

International koordinierter Bewirtschaftungsplan

2022 -2027

für die internationale Flussgebietseinheit Rhein

(Teil A = übergeordneter Teil)

März 2022

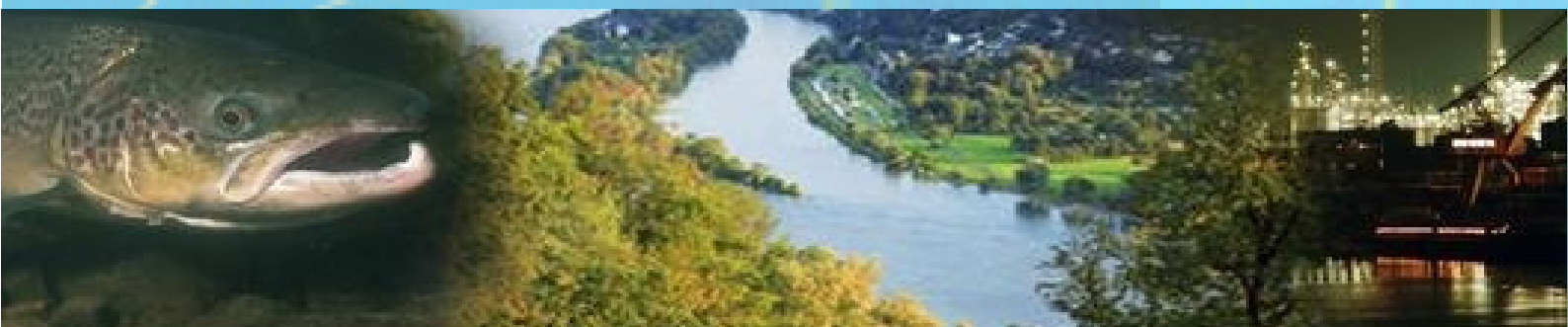
Karten



Internationale
Kommission zum
Schutz des Rheins

Commission
Internationale
pour la Protection
du Rhin

Internationale
Commissie ter
Bescherming
van de Rijn



Impressum

Gemeinsame Berichterstattung 2021

der Republik Italien,
des Fürstentums Liechtenstein,
der Bundesrepublik Österreich,
der Bundesrepublik Deutschland,
der Republik Frankreich,
des Großherzogtums Luxemburg,
des Königreichs Belgien,
des Königreichs der Niederlande

Unter Mitarbeit

der Schweizerischen Eidgenossenschaft

Datenquellen

Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein

Koordination

Koordinierungskomitee Rhein mit Unterstützung des Sekretariats der Internationalen Kommission zum Schutz des Rheins (IKSR)

Kartenerstellung

Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz, Deutschland

Hinweis

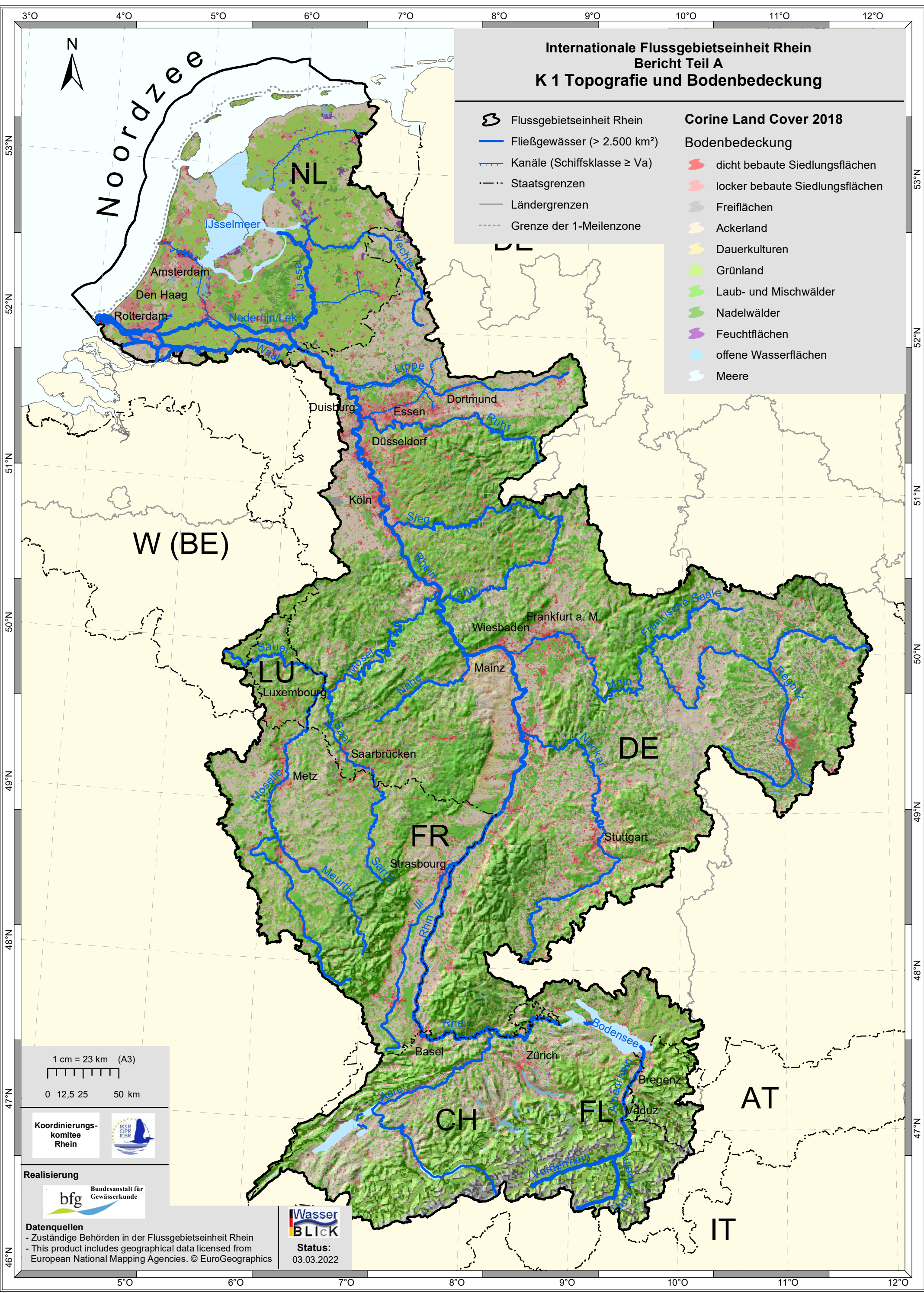
Durch die COVID-19-Pandemie, von der seit März 2020 auch die gesamte Flussgebietseinheit Rhein betroffen ist, haben sich in der Bearbeitung sowie in der Lieferung von Informationen und Daten durch die Staaten im Rheineinzugsgebiet einige Verzögerungen ergeben. Der vorliegende Bewirtschaftungsplan für die IFGE Rhein in der Entwurfsfassung wurde daher einige Monate später als geplant veröffentlicht.

Herausgeberin:

Internationale Kommission zum Schutz des Rheins (IKSR)
Kaiserin-Augusta-Anlagen 15, D 56068 Koblenz
Postfach 20 02 53, D 56002 Koblenz
Telefon +49-(0)261-94252-0, Fax +49-(0)261-94252-52
E-Mail: sekretariat@iksr.de
www.iksr.org
<https://twitter.com/ICPRrhine/>

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 1 Topografie und Bodenbedeckung**

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Flussgebietseinheit Rhein Fließgewässer (> 2.500 km²) Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va) Staatsgrenzen Ländergrenzen Grenze der 1-Meilenzone | <p>Corine Land Cover 2018</p> <p>Bodenbedeckung</p> <ul style="list-style-type: none"> dicht bebaute Siedlungsflächen locker bebaute Siedlungsflächen Freiflächen Ackerland Dauerkulturen Grünland Laub- und Mischwälder Nadelwälder Feuchtflehen offene Wasserflächen Meere |
|--|--|





1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km

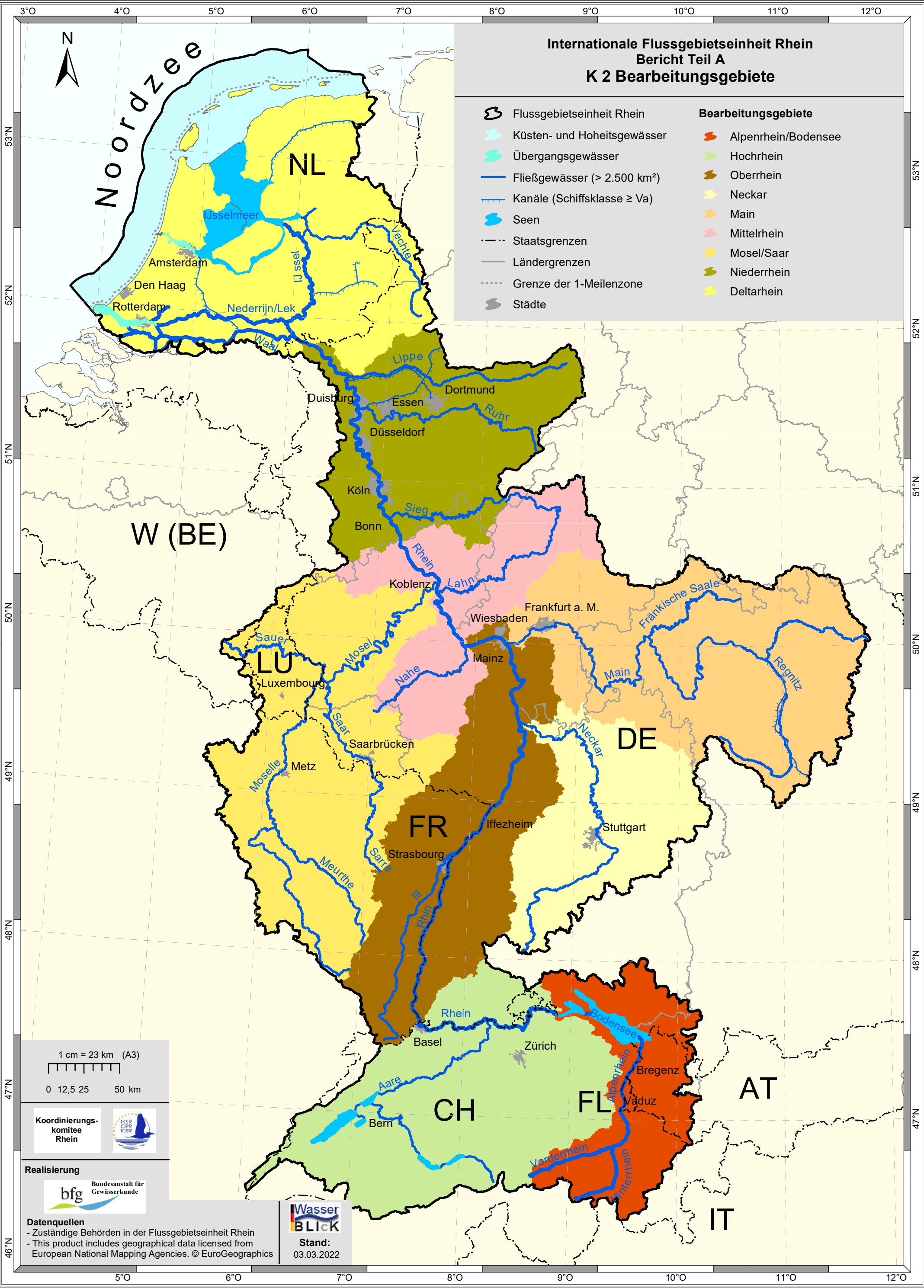


Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

WasserBLICK
Status:
03.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 2 Bearbeitungsgebiete**

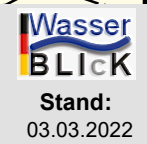
- | | |
|--|---|
|  Flussgebietseinheit Rhein | Bearbeitungsgebiete |
|  Küsten- und Hoheitsgewässer |  Alpenrhein/Bodensee |
|  Übergangsgewässer |  Hochrhein |
|  Fließgewässer (> 2.500 km ²) |  Oberrhein |
|  Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va) |  Neckar |
|  Seen |  Main |
|  Staatsgrenzen |  Mittelrhein |
|  Ländergrenzen |  Mosel/Saar |
|  Grenze der 1-Meilenzone |  Niederrhein |
|  Städte |  Deltarhein |

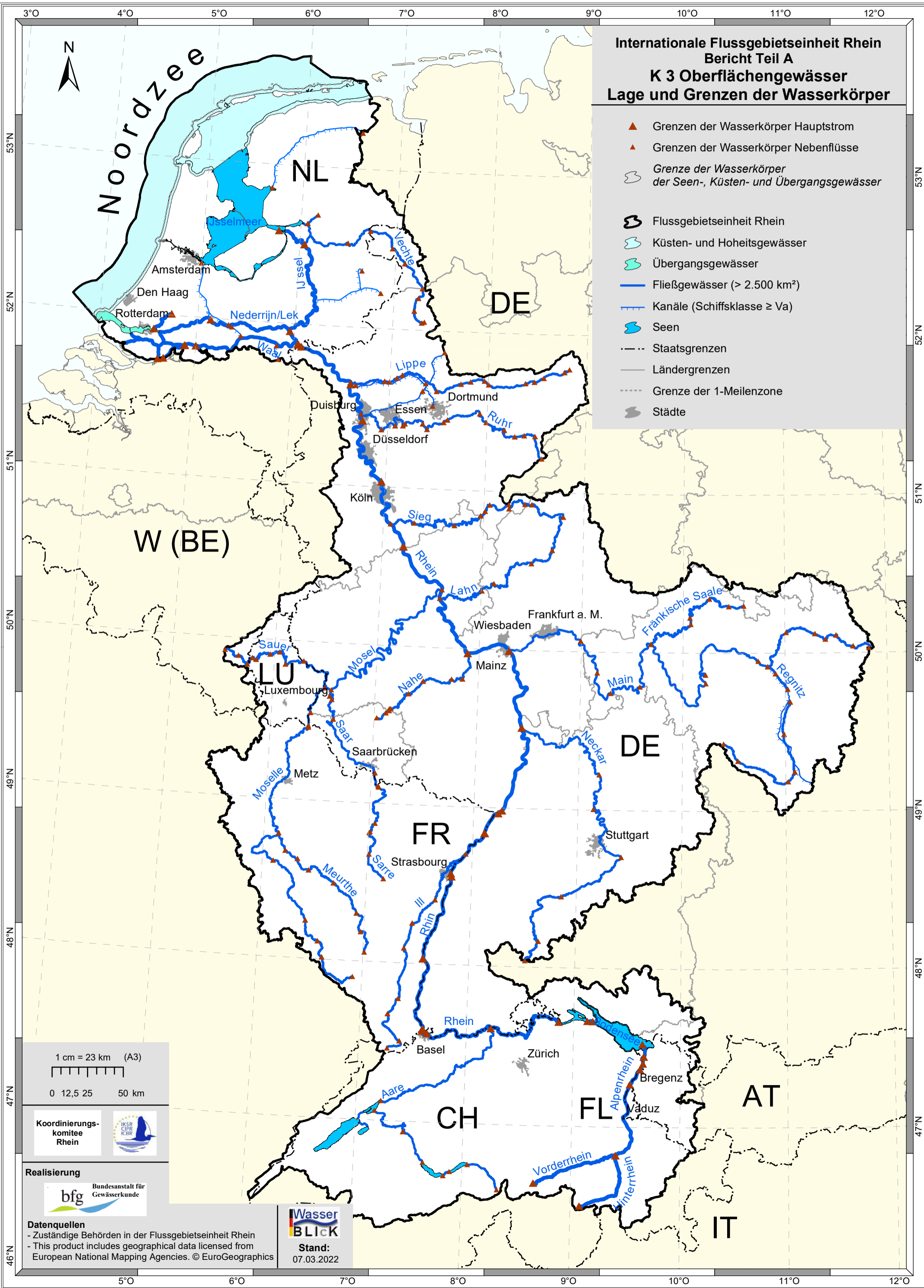


1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics





**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 3 Oberflächengewässer
Lage und Grenzen der Wasserkörper**

- ▲ Grenzen der Wasserkörper Hauptstrom
- ▲ Grenzen der Wasserkörper Nebenflüsse
- Grenze der Wasserkörper der Seen-, Küsten- und Übergangsgewässer
- Flussgebietseinheit Rhein
- Küsten- und Hoheitsgewässer
- Übergangsgewässer
- Fließgewässer (> 2.500 km²)
- Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
- Seen
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte

1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics



**Internationale Flussgebiets-einheit Rhein
Bericht Teil A
K 4 Oberflächengewässer
Gewässertypen**

- Flussgebietseinheit Rhein
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte

Seentypen

- Großer, tiefer, kalkreicher und geschichteter Seentyp des Alpenrheins
- Mäßig großer und flacher, gepufferter Seentyp des Deltarheins
- Großer und tiefer, gepufferter Seentyp des Deltarheins
- vorläufig keine Typzuweisung

Hauptstromtypen

- Gestreckter Typ des Alpenrheins (Rhein km 0 - 8,9)
- Verzweigter Typ des Alpenrheins (Rhein km 8,9 - 80)
- Mündungstyp des Alpenrheins (Rhein km 80 - 94)
- Seeausflusstyp des Hochrheins (Rhein km 24 - 45)
- Engtal-Typ des Hochrheins (Rhein km 45 - 170)
- Furkations-Typ des Oberrheins (Rhein km 170 - 290)
- Mäandertyp des Oberrheins (Rhein km 290 - 529)
- Engtal-Typ des Mittelrheins (Rhein km 529 - 639)
- Mittelgebirgsgeprägter Typ des Niederrheins (Rhein km 639 - 701)
- Nebengerinnearmer Typ des Niederrheins (Rhein km 701 - 775)
- Nebengerinnereicher Typ des Niederrheins (Rhein km 775 - 865,5)
- Nebengerinnereicher Typ des Deltarheins
- Süßwasser-Gezeiten-Typ des Deltarheins

Übergangsgewässertypen

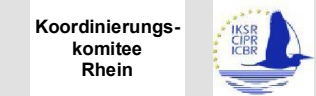
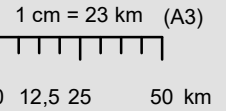
- Ästuartyp des Deltarheins

Küstengewässertypen

- Wattenmeertyp des Deltarheins
- Offener Meereszonentyp des Deltarheins

Nebengewässertypen (> 2.500 km²)

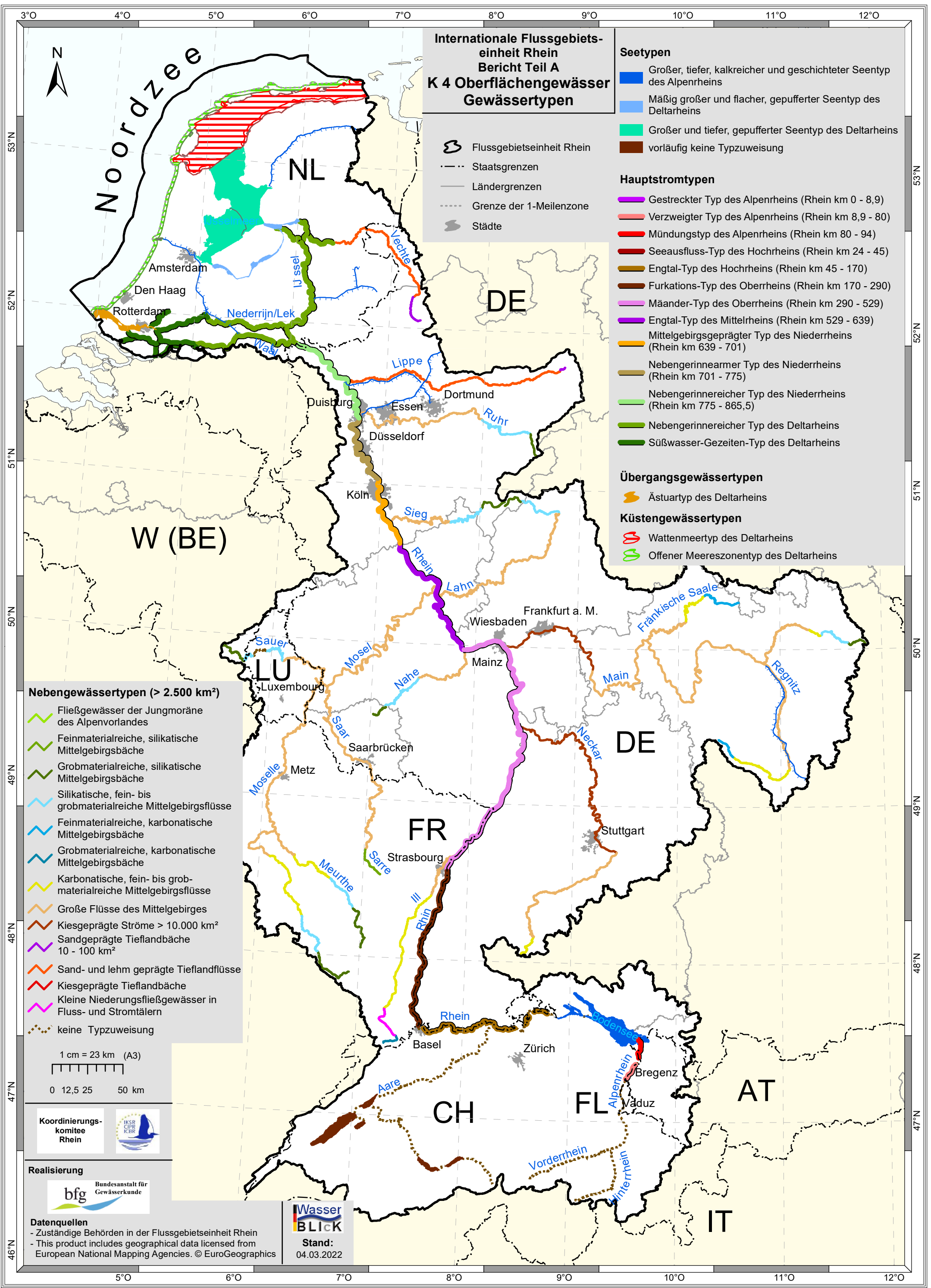
- Fließgewässer der Jungmoräne des Alpenvorlandes
- Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
- Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
- Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
- Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
- Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
- Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
- Große Flüsse des Mittelgebirges
- Kiesgeprägte Ströme > 10.000 km²
- Sandgeprägte Tieflandbäche 10 - 100 km²
- Sand- und lehm geprägte Tieflandflüsse
- Kiesgeprägte Tieflandbäche
- Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern
- keine Typzuweisung



Realisierung
bfg Bundesanstalt für Gewässerkunde

Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

WasserBLICK
Stand: 04.03.2022

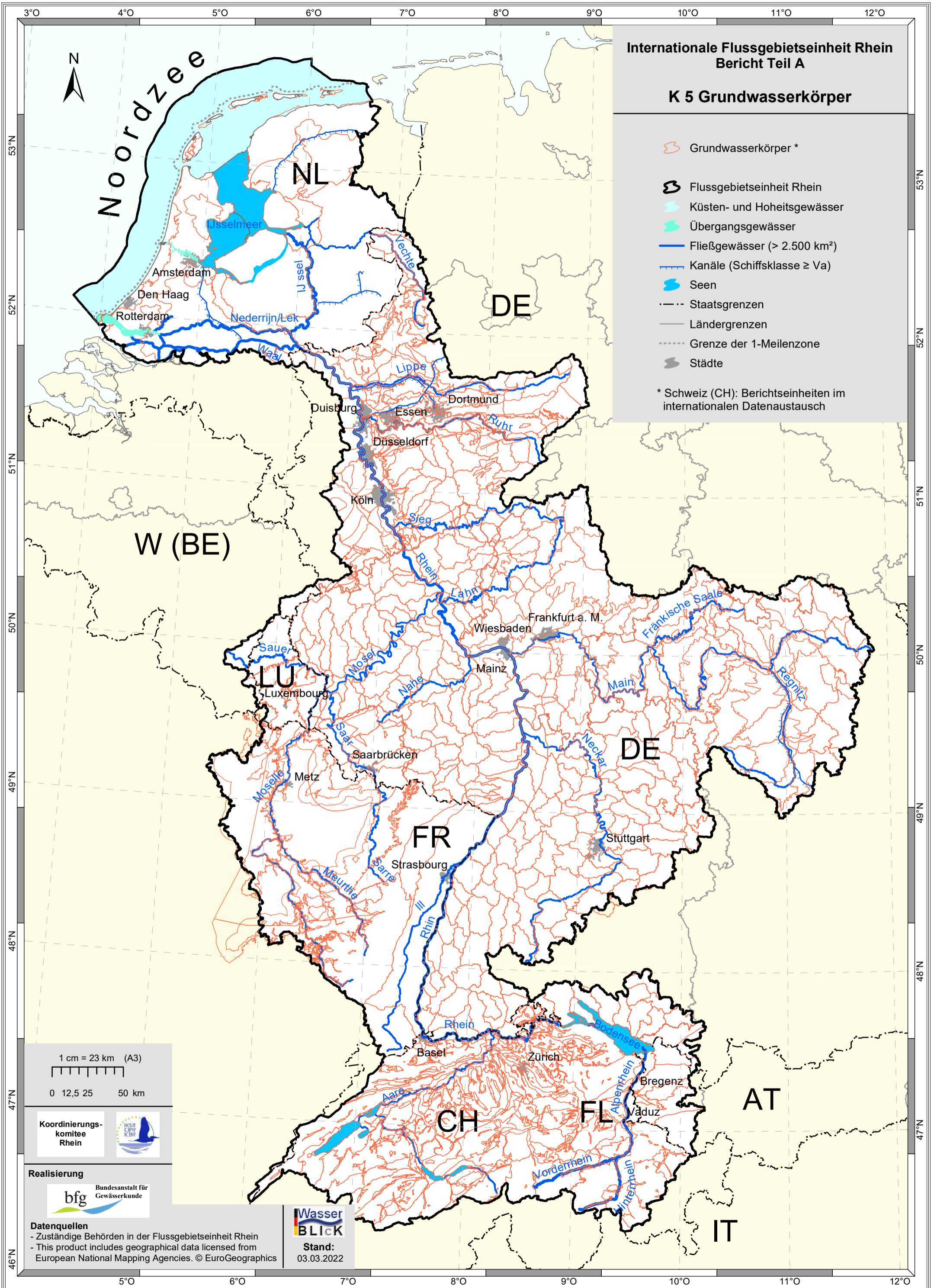


Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A

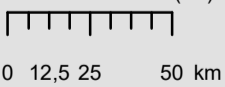
K 5 Grundwasserkörper

- Grundwasserkörper *
- Flussgebietseinheit Rhein
- Küsten- und Hoheitsgewässer
- Übergangsgewässer
- Fließgewässer (> 2.500 km²)
- Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
- Seen
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte

* Schweiz (CH): Berichtseinheiten im internationalen Datenaustausch



1 cm = 23 km (A3)



Koordinierungs-
komitee
Rhein



Realisierung



Datenquellen

- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from
European National Mapping Agencies. © EuroGeographics



Stand:
03.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 6 Gewässerkategorien: Natürliche,
künstliche und erheblich veränderte
Oberflächenwasserkörper**

Küsten- o. Übergangsgewässer *	Seen	Flüsse (> 2.500 km ²), Kanäle (Schiffahrtskl. ≥ Va)
		natürlich
		künstlich
		erheblich verändert
		nicht klassifiziert

Flussgebietseinheit Rhein

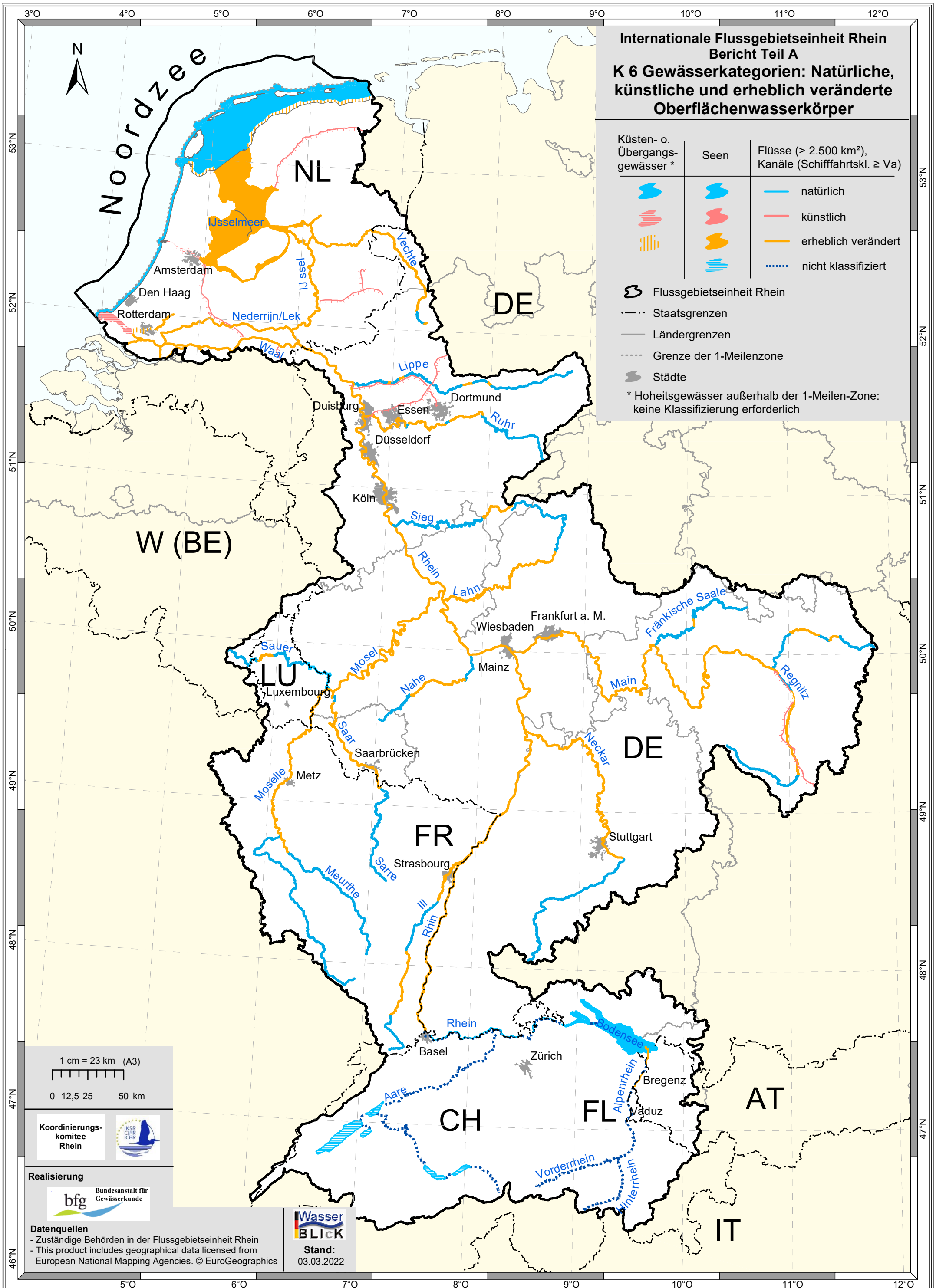
Staatsgrenzen

Ländergrenzen

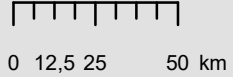
Grenze der 1-Meilenzone

Städte

* Hoheitsgewässer außerhalb der 1-Meilen-Zone: keine Klassifizierung erforderlich



1 cm = 23 km (A3)



Koordinierungs-
komitee
Rhein



Realisierung

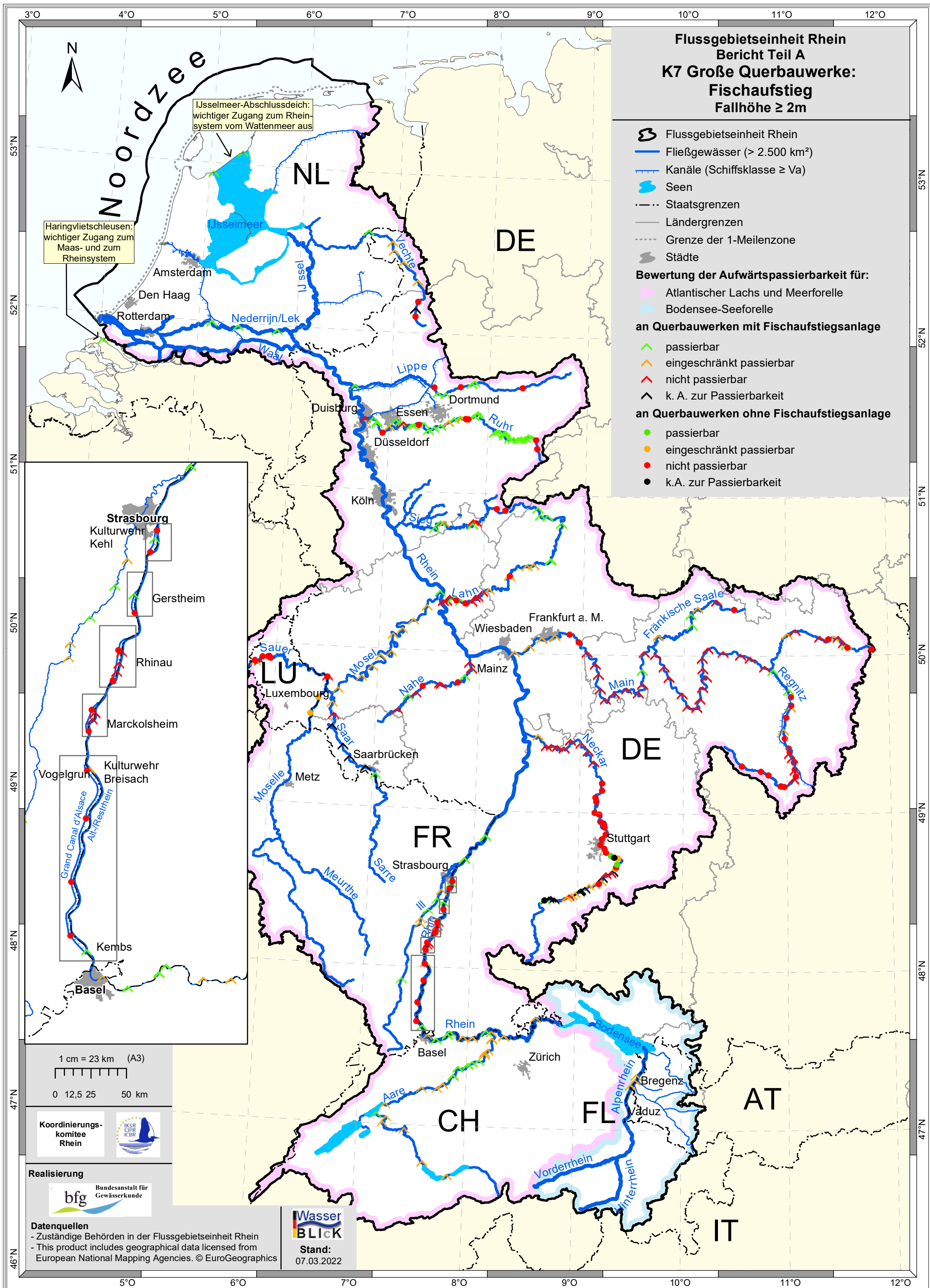


Datenquellen

- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from
European National Mapping Agencies. © EuroGeographics



Stand:
03.03.2022



**Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K7 Große Querbauwerke:
Fischaufstieg
Fallhöhe ≥ 2m**

- Flussgebietseinheit Rhein
- Fließgewässer (> 2.500 km²)
- Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
- Seen
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte

Bewertung der Aufwärtspassierbarkeit für:

- Atlantischer Lachs und Meerforelle
 - Bodensee-Seeforelle
- an Querbauwerken mit Fischaufstiegsanlage**
- passierbar
 - eingeschränkt passierbar
 - nicht passierbar
 - k. A. zur Passierbarkeit
- an Querbauwerken ohne Fischaufstiegsanlage**
- passierbar
 - eingeschränkt passierbar
 - nicht passierbar
 - k.A. zur Passierbarkeit

Haringvietschleusen:
wichtiger Zugang zum
Maas- und zum
Rheinsystem

IJsselmeer-Abschlussdeich:
wichtiger Zugang zum Rhein-
system vom Wattenmeer aus

1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km

Koordinierungs-
komitee
Rhein

Realisierung
bfg Bundesanstalt für
Gewässerkunde

Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from
European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

Wasser
BLICK
Stand:
07.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K8 Große Querbauwerke:
Fischabstieg
Fallhöhe ≥ 2 m**

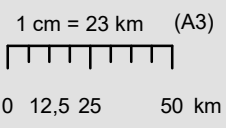
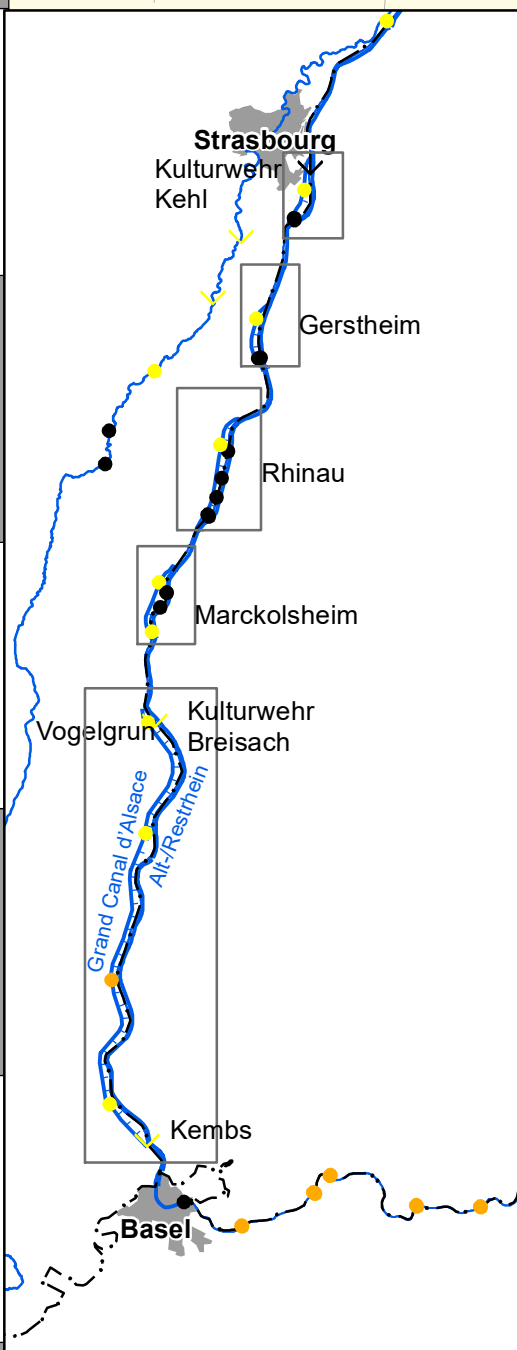
- Flussgebietseinheit Rhein
 - Fließgewässer (> 2.500 km²)
 - Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
 - Seen
 - Staatsgrenzen
 - Ländergrenzen
 - Grenze der 1-Meilenzone
 - Städte
 - Aal Fang und Transport
 - Aal Turbinenmanagement
- Querbauwerke mit Abstiegsanlage**
- Sterblichkeit < 1%
 - Sterblichkeit < 10%
 - 10-60 % Sterblichkeit
 - 60-100 % Sterblichkeit
 - k. A. zur Sterblichkeit
- Querbauwerke ohne Abstiegsanlage**
- Sterblichkeit < 1%
 - Sterblichkeit < 10%
 - 10-60 % Sterblichkeit
 - 60-100 % Sterblichkeit
 - k. A. zur Sterblichkeit

Bewertung der Abwärtspassierbarkeit für:

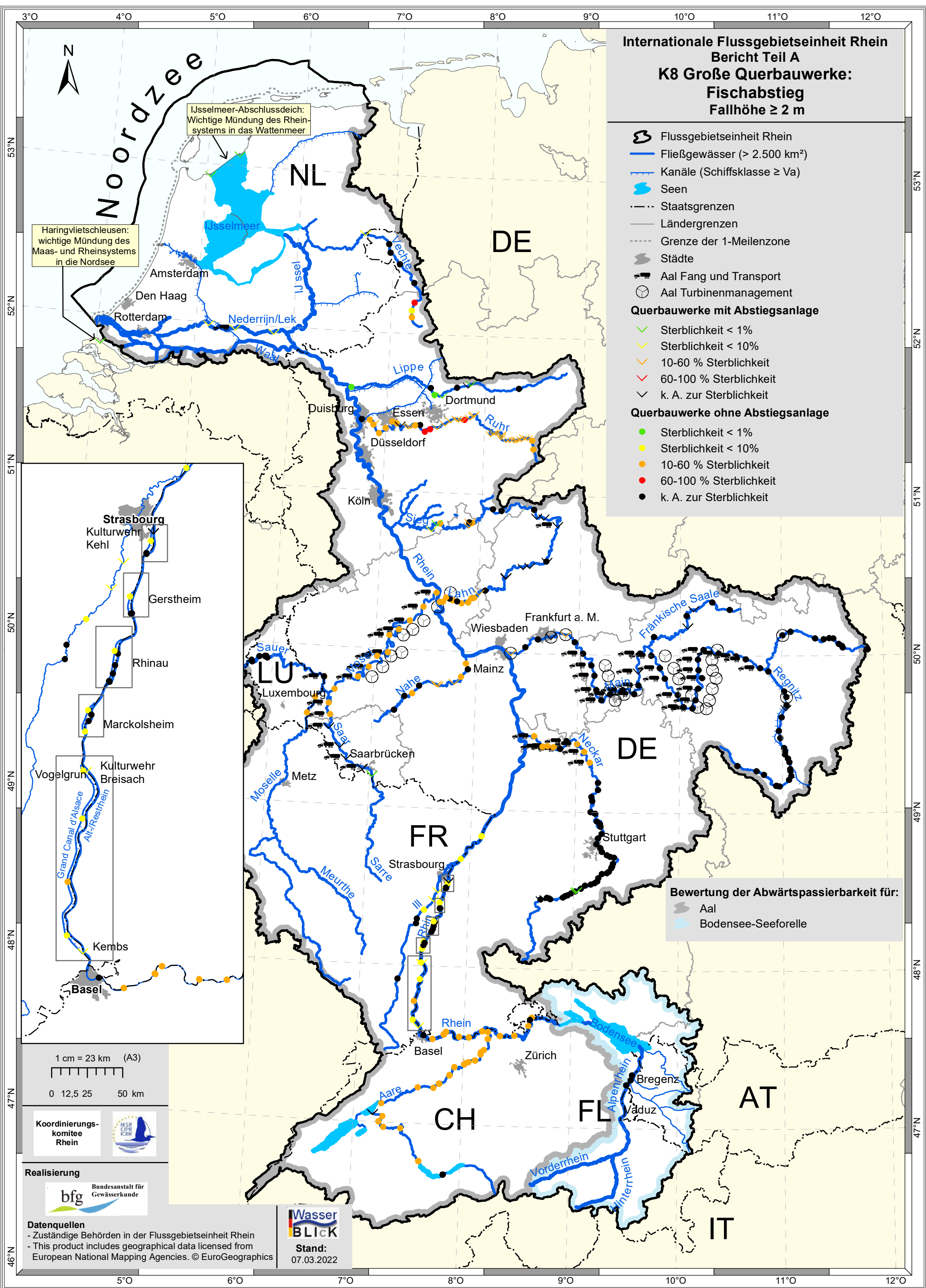
- Aal
- Bodensee-Seeforelle

IJsselmeer-Abschlussdeich:
Wichtige Mündung des Rhein-
systems in das Wattenmeer












Haringvlietschleusen:
wichtige Mündung des
Maas- und Rheinsystems
in die Nordsee



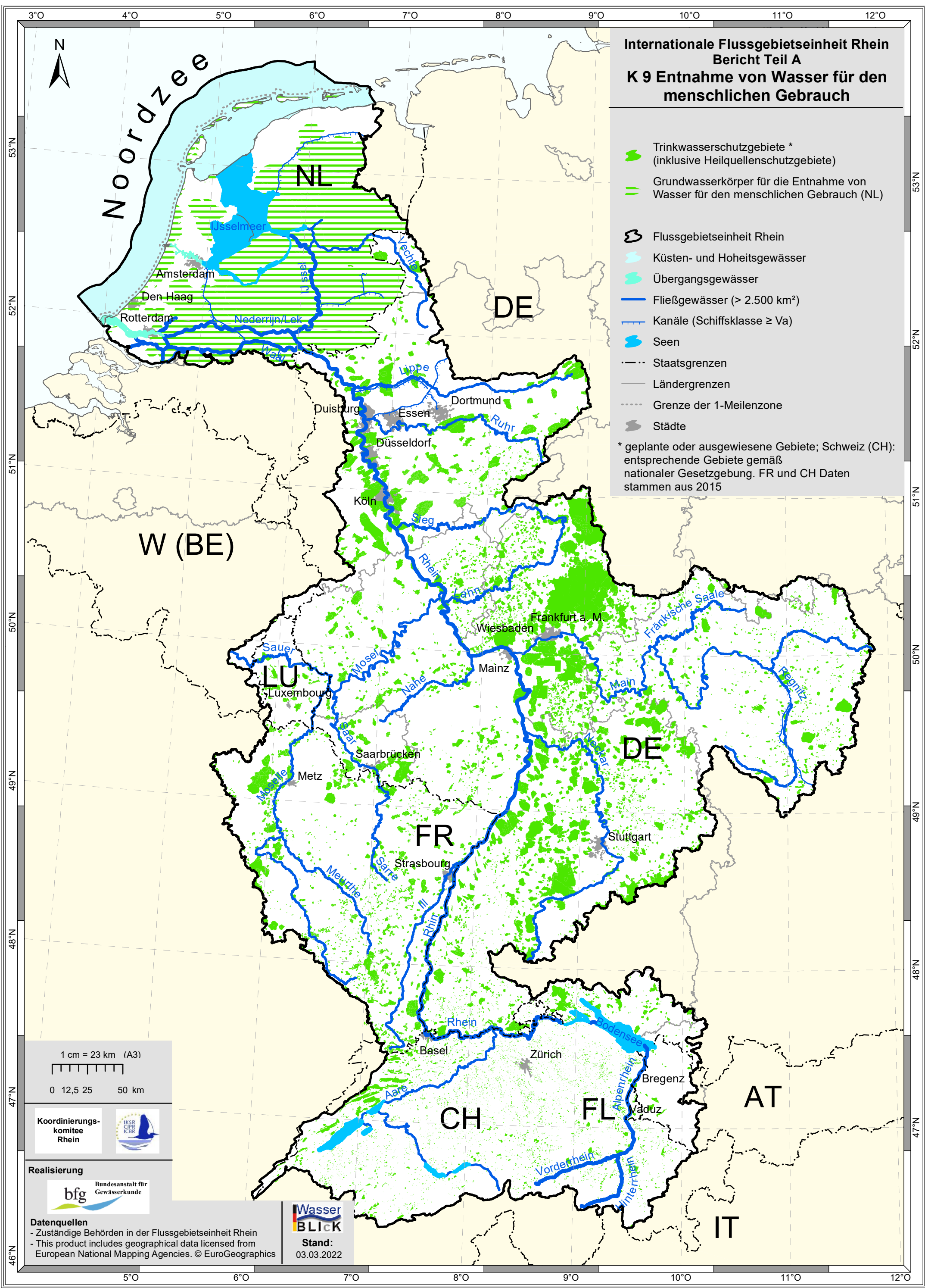
Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from
European National Mapping Agencies. © EuroGeographics



**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 9 Entnahme von Wasser für den
menschlichen Gebrauch**

-  Trinkwasserschutzgebiete *
(inklusive Heilquellenschutzgebiete)
-  Grundwasserkörper für die Entnahme von
Wasser für den menschlichen Gebrauch (NL)
-  Flussgebietseinheit Rhein
-  Küsten- und Hoheitsgewässer
-  Übergangsgewässer
-  Fließgewässer (> 2.500 km²)
-  Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
-  Seen
-  Staatsgrenzen
-  Ländergrenzen
-  Grenze der 1-Meilenzone
-  Städte

* geplante oder ausgewiesene Gebiete; Schweiz (CH):
entsprechende Gebiete gemäß
nationaler Gesetzgebung. FR und CH Daten
stammen aus 2015





1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km













Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from
European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

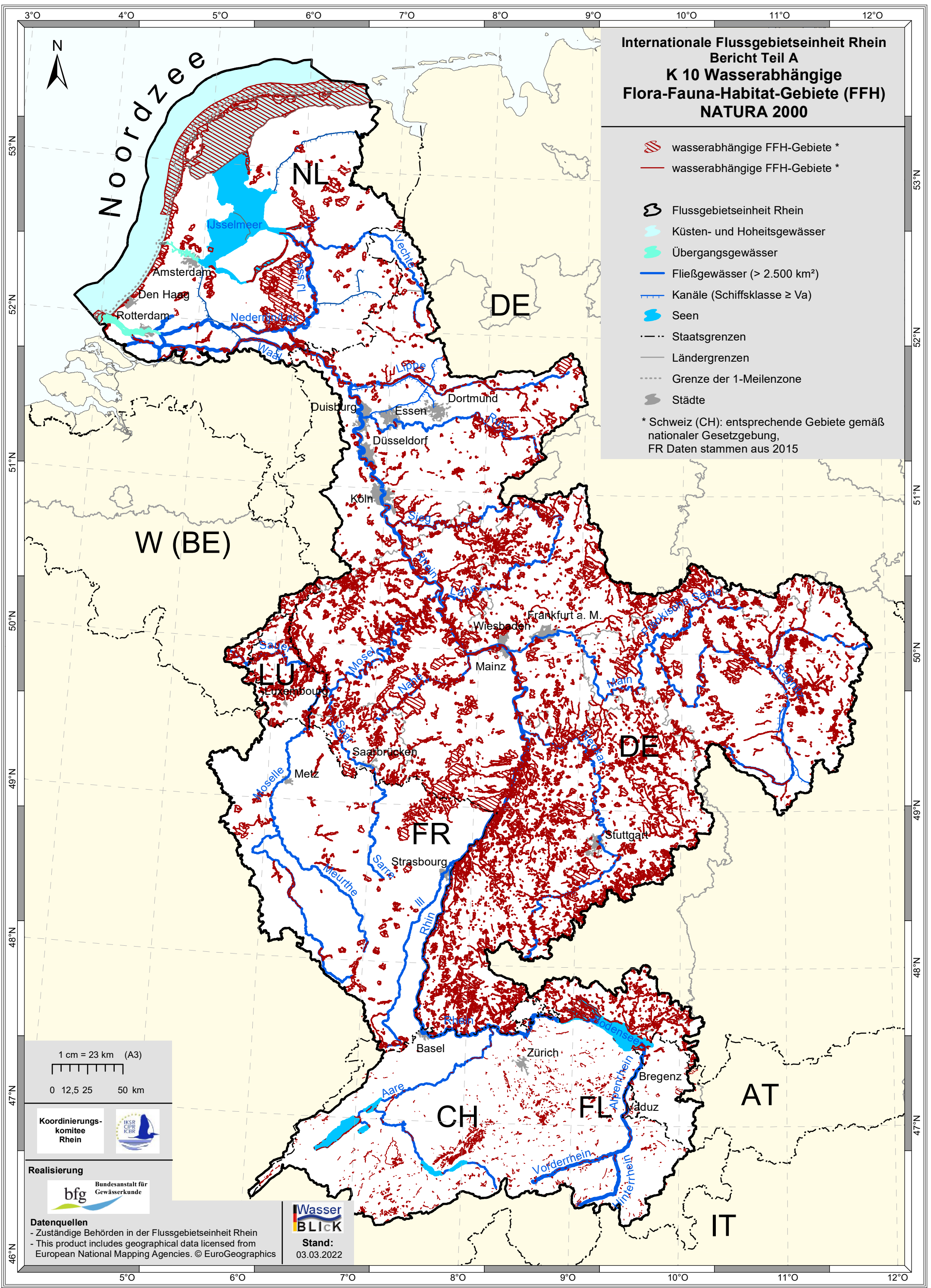
**Wasser
BLICK**
Stand:
03.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 10 Wasserabhängige
Flora-Fauna-Habitat-Gebiete (FFH)
NATURA 2000**

-  wasserabhängige FFH-Gebiete *
-  wasserabhängige FFH-Gebiete *

-  Flussgebietseinheit Rhein
-  Küsten- und Hoheitsgewässer
-  Übergangsgewässer
-  Fließgewässer (> 2.500 km²)
-  Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
-  Seen
-  Staatsgrenzen
-  Ländergrenzen
-  Grenze der 1-Meilenzone
-  Städte

* Schweiz (CH): entsprechende Gebiete gemäß nationaler Gesetzgebung, FR Daten stammen aus 2015














1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km

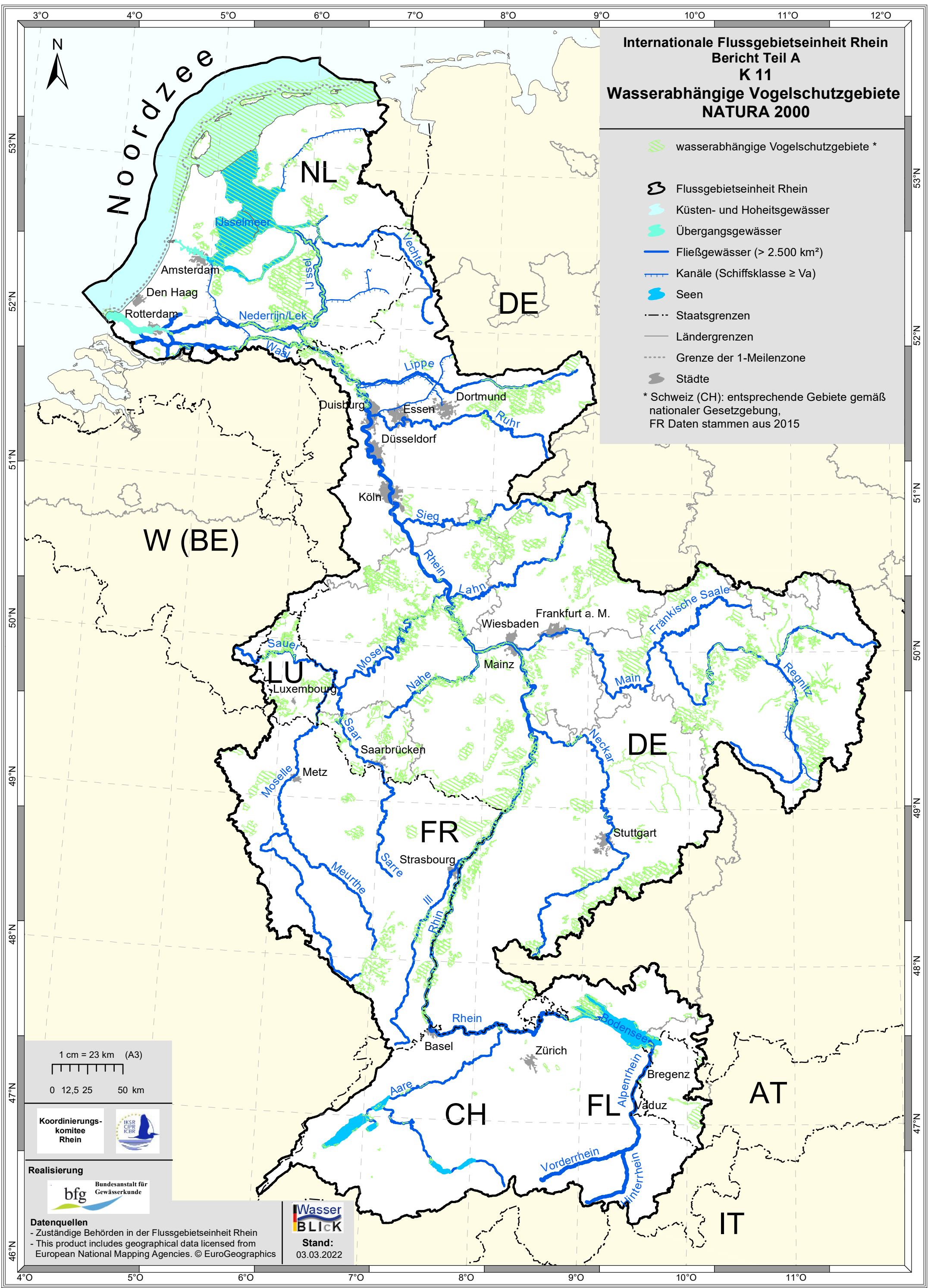


Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

**Wasser
BLICK**
Stand:
03.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 11
Wasserabhängige Vogelschutzgebiete
NATURA 2000**

-  wasserabhängige Vogelschutzgebiete *
 -  Flussgebietseinheit Rhein
 -  Küsten- und Hoheitsgewässer
 -  Übergangsgewässer
 -  Fließgewässer (> 2.500 km²)
 -  Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
 -  Seen
 -  Staatsgrenzen
 -  Ländergrenzen
 -  Grenze der 1-Meilenzone
 -  Städte
- * Schweiz (CH): entsprechende Gebiete gemäß nationaler Gesetzgebung, FR Daten stammen aus 2015



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

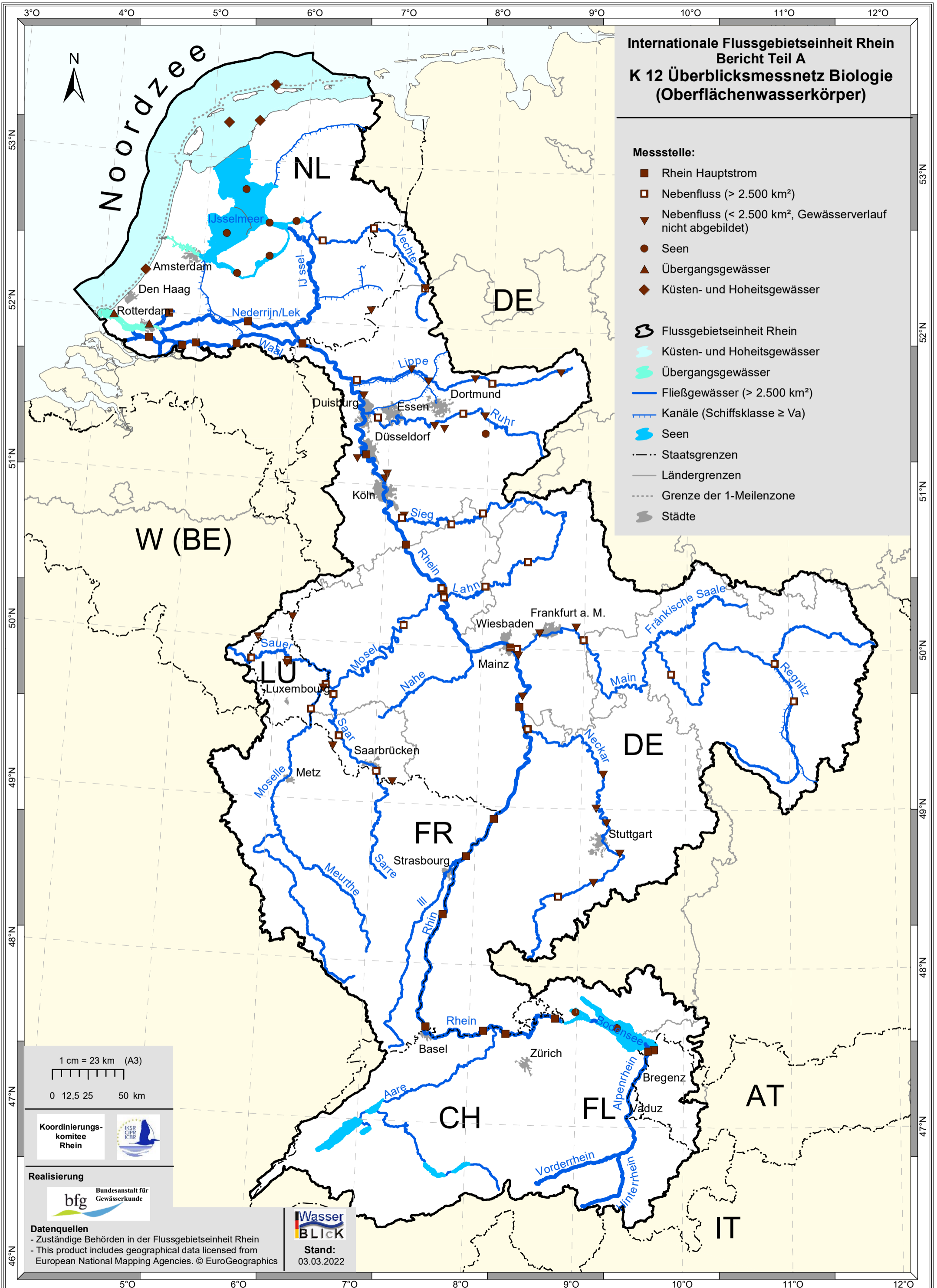
**Wasser
BLICK**
Stand:
03.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 12 Überblicksmessnetz Biologie
(Oberflächenwasserkörper)**

Messstelle:

- Rhein Hauptstrom
- Nebenfluss (> 2.500 km²)
- ▼ Nebenfluss (< 2.500 km², Gewässerverlauf nicht abgebildet)
- Seen
- ▲ Übergangsgewässer
- ◆ Küsten- und Hoheitsgewässer

- ⊞ Flussgebietseinheit Rhein
- ⊞ Küsten- und Hoheitsgewässer
- ⊞ Übergangsgewässer
- Fließgewässer (> 2.500 km²)
- Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
- Seen
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

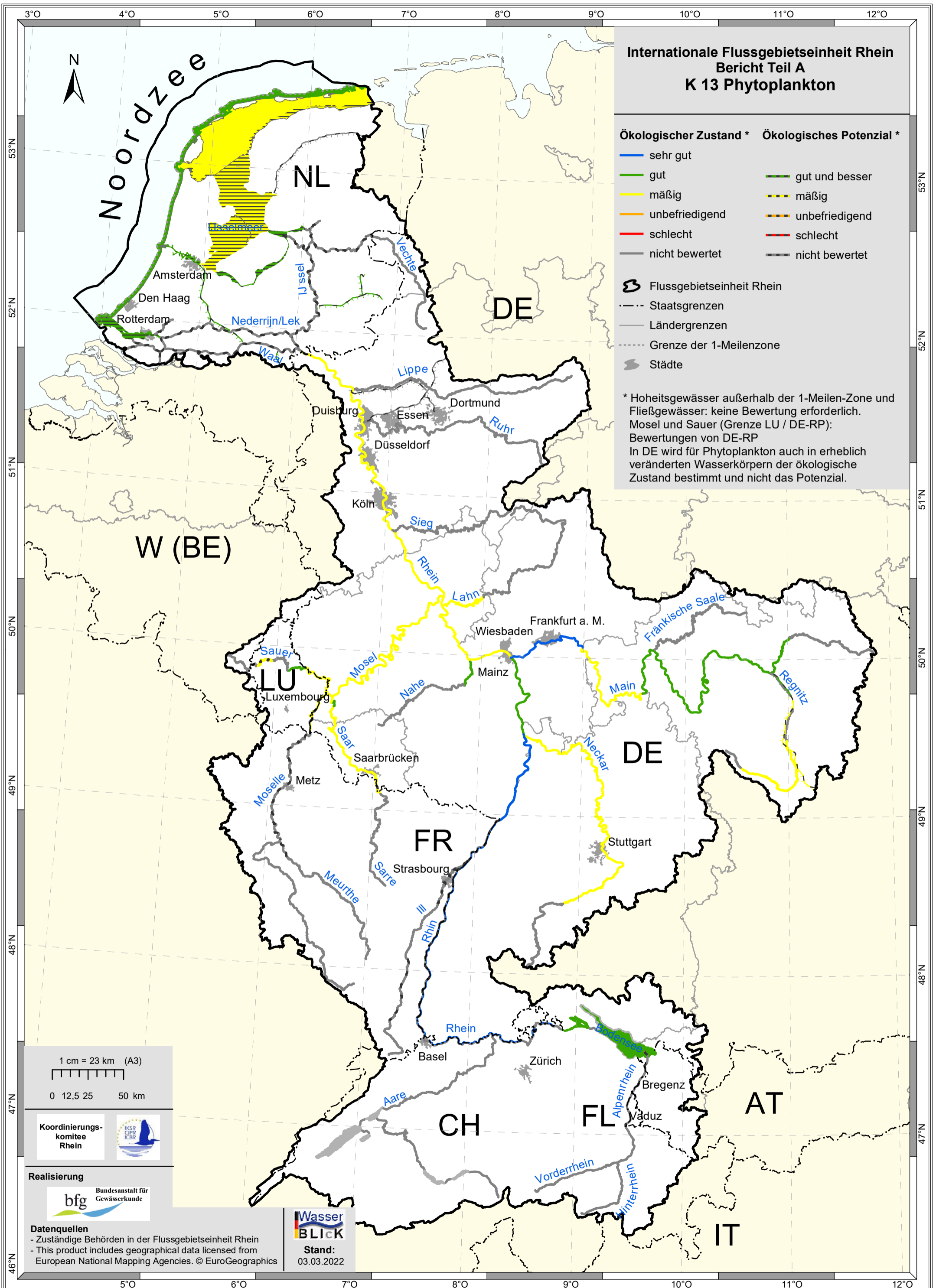
WasserBLICK
Stand: 03.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 13 Phytoplankton**

Ökologischer Zustand *	Ökologisches Potenzial *
sehr gut	gut und besser
gut	mäßig
mäßig	unbefriedigend
unbefriedigend	schlecht
schlecht	nicht bewertet
nicht bewertet	

- Flussgebietseinheit Rhein
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte

* Hoheitsgewässer außerhalb der 1-Meilen-Zone und Fließgewässer: keine Bewertung erforderlich.
Mosel und Sauer (Grenze LU / DE-RP):
Bewertungen von DE-RP
In DE wird für Phytoplankton auch in erheblich veränderten Wasserkörpern der ökologische Zustand bestimmt und nicht das Potenzial.



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

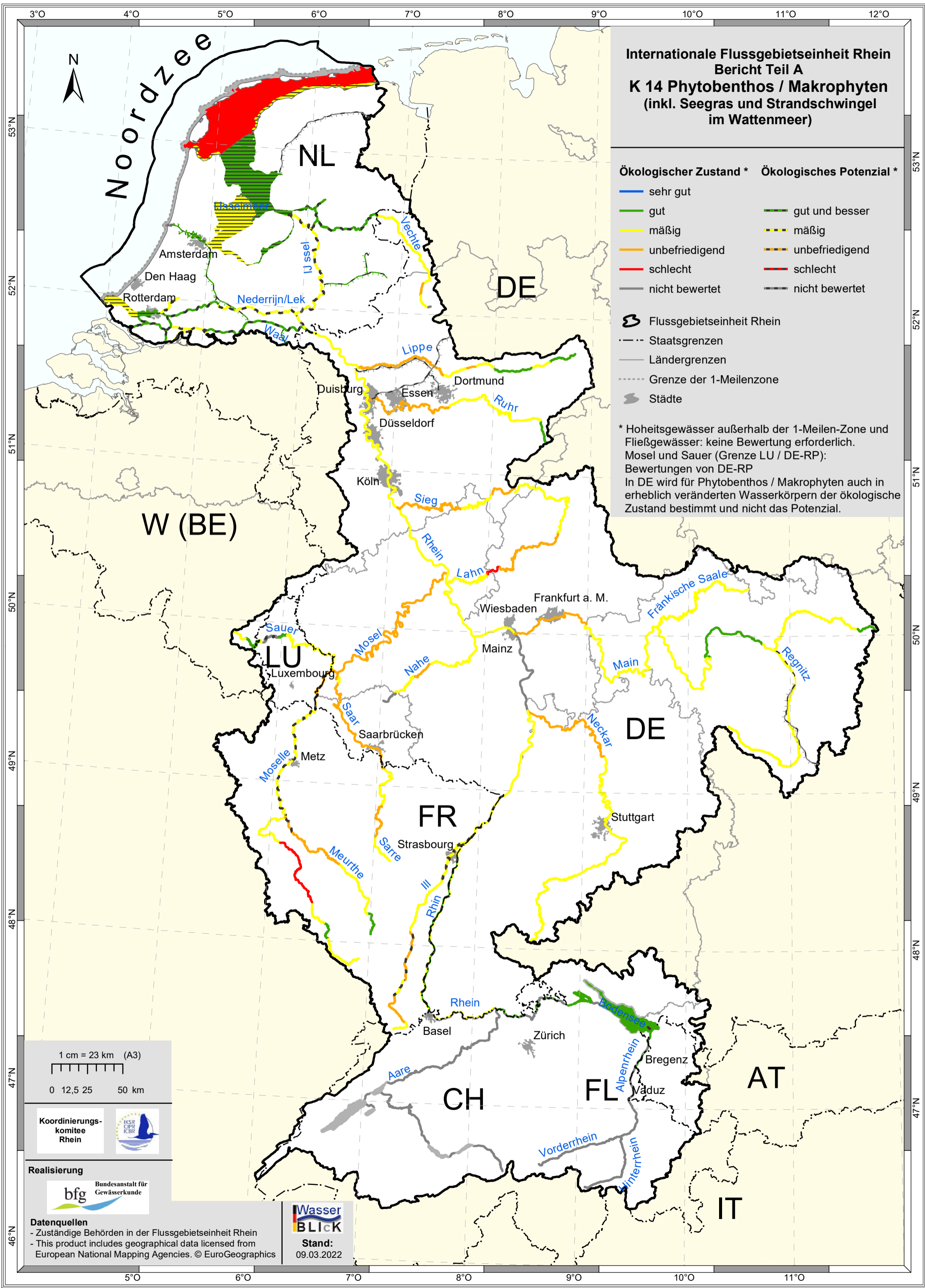
WasserBLICK
Stand: 03.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 14 Phytobenthos / Makrophyten
(inkl. Seegrass und Strandschwengel
im Wattenmeer)**

Ökologischer Zustand *	Ökologisches Potenzial *
sehr gut	gut und besser
gut	mäßig
mäßig	unbefriedigend
unbefriedigend	schlecht
schlecht	nicht bewertet
nicht bewertet	nicht bewertet

- Flussgebietseinheit Rhein
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte

* Hoheitsgewässer außerhalb der 1-Meilen-Zone und Fließgewässer: keine Bewertung erforderlich.
Mosel und Sauer (Grenze LU / DE-RP):
Bewertungen von DE-RP
In DE wird für Phytobenthos / Makrophyten auch in erheblich veränderten Wasserkörpern der ökologische Zustand bestimmt und nicht das Potenzial.



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

WasserBLICK
Stand: 09.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 15 Makrozoobenthos**

Ökologischer Zustand *	Ökologisches Potenzial *
sehr gut	gut und besser
gut	mäßig
mäßig	unbefriedigend
unbefriedigend	schlecht
schlecht	nicht bewertet
nicht bewertet	nicht bewertet

Flussgebietseinheit Rhein

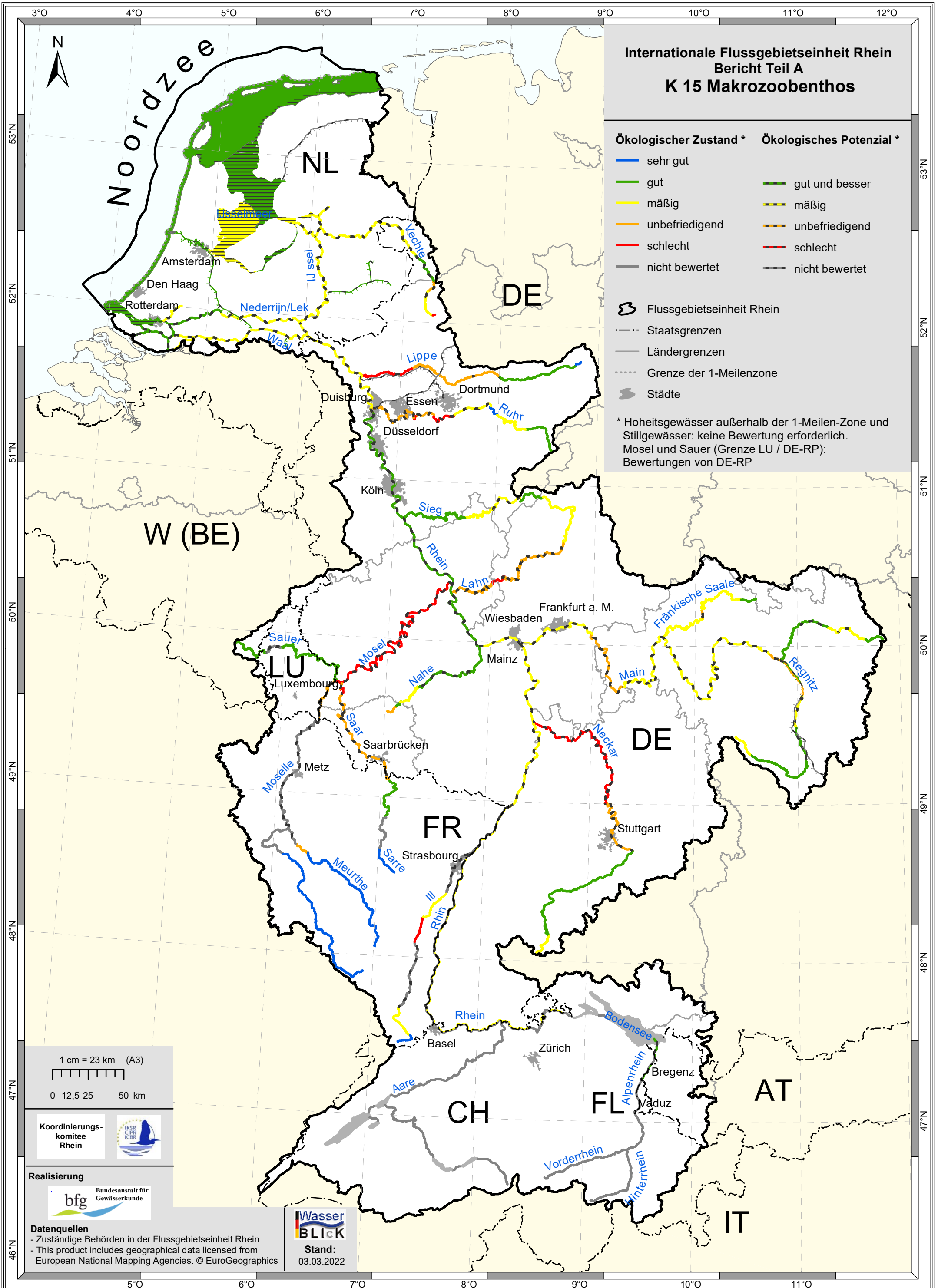
Staatsgrenzen

Ländergrenzen

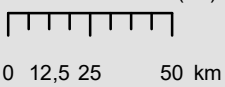
Grenze der 1-Meilenzone

Städte

* Hoheitsgewässer außerhalb der 1-Meilen-Zone und Stillgewässer: keine Bewertung erforderlich.
Mosel und Sauer (Grenze LU / DE-RP):
Bewertungen von DE-RP



1 cm = 23 km (A3)



Koordinierungs-
komitee
Rhein



Realisierung



Datenquellen

- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics



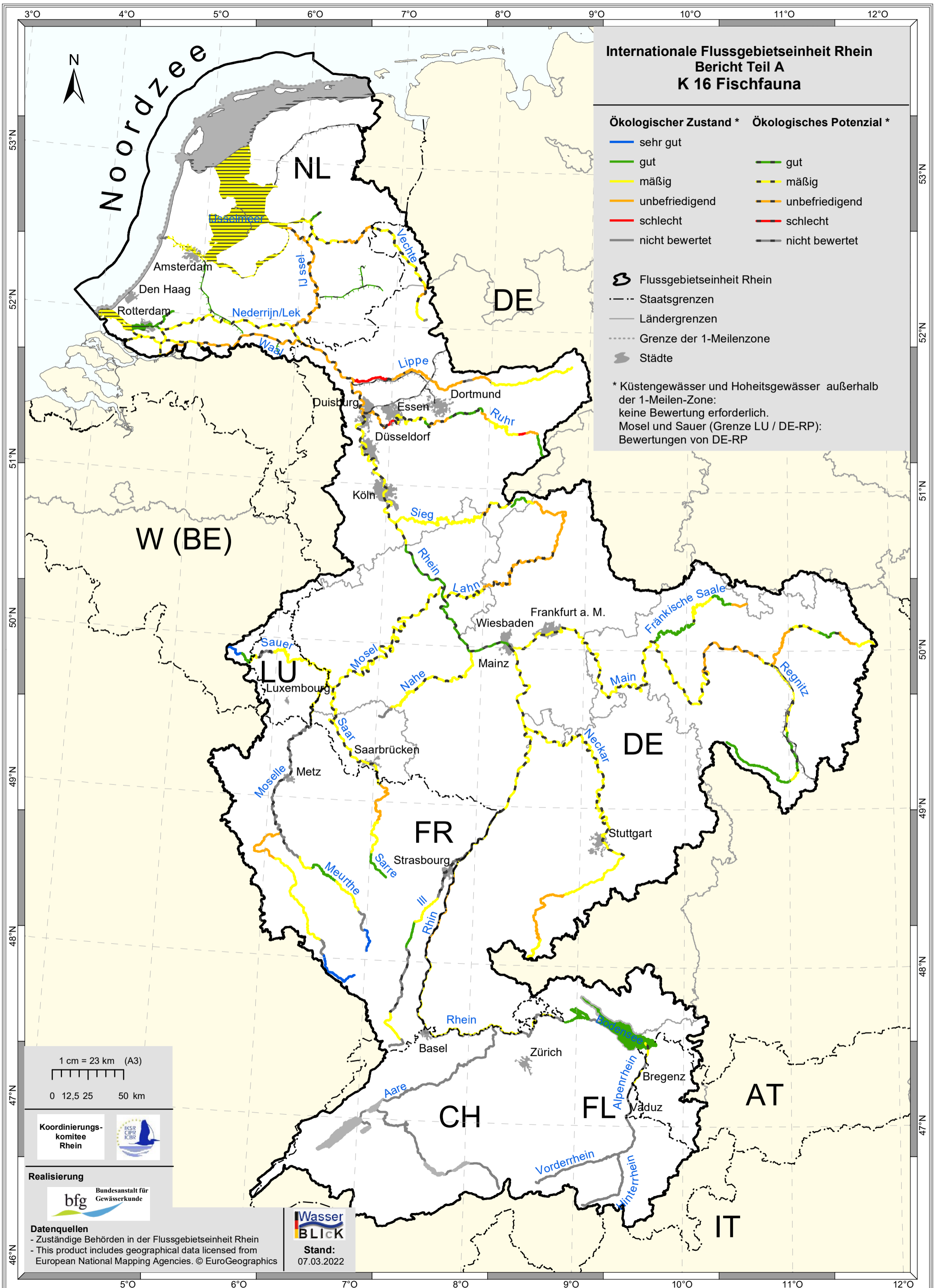
Stand:
03.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 16 Fischfauna**

Ökologischer Zustand *	Ökologisches Potenzial *
sehr gut	gut
gut	mäßig
mäßig	unbefriedigend
unbefriedigend	schlecht
schlecht	nicht bewertet
nicht bewertet	nicht bewertet

- Flussgebietseinheit Rhein
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte

* Küstengewässer und Hoheitsgewässer außerhalb der 1-Meilen-Zone: keine Bewertung erforderlich.
Mosel und Sauer (Grenze LU / DE-RP): Bewertungen von DE-RP



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

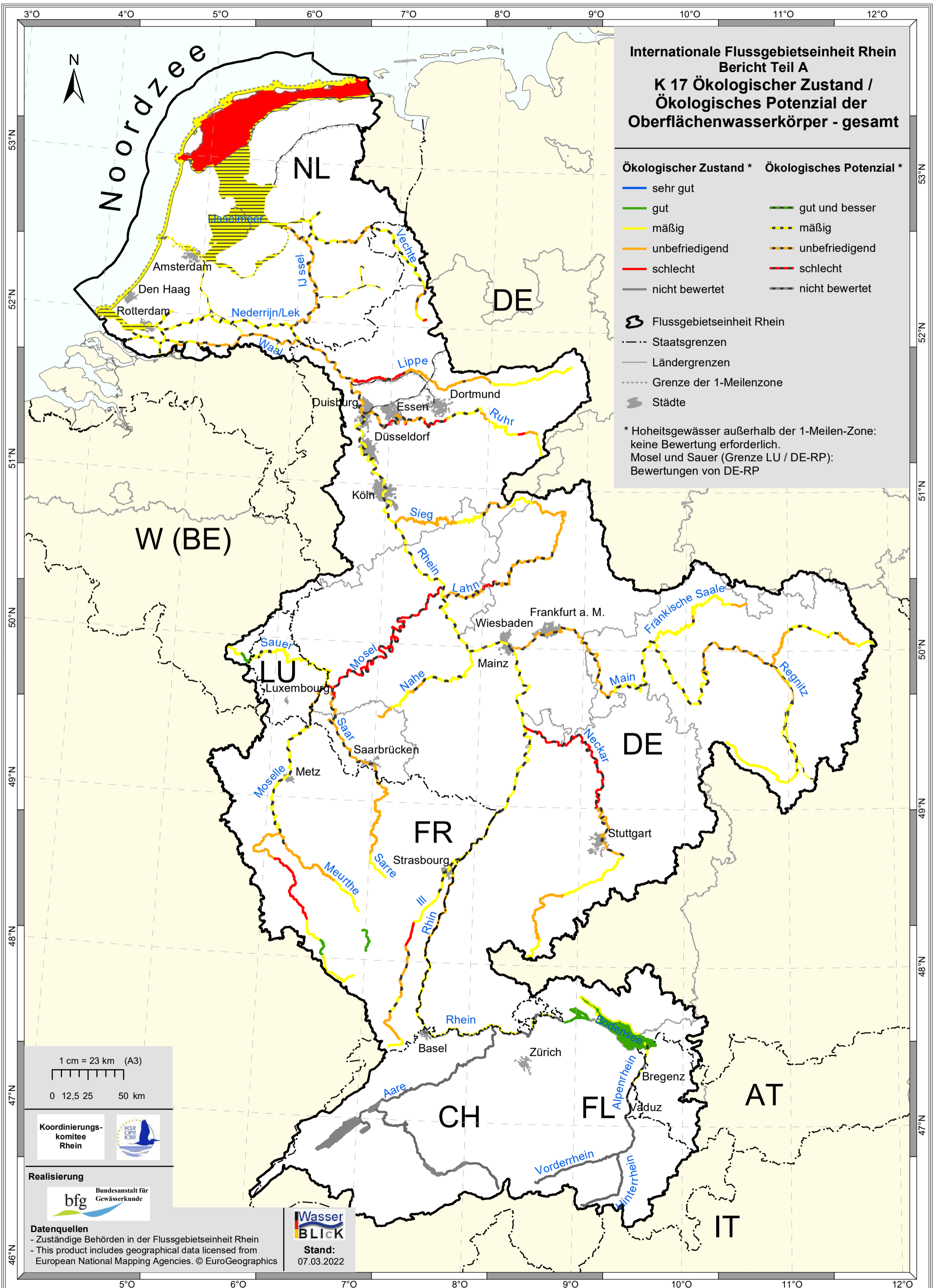
**Wasser
BLICK**
Stand:
07.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 17 Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial der
Oberflächenwasserkörper - gesamt**

Ökologischer Zustand *	Ökologisches Potenzial *
sehr gut	gut und besser
gut	mäßig
mäßig	unbefriedigend
unbefriedigend	schlecht
schlecht	nicht bewertet
nicht bewertet	

- Flussgebietseinheit Rhein
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte

* Hoheitsgewässer außerhalb der 1-Meilen-Zone:
keine Bewertung erforderlich.
Mosel und Sauer (Grenze LU / DE-RP):
Bewertungen von DE-RP



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from
European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

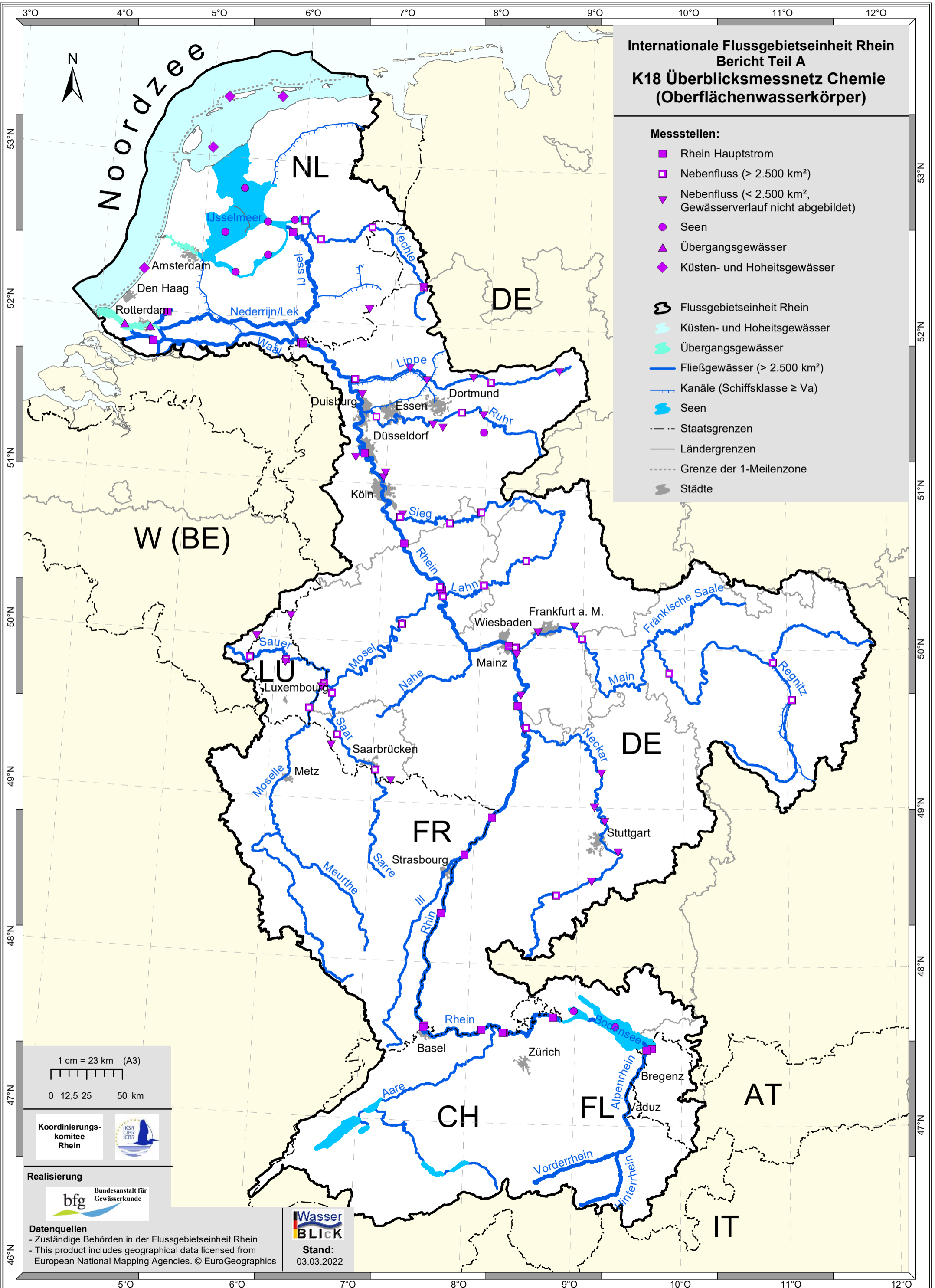
**Wasser
BLICK**
Stand:
07.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K18 Überblicksmessnetz Chemie
(Oberflächenwasserkörper)**

Messstellen:

- Rhein Hauptstrom
- Nebenfluss (> 2.500 km²)
- ▼ Nebenfluss (< 2.500 km²,
Gewässerverlauf nicht abgebildet)
- Seen
- ▲ Übergangsgewässer
- ◆ Küsten- und Hoheitsgewässer

- ⊂ Flussgebietseinheit Rhein
- ⊂ Küsten- und Hoheitsgewässer
- ⊂ Übergangsgewässer
- Fließgewässer (> 2.500 km²)
- Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
- ⊂ Seen
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km





Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from
European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

**Wasser
BLICK**
Stand:
03.03.2022

Internationale Flussgebietseinheit Rhein
 Bericht Teil A
 K 19 Chemischer Zustand der
 Oberflächenwasserkörper

Chemischer Zustand der Oberflächenwasserkörper *

- gut
- nicht gut
- nicht bewertet

-  Flussgebietseinheit Rhein
- - - Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- - - Grenze der 1-Meilenzone
-  Städte

* Die Bewertung erfolgt inkl. ubiquitärer Stoffe



1 cm = 23 km (A3)
 0 12,5 25 50 km



Datenquellen
 - Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
 - This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

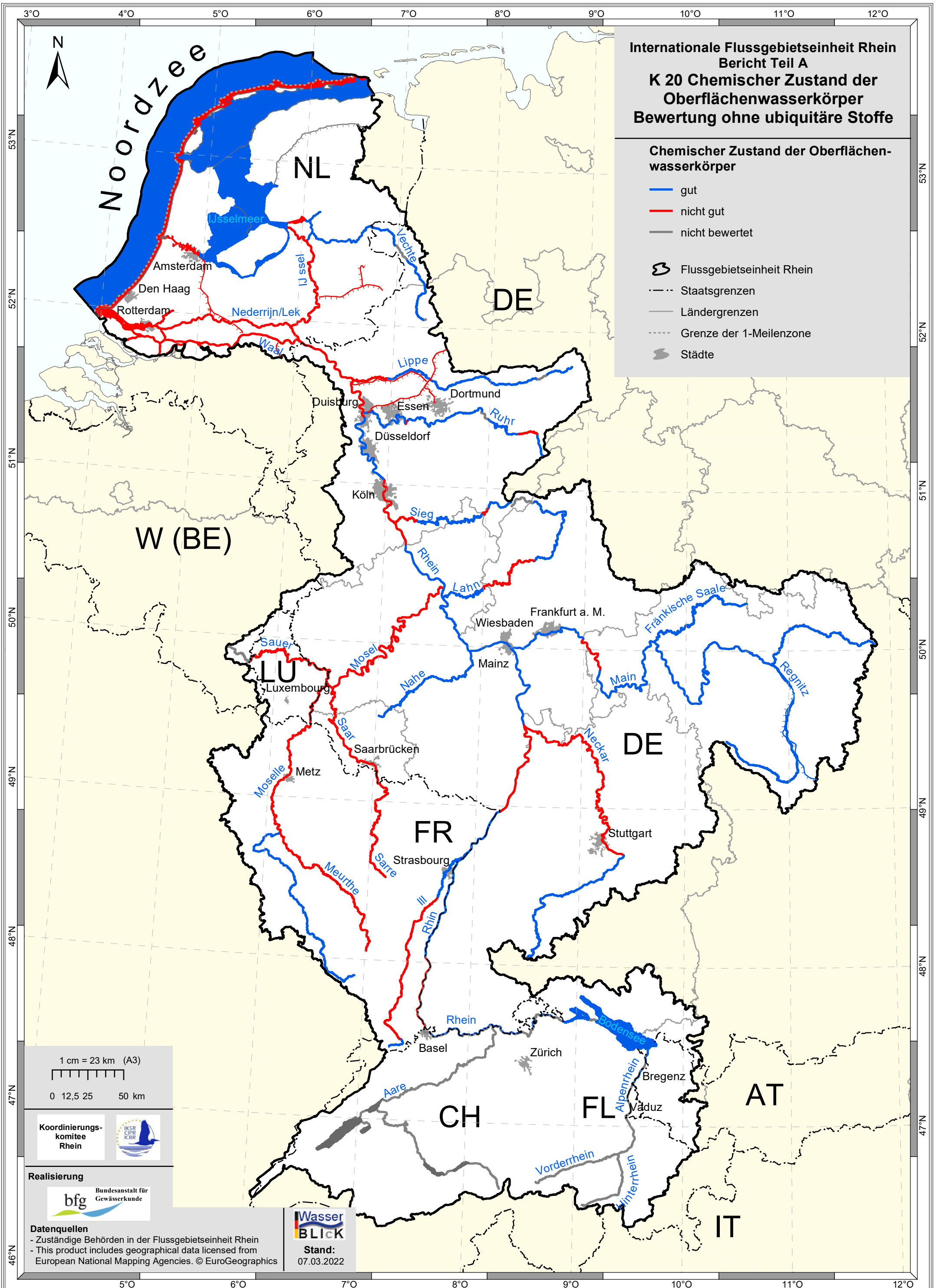
WasserBLICK
 Stand: 03.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 20 Chemischer Zustand der
Oberflächenwasserkörper
Bewertung ohne ubiquitäre Stoffe**

**Chemischer Zustand der Oberflächen-
wasserkörper**

- gut
- nicht gut
- nicht bewertet

- Flussgebietseinheit Rhein
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



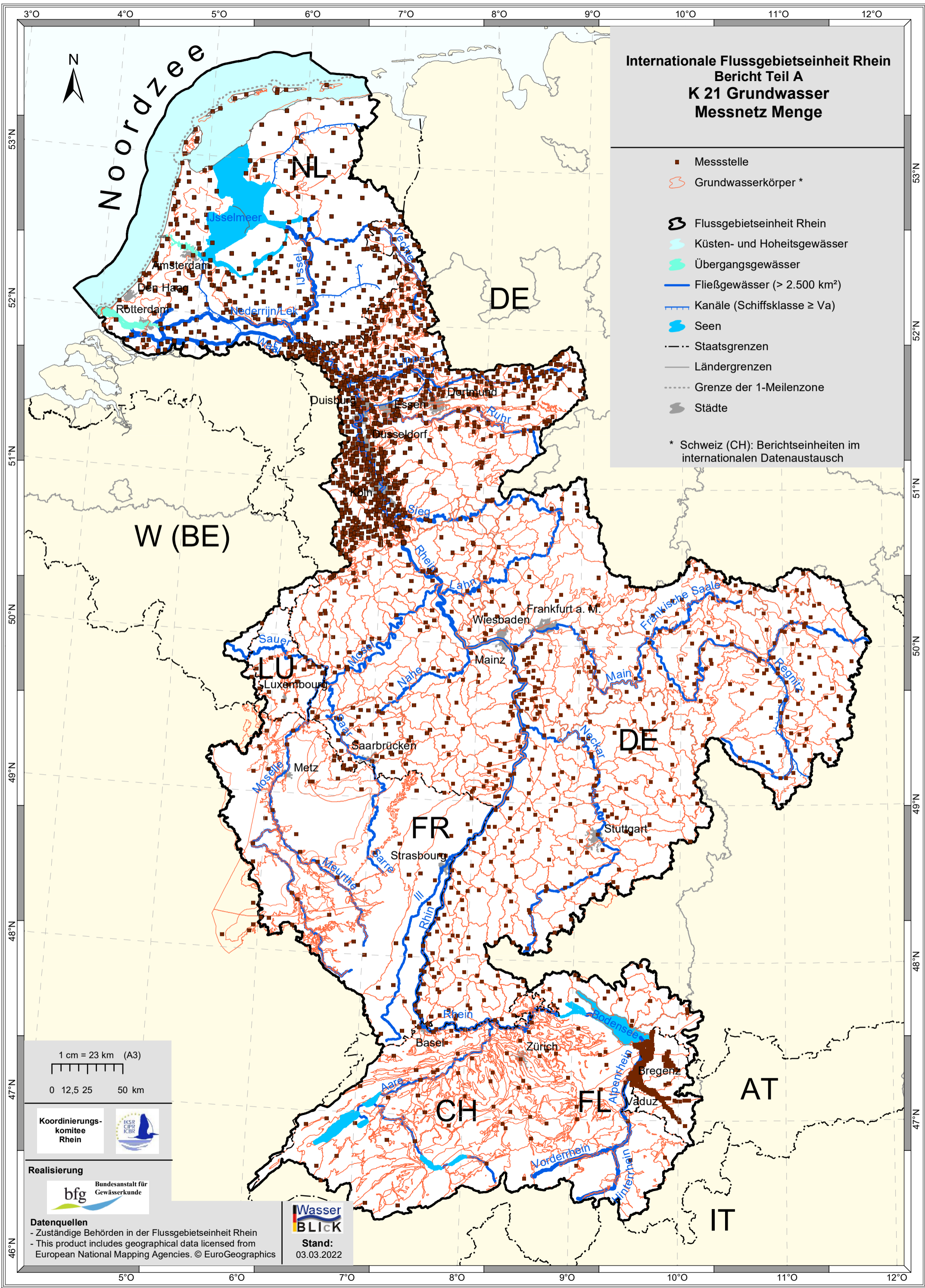
Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

**Wasser
BLICK**
Stand:
07.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 21 Grundwasser
Messnetz Menge**

- Messstelle
- Grundwasserkörper *
- ⊞ Flussgebietseinheit Rhein
- ⊞ Küsten- und Hoheitsgewässer
- ⊞ Übergangsgewässer
- Fließgewässer (> 2.500 km²)
- Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
- ⊞ Seen
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- ⋯ Grenze der 1-Meilenzone
- ⊞ Städte

* Schweiz (CH): Berichtseinheiten im internationalen Datenaustausch



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
















Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

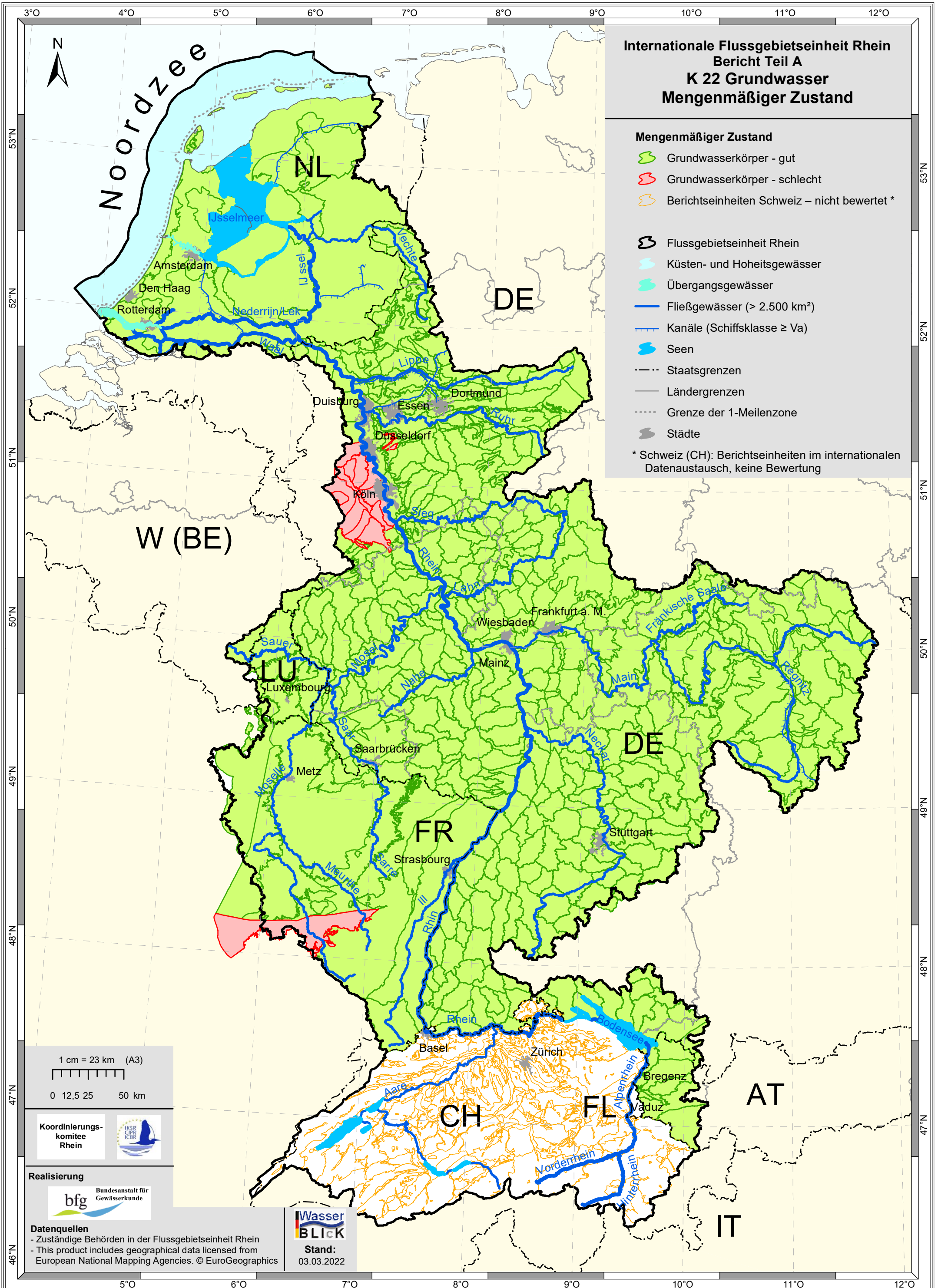
**Wasser
BLICK**
Stand:
03.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 22 Grundwasser
Mengenmäßiger Zustand**

Mengenmäßiger Zustand

-  Grundwasserkörper - gut
 -  Grundwasserkörper - schlecht
 -  Berichtseinheiten Schweiz – nicht bewertet *

 -  Flussgebietseinheit Rhein
 -  Küsten- und Hoheitsgewässer
 -  Übergangsgewässer
 -  Fließgewässer (> 2.500 km²)
 -  Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
 -  Seen
 -  Staatsgrenzen
 -  Ländergrenzen
 -  Grenze der 1-Meilenzone
 -  Städte
- * Schweiz (CH): Berichtseinheiten im internationalen Datenaustausch, keine Bewertung



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



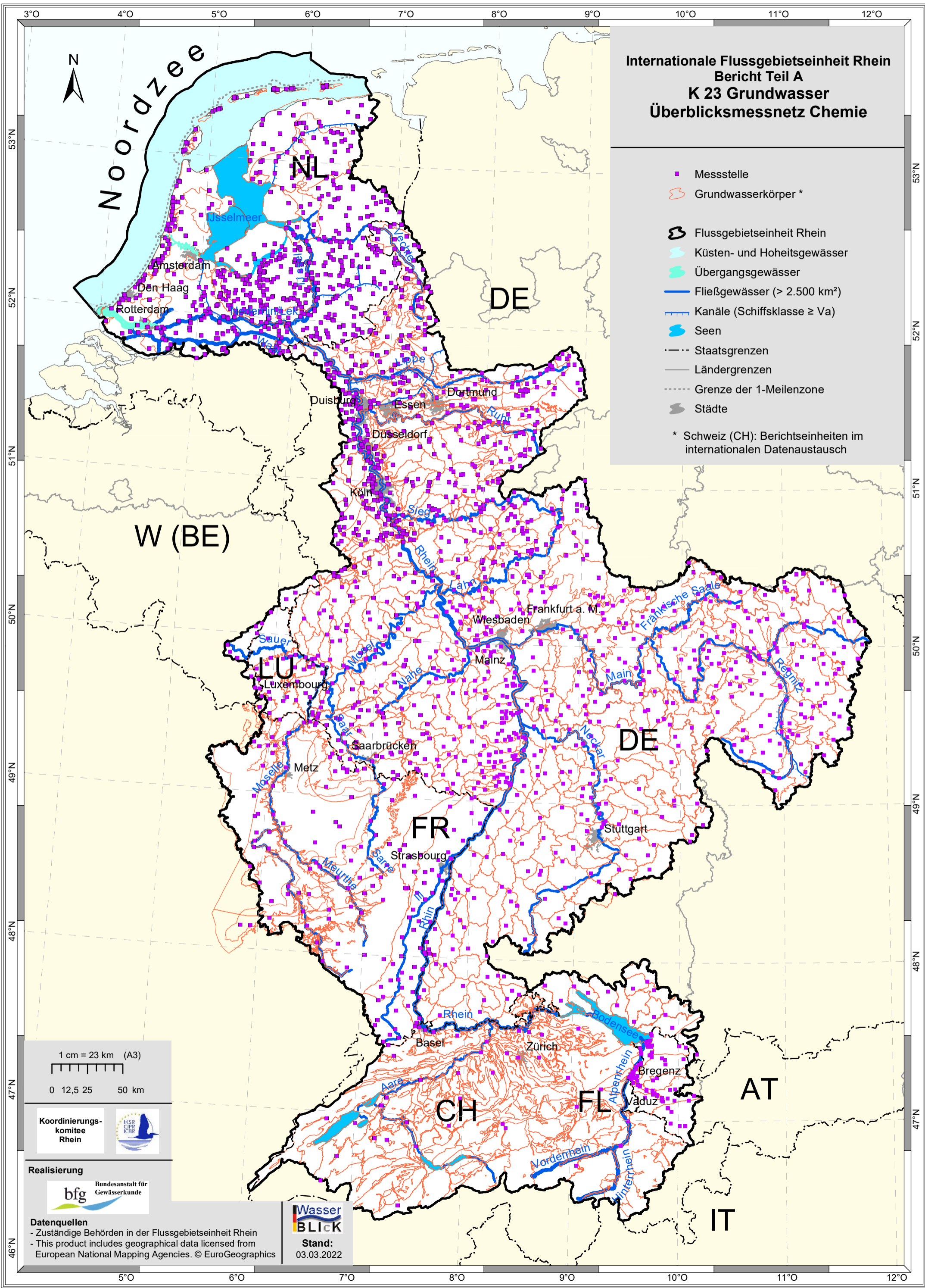
Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

**Wasser
BLICK**
Stand:
03.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 23 Grundwasser
Überblicksmessnetz Chemie**

- Messstelle
- Grundwasserkörper *
- Flussgebietseinheit Rhein
- Küsten- und Hoheitsgewässer
- Übergangsgewässer
- Fließgewässer (> 2.500 km²)
- Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
- Seen
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte

* Schweiz (CH): Berichtseinheiten im internationalen Datenaustausch



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km

Koordinierungs-
komitee
Rhein



Realisierung




Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from
European National Mapping Agencies. © EuroGeographics



Stand:
03.03.2022








**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 24 Grundwasser:
Chemischer Zustand gesamt**

Chemischer Zustand - gesamt

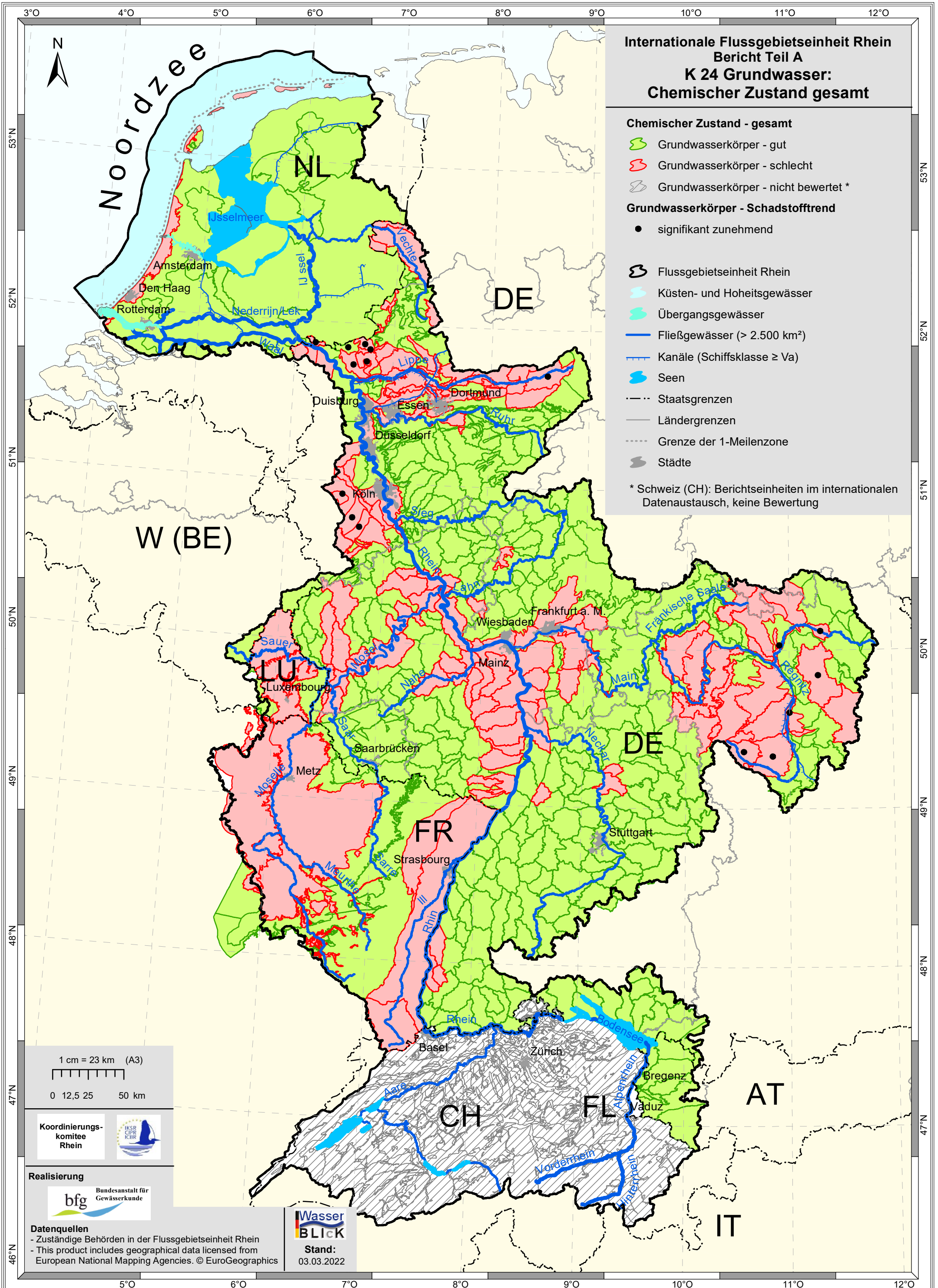
-  Grundwasserkörper - gut
-  Grundwasserkörper - schlecht
-  Grundwasserkörper - nicht bewertet *

Grundwasserkörper - Schadstofftrend

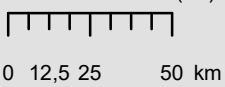
- signifikant zunehmend

-  Flussgebietseinheit Rhein
-  Küsten- und Hoheitsgewässer
-  Übergangsgewässer
-  Fließgewässer (> 2.500 km²)
-  Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
-  Seen
-  Staatsgrenzen
-  Ländergrenzen
-  Grenze der 1-Meilenzone
-  Städte

* Schweiz (CH): Berichtseinheiten im internationalen Datenaustausch, keine Bewertung



1 cm = 23 km (A3)



Koordinierungs-
komitee
Rhein



Realisierung



Datenquellen




- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from
European National Mapping Agencies. © EuroGeographics












Stand:
03.03.2022

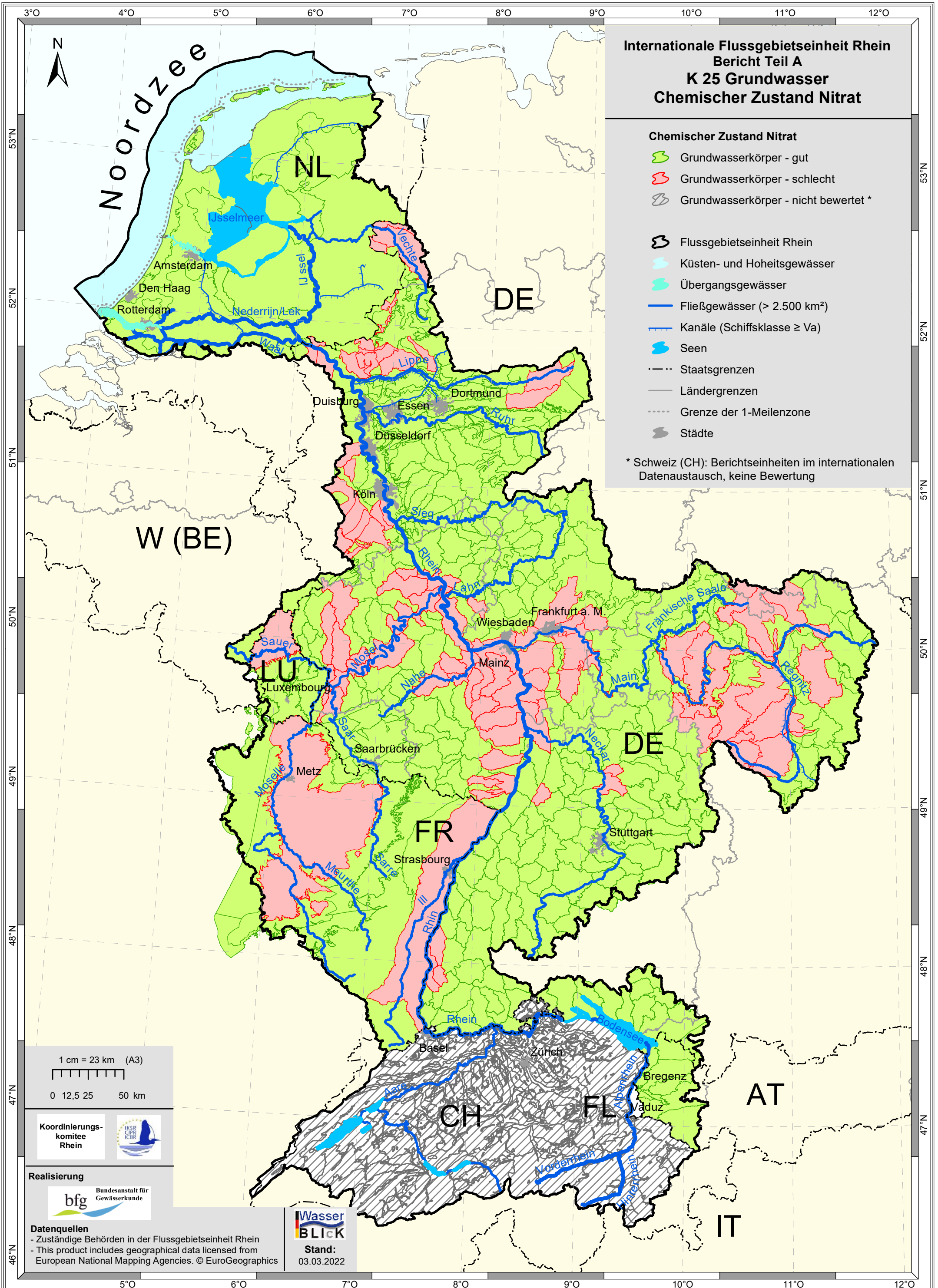
**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 25 Grundwasser
Chemischer Zustand Nitrat**

Chemischer Zustand Nitrat

-  Grundwasserkörper - gut
-  Grundwasserkörper - schlecht
-  Grundwasserkörper - nicht bewertet *

-  Flussgebietseinheit Rhein
-  Küsten- und Hoheitsgewässer
-  Übergangsgewässer
-  Fließgewässer (> 2.500 km²)
-  Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
-  Seen
-  Staatsgrenzen
-  Ländergrenzen
-  Grenze der 1-Meilenzone
-  Städte

* Schweiz (CH): Berichtseinheiten im internationalen Datenaustausch, keine Bewertung



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

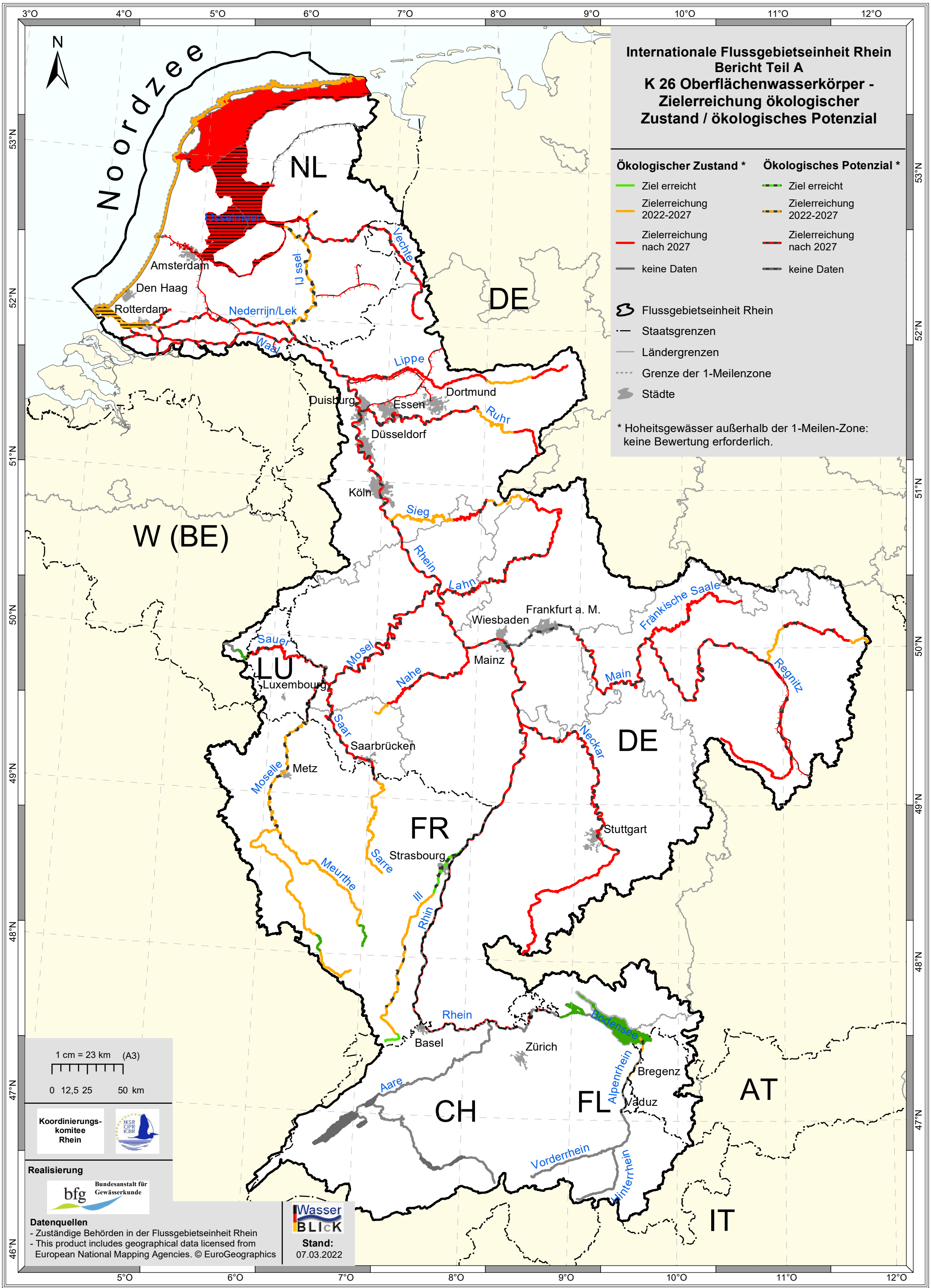
**Wasser
BLICK**
Stand:
03.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 26 Oberflächenwasserkörper -
Zielerreichung ökologischer
Zustand / ökologisches Potenzial**

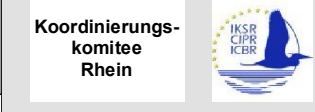
Ökologischer Zustand *	Ökologisches Potenzial *
Ziel erreicht	Ziel erreicht
Zielerreichung 2022-2027	Zielerreichung 2022-2027
Zielerreichung nach 2027	Zielerreichung nach 2027
keine Daten	keine Daten

Flussgebietseinheit Rhein
 Staatsgrenzen
 Ländergrenzen
 Grenze der 1-Meilenzone
 Städte

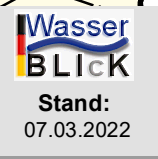
* Hoheitsgewässer außerhalb der 1-Meilen-Zone: keine Bewertung erforderlich.



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics



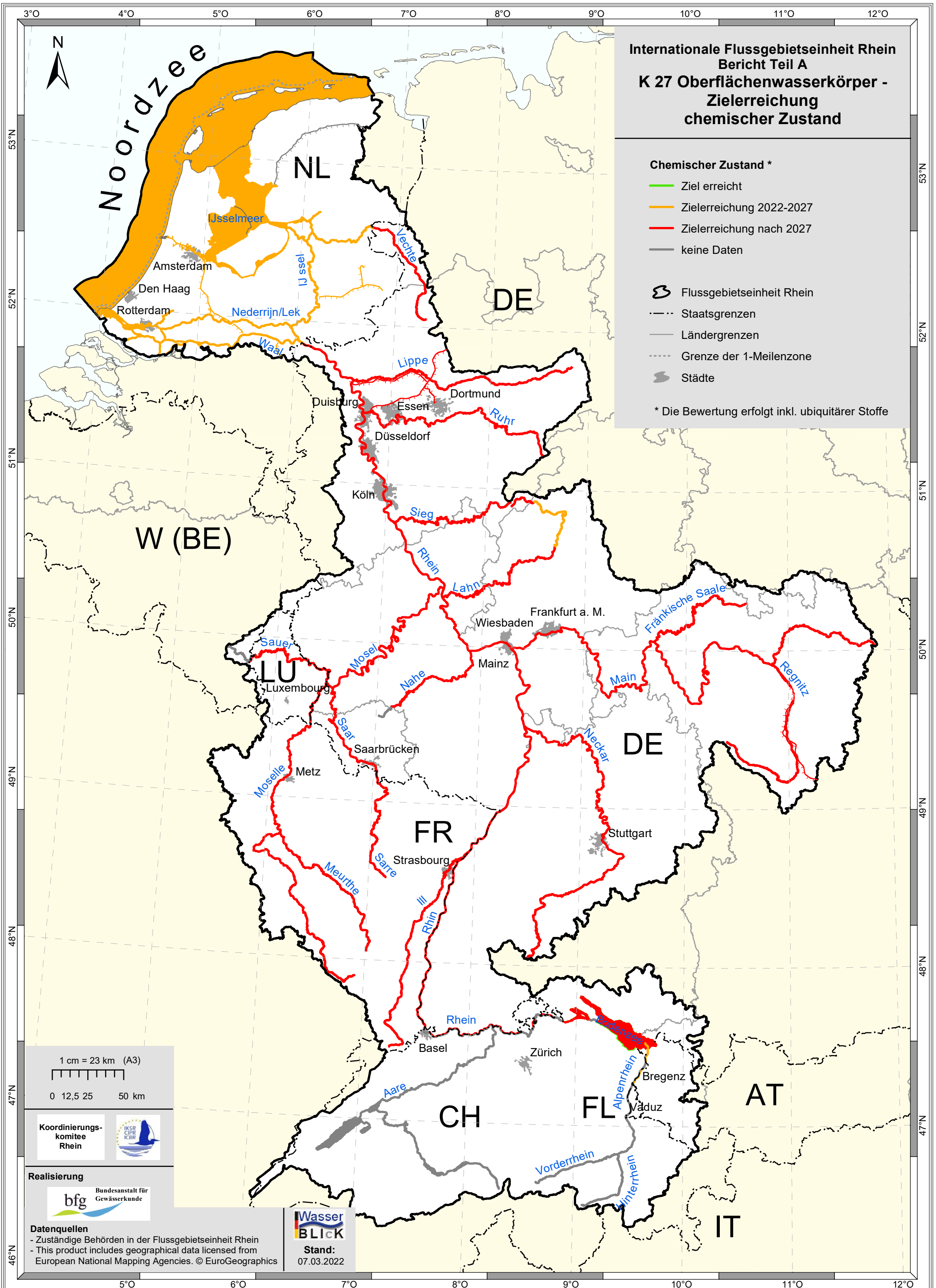
**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 27 Oberflächenwasserkörper -
Zielerreichung
chemischer Zustand**

Chemischer Zustand *

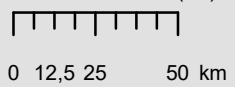
- Ziel erreicht
- Zielerreichung 2022-2027
- Zielerreichung nach 2027
- keine Daten

- Flussgebietseinheit Rhein
- Staatsgrenzen
- Ländergrenzen
- Grenze der 1-Meilenzone
- Städte

* Die Bewertung erfolgt inkl. ubiquitärer Stoffe



1 cm = 23 km (A3)



Koordinierungs-
komitee
Rhein



Realisierung



















Datenquellen

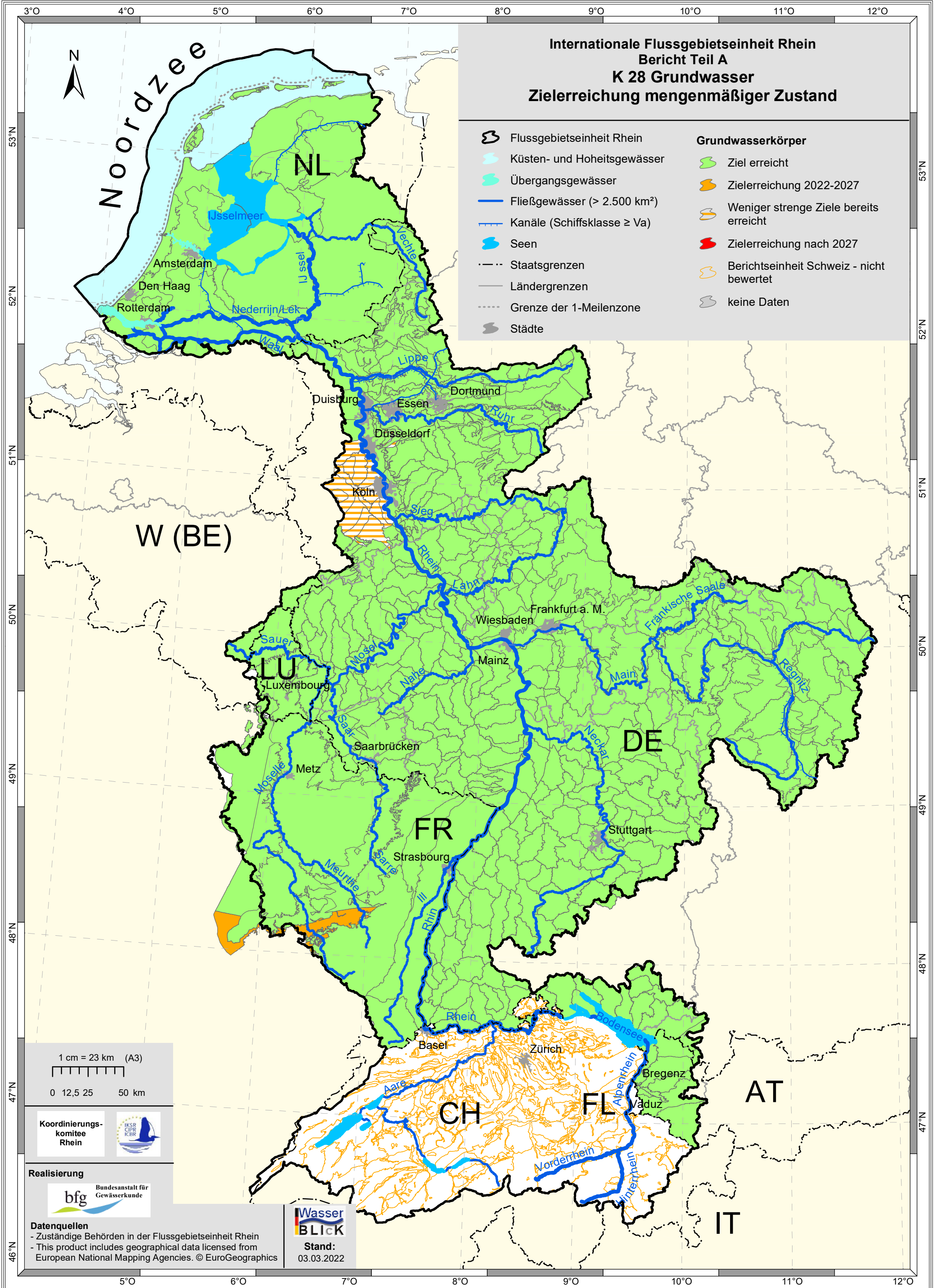
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from
European National Mapping Agencies. © EuroGeographics



Stand:
07.03.2022

**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 28 Grundwasser
Zielerreichung mengenmäßiger Zustand**

- | | |
|--|--|
|  Flussgebietseinheit Rhein | Grundwasserkörper |
|  Küsten- und Hoheitsgewässer |  Ziel erreicht |
|  Übergangsgewässer |  Zielerreichung 2022-2027 |
|  Fließgewässer (> 2.500 km ²) |  Weniger strenge Ziele bereits erreicht |
|  Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va) |  Zielerreichung nach 2027 |
|  Seen |  Berichtseinheit Schweiz - nicht bewertet |
|  Staatsgrenzen |  keine Daten |
|  Ländergrenzen | |
|  Grenze der 1-Meilenzone | |
|  Städte | |



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km

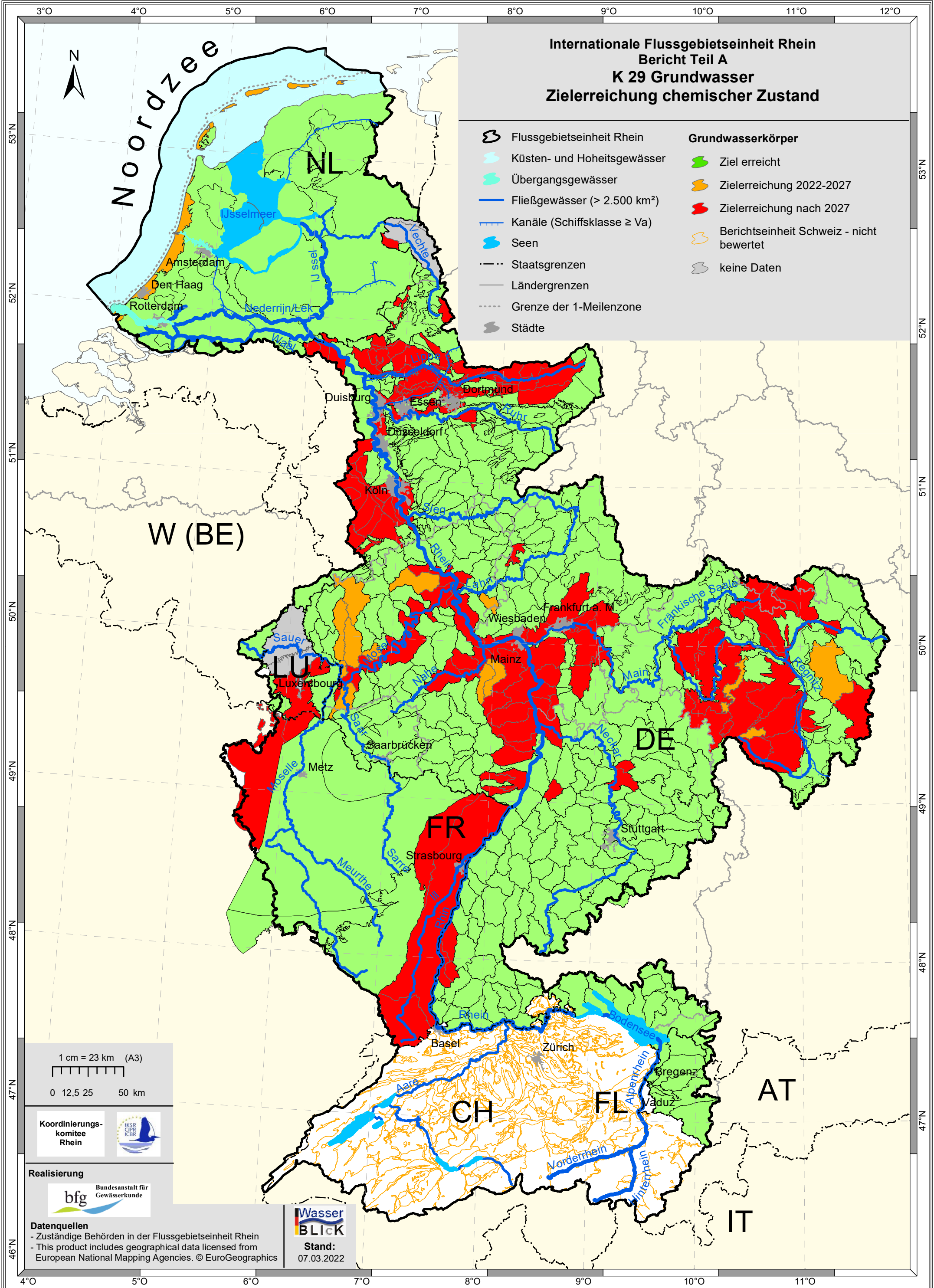


Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

Wasser BLICK
Stand: 03.03.2022

Internationale Flussgebietseinheit Rhein
 Bericht Teil A
 K 29 Grundwasser
 Zielerreichung chemischer Zustand

- | | |
|--|--|
| Flussgebietseinheit Rhein | Grundwasserkörper |
| Küsten- und Hoheitsgewässer | Ziel erreicht |
| Übergangsgewässer | Zielerreichung 2022-2027 |
| Fließgewässer (> 2.500 km ²) | Zielerreichung nach 2027 |
| Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va) | Berichtseinheit Schweiz - nicht bewertet |
| Seen | keine Daten |
| Staatsgrenzen | |
| Ländergrenzen | |
| Grenze der 1-Meilenzone | |
| Städte | |



1 cm = 23 km (A3)
 0 12,5 25 50 km

Koordinierungs-
 komitee
 Rhein

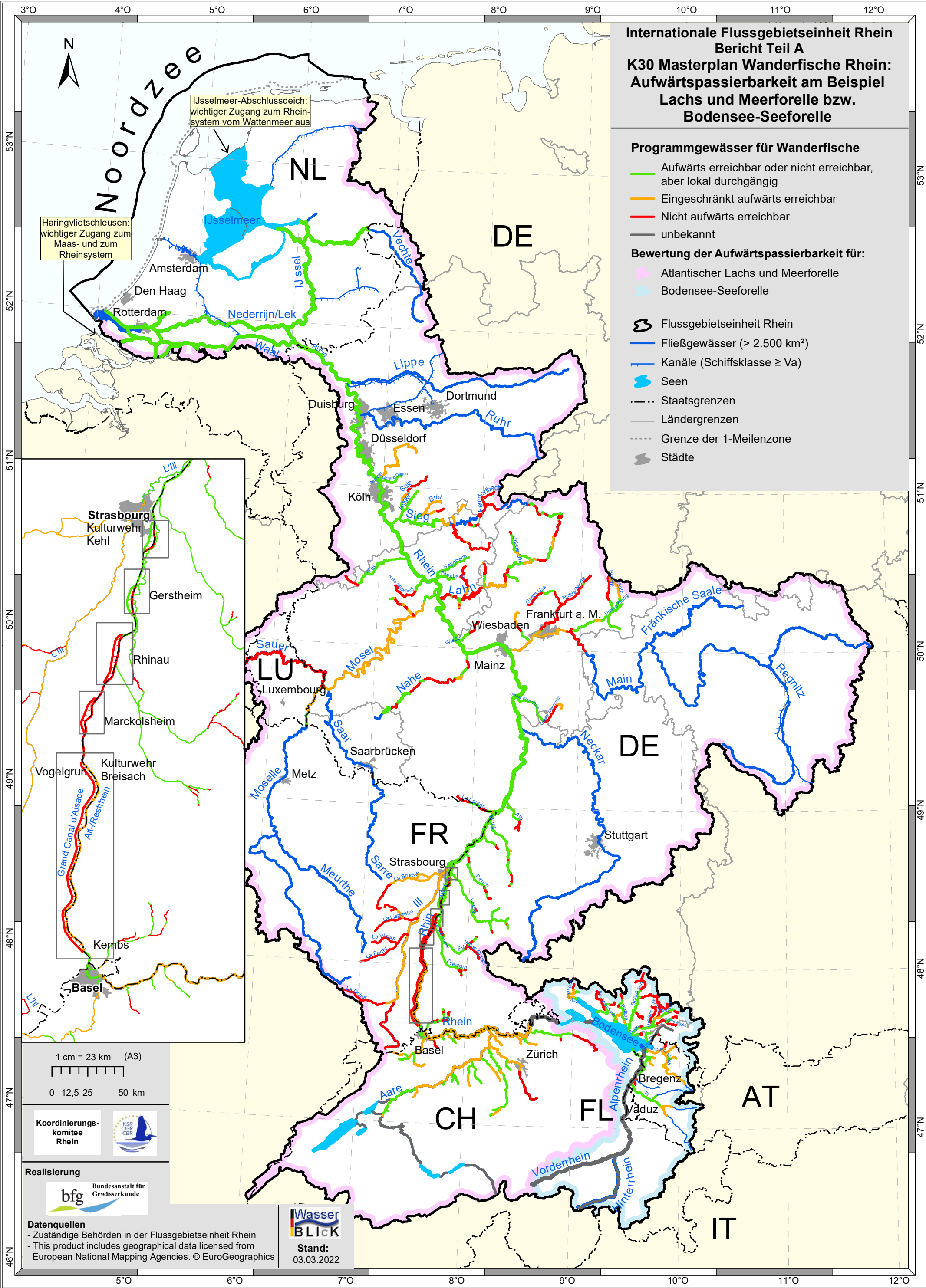
Realisierung
 bfg Bundesanstalt für
 Gewässerkunde

Datenquellen
 - Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
 - This product includes geographical data licensed from
 European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

Wasser
 BLICK
 Stand:
 07.03.2022

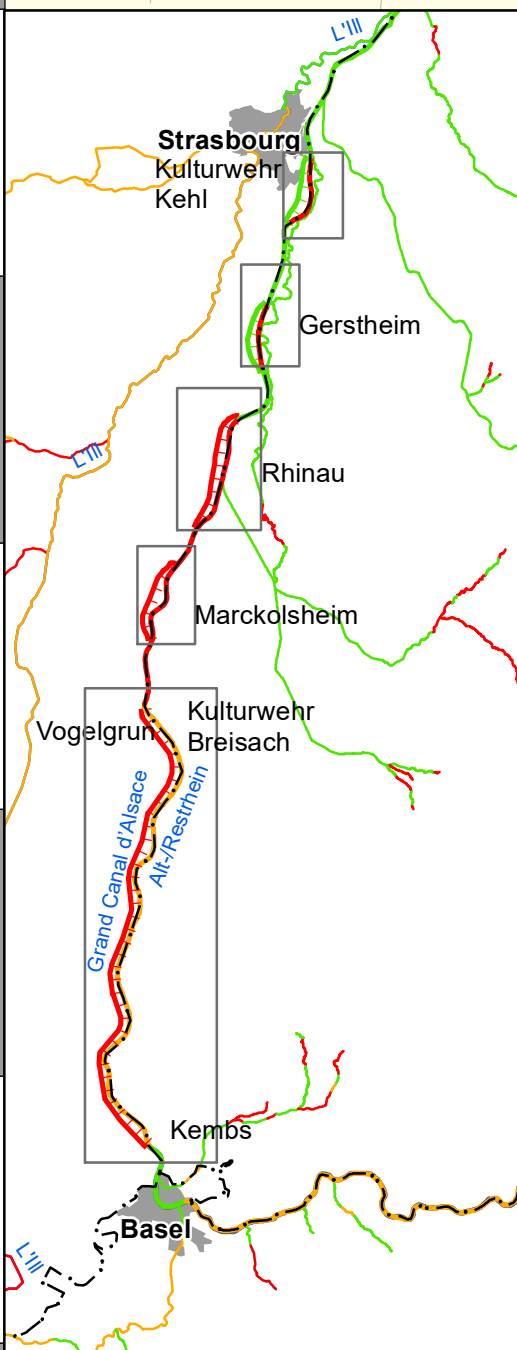
**Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K30 Masterplan Wanderfische Rhein:
Aufwärtspassierbarkeit am Beispiel
Lachs und Meerforelle bzw.
Bodensee-Seeforelle**

- Programmgewässer für Wanderfische**
- Aufwärts erreichbar oder nicht erreichbar, aber lokal durchgängig
 - Eingeschränkt aufwärts erreichbar
 - Nicht aufwärts erreichbar
 - unbekannt
- Bewertung der Aufwärtspassierbarkeit für:**
- Atlantischer Lachs und Meerforelle
 - Bodensee-Seeforelle
- Legende:**
- Flussgebietseinheit Rhein
 - Fließgewässer (> 2.500 km²)
 - |—|—| Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
 - Seen
 - Staatsgrenzen
 - Ländergrenzen
 - Grenze der 1-Meilenzone
 - Städte



Haringvlietschleusen:
wichtiger Zugang zum
Maas- und zum
Rheinsystem

IJsselmeer-Abschlussdeich:
wichtiger Zugang zum Rhein-
system vom Wattenmeer aus



1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km



Realisierung
bfg Bundesanstalt für Gewässerkunde

Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

**Wasser
BLICK**
Stand:
03.03.2022