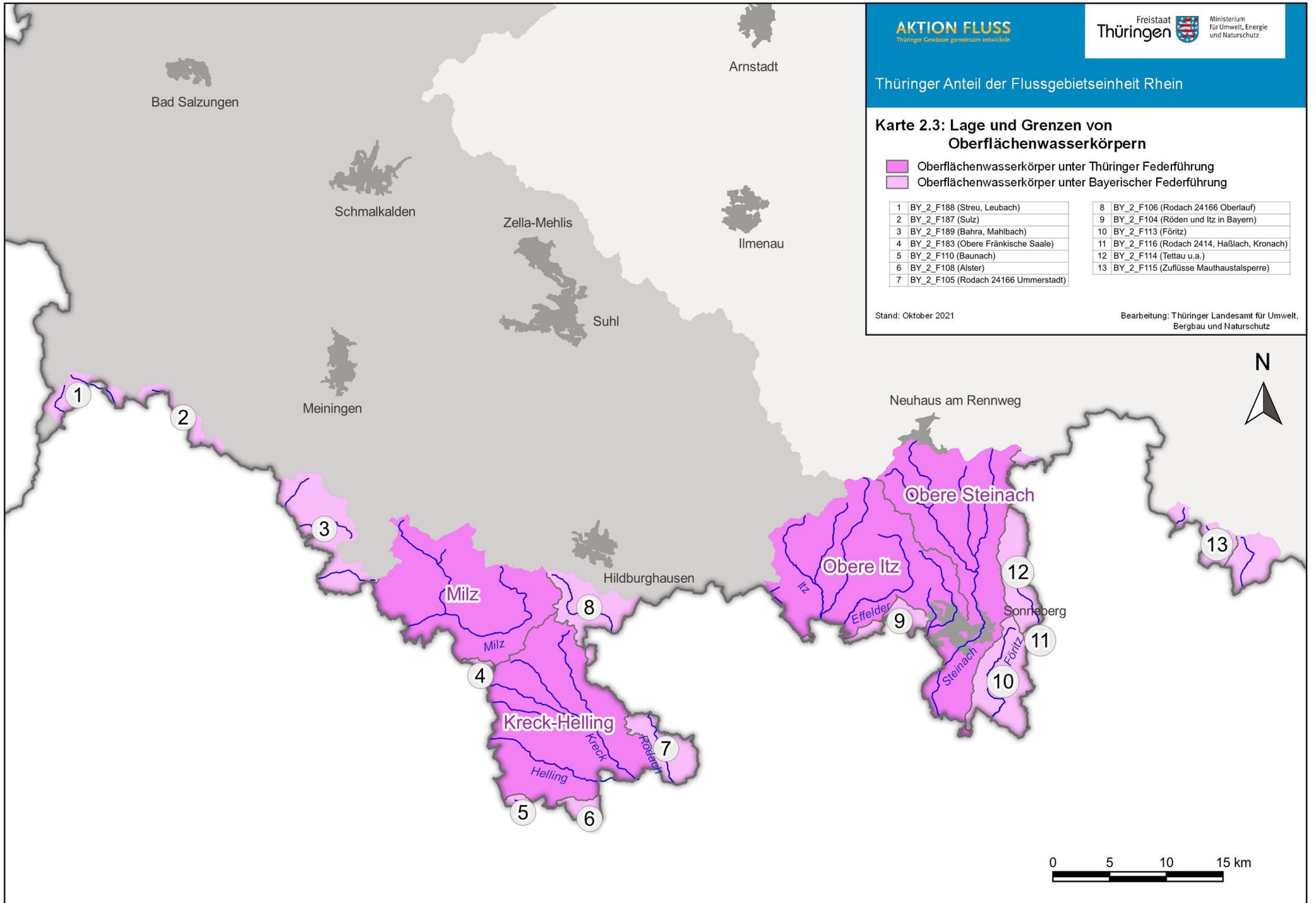
- Oberflächenwasserkörper unter Thüringer Federführung
- Oberflächenwasserkörper unter Bayerischer Federführung

1	BY_2_F188 (Streu, Leubach)
2	BY_2_F187 (Sulz)
3	BY_2_F189 (Bahra, Mahlbach)
4	BY_2_F183 (Obere Fränkische Saale)
5	BY_2_F110 (Baunach)
6	BY_2_F108 (Alster)
7	BY_2_F105 (Rodach 24166 Ummerstadt)

8	BY_2_F106 (Rodach 24166 Oberlauf)
9	BY_2_F104 (Röden und Itz in Bayern)
10	BY_2_F113 (Förzitz)
11	BY_2_F116 (Rodach 2414, Haßlach, Kronach)
12	BY_2_F114 (Tettau u.a.)
13	BY_2_F115 (Zuflüsse Mauthaustalsperre)

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz



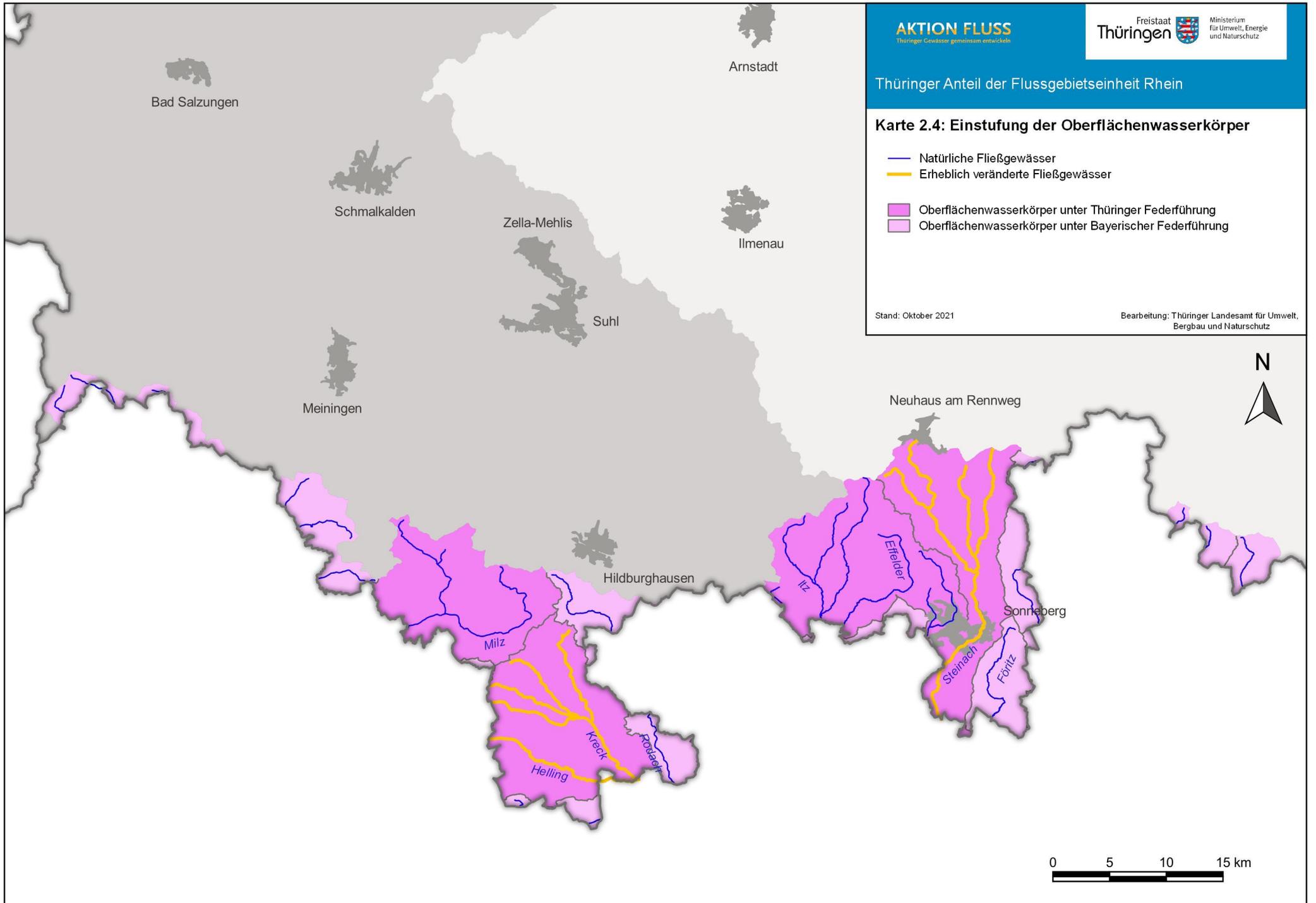
Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 2.4: Einstufung der Oberflächenwasserkörper

-  Natürliche Fließgewässer
-  Erheblich veränderte Fließgewässer
-  Oberflächenwasserkörper unter Thüringer Federführung
-  Oberflächenwasserkörper unter Bayerischer Federführung

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

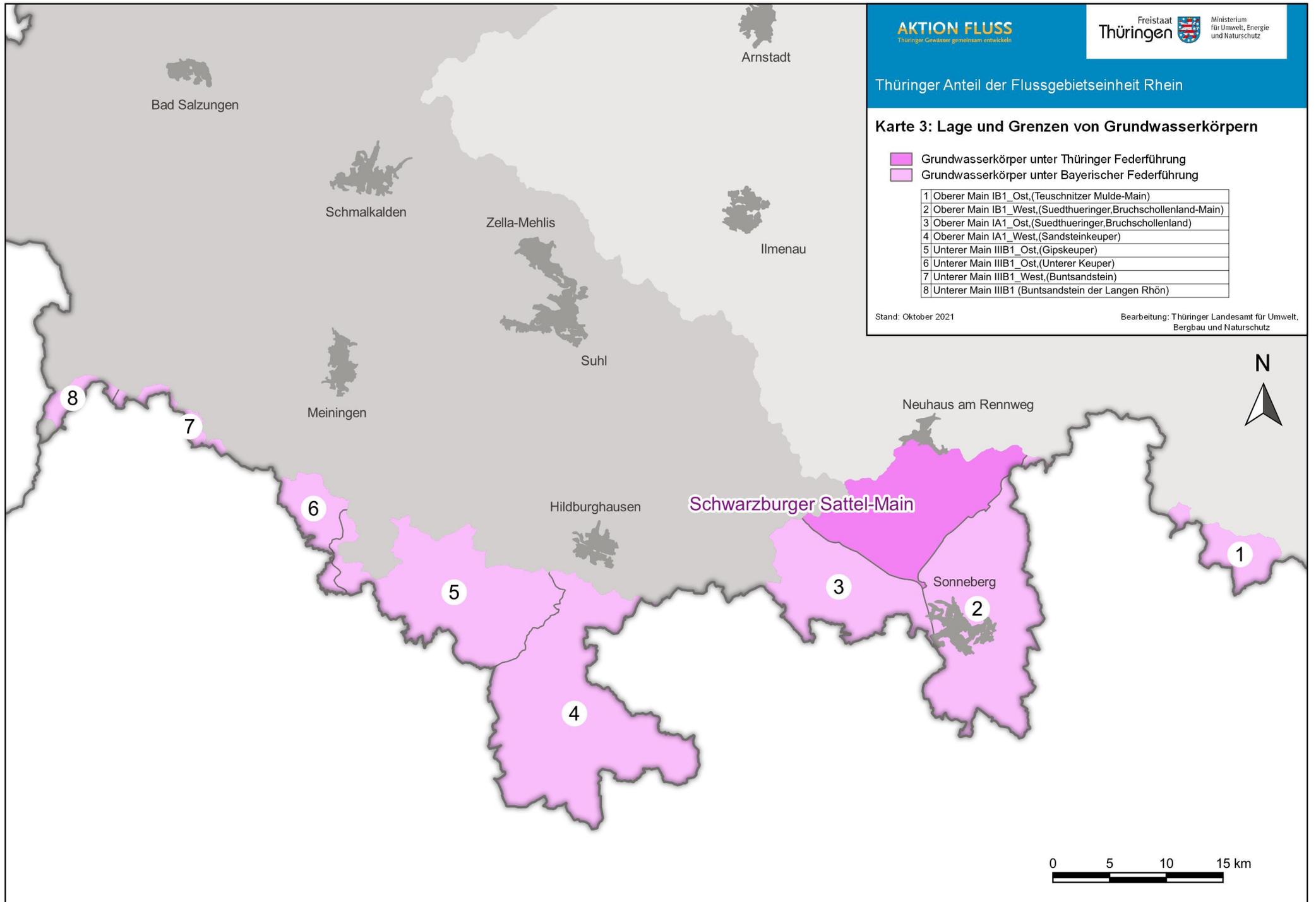
Karte 3: Lage und Grenzen von Grundwasserkörpern

-  Grundwasserkörper unter Thüringer Federführung
-  Grundwasserkörper unter Bayerischer Federführung

1	Oberer Main IB1_Ost, (Teuschnitzer Mulde-Main)
2	Oberer Main IB1_West, (Suedthueringer, Bruchschollenland-Main)
3	Oberer Main IA1_Ost, (Suedthueringer, Bruchschollenland)
4	Oberer Main IA1_West, (Sandsteinkeuper)
5	Unterer Main IIIB1_Ost, (Gipskeuper)
6	Unterer Main IIIB1_Ost, (Unterer Keuper)
7	Unterer Main IIIB1_West, (Buntsandstein)
8	Unterer Main IIIB1 (Buntsandstein der Langen Rhön)

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 4.1: Schutzgebiete I
Gebiete für die Entnahme von Wasser
für den menschlichen Gebrauch

Schutzgebiete I

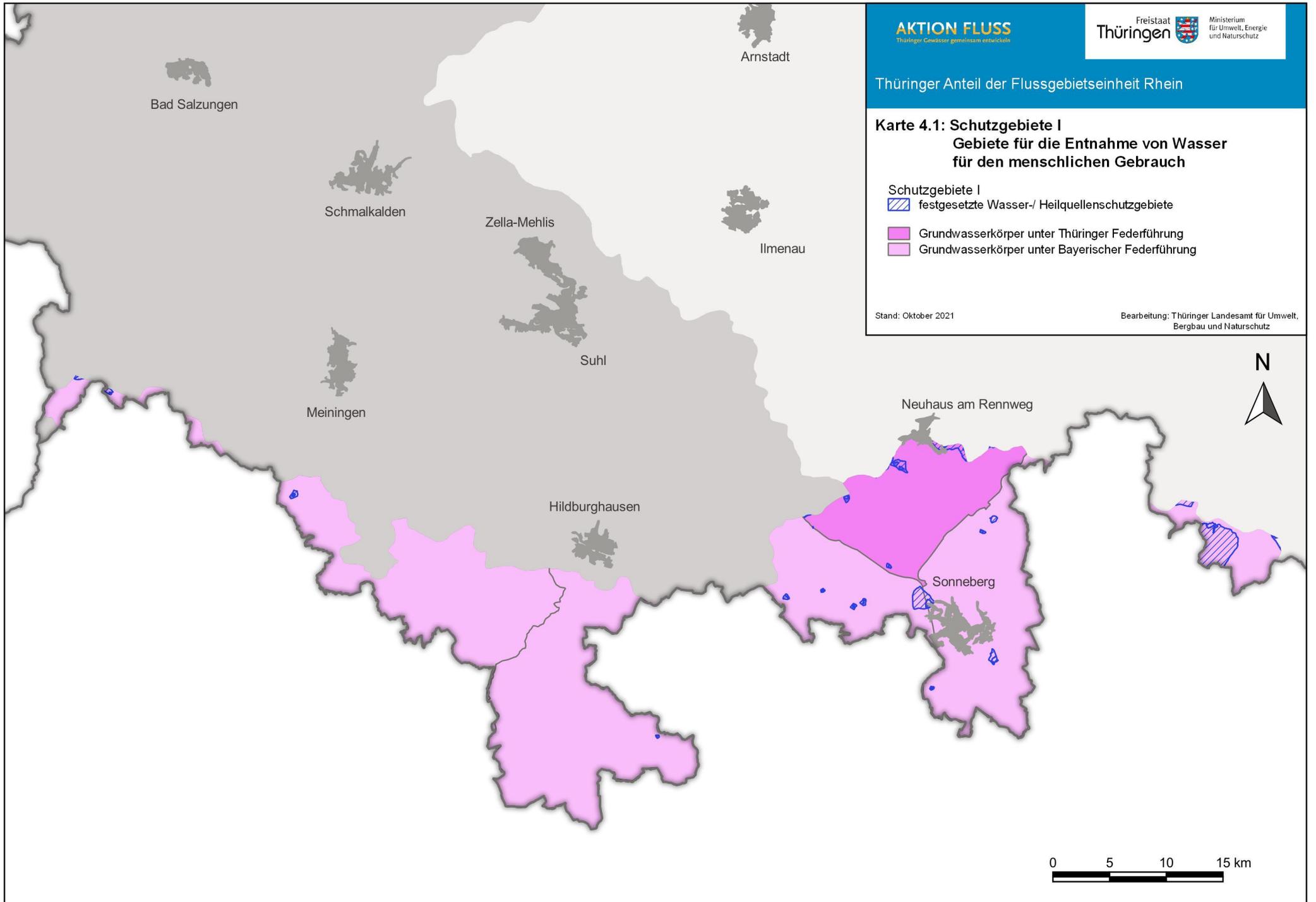
 festgesetzte Wasser-/ Heilquellenschutzgebiete

 Grundwasserkörper unter Thüringer Federführung

 Grundwasserkörper unter Bayerischer Federführung

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 4.2: Schutzgebiete II
Gebiete die als Erholungs- und Badegewässer
ausgewiesen sind

Schutzgebiete II

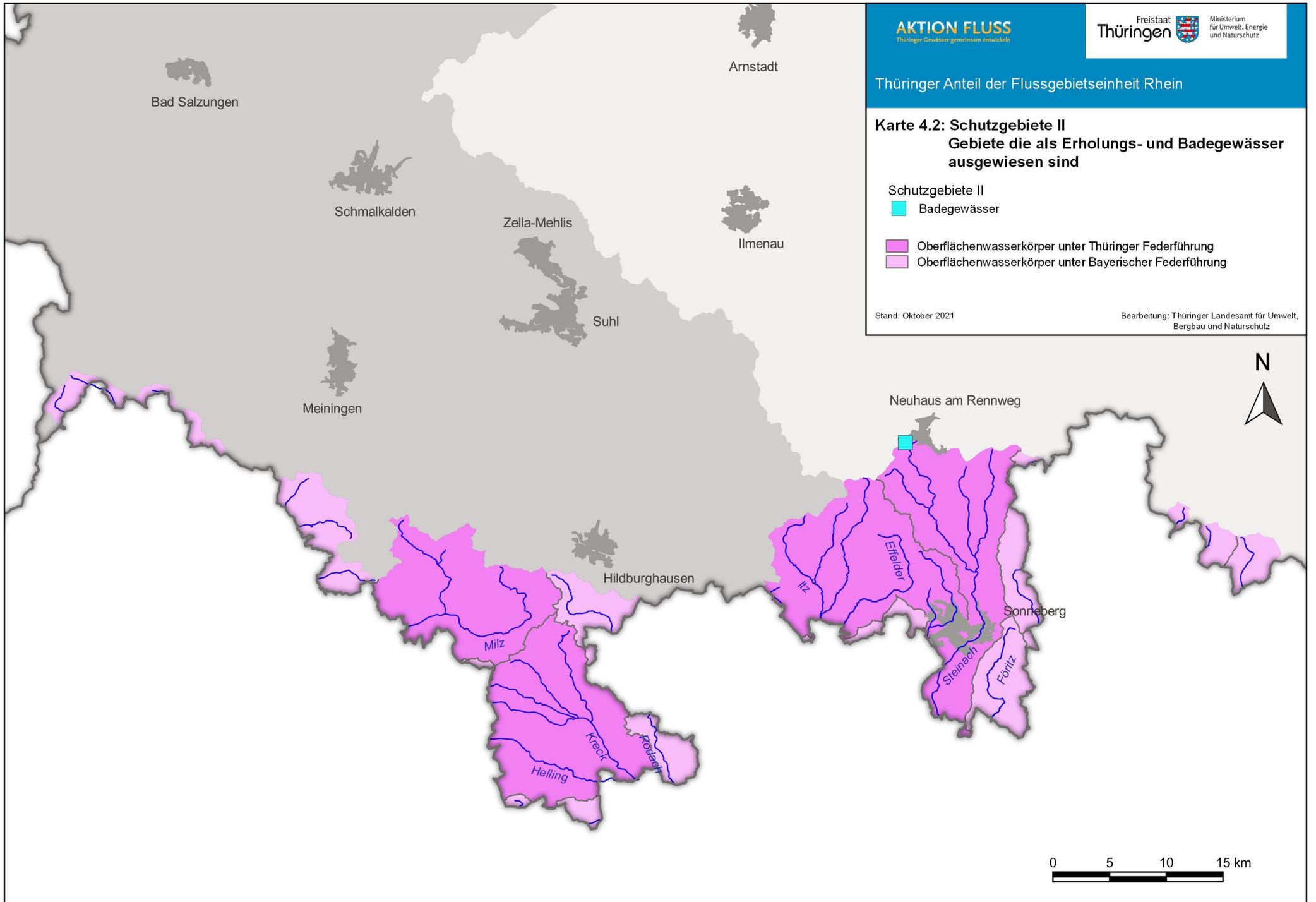
 Badegewässer

 Oberflächenwasserkörper unter Thüringer Federführung

 Oberflächenwasserkörper unter Bayerischer Federführung

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 4.3.1: Schutzgebiete III
Gebiete zum Schutz von Lebensräumen oder Arten (FFH)

Schutzgebiete III

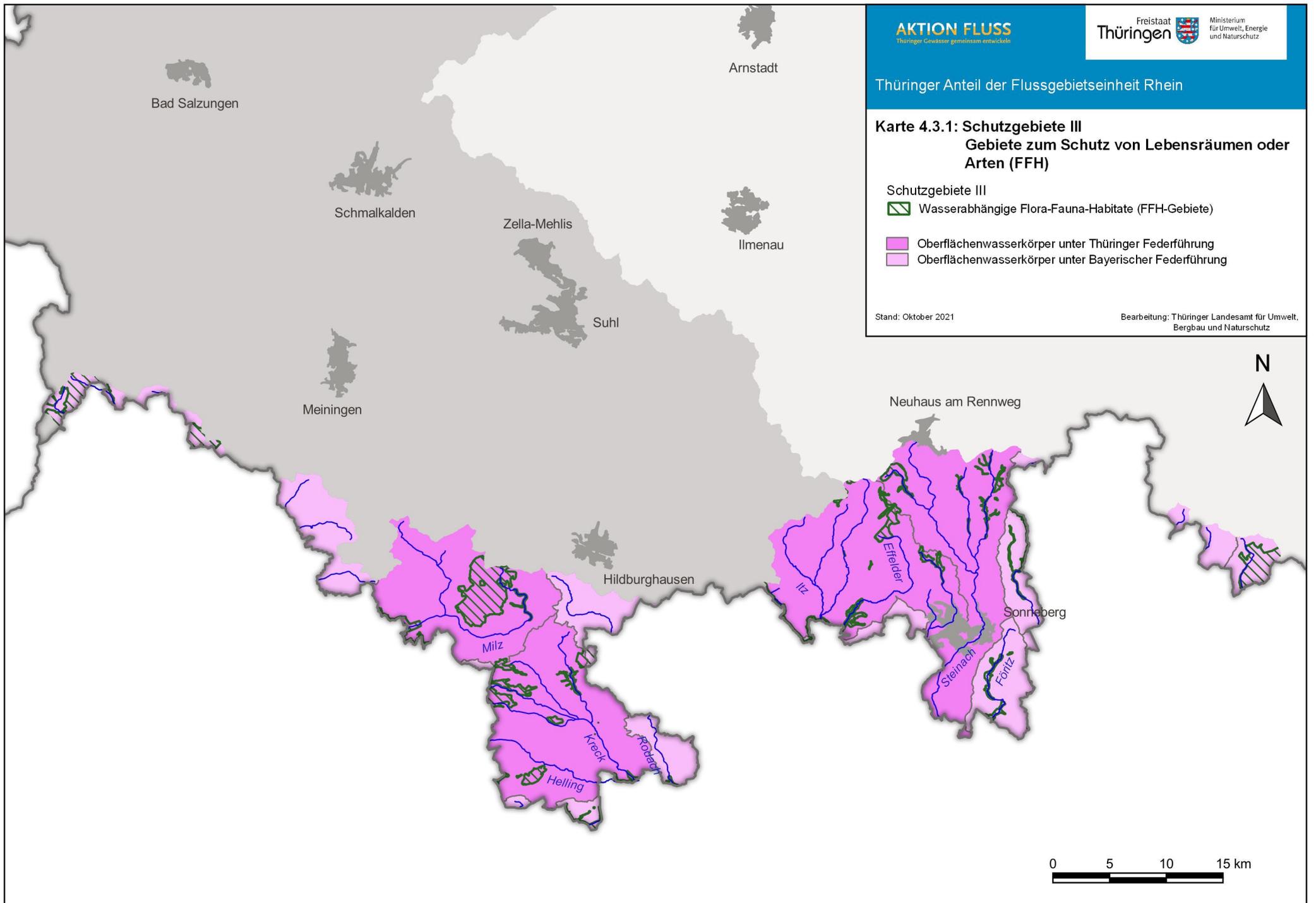
 Wasserabhängige Flora-Fauna-Habitate (FFH-Gebiete)

 Oberflächenwasserkörper unter Thüringer Federführung

 Oberflächenwasserkörper unter Bayerischer Federführung

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 4.3.2: Schutzgebiete III
Gebiete zum Schutz von Lebensräumen oder Arten (SPA)

Schutzgebiete III

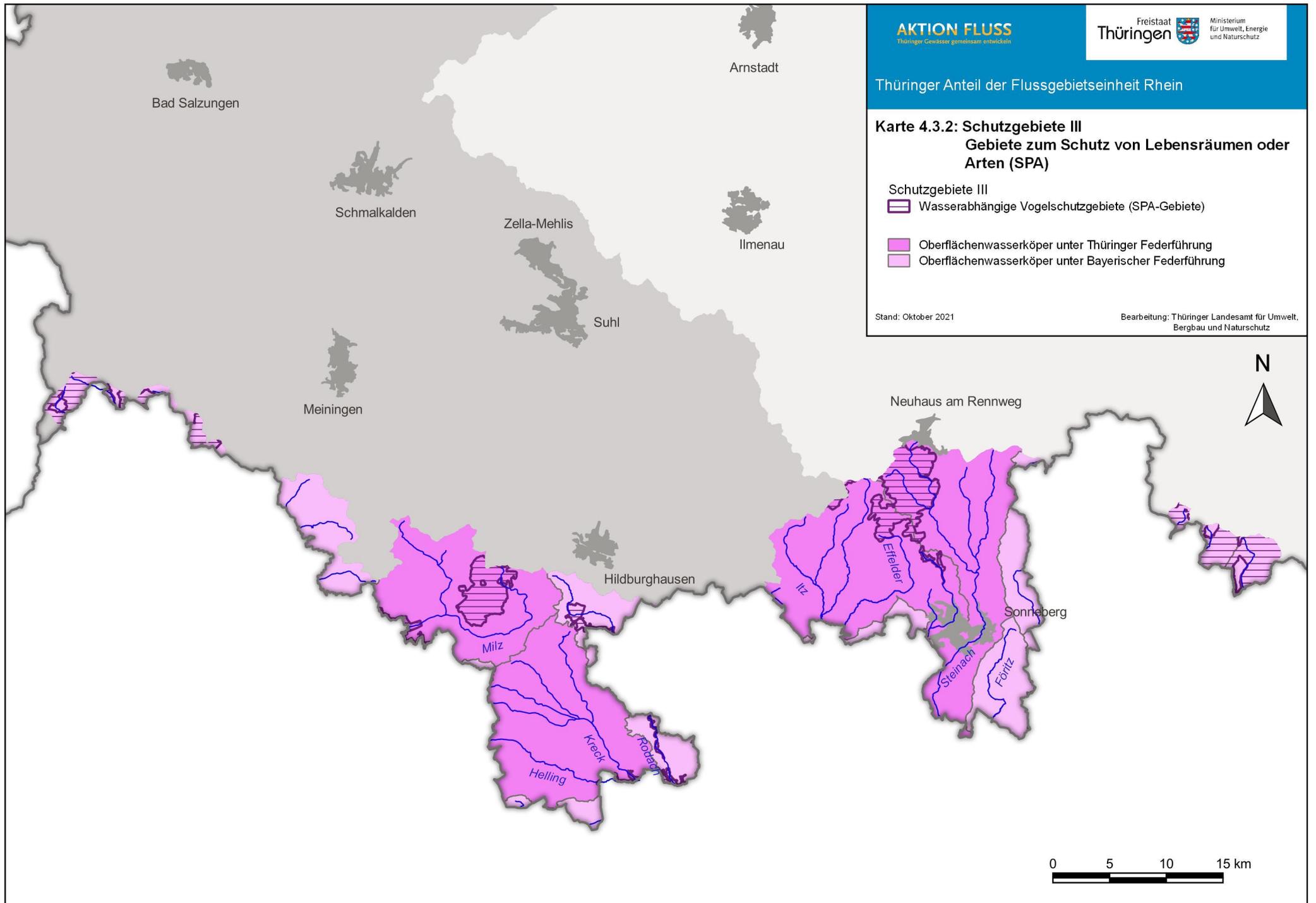
 Wasserabhängige Vogelschutzgebiete (SPA-Gebiete)

 Oberflächenwasserkörper unter Thüringer Federführung

 Oberflächenwasserkörper unter Bayerischer Federführung

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 5.1: Überwachungsnetz der Oberflächenwasserkörper

Messnetz operative Überwachung

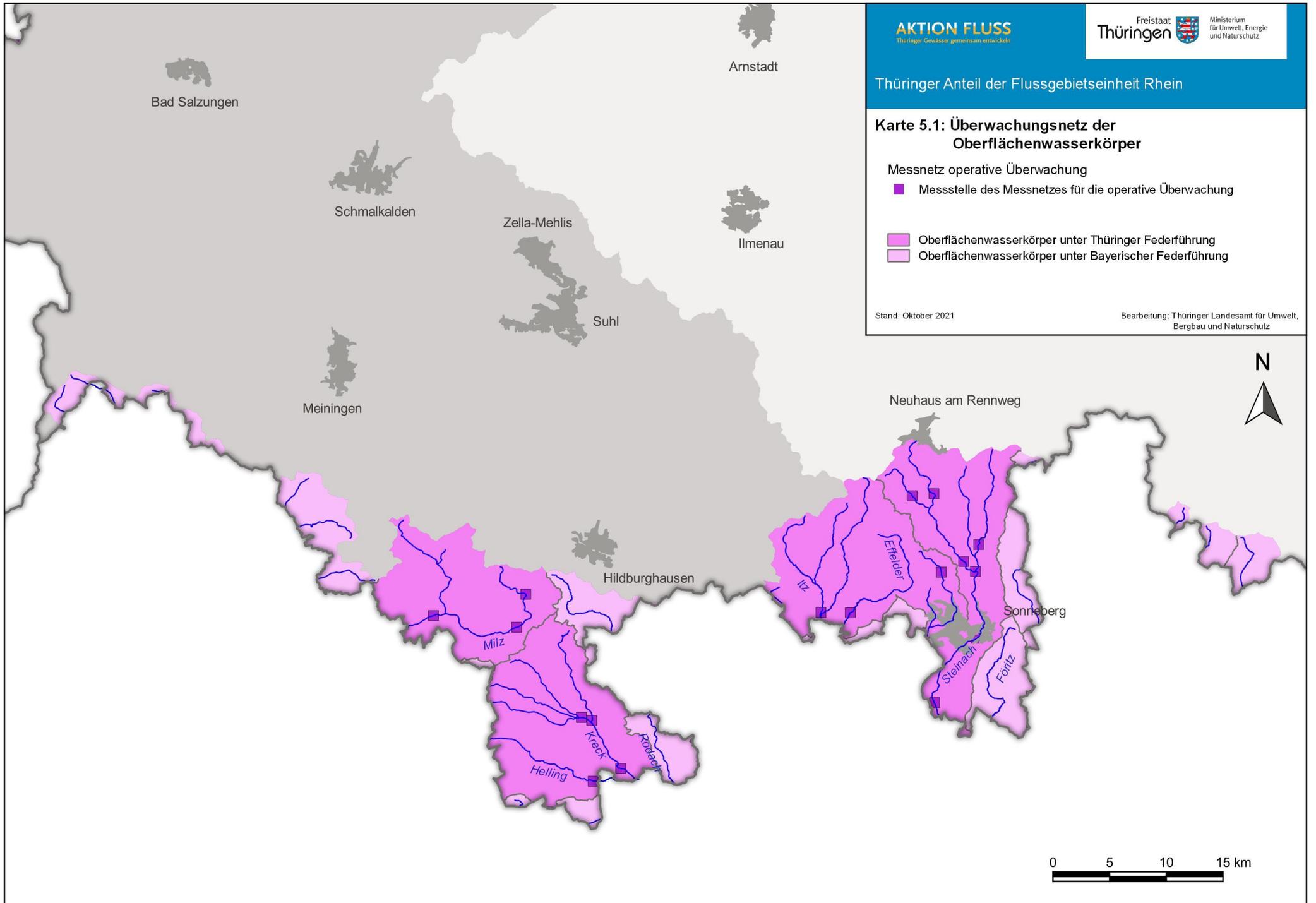
 Messstelle des Messnetzes für die operative Überwachung

 Oberflächenwasserkörper unter Thüringer Federführung

 Oberflächenwasserkörper unter Bayerischer Federführung

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz



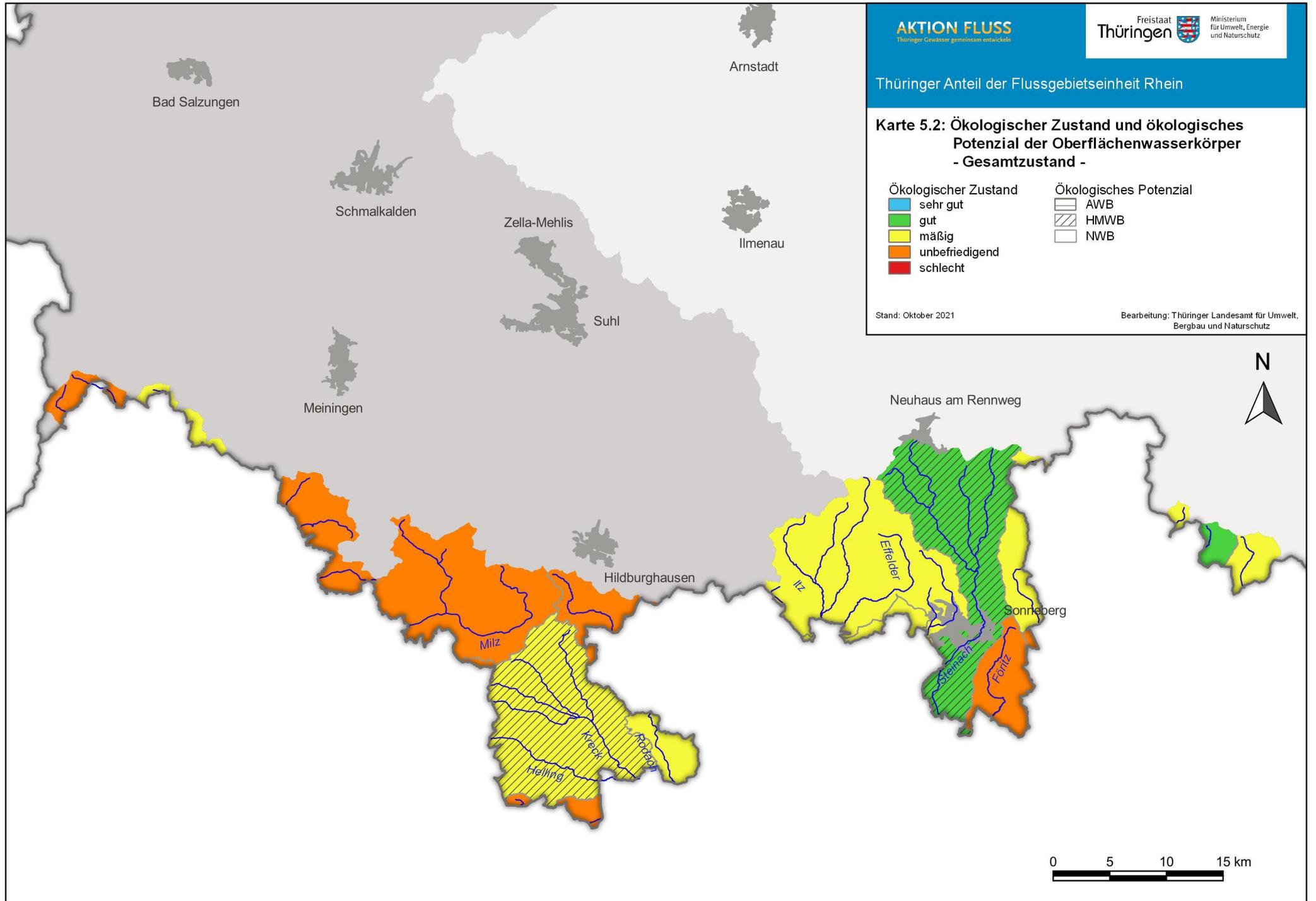
Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 5.2: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper - Gesamtzustand -

Ökologischer Zustand	Ökologisches Potenzial
 sehr gut	 AWB
 gut	 HMWB
 mäßig	 NWB
 unbefriedigend	
 schlecht	

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



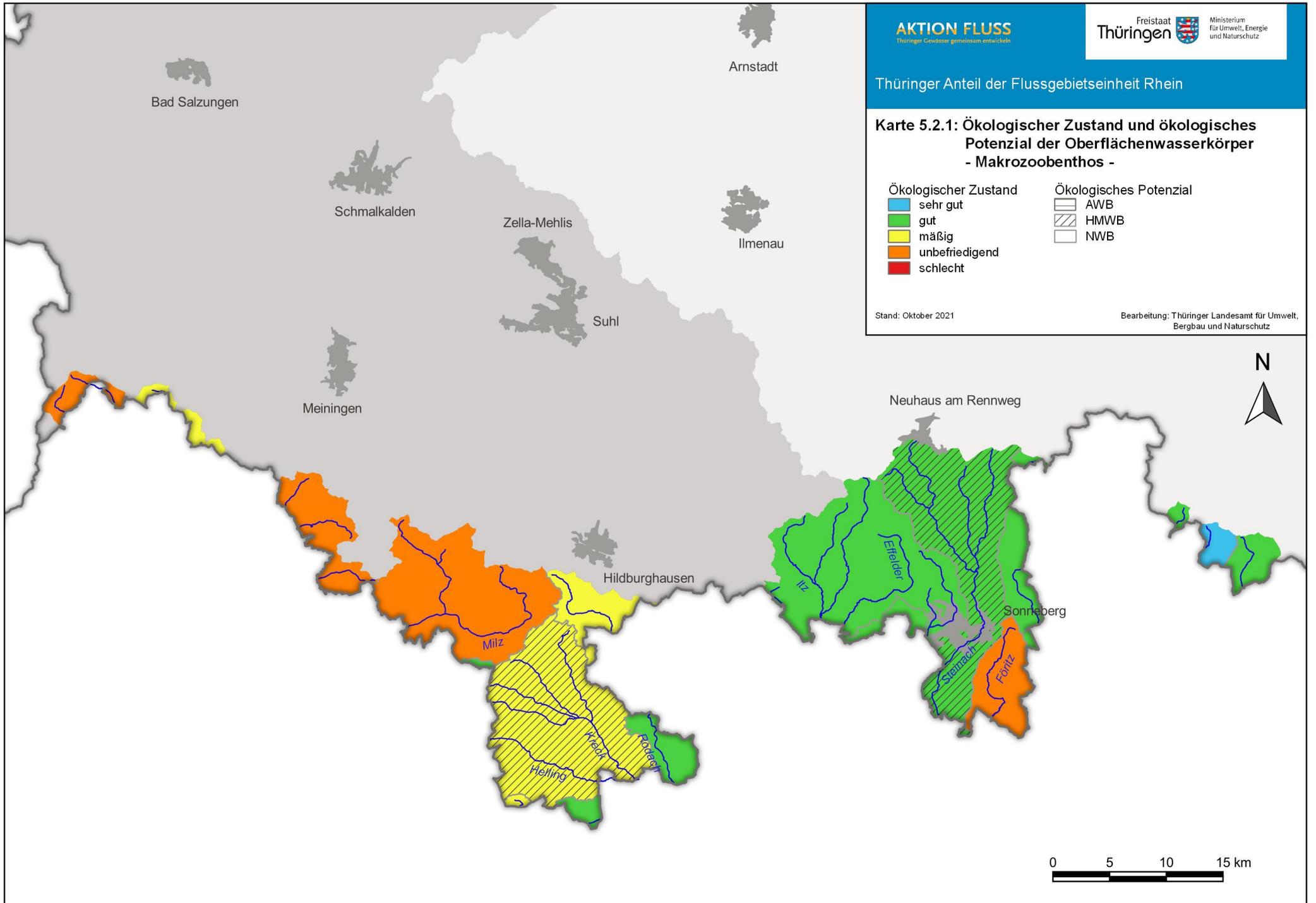
Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 5.2.1: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper - Makrozoobenthos -

Ökologischer Zustand	Ökologisches Potenzial
 sehr gut	 AWB
 gut	 HMWB
 mäßig	 NWB
 unbefriedigend	
 schlecht	

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz



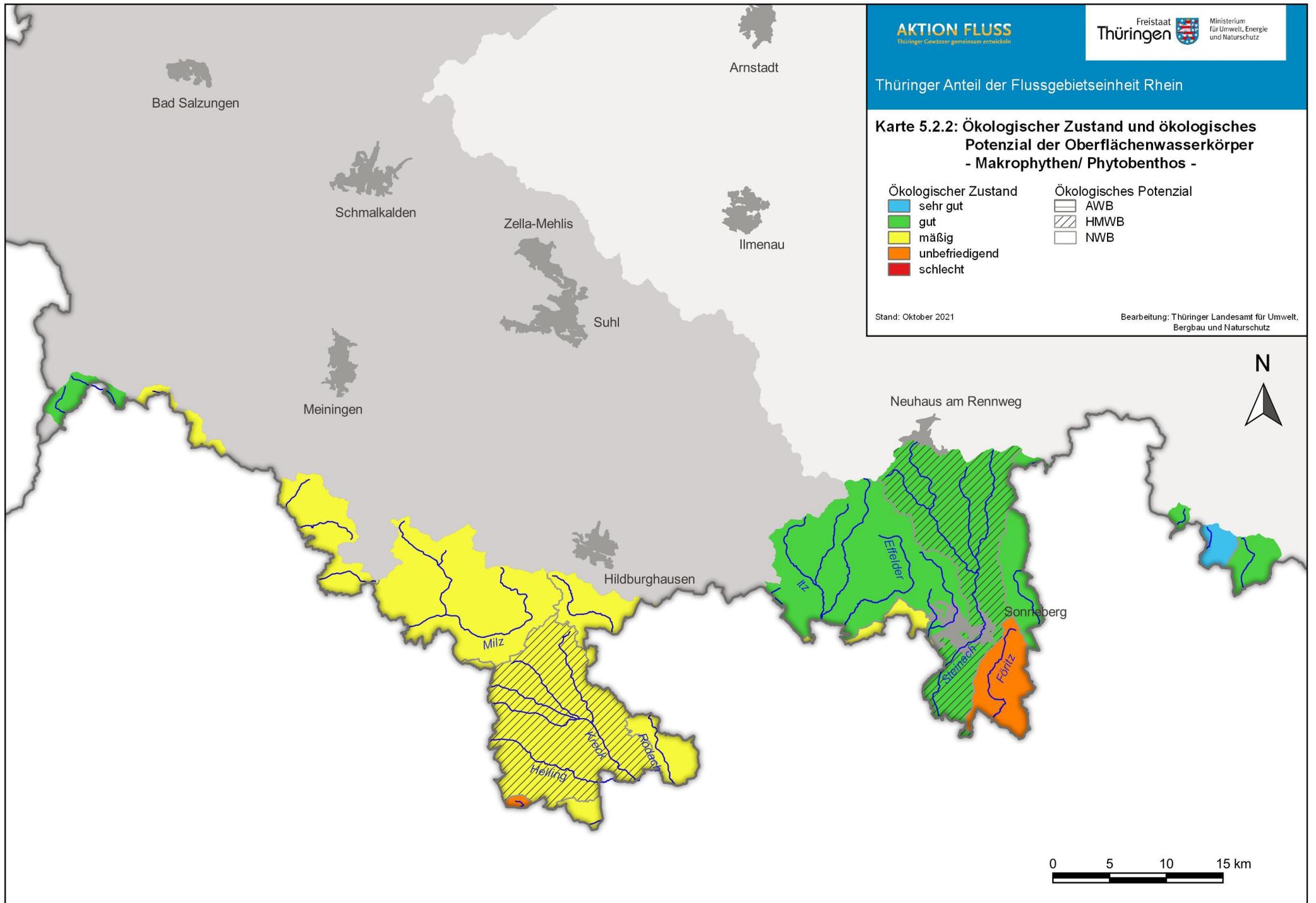
Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 5.2.2: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper - Makrophyten/ Phytobenthos -

Ökologischer Zustand	Ökologisches Potenzial
sehr gut	AWB
gut	HMWB
mäßig	NWB
unbefriedigend	
schlecht	

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz



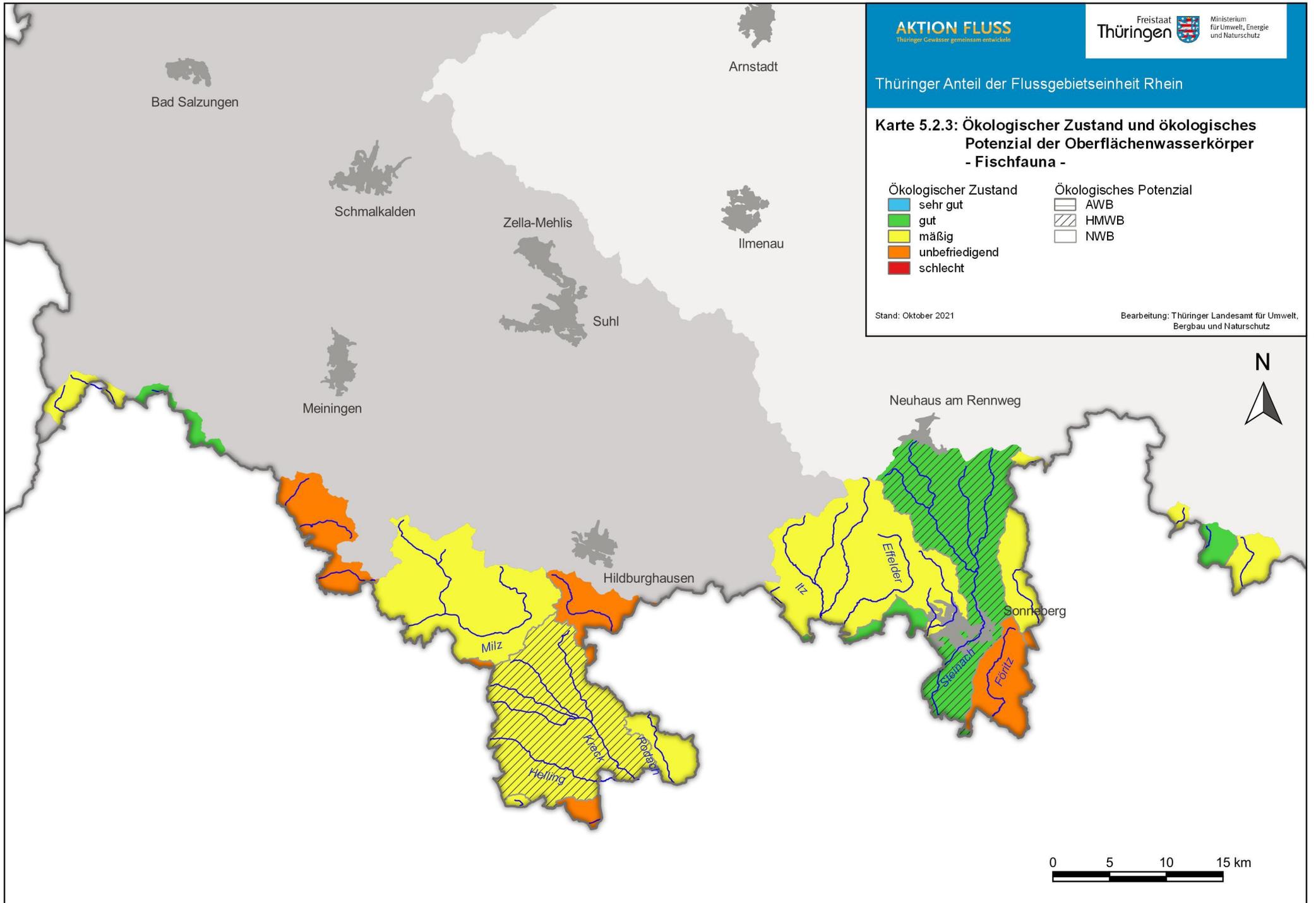
Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 5.2.3: Ökologischer Zustand und ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper - Fischfauna -

Ökologischer Zustand	Ökologisches Potenzial
 sehr gut	 AWB
 gut	 HMWB
 mäßig	 NWB
 unbefriedigend	
 schlecht	

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



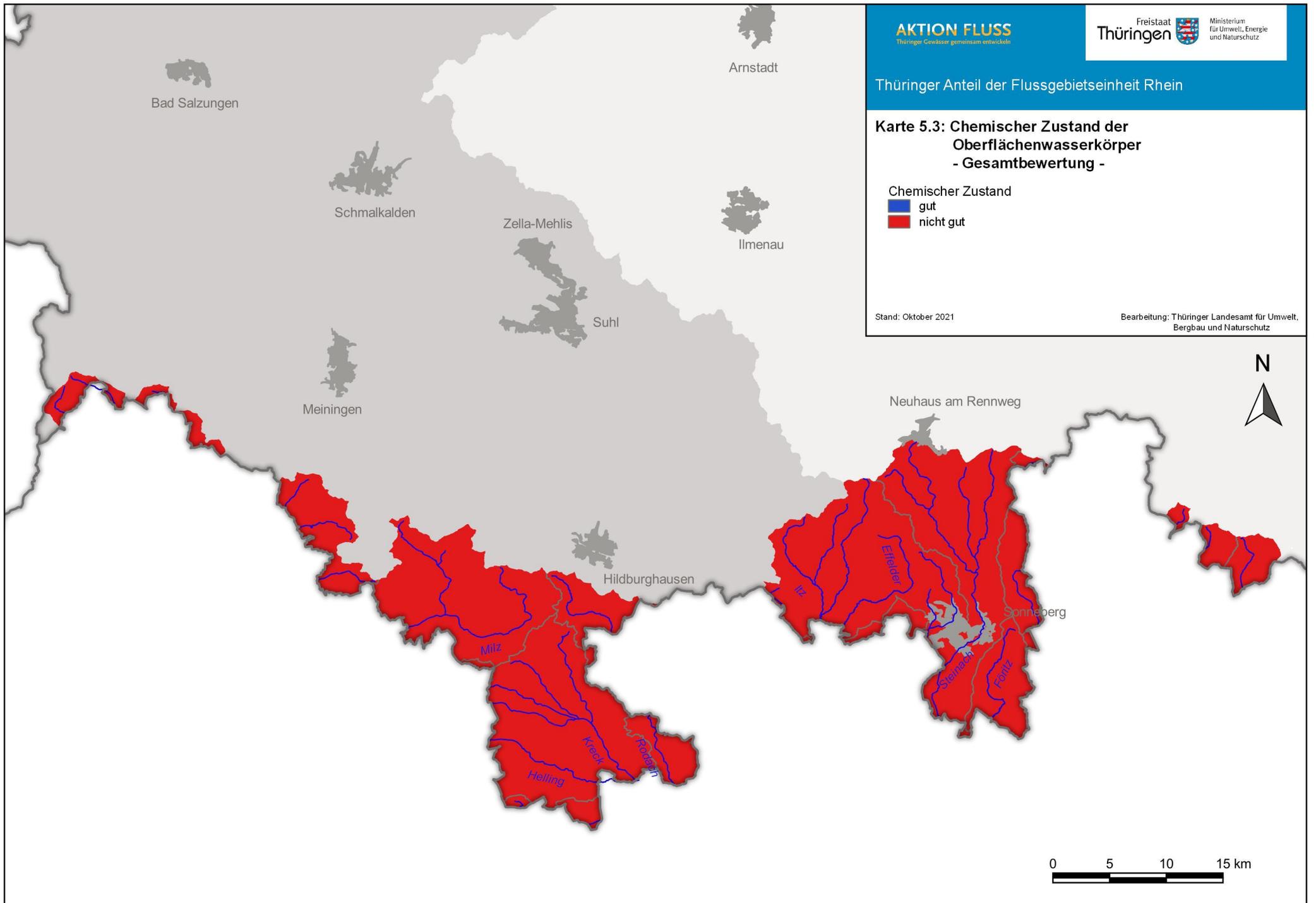
Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

**Karte 5.3: Chemischer Zustand der
Oberflächenwasserkörper
- Gesamtbewertung -**

Chemischer Zustand
 gut
 nicht gut

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

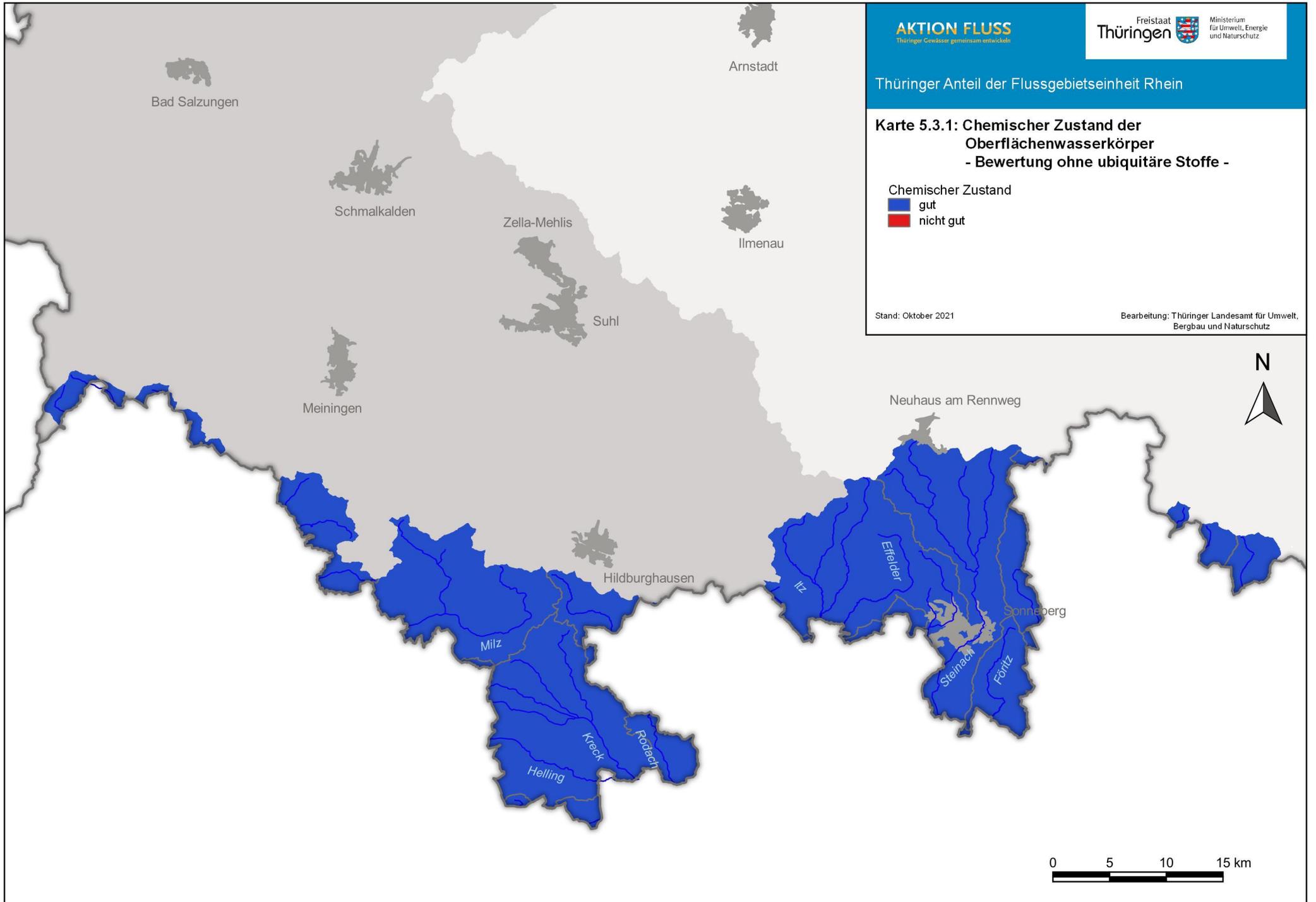
**Karte 5.3.1: Chemischer Zustand der
Oberflächenwasserkörper
- Bewertung ohne ubiquitäre Stoffe -**

Chemischer Zustand

-  gut
-  nicht gut

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

**Karte 6.1: Überwachungsnetz des Grundwassers
Menge und Chemie**

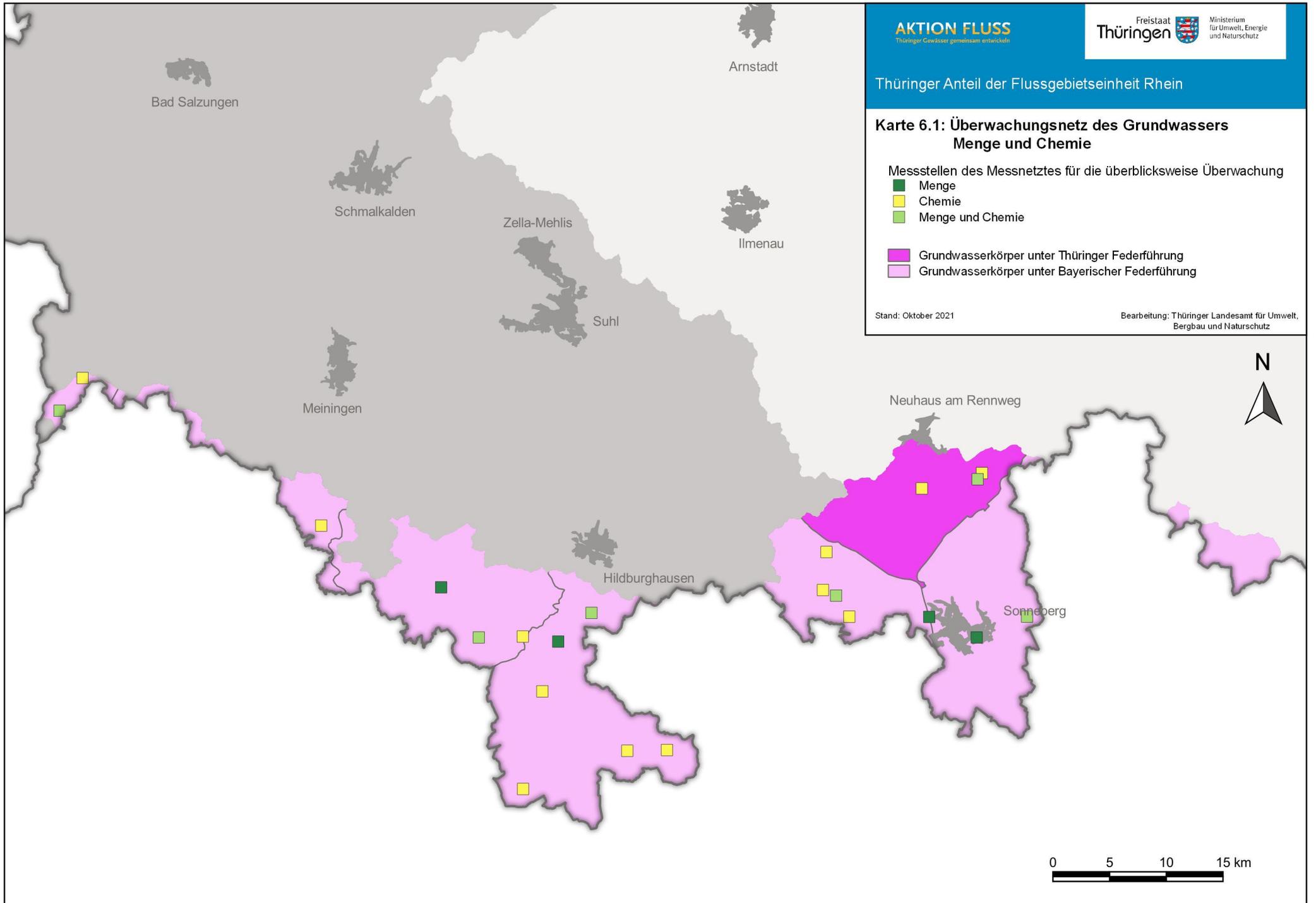
Messstellen des Messnetzes für die überblicksweise Überwachung

-  Menge
-  Chemie
-  Menge und Chemie

-  Grundwasserkörper unter Thüringer Federführung
-  Grundwasserkörper unter Bayerischer Federführung

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

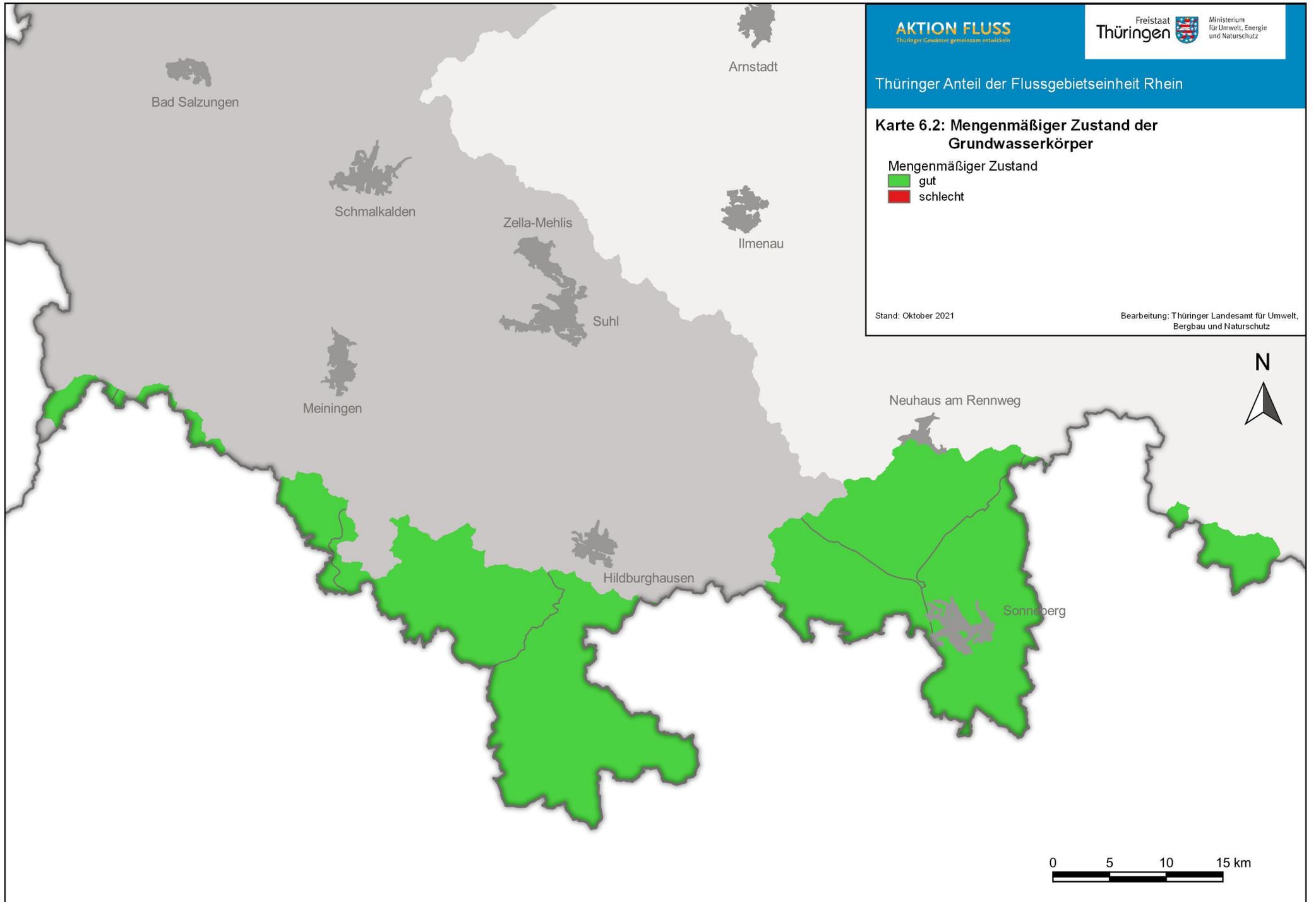
**Karte 6.2: Mengenmäßiger Zustand der
Grundwasserkörper**

Mengenmäßiger Zustand

-  gut
-  schlecht

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

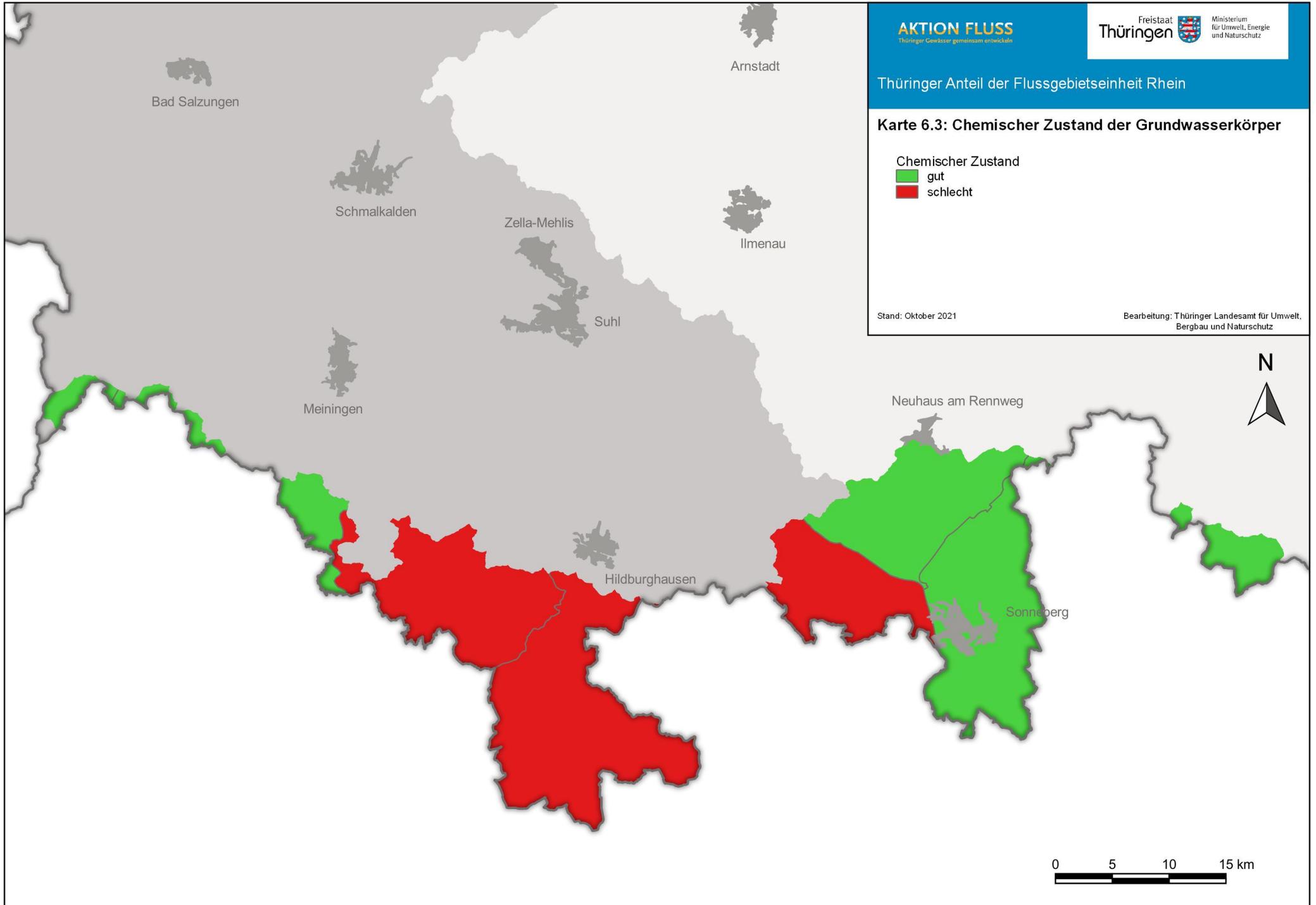
Karte 6.3: Chemischer Zustand der Grundwasserkörper

Chemischer Zustand

- gut
- schlecht

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



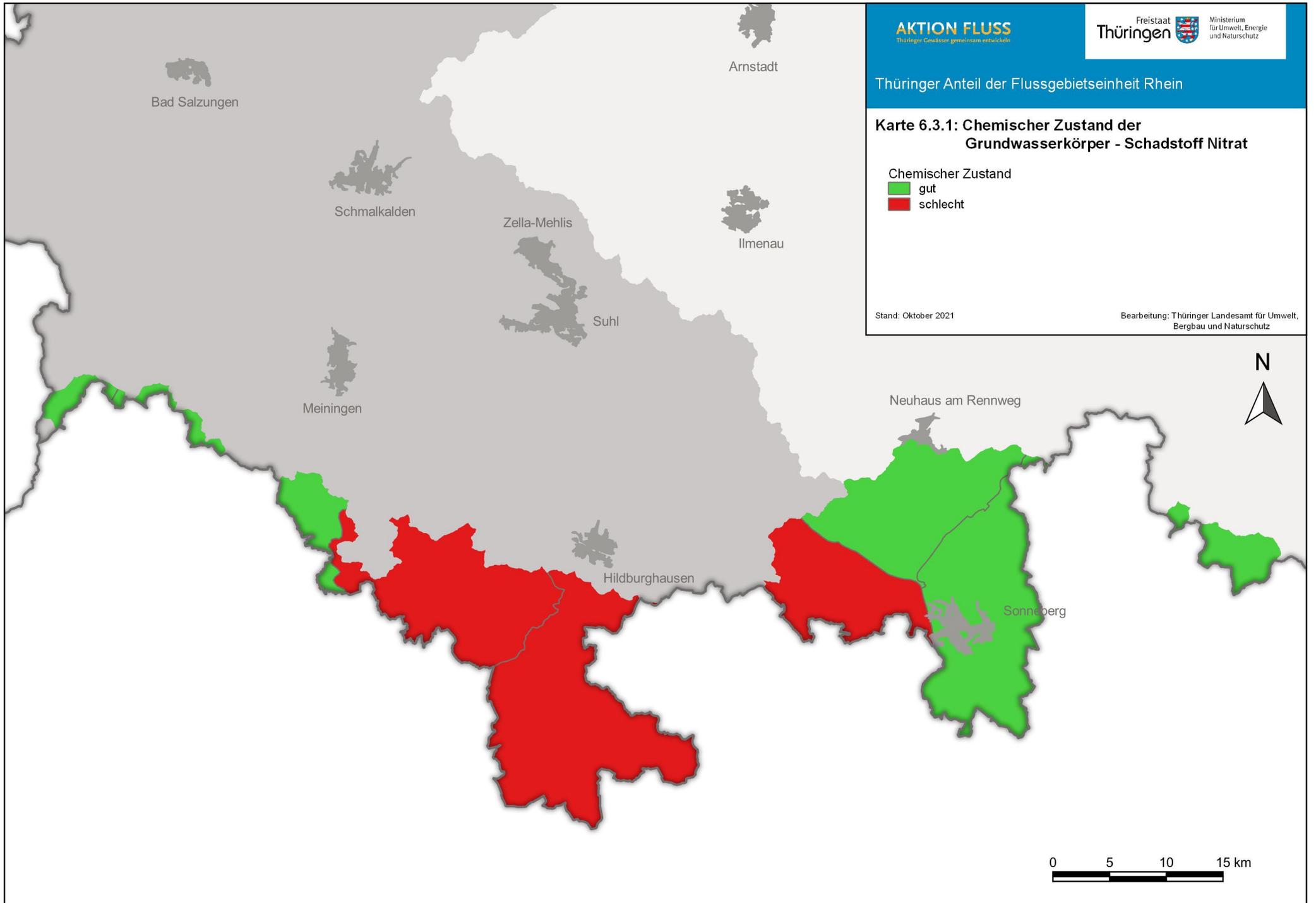
Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 6.3.1: Chemischer Zustand der Grundwasserkörper - Schadstoff Nitrat

Chemischer Zustand
gut
schlecht

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

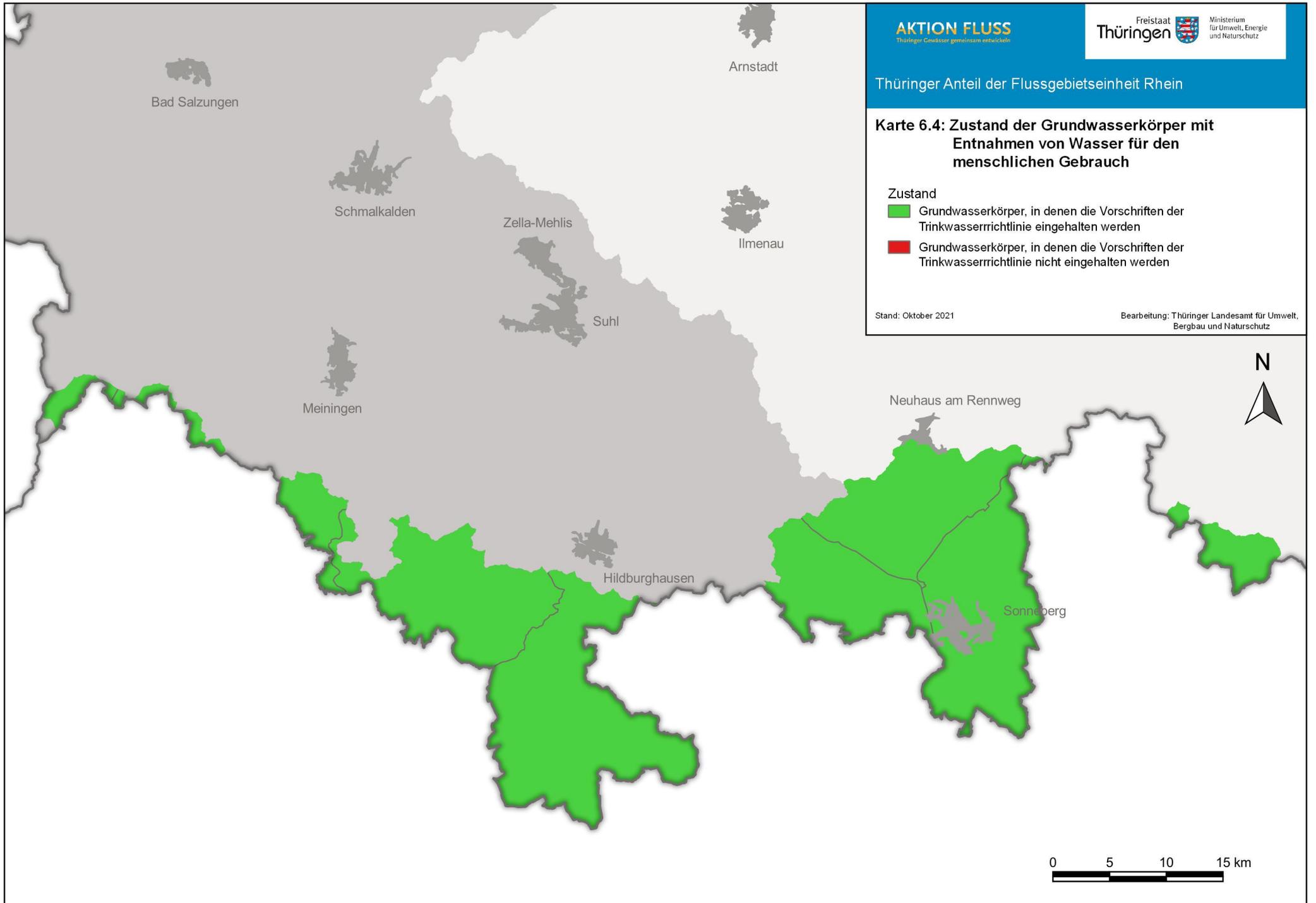
Karte 6.4: Zustand der Grundwasserkörper mit Entnahmen von Wasser für den menschlichen Gebrauch

Zustand

-  Grundwasserkörper, in denen die Vorschriften der Trinkwasserrichtlinie eingehalten werden
-  Grundwasserkörper, in denen die Vorschriften der Trinkwasserrichtlinie nicht eingehalten werden

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz



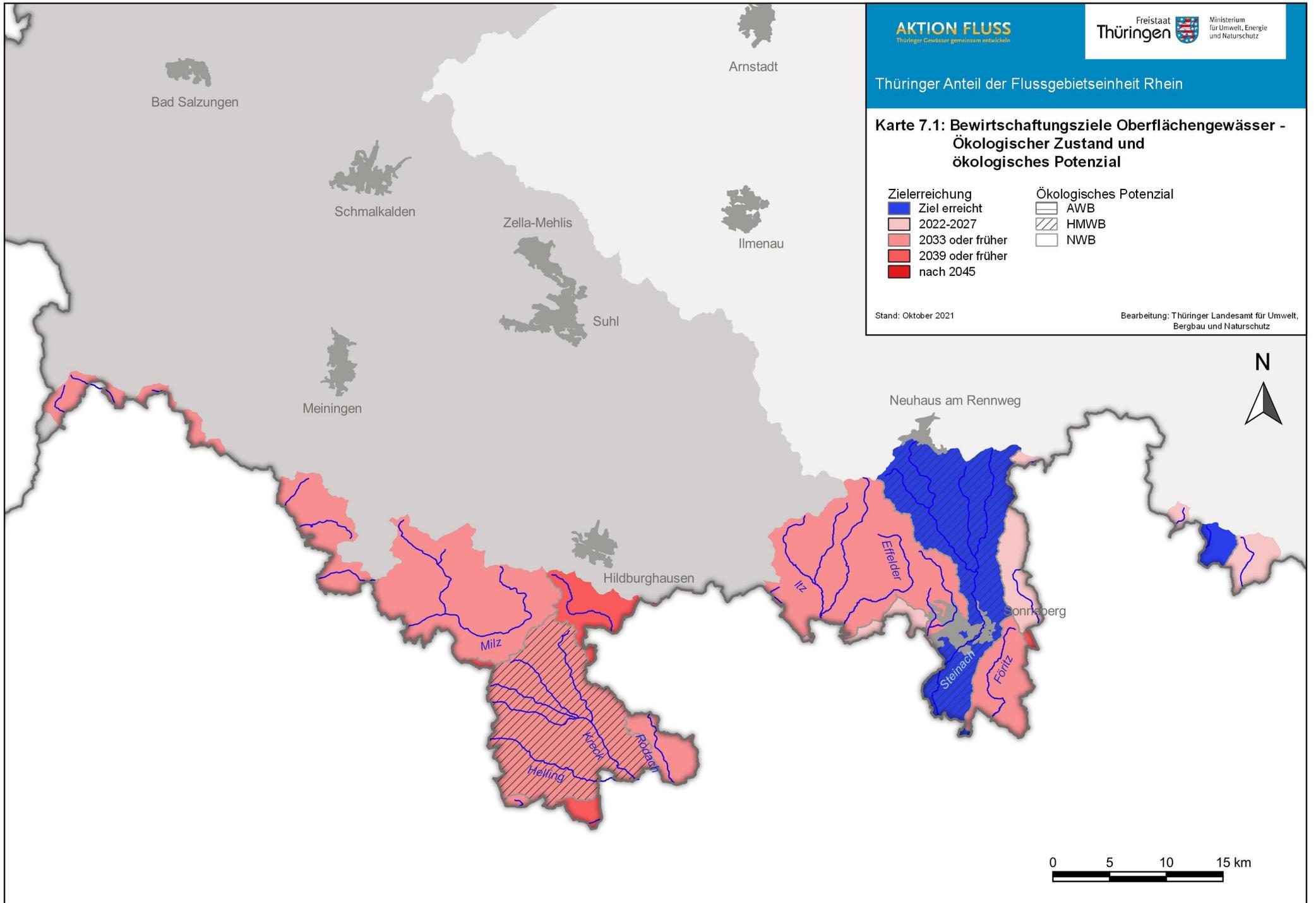
Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

**Karte 7.1: Bewirtschaftungsziele Oberflächengewässer -
Ökologischer Zustand und
ökologisches Potenzial**

Zielerreichung	Ökologisches Potenzial
Ziel erreicht	AWB
2022-2027	HMWB
2033 oder früher	NWB
2039 oder früher	
nach 2045	

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



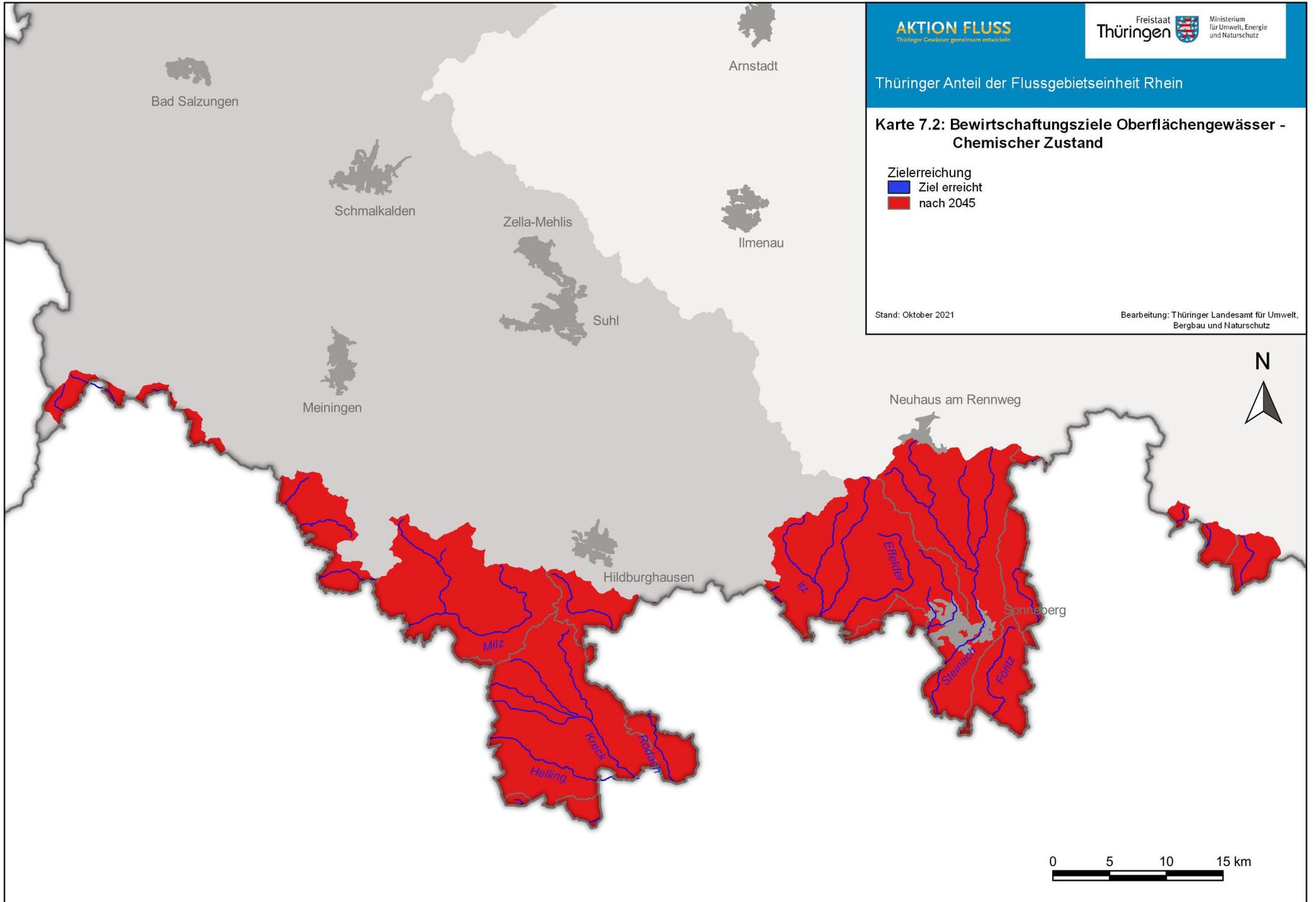
Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 7.2: Bewirtschaftungsziele Oberflächengewässer - Chemischer Zustand

Zielerreichung
 Ziel erreicht
 nach 2045

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz



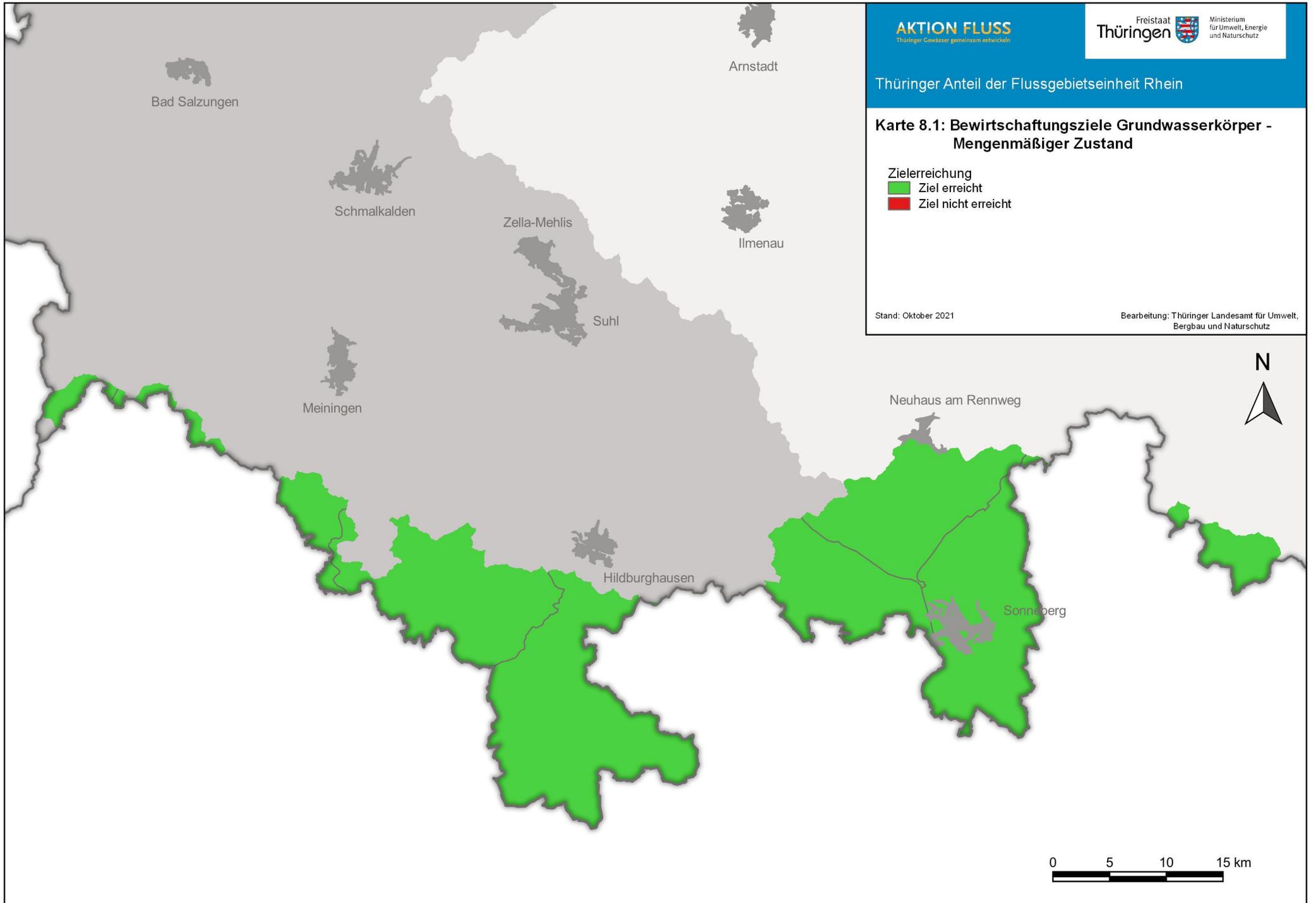
Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

**Karte 8.1: Bewirtschaftungsziele Grundwasserkörper -
Mengenmäßiger Zustand**

Zielerreichung
■ Ziel erreicht
■ Ziel nicht erreicht

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt,
Bergbau und Naturschutz



Thüringer Anteil der Flussgebietseinheit Rhein

Karte 8.2: Bewirtschaftungsziele Grundwasserkörper - Chemischer Zustand

- Zielerreichung
- Ziel erreicht
 - 2033 oder früher
 - 2039 oder früher

Stand: Oktober 2021

Bearbeitung: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz

