International koordinierter Bewirtschaftungsplan 2015 für die internationale Flussgebietseinheit Rhein

(Teil A = übergeordneter Teil)

Dezember 2015

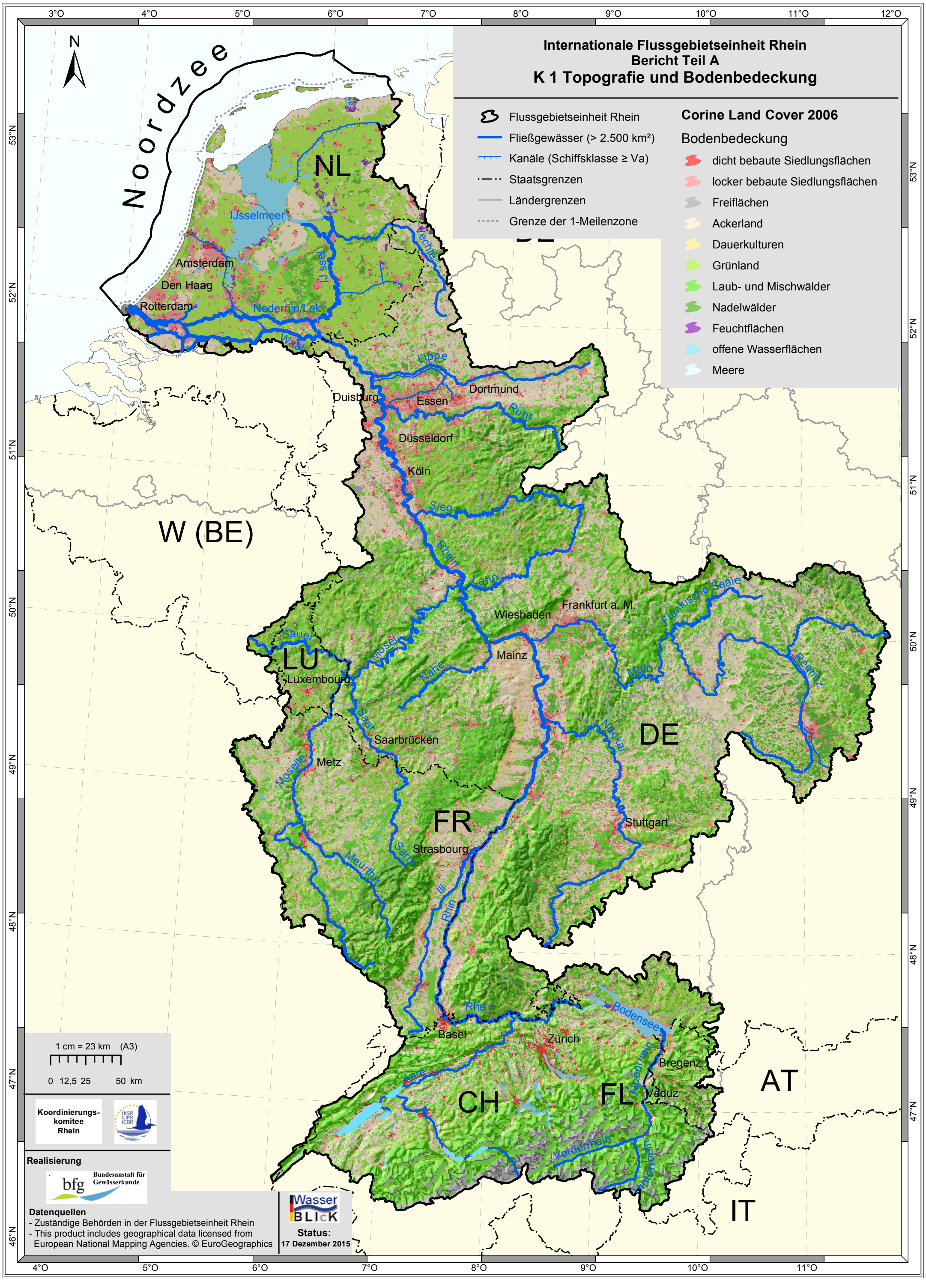
Karten

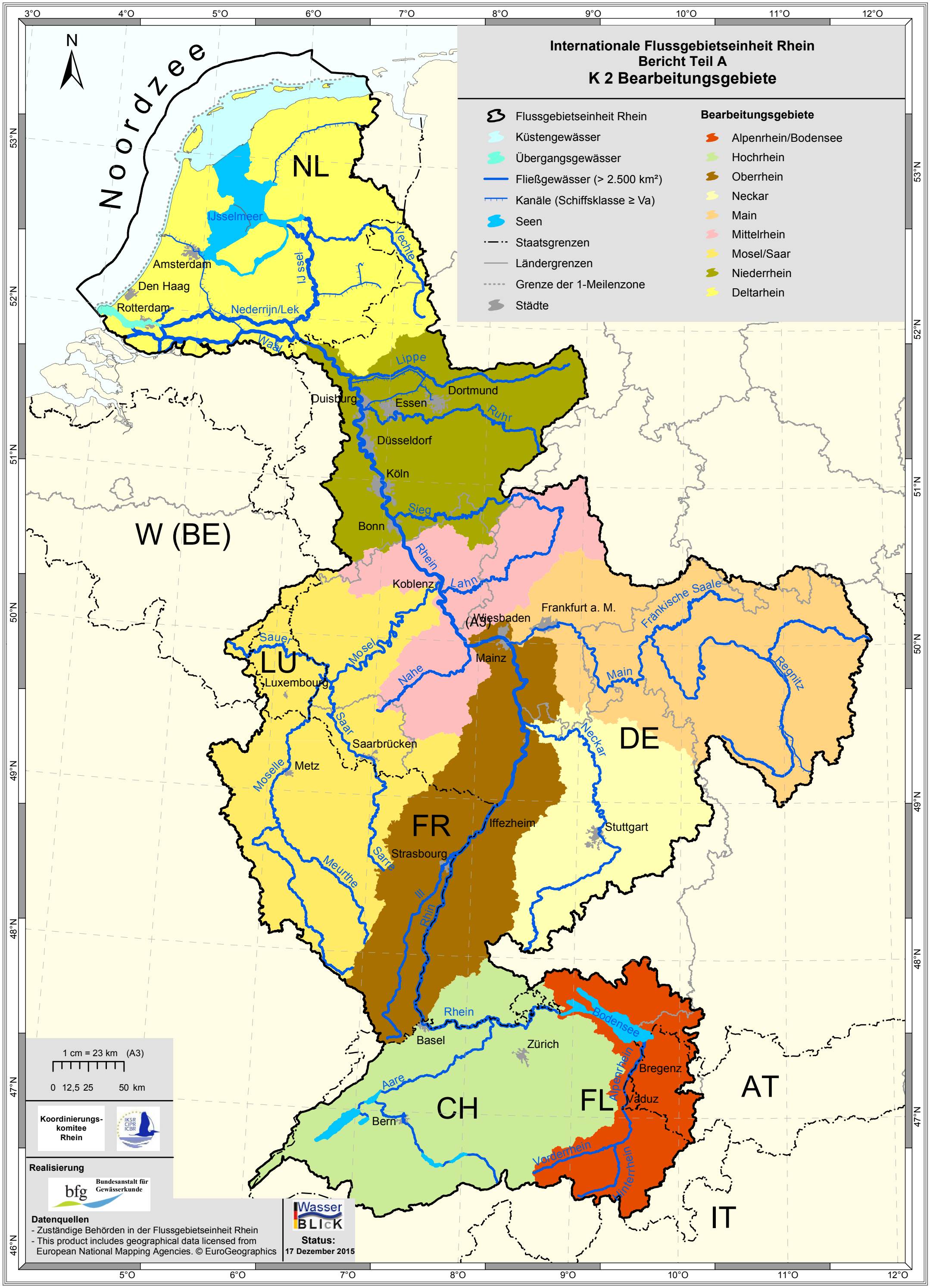
IKSR
CIPR
ICBR

Internationale Kommission zum Schutz des Rheins

Commission Internationale pour la Protection du Rhin

Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn


Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 1 Topografie und Bodenbedeckung
Flussgebietseinheit Rhein
Fließgewässer (> 2.500 km²)
Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Corine Land Cover 2006
Bodenbedeckung
dicht bebaute Siedlungsflächen
locker bebaute Siedlungsflächen
Freiflächen
Ackerland
Dauerkulturen
Grünland
Laub- und Mischwälder
Nadelwälder
Feuchtflächen
offene Wasserflächen
Meere
N
Noordzee
NL
W (BE)
DE
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
IJssel
Waal
Lippe
Dortmund
Essen
Duisburg
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Luxembourg
Moselle
Nahe
Mainz
Main
Regnitz
Saar
Saarbrücken
Metz
Neckar
Stuttgart
Strasbourg
Meurthe
Ill
Basel
Zürich
Bodensee
Bregenz
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
IKSR CIPR ICBR
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
Status:
17 Dezember 2015


Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 2 Bearbeitungsgebiete
Flussgebietseinheit Rhein
Küstengewässer
Übergangsgewässer
Fließgewässer (> 2.500 km²)
Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
Seen
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
Bearbeitungsgebiete
Alpenrhein/Bodensee
Hochrhein
Oberrhein
Neckar
Main
Mittelrhein
Mosel/Saar
Niederrhein
Deltarhein
Noordzee
NL
W (BE)
LU
DE
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
IJssel
Vechte
Waal
Lippe
Duisburg
Essen
Dortmund
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Bonn
Rhein
Koblenz
Lahn
Wiesbaden
(A3)
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Metz
Moselle
Iffezheim
Stuttgart
Strasbourg
Sarre
Meurthe
Ill
Basel
Zürich
Bodensee
Alpenrhein
Bregenz
Vaduz
Aare
Bern
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
Realisierung
Bundesanstalt für Gewässerkunde
Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics
Wasser BLICK
Status:
17 Dezember 2015

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

N

Noordzee

NL

DE

W (BE)

LU

FR

CH

FL

AT

IT

Ijsselmeer

Amsterdam

Den Haag

Rotterdam

Nederrijn/Lek

Ijssel

Vechte

Waal

Lippe

Duisburg

Essen

Dortmund

Ruhr

Düsseldorf

Köln

Sieg

Rhein

Lahn

Wiesbaden

Frankfurt a. M.

Fränkische Saale

Sauer

Mosel

Mainz

Nahe

Main

Regnitz

Luxembourg

Saar

Saarbrücken

Neckar

Metz

Moselle

Stuttgart

Sarre

Strasbourg

Meurthe

Ill

Rhein

Rhein

Basel

Zürich

Bodensee

Bregenz

Alpenrhein

Vaduz

Aare

Vorderrhein

Hinterrhein

1 cm = 23 km (A3)

0 12,5 25 50 km

Koordinierungs-komitee Rhein

IKSR CIPR ICBR

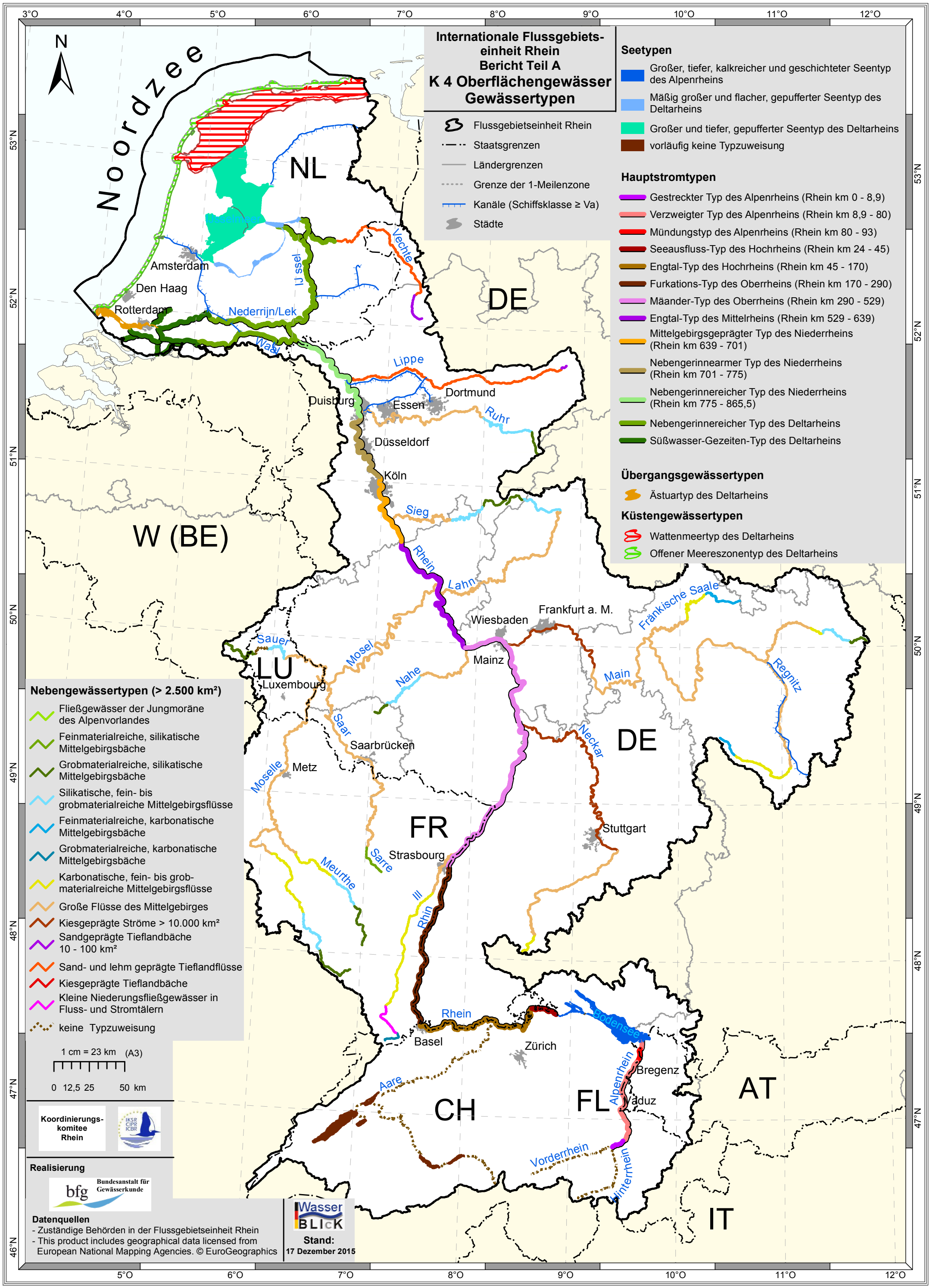
Realisierung

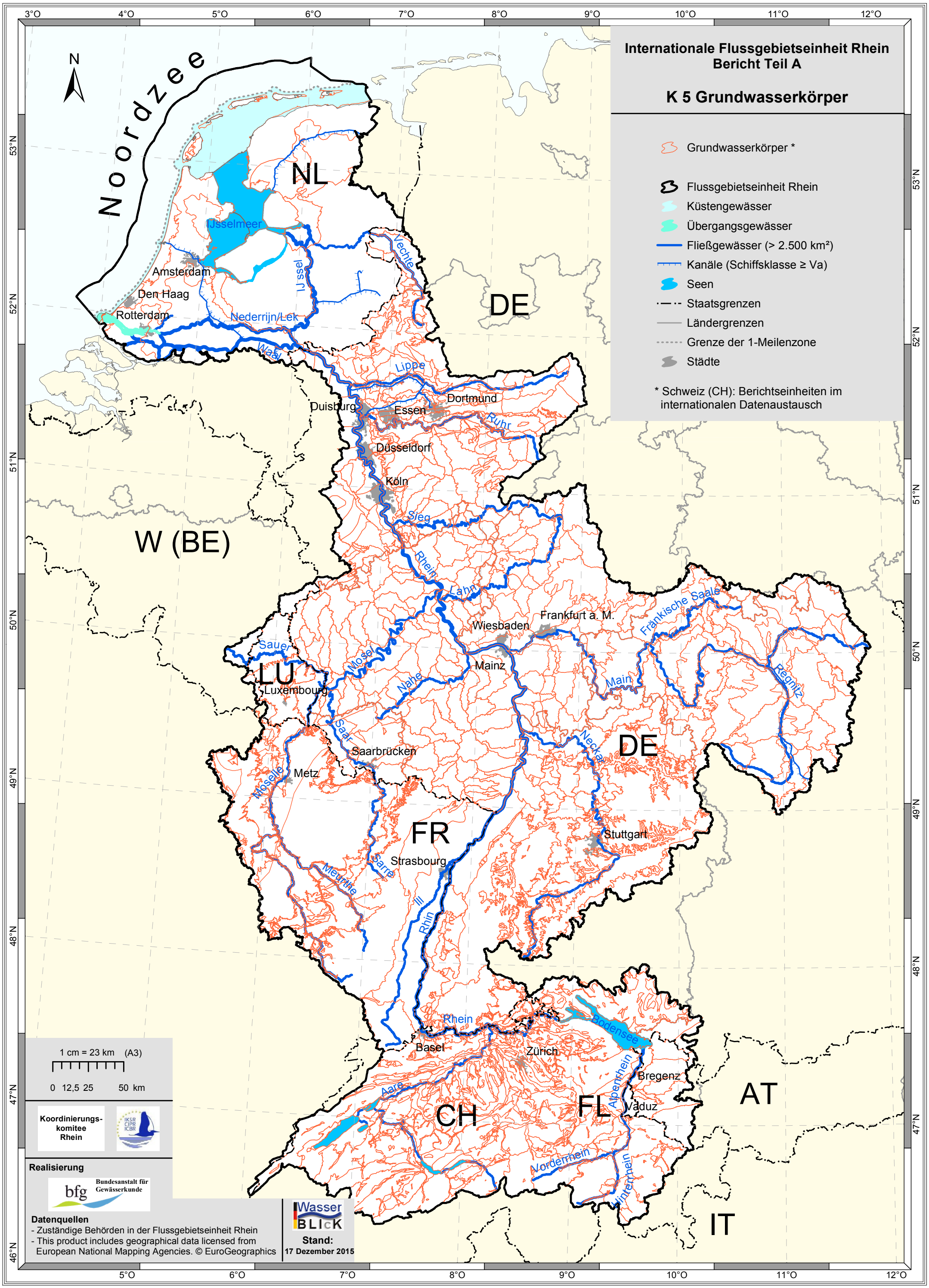
bfg Bundesanstalt für Gewässerkunde

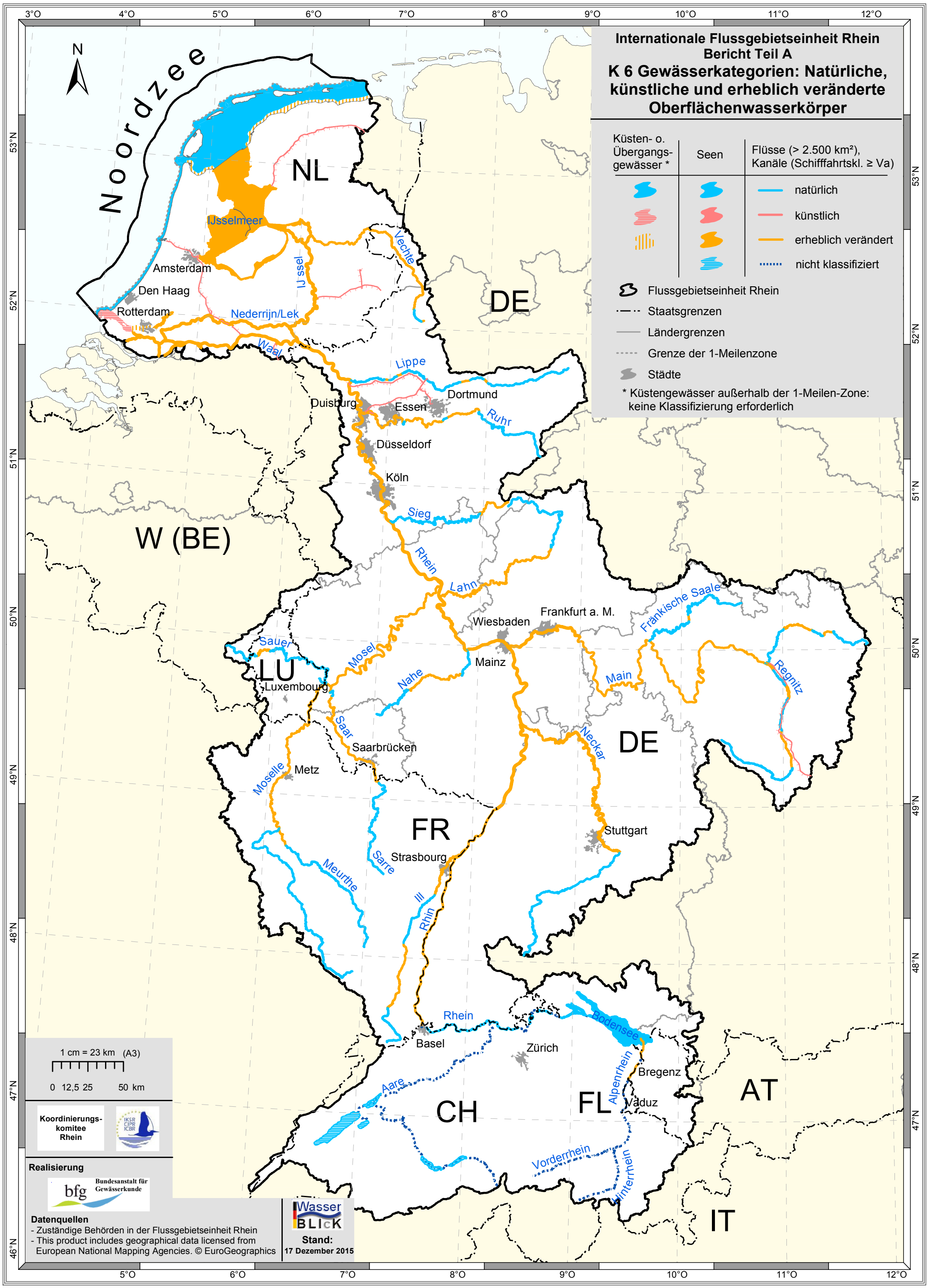
Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

WasserBLICK

Stand:
17 Dezember 2015


Internationale Flussgebiets-einheit Rhein
Bericht Teil A
K 4 Oberflächengewässer
Gewässertypen
Flussgebietseinheit Rhein
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
Städte
Seetypen
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 - 93)
Seeausfluss-Typ des Hochrheins (Rhein km 24 - 45)
Engtal-Typ des Hochrheins (Rhein km 45 - 170)
Furkations-Typ des Oberrheins (Rhein km 170 - 290)
Mäander-Typ 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 grob-materialreiche 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
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
IKSR CIPR ICBR
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:
17 Dezember 2015
N
Noordzee
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
Waal
IJssel
Vechte
Lippe
Dortmund
Essen
Ruhr
Duisburg
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Mainz
Main
Regnitz
Sauer
Mosel
Nahe
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Metz
Moselle
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Basel
Zürich
Bodensee
Bregenz
Alpenrhein
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
3°O
4°O
5°O
6°O
7°O
8°O
9°O
10°O
11°O
12°O
53°N
52°N
51°N
50°N
49°N
48°N
47°N
46°N


Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 5 Grundwasserkörper
Grundwasserkörper *
Flussgebietseinheit Rhein
Küstengewässer
Übergangsgewässer
Fließgewässer (> 2.500 km²)
Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
Seen
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
* Schweiz (CH): Berichtseinheiten im internationalen Datenaustausch
N
Noordzee
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
Waal
IJssel
Vechte
Lippe
Duisburg
Essen
Dortmund
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Metz
Moselle
Stuttgart
Strasbourg
Sarre
Meurthe
Ill
Rhein
Bodensee
Basel
Zürich
Bregenz
Alpenrhein
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
IKSR CIPR ICBR
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:
17 Dezember 2015
3°O
4°O
5°O
6°O
7°O
8°O
9°O
10°O
11°O
12°O
53°N
52°N
51°N
50°N
49°N
48°N
47°N
46°N


Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 6 Gewässerkategorien: Natürliche, künstliche und erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper
Küsten- o. Übergangs-gewässer *
Seen
Flüsse (> 2.500 km²), Kanäle (Schifffahrtskl. ≥ Va)
natürlich
künstlich
erheblich verändert
nicht klassifiziert
Flussgebietseinheit Rhein
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
* Küstengewässer außerhalb der 1-Meilen-Zone: keine Klassifizierung erforderlich
N
Noordzee
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
IJ ssel
Vechte
Nederrijn/Lek
Waal
Lippe
Dortmund
Duisburg
Essen
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Frankfurt a. M.
Wiesbaden
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Moselle
Metz
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Rhein
Basel
Zürich
Bodensee
Alpenrhein
Bregenz
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
IKSR CIPR ICBR
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:
17 Dezember 2015
3°O
4°O
5°O
6°O
7°O
8°O
9°O
10°O
11°O
12°O
53°N
52°N
51°N
50°N
49°N
48°N
47°N
46°N

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

Querbauwerk mit Fischaufstiegsanlage
- passierbar
- eingeschränkt passierbar
- nicht passierbar
- k. A. zur Passierbarkeit

Querbauwerk ohne Fischaufstiegsanlage
- passierbar
- eingeschränkt passierbar
- nicht passierbar
- k. A. zur Passierbarkeit

Bewertung der Aufwärtspassierbarkeit für:
- Atlantischer Lachs und Meerforelle
- Bodensee-Seeforelle
- Programmgewässer

IJsselmeer-Abschlussdeich: wichtiger Zugang zum Rheinsystem vom Wattenmeer aus

Haringvlietschleusen: wichtiger Zugang zum Maas- und zum Rheinsystem von der Nordsee aus

Noordzee, NL, DE, LU, FR, CH, FL, AT, IT

IJsselmeer, IJssel, Vechte, Amsterdam, Den Haag, Rotterdam, Nederrijn/Lek, Waal, Lippe, Dortmund, Duisburg, Essen, Ruhr, Düsseldorf, Köln, Sieg, Rhein, Lahn, Wiesbaden, Frankfurt a. M., Fränkische Saale, Mainz, Main, Regnitz, Sauer, Mosel, Luxembourg, Nahe, Saar, Saarbrücken, Neckar, Stuttgart, Metz, Moselle, Meurthe, Sarre, Strasbourg, Ill, Basel, Bodensee, Zürich, Bregenz, Alpenrhein, Vaduz, Aare, Vorderrhein, Hinterrhein

Strasbourg, Kulturwehr Kehl, Gerstheim, ILL, Rhinau, Rhin, Marckolsheim, Kulturwehr Breisach, Vogelgrün, Grand Canal d'Alsace, Alt-/Restrhein, Kembs, Basel

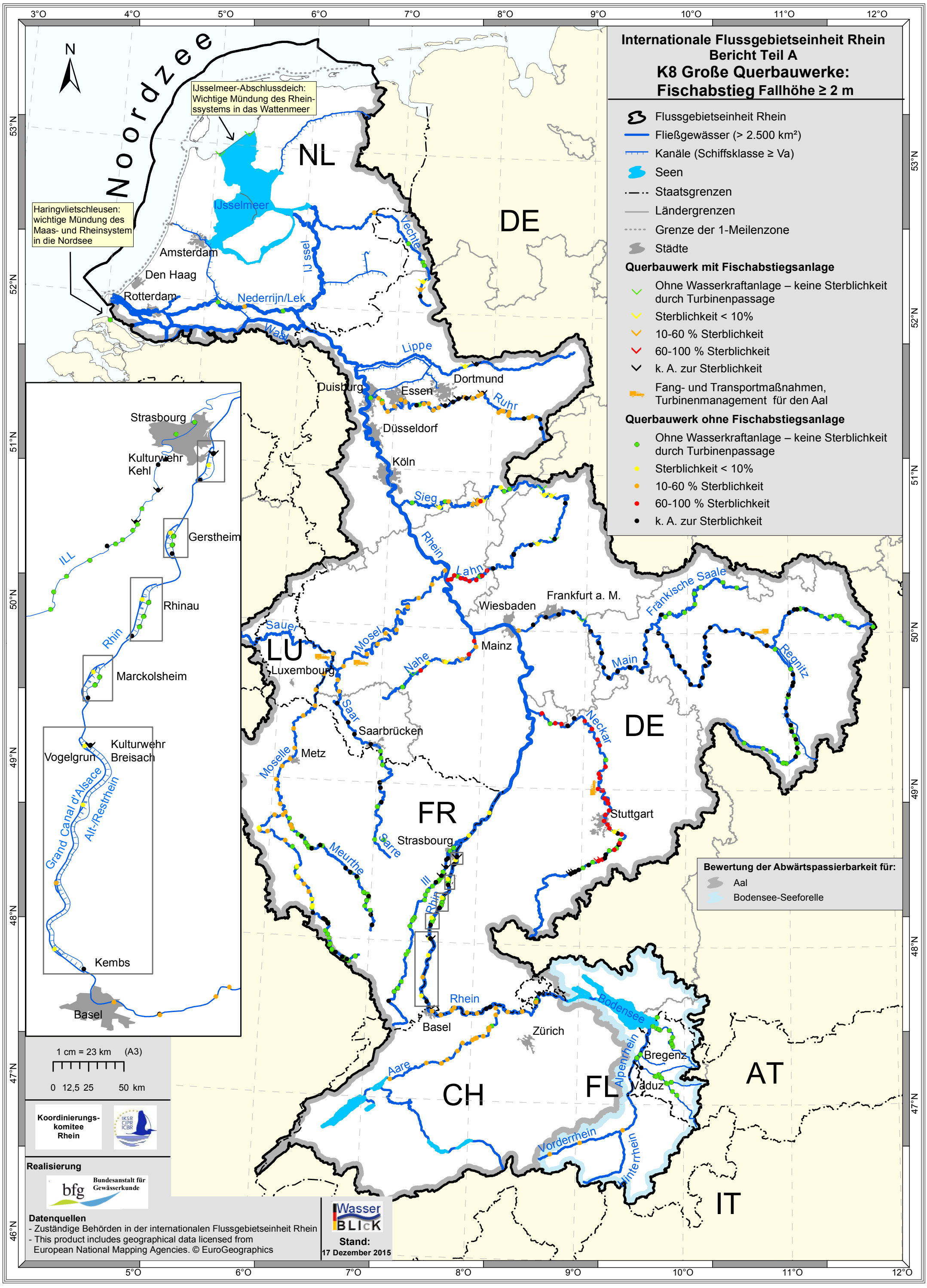
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km

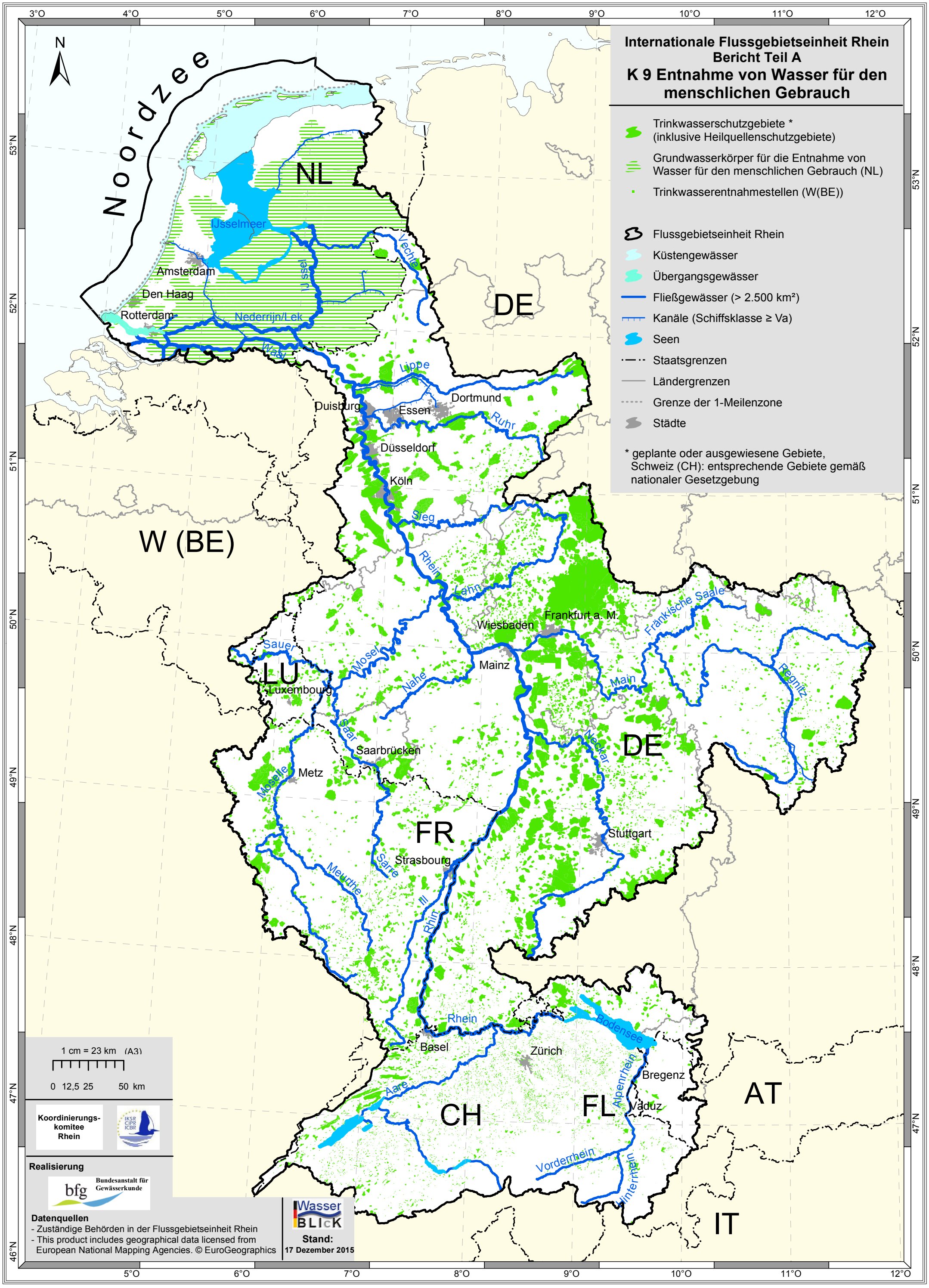
Koordinierungskomitee Rhein

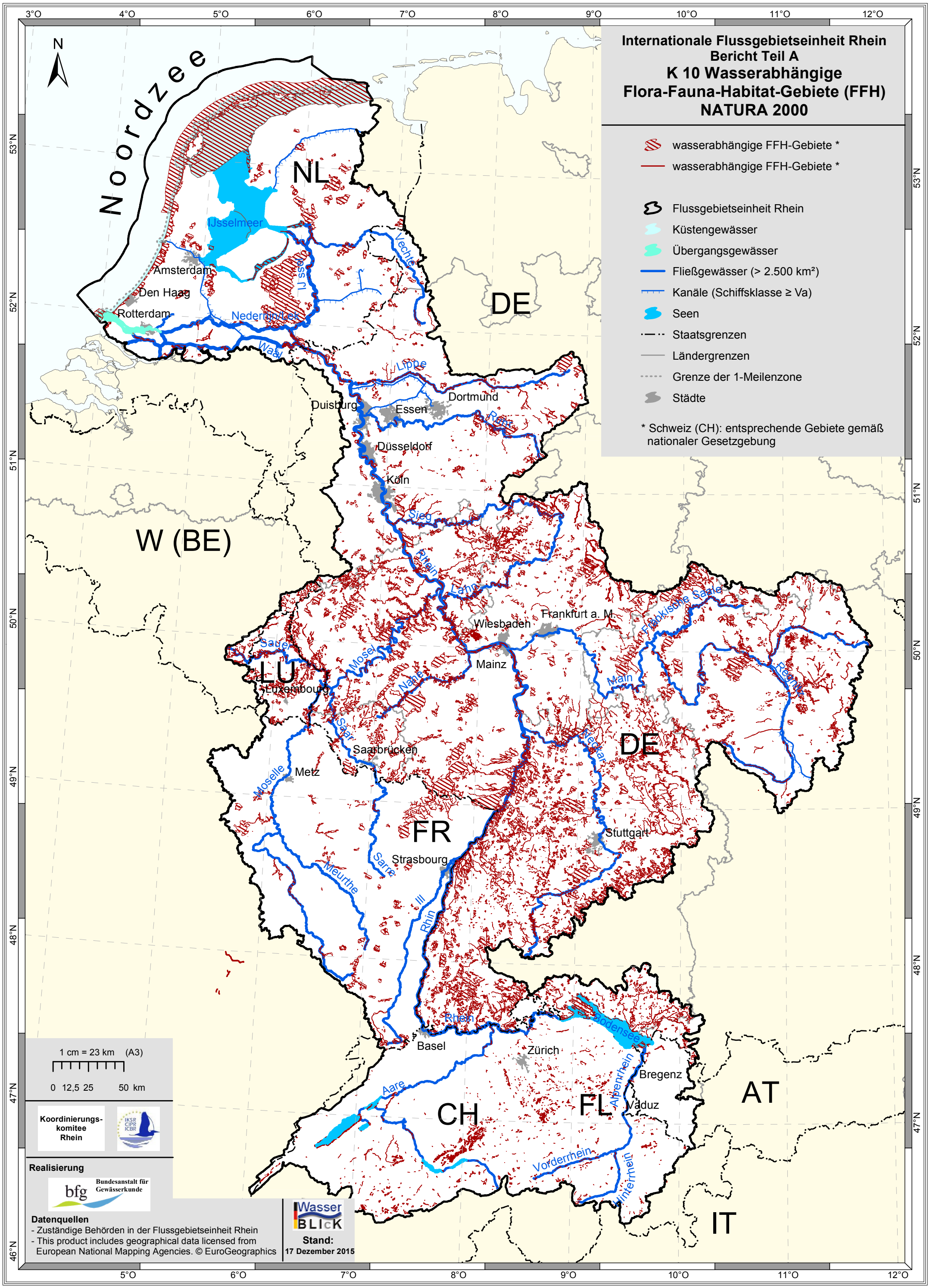
Realisierung
bfg Bundesanstalt für Gewässerkunde

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

WasserBLICK
Stand: 17 Dezember 2015


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
Querbauwerk mit Fischabstiegsanlage
Ohne Wasserkraftanlage – keine Sterblichkeit durch Turbinenpassage
Sterblichkeit < 10%
10-60 % Sterblichkeit
60-100 % Sterblichkeit
k. A. zur Sterblichkeit
Fang- und Transportmaßnahmen, Turbinenmanagement für den Aal
Querbauwerk ohne Fischabstiegsanlage
Ohne Wasserkraftanlage – keine Sterblichkeit durch Turbinenpassage
Sterblichkeit < 10%
10-60 % Sterblichkeit
60-100 % Sterblichkeit
k. A. zur Sterblichkeit
Bewertung der Abwärtspassierbarkeit für:
Aal
Bodensee-Seeforelle
Noordzee
NL
DE
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer-Abschlussdeich: Wichtige Mündung des Rheinsystems in das Wattenmeer
Haringvlietschleusen: wichtige Mündung des Maas- und Rheinsystem in die Nordsee
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
IJsselmeer
IJssel
Vechte
Waal
Lippe
Dortmund
Duisburg
Essen
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Metz
Moselle
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Basel
Bodensee
Zürich
Bregenz
Alpenrhein
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
Strasbourg
Kulturwehr Kehl
Gerstheim
ILL
Rhinau
Rhin
Marckolsheim
Kulturwehr Breisach
Vogelgrun
Grand Canal d'Alsace
Alt-/Restrhein
Kembs
Basel
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
IKSR CIPR ICBR
Realisierung
bfg Bundesanstalt für Gewässerkunde
Datenquellen
- Zuständige Behörden in der internationalen Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics
Wasser BLICK
Stand:
17 Dezember 2015


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)
Trinkwasserentnahmestellen (W(BE))
Flussgebietseinheit Rhein
Küstengewässer
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
Noordzee
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
Waal
IJssel
Vechte
Lippe
Ruhr
Dortmund
Essen
Duisburg
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Nahe
Mainz
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Metz
Moselle
Stuttgart
Strasbourg
Sarre
Meurthe
Ill
Rhein
Basel
Zürich
Bodensee
Bregenz
Alpenrhein
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
Realisierung
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:
17 Dezember 2015


Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 10 Wasserabhängige
Flora-Fauna-Habitat-Gebiete (FFH)
NATURA 2000
wasserabhängige FFH-Gebiete *
wasserabhängige FFH-Gebiete *
Flussgebietseinheit Rhein
Küstengewässer
Übergangsgewässer
Fließgewässer (> 2.500 km²)
Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
Seen
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
* Schweiz (CH): entsprechende Gebiete gemäß nationaler Gesetzgebung
Noordzee
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
Waal
IJssel
Vechte
Lippe
Dortmund
Duisburg
Essen
Rhein
Düsseldorf
Köln
Sieg
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Saale
Mosel
Nahe
Mainz
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Metz
Moselle
Stuttgart
Strasbourg
Sarre
Meurthe
Ill
Basel
Bodensee
Zürich
Bregenz
Aare
Alpenrhein
Vaduz
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
Realisierung
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:
17 Dezember 2015

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

wasserabhängige Vogelschutzgebiete *

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

* Schweiz (CH): entsprechende Gebiete gemäß nationaler Gesetzgebung

N
Noordzee
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
Waal
IJssel
Vechte
Lippe
Duisburg
Essen
Dortmund
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Metz
Moselle
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Rhein
Basel
Bodensee
Zürich
Alpenrhein
Bregenz
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein

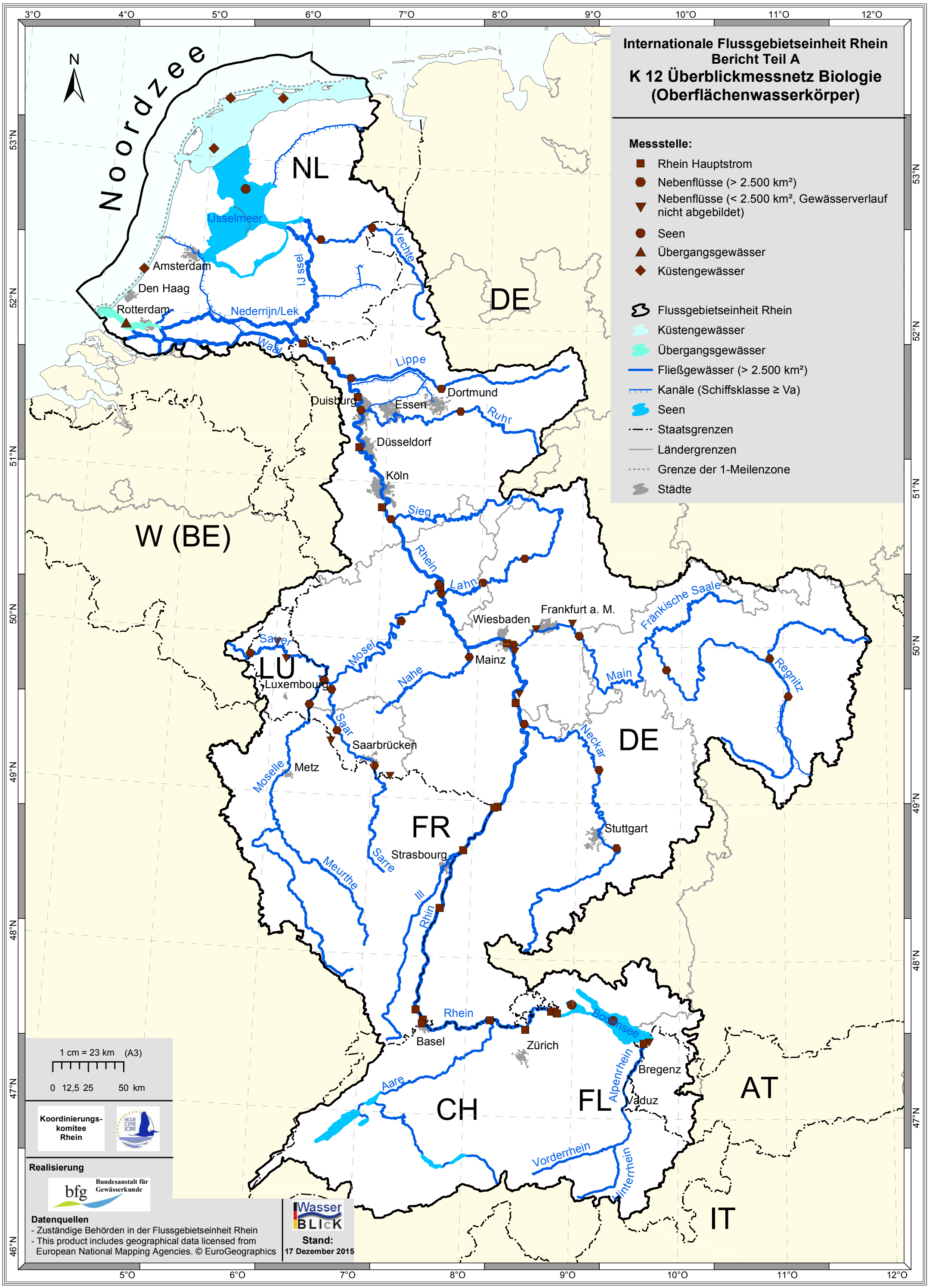
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km

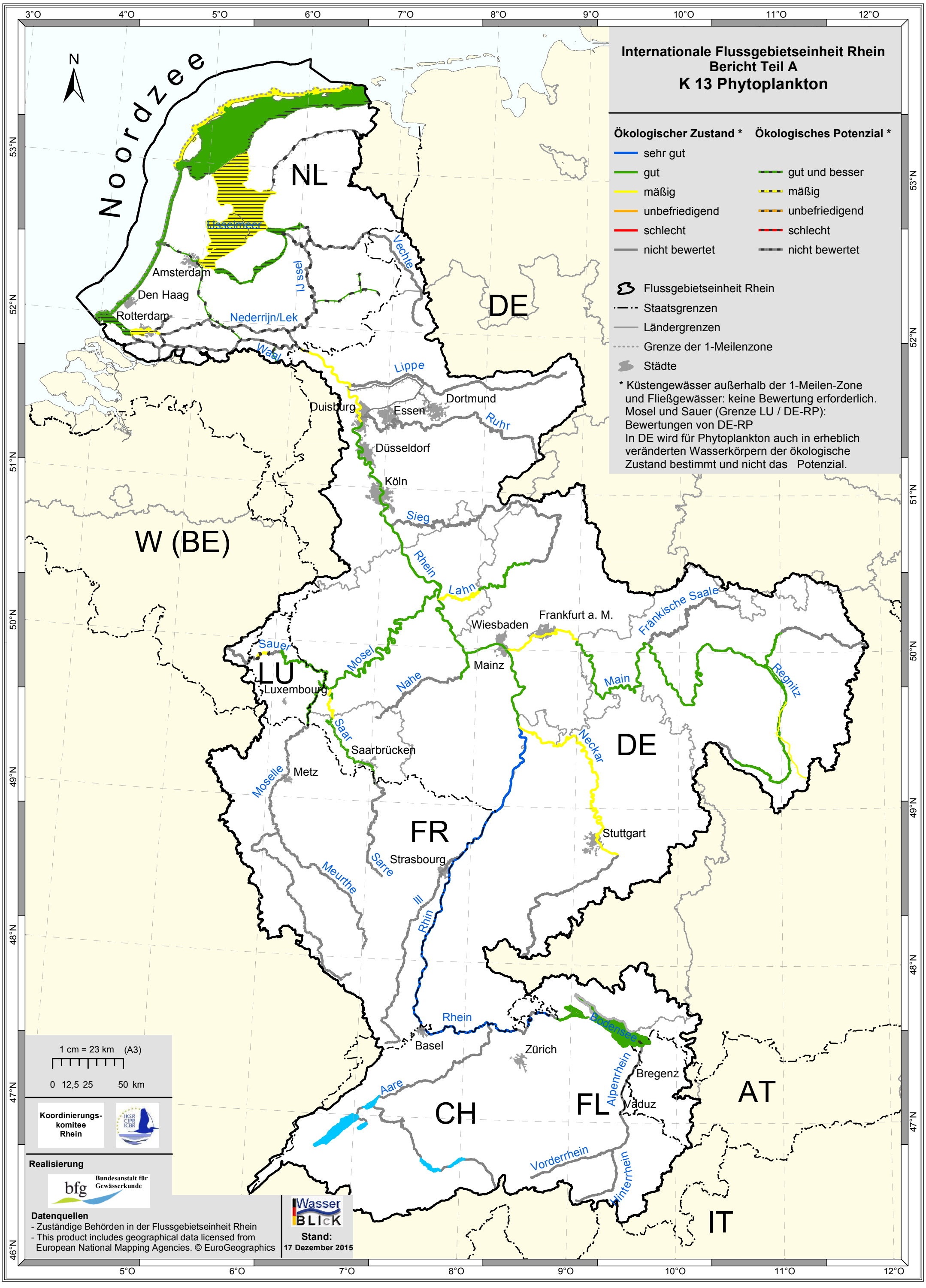
Koordinierungs-komitee Rhein

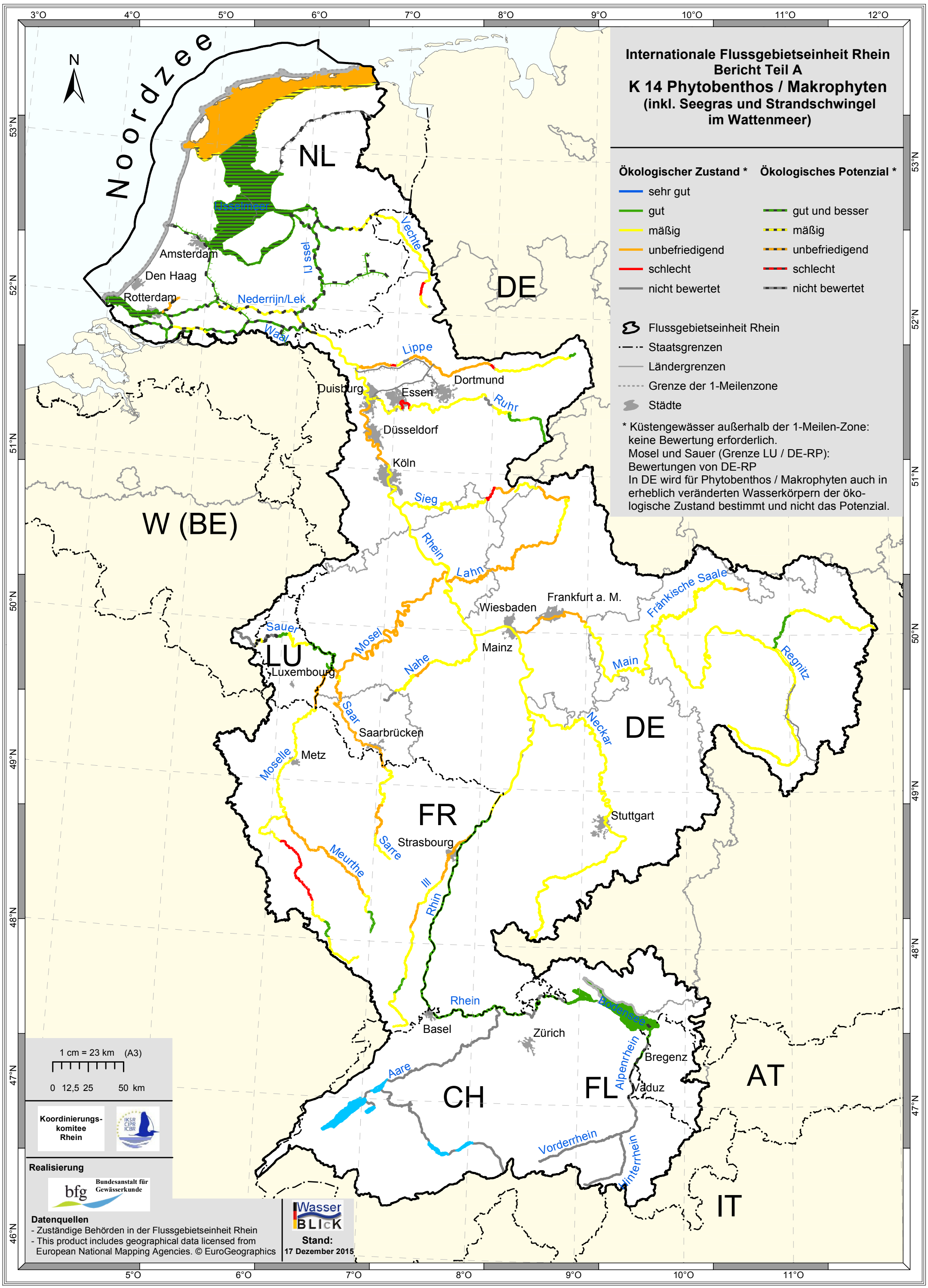
Realisierung
Bundesanstalt für Gewässerkunde

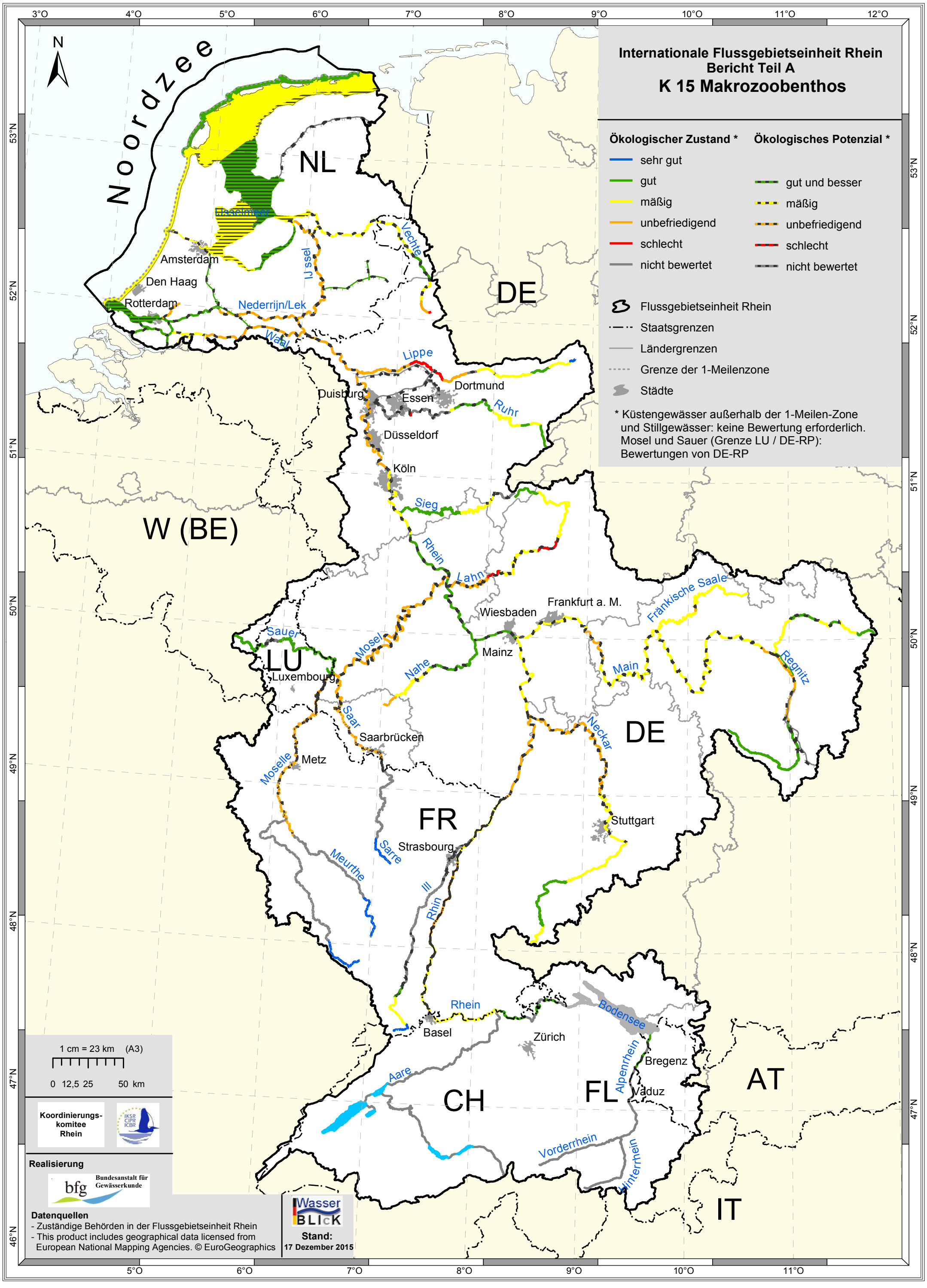
Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

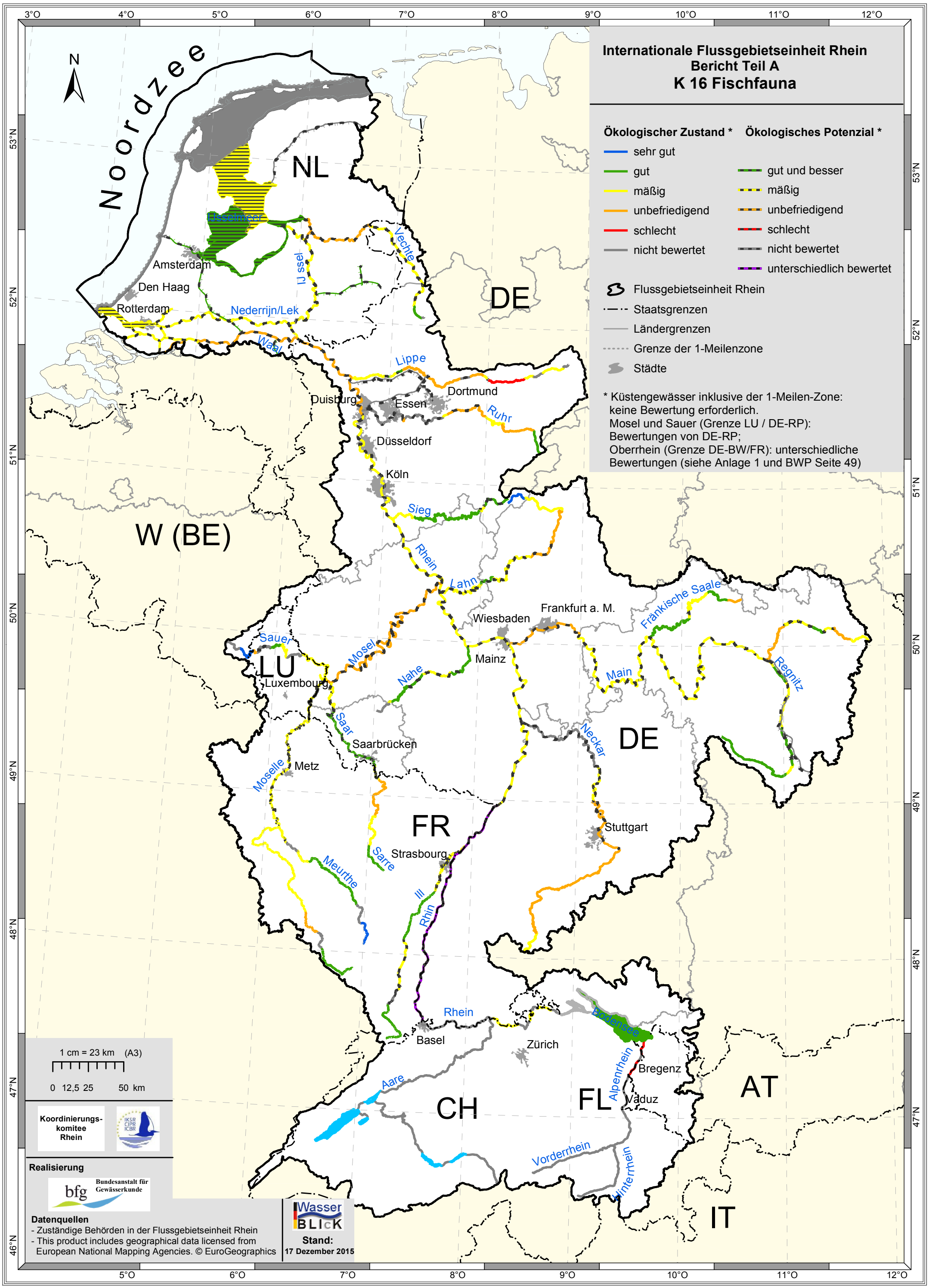
WasserBLICK
Stand:
17 Dezember 2015

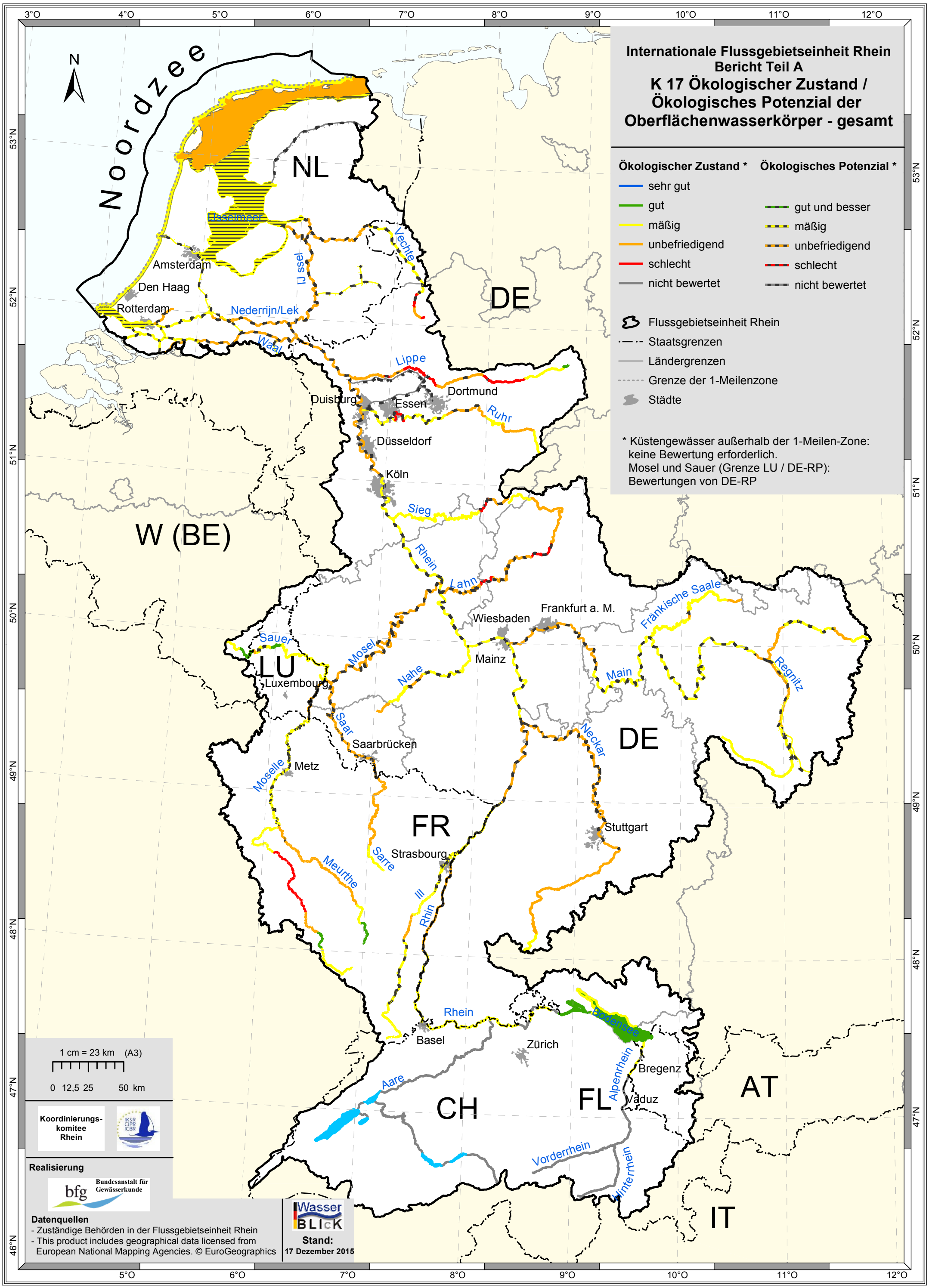

Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 12 Überblickmessnetz Biologie
(Oberflächenwasserkörper)
Messstelle:
Rhein Hauptstrom
Nebenflüsse (> 2.500 km²)
Nebenflüsse (< 2.500 km², Gewässerverlauf nicht abgebildet)
Seen
Übergangsgewässer
Küstengewässer
Flussgebietseinheit Rhein
Küstengewässer
Übergangsgewässer
Fließgewässer (> 2.500 km²)
Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
Seen
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
Noordzee
N
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
IJ ssel
Vechte
Waal
Lippe
Dortmund
Duisburg
Essen
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Frankfurt a. M.
Wiesbaden
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Moselle
Metz
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Rhein
Basel
Zürich
Bodensee
Bregenz
Alpenrhein
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
IKSR CIPR ICBR
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:
17 Dezember 2015

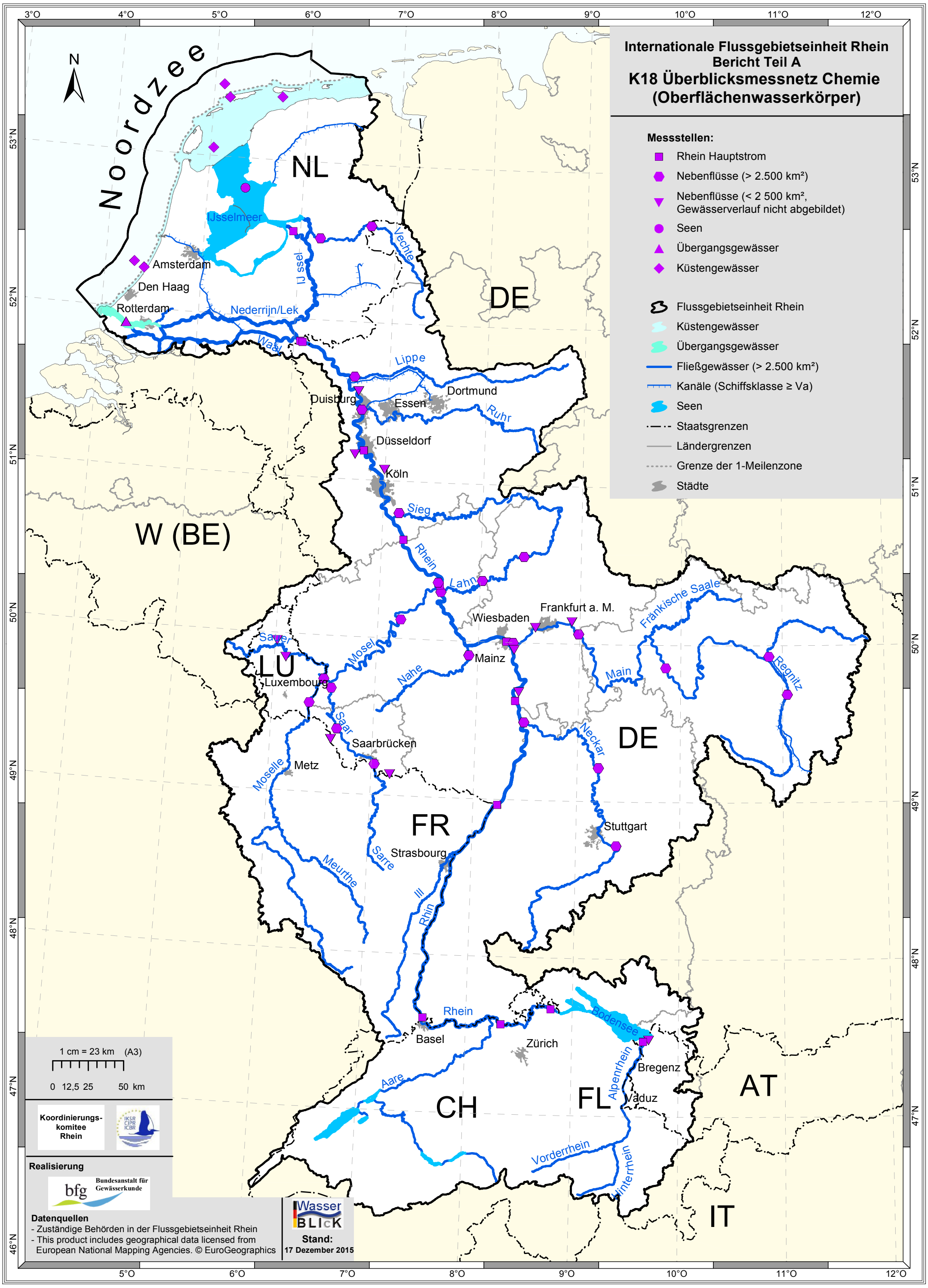

Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 13 Phytoplankton
Ökologischer Zustand *
Ökologisches Potenzial *
sehr gut
gut
mäßig
unbefriedigend
schlecht
nicht bewertet
gut und besser
mäßig
unbefriedigend
schlecht
nicht bewertet
Flussgebietseinheit Rhein
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
* Küstengewässer 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.
Noordzee
N
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
IJssel
Vechte
Waal
Lippe
Duisburg
Essen
Dortmund
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Moselle
Metz
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Rhein
Rhein
Basel
Zürich
Bodensee
Alpenrhein
Bregenz
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
IKSR CIPR ICBR
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:
17 Dezember 2015
3°O
4°O
5°O
6°O
7°O
8°O
9°O
10°O
11°O
12°O
53°N
52°N
51°N
50°N
49°N
48°N
47°N
46°N

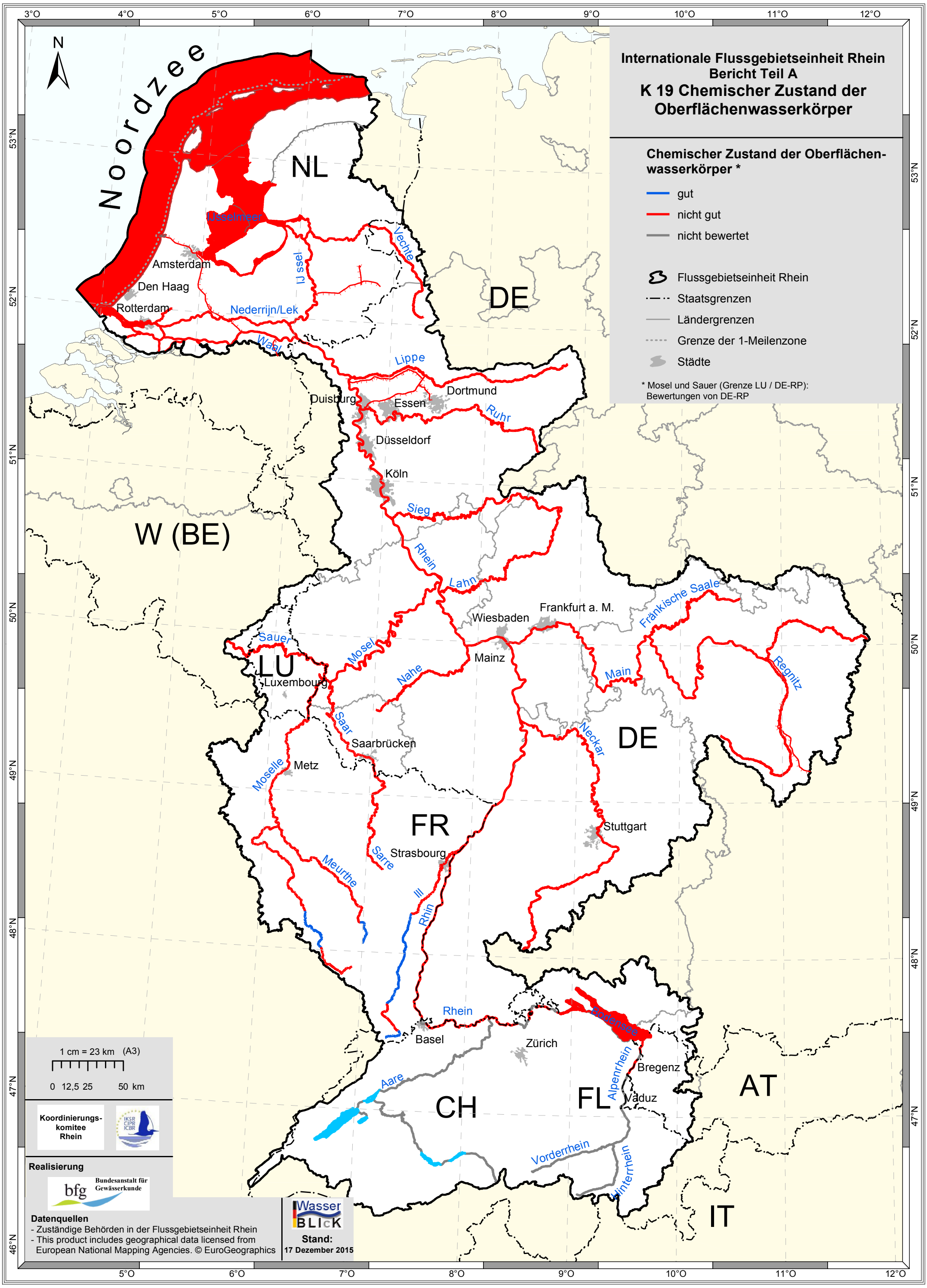

Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 14 Phytobenthos / Makrophyten
(inkl. Seegras und Strandschwingel
im Wattenmeer)
Ökologischer Zustand *
sehr gut
gut
mäßig
unbefriedigend
schlecht
nicht bewertet
Ökologisches Potenzial *
gut und besser
mäßig
unbefriedigend
schlecht
nicht bewertet
Flussgebietseinheit Rhein
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
* Küstengewässer außerhalb der 1-Meilen-Zone:
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 öko-
logische Zustand bestimmt und nicht das Potenzial.
Noordzee
N
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
IJssel
Vechte
Waal
Lippe
Dortmund
Duisburg
Essen
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Luxembourg
Nahe
Mainz
Main
Regnitz
Saar
Saarbrücken
Neckar
Moselle
Metz
Stuttgart
Meurthe
Sarre
Strasbourg
Ill
Rhein
Rhein
Basel
Zürich
Bodensee
Alpenrhein
Bregenz
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-
komitee
Rhein
Realisierung
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:
17 Dezember 2015

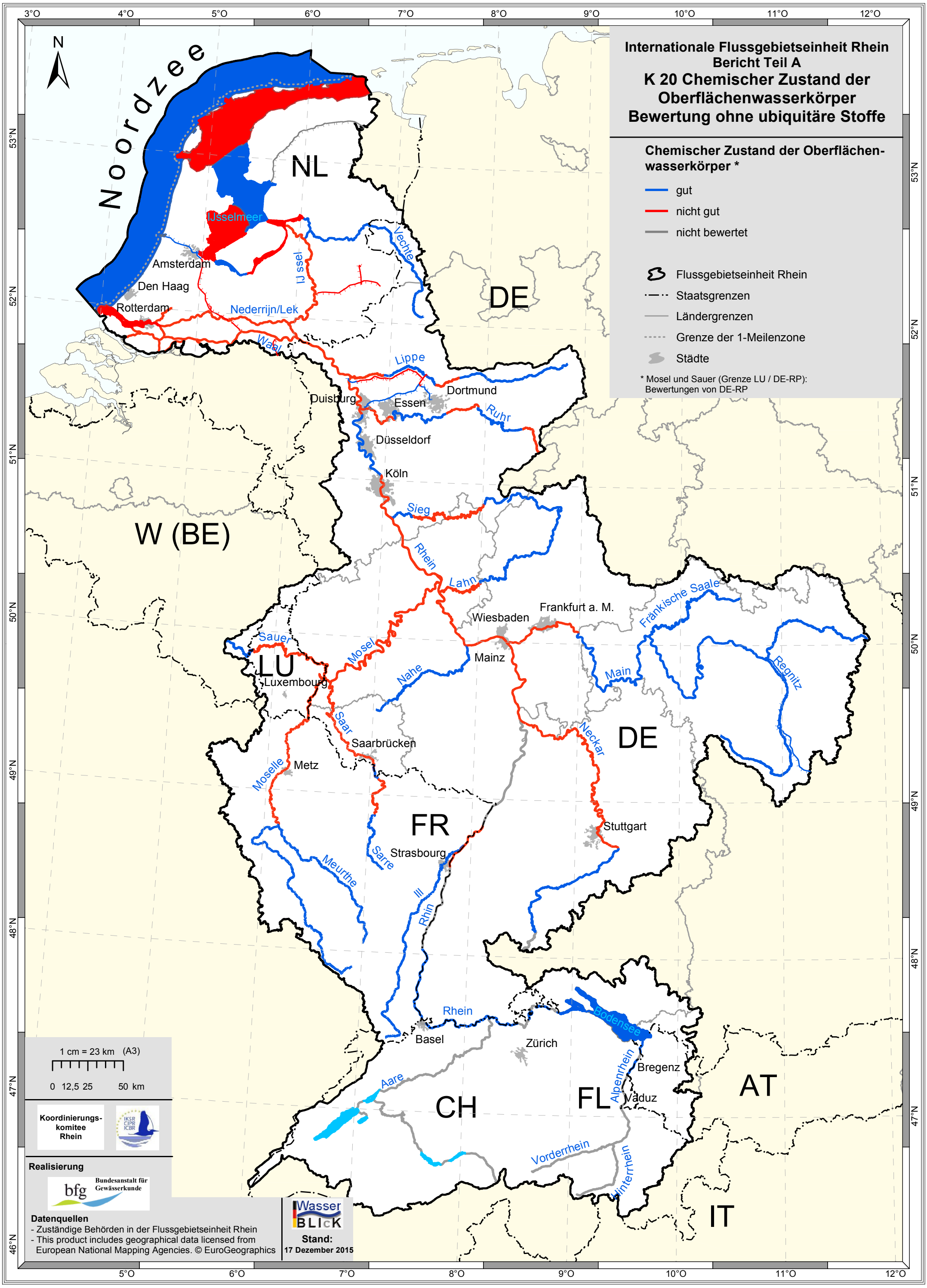

Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 15 Makrozoobenthos
Ökologischer Zustand *
sehr gut
gut
mäßig
unbefriedigend
schlecht
nicht bewertet
Ökologisches Potenzial *
gut und besser
mäßig
unbefriedigend
schlecht
nicht bewertet
Flussgebietseinheit Rhein
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
* Küstengewässer außerhalb der 1-Meilen-Zone und Stillgewässer: keine Bewertung erforderlich. Mosel und Sauer (Grenze LU / DE-RP): Bewertungen von DE-RP
Noordzee
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Ijsselmeer
Ijssel
Vechte
Nederrijn/Lek
Waal
Lippe
Duisburg
Essen
Dortmund
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Moselle
Metz
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Rhein
Basel
Bodensee
Zürich
Alpenrhein
Bregenz
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
Realisierung
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:
17 Dezember 2015

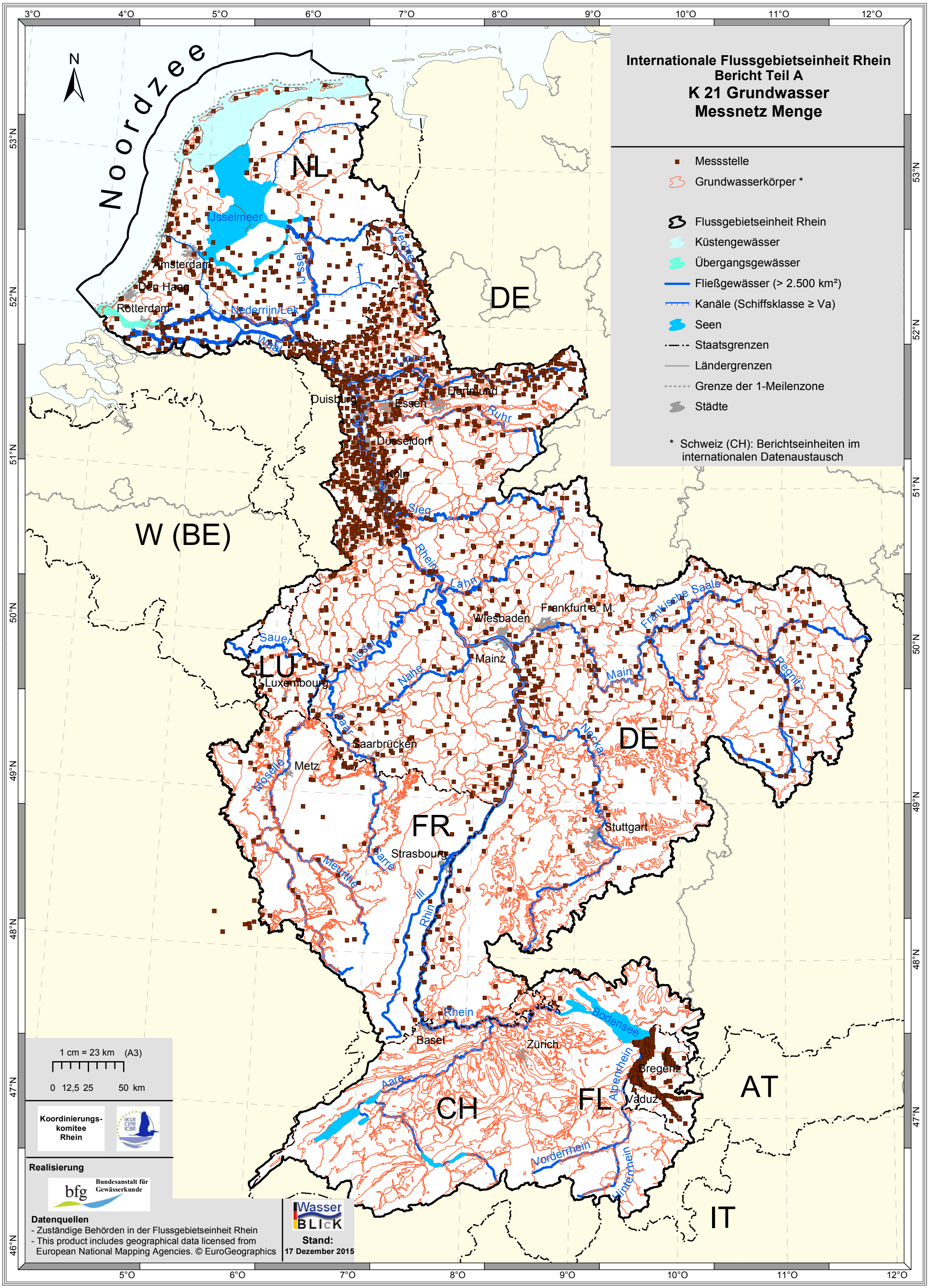

Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 16 Fischfauna
Ökologischer Zustand *
sehr gut
gut
mäßig
unbefriedigend
schlecht
nicht bewertet
Ökologisches Potenzial *
gut und besser
mäßig
unbefriedigend
schlecht
nicht bewertet
unterschiedlich bewertet
Flussgebietseinheit Rhein
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
* Küstengewässer inklusive der 1-Meilen-Zone: keine Bewertung erforderlich.
Mosel und Sauer (Grenze LU / DE-RP): Bewertungen von DE-RP;
Oberrhein (Grenze DE-BW/FR): unterschiedliche Bewertungen (siehe Anlage 1 und BWP Seite 49)
Noordzee
N
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
Ijsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
IJssel
Vechte
Waal
Lippe
Duisburg
Essen
Dortmund
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Luxembourg
Nahe
Mainz
Main
Regnitz
Saar
Saarbrücken
Neckar
Moselle
Metz
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Rhein
Basel
Zürich
Bodensee
Alpenrhein
Bregenz
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
IKSR CIPR ICBR
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:
17 Dezember 2015
3°O
4°O
5°O
6°O
7°O
8°O
9°O
10°O
11°O
12°O
53°N
52°N
51°N
50°N
49°N
48°N
47°N
46°N


Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 17 Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper - gesamt
Ökologischer Zustand *
sehr gut
gut
mäßig
unbefriedigend
schlecht
nicht bewertet
Ökologisches Potenzial *
gut und besser
mäßig
unbefriedigend
schlecht
nicht bewertet
Flussgebietseinheit Rhein
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
* Küstengewässer außerhalb der 1-Meilen-Zone: keine Bewertung erforderlich.
Mosel und Sauer (Grenze LU / DE-RP): Bewertungen von DE-RP
Noordzee
N
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
Ijsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
Ijssel
Vechte
Waal
Lippe
Dortmund
Duisburg
Essen
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Frankfurt a. M.
Wiesbaden
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Moselle
Metz
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Rhein
Rhein
Bodensee
Basel
Zürich
Alpenrhein
Bregenz
Aare
Vaduz
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
IKSR CIPR ICBR
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:
17 Dezember 2015


Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K18 Überblicksmessnetz Chemie
(Oberflächenwasserkörper)
Messstellen:
Rhein Hauptstrom
Nebenflüsse (> 2.500 km²)
Nebenflüsse (< 2 500 km², Gewässerverlauf nicht abgebildet)
Seen
Übergangsgewässer
Küstengewässer
Flussgebietseinheit Rhein
Küstengewässer
Übergangsgewässer
Fließgewässer (> 2.500 km²)
Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
Seen
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
Noordzee
N
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
IJ ssel
Vechte
Waal
Lippe
Duisburg
Essen
Dortmund
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Moselle
Metz
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Rhein
Rhein
Basel
Zürich
Bodensee
Bregenz
Alpenrhein
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
Realisierung
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:
17 Dezember 2015


Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 19 Chemischer Zustand der Oberflächenwasserkörper
Chemischer Zustand der Oberflächen-wasserkörper *
gut
nicht gut
nicht bewertet
Flussgebietseinheit Rhein
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
* Mosel und Sauer (Grenze LU / DE-RP): Bewertungen von DE-RP
N
Noordzee
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
IJ ssel
Vechte
Nederrijn/Lek
Waal
Lippe
Duisburg
Essen
Dortmund
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Frankfurt a. M.
Wiesbaden
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Moselle
Metz
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Rhein
Rhein
Basel
Zürich
Bodensee
Alpenrhein
Bregenz
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
Realisierung
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:
17 Dezember 2015


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
* Mosel und Sauer (Grenze LU / DE-RP): Bewertungen von DE-RP
N
Noordzee
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
IJssel
Vechte
Waal
Lippe
Dortmund
Duisburg
Essen
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Frankfurt a. M.
Wiesbaden
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Moselle
Metz
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Rhein
Basel
Zürich
Bodensee
Bregenz
Alpenrhein
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
Realisierung
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:
17 Dezember 2015


Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 21 Grundwasser
Messnetz Menge
Messstelle
Grundwasserkörper *
Flussgebietseinheit Rhein
Küstengewässer
Übergangsgewässer
Fließgewässer (> 2.500 km²)
Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
Seen
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
* Schweiz (CH): Berichtseinheiten im internationalen Datenaustausch
Noordzee
N
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
IJssel
Vecht
Waal
Maas
Duisburg
Essen
Dortmund
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Metz
Moselle
Stuttgart
Strasbourg
Meurthe
Sarre
Ill
Basel
Zürich
Bodensee
Bregenz
Aare
Alpenrhein
Vaduz
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
Realisierung
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:
17 Dezember 2015

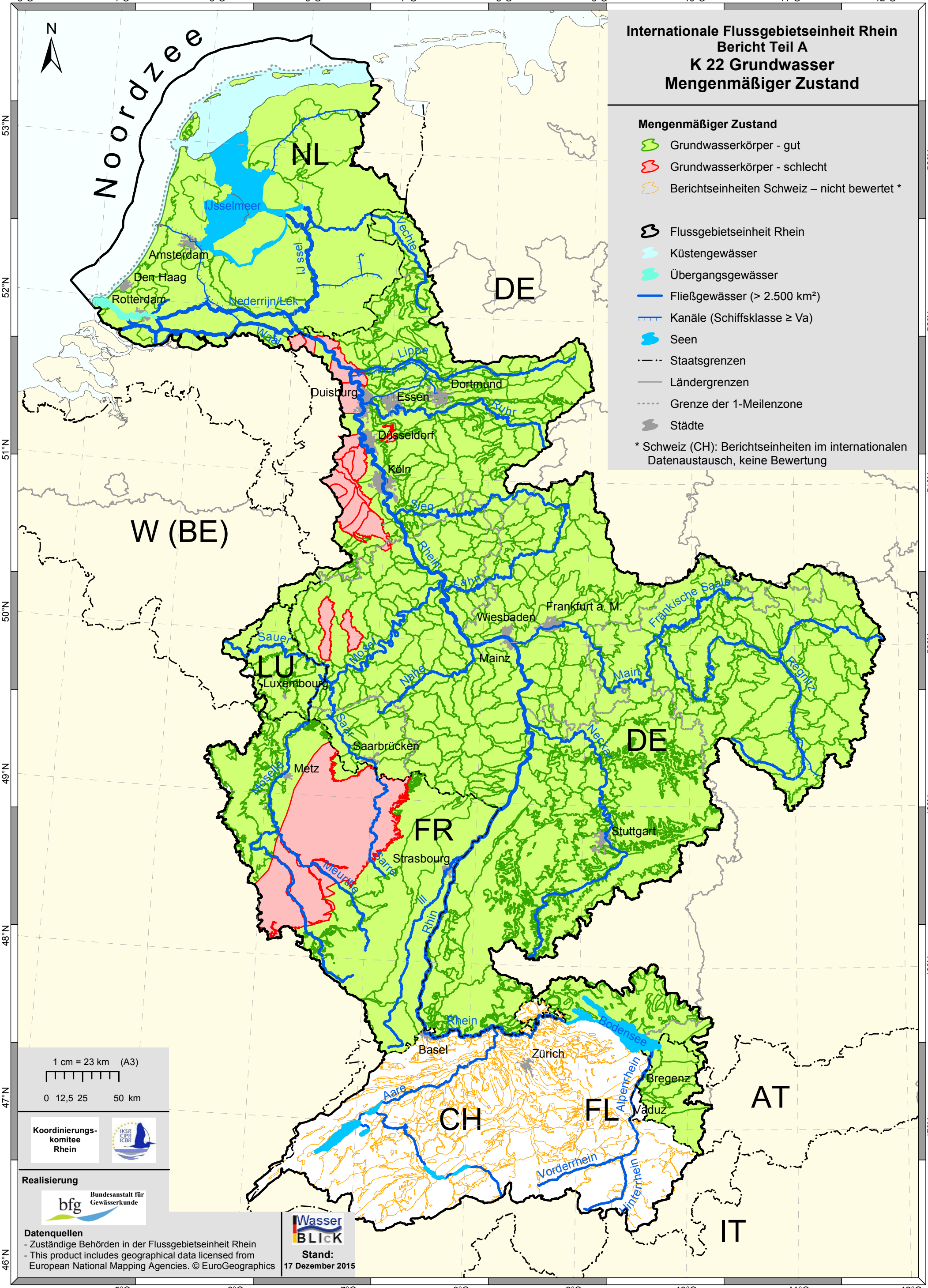
Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 22 Grundwasser
Mengenmäßiger Zustand

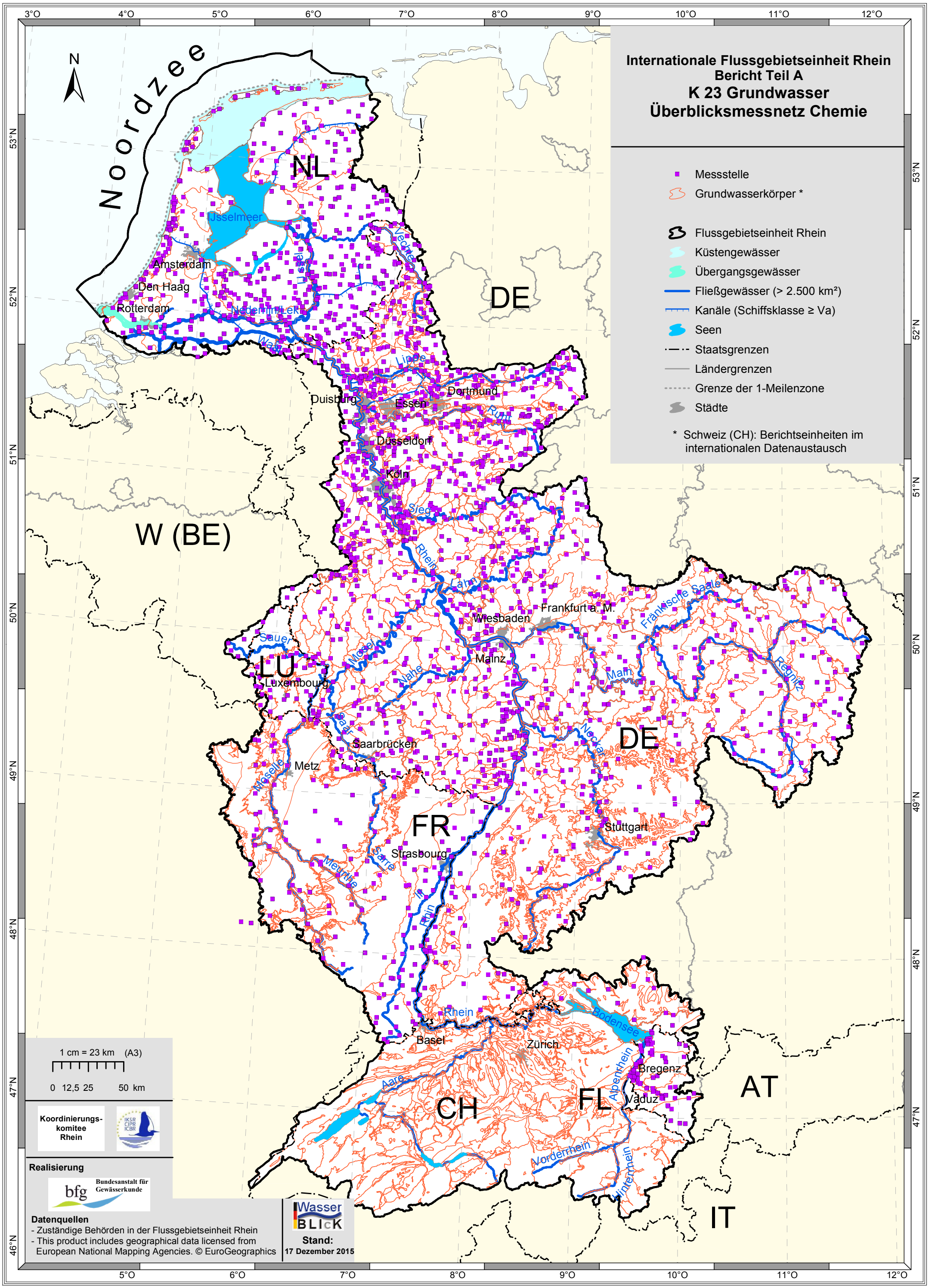
Mengenmäßiger Zustand

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

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

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




Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 23 Grundwasser
Überblicksmessnetz Chemie
Messstelle
Grundwasserkörper *
Flussgebietseinheit Rhein
Küstengewässer
Übergangsgewässer
Fließgewässer (> 2.500 km²)
Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
Seen
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
* Schweiz (CH): Berichtseinheiten im internationalen Datenaustausch
Noordzee
N
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
Waal
Maas
Vechte
Lippe
Ruhr
Duisburg
Essen
Dortmund
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Frankfurt a. M.
Wiesbaden
Mainz
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Metz
Moselle
Stuttgart
Strasbourg
Sarre
Meurthe
Ill
Bodensee
Basel
Zürich
Bregenz
Aare
Alpenrhein
Vaduz
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
IKSR CIPR ICBR
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:
17 Dezember 2015
3°O 4°O 5°O 6°O 7°O 8°O 9°O 10°O 11°O 12°O
53°N 52°N 51°N 50°N 49°N 48°N 47°N 46°N

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

Chemischer Zustand - gesamt

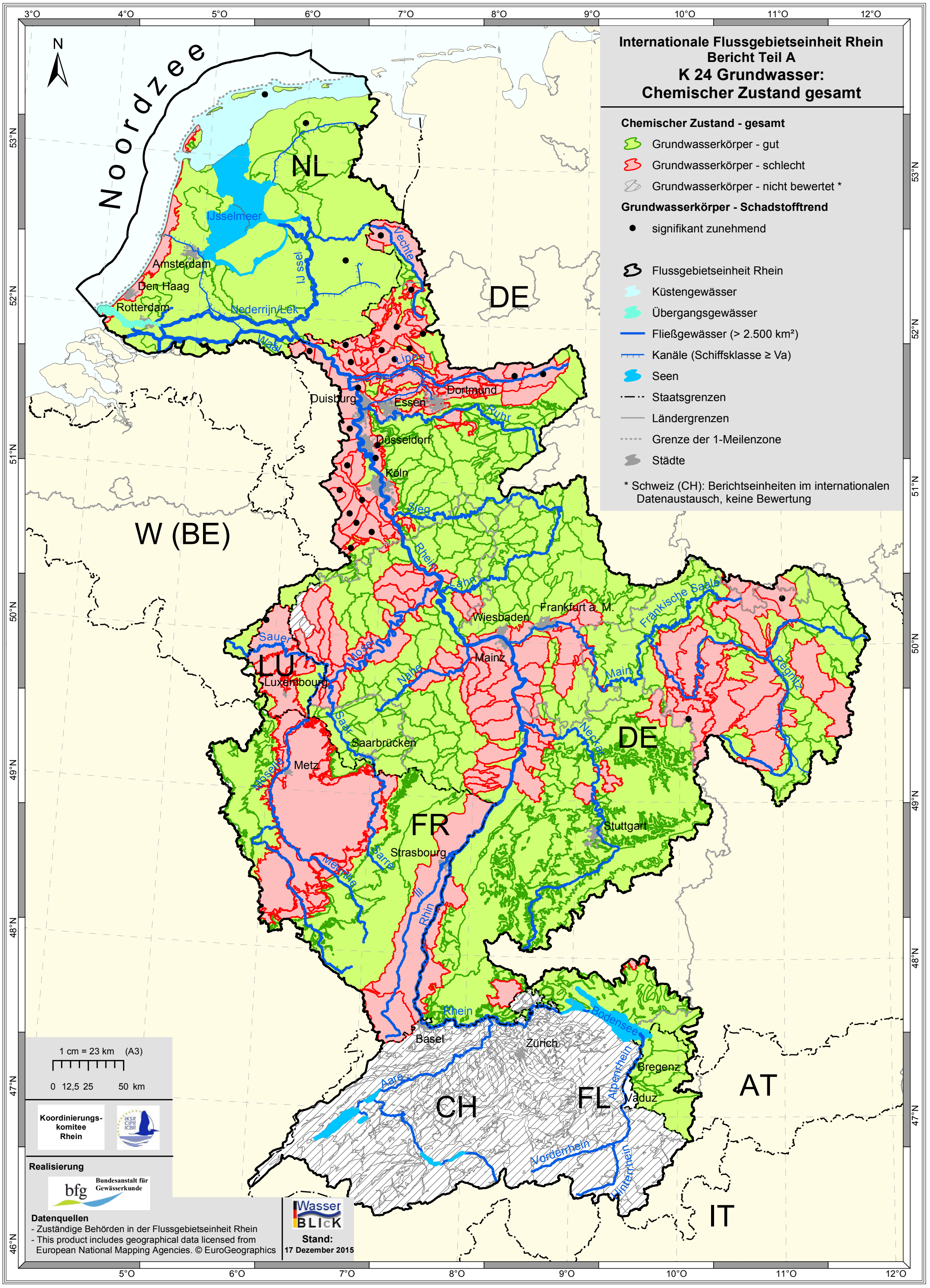
- Grundwasserkörper - gut
- Grundwasserkörper - schlecht
- Grundwasserkörper - nicht bewertet *

Grundwasserkörper - Schadstofftrend

- signifikant zunehmend

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

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



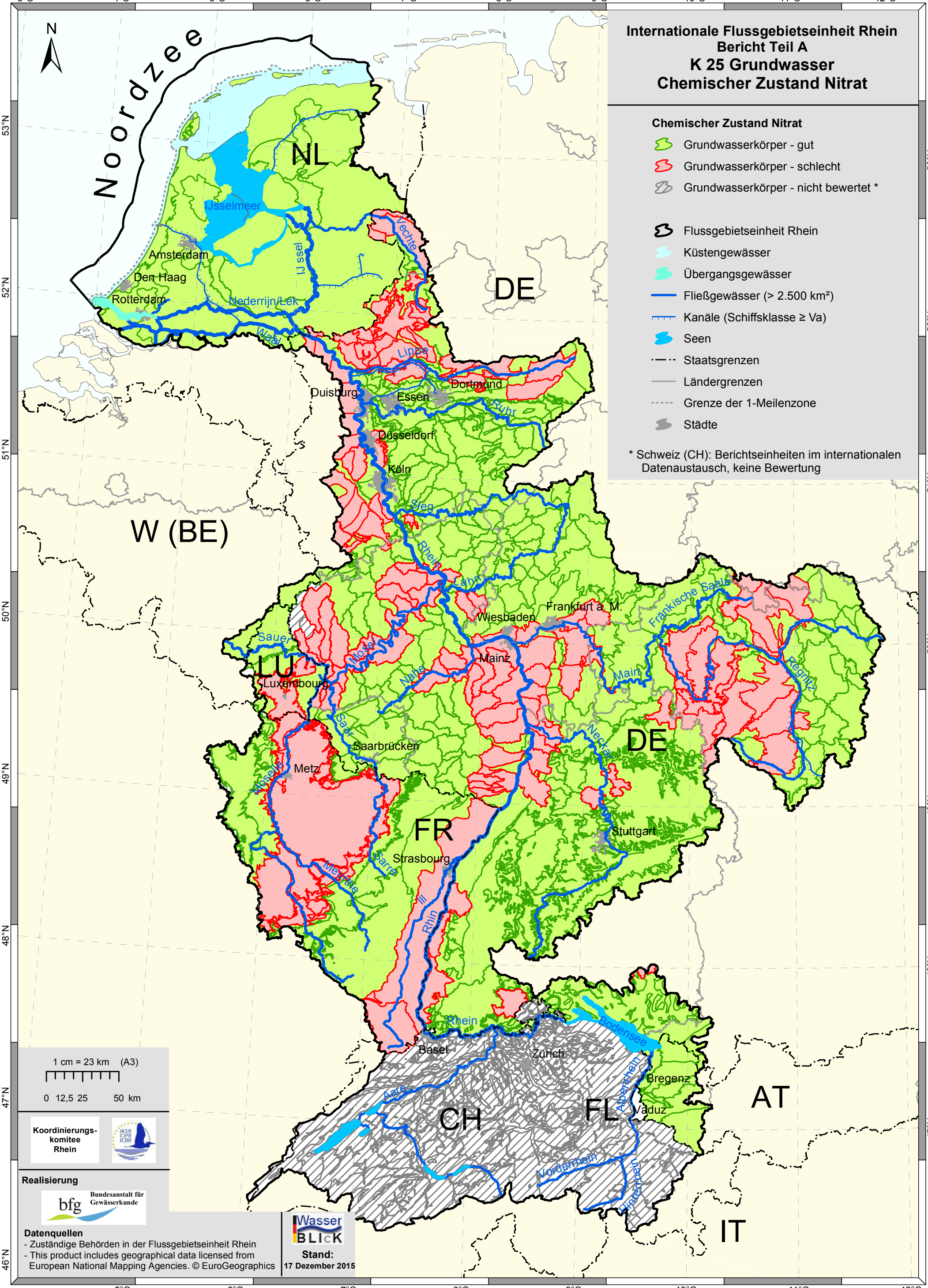
Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 25 Grundwasser
Chemischer Zustand Nitrat

Chemischer Zustand Nitrat

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

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

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



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

WasserBLICK

Stand:
17 Dezember 2015

Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 26 Oberflächenwasserkörper - Zielerreichung ökologischer Zustand / ökologisches Potenzial 2021

Ökologischer Zustand *

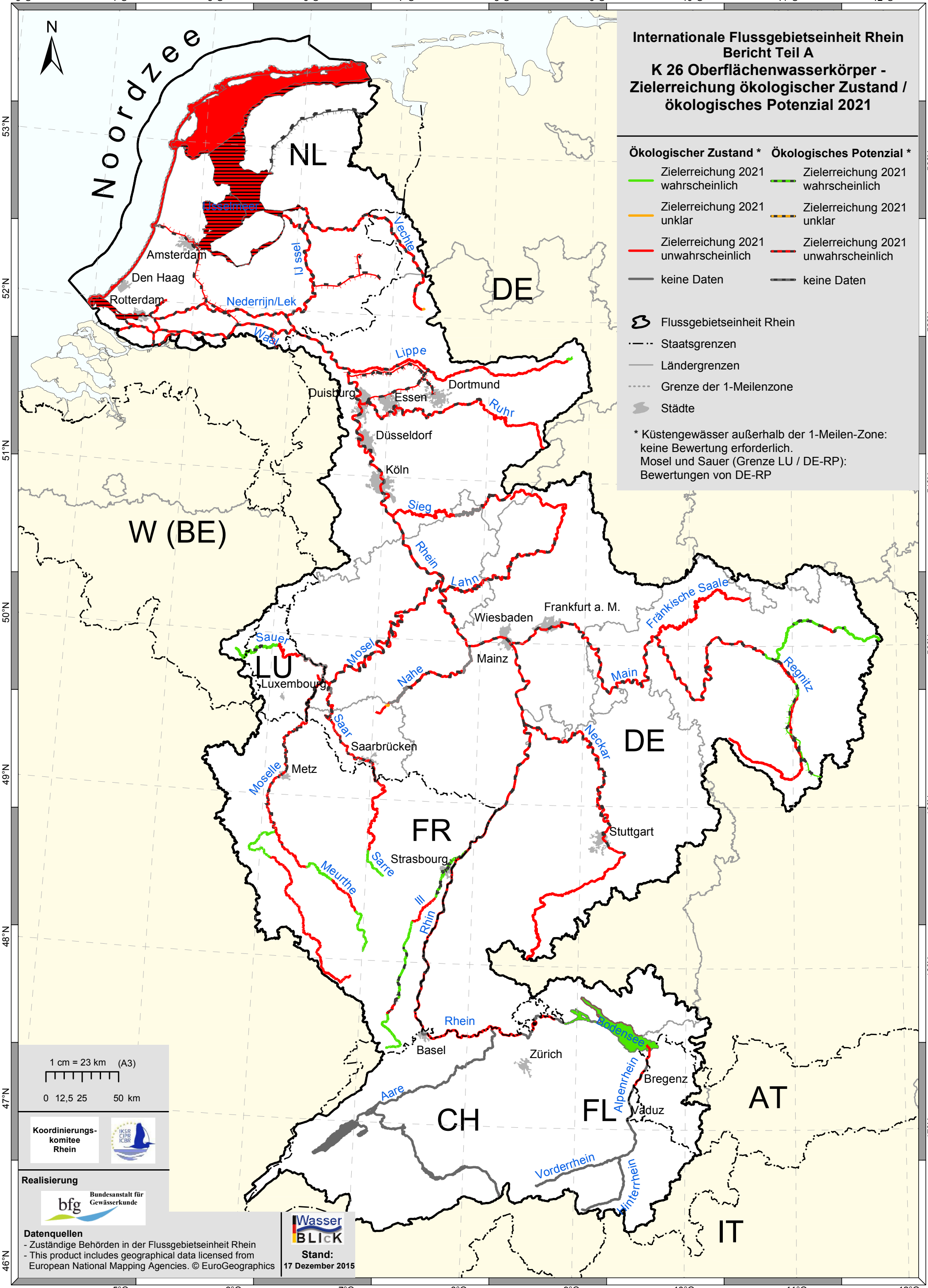
- Zielerreichung 2021 wahrscheinlich
- Zielerreichung 2021 unklar
- Zielerreichung 2021 unwahrscheinlich
- keine Daten

Ökologisches Potenzial *

- Zielerreichung 2021 wahrscheinlich
- Zielerreichung 2021 unklar
- Zielerreichung 2021 unwahrscheinlich
- keine Daten

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

* Küstengewässer 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

Koordinierungs-komitee Rhein

Realisierung

Bundesanstalt für Gewässerkunde

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

WasserBLICK

Stand:
17 Dezember 2015

Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 27 Oberflächenwasserkörper Zielerreichung chemischer Zustand 2021

Chemischer Zustand *

- Zielerreichung 2021 wahrscheinlich
- Zielerreichung 2021 unklar
- Zielerreichung 2021 unwahrscheinlich
- keine Daten

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

* Mosel und Sauer (Grenze LU / DE-RP): Bewertungen von DE-RP

N

Noordzee

NL

DE

W (BE)

LU

FR

CH

FL

AT

IT

IJsselmeer

Amsterdam

Den Haag

Rotterdam

Nederrijn/Lek

IJssel

Vechte

Waal

Lippe

Duisburg

Essen

Dortmund

Ruhr

Düsseldorf

Köln

Sieg

Rhein

Lahn

Frankfurt a. M.

Wiesbaden

Fränkische Saale

Sauer

Mosel

Mainz

Nahe

Main

Regnitz

Luxembourg

Saar

Saarbrücken

Neckar

Moselle

Metz

Stuttgart

Sarre

Strasbourg

Meurthe

Ill

Rhein

Rhein

Basel

Zürich

Bodensee

Bregenz

Alpenrhein

Vaduz

Aare

Vorderrhein

Hinterrhein

1 cm = 23 km (A3)

0 12,5 25 50 km

Koordinierungs-komitee Rhein

IKSR CIPR ICBR

Realisierung

bfg Bundesanstalt für Gewässerkunde

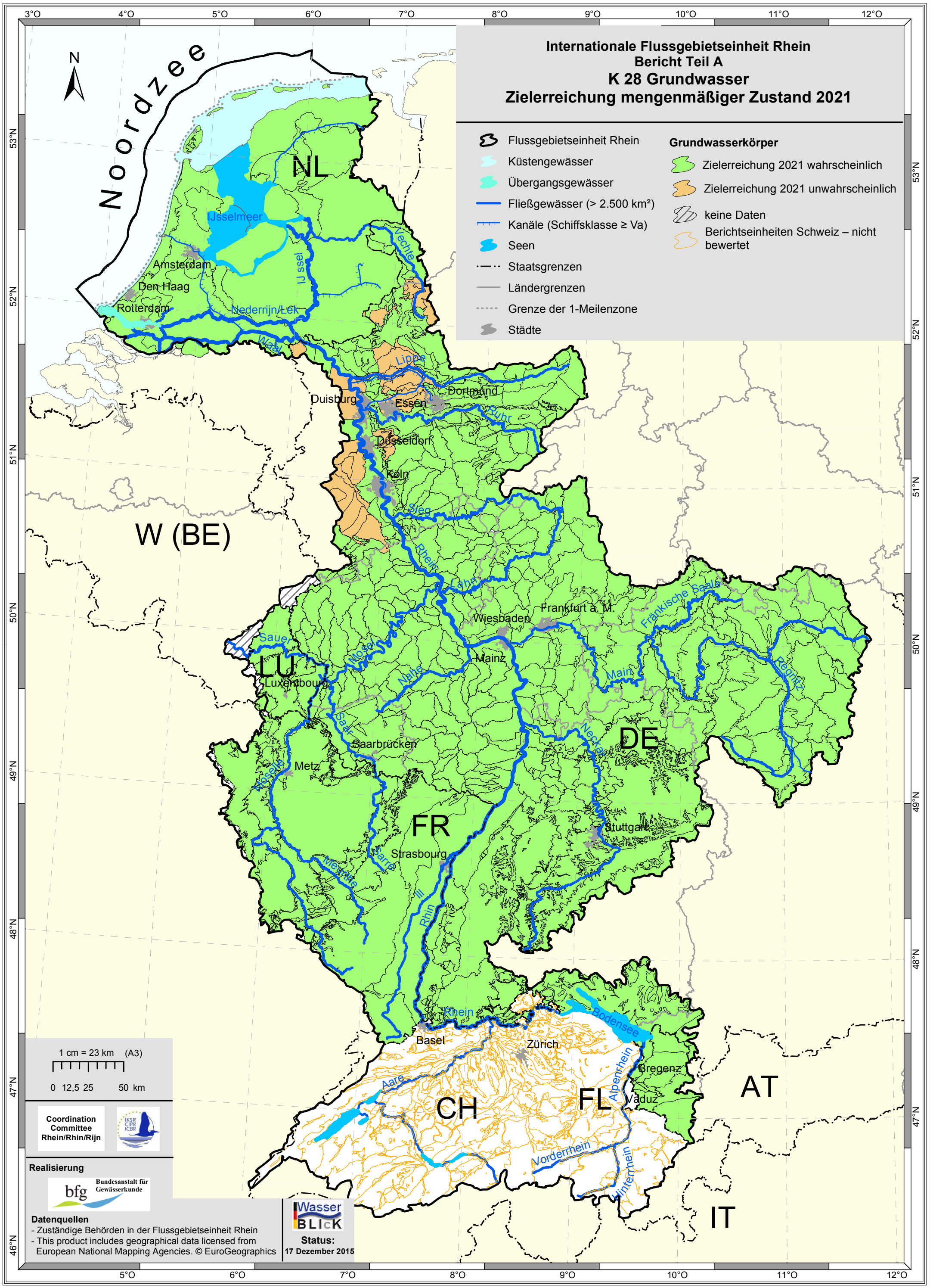
Datenquellen

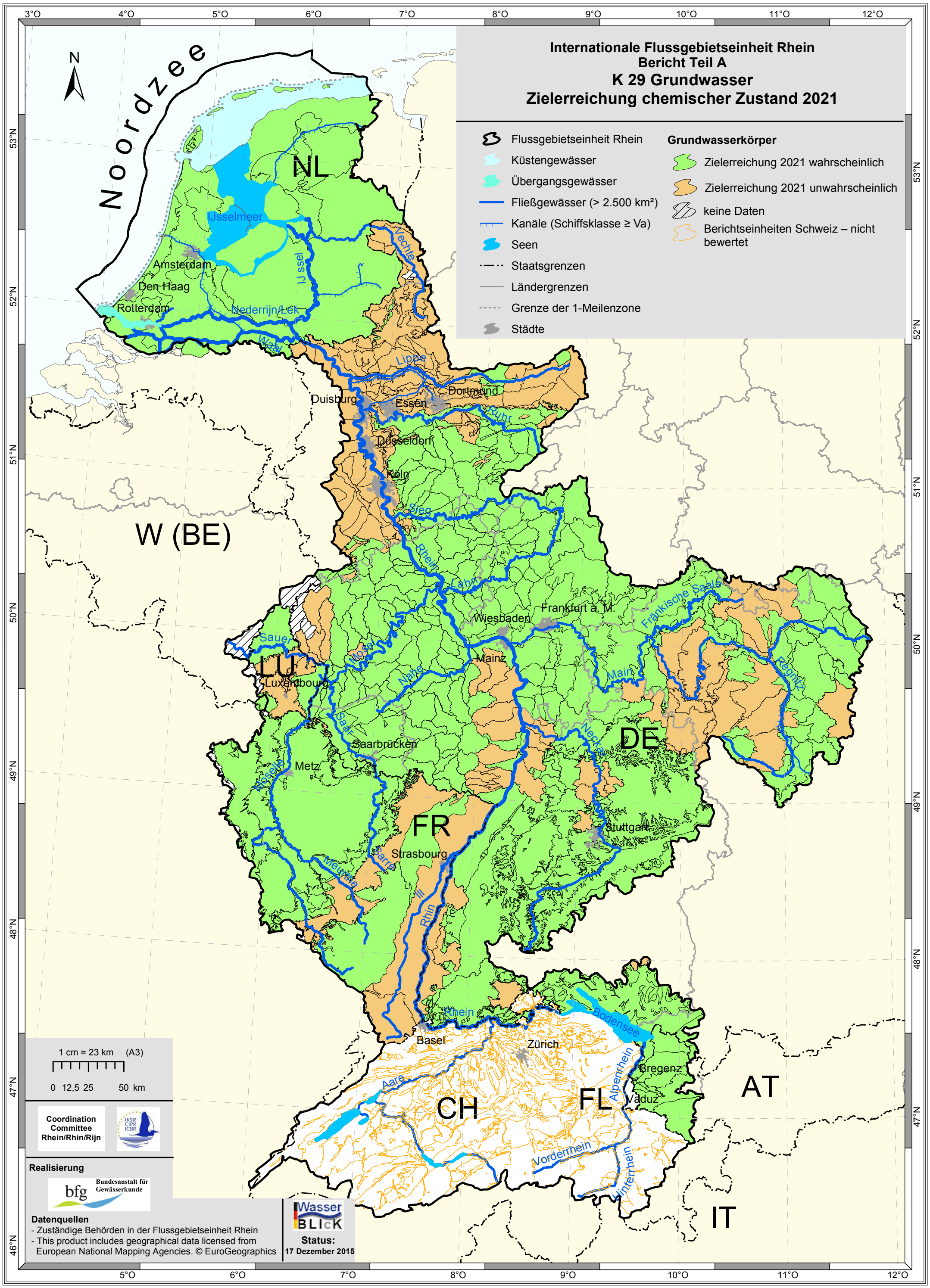
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

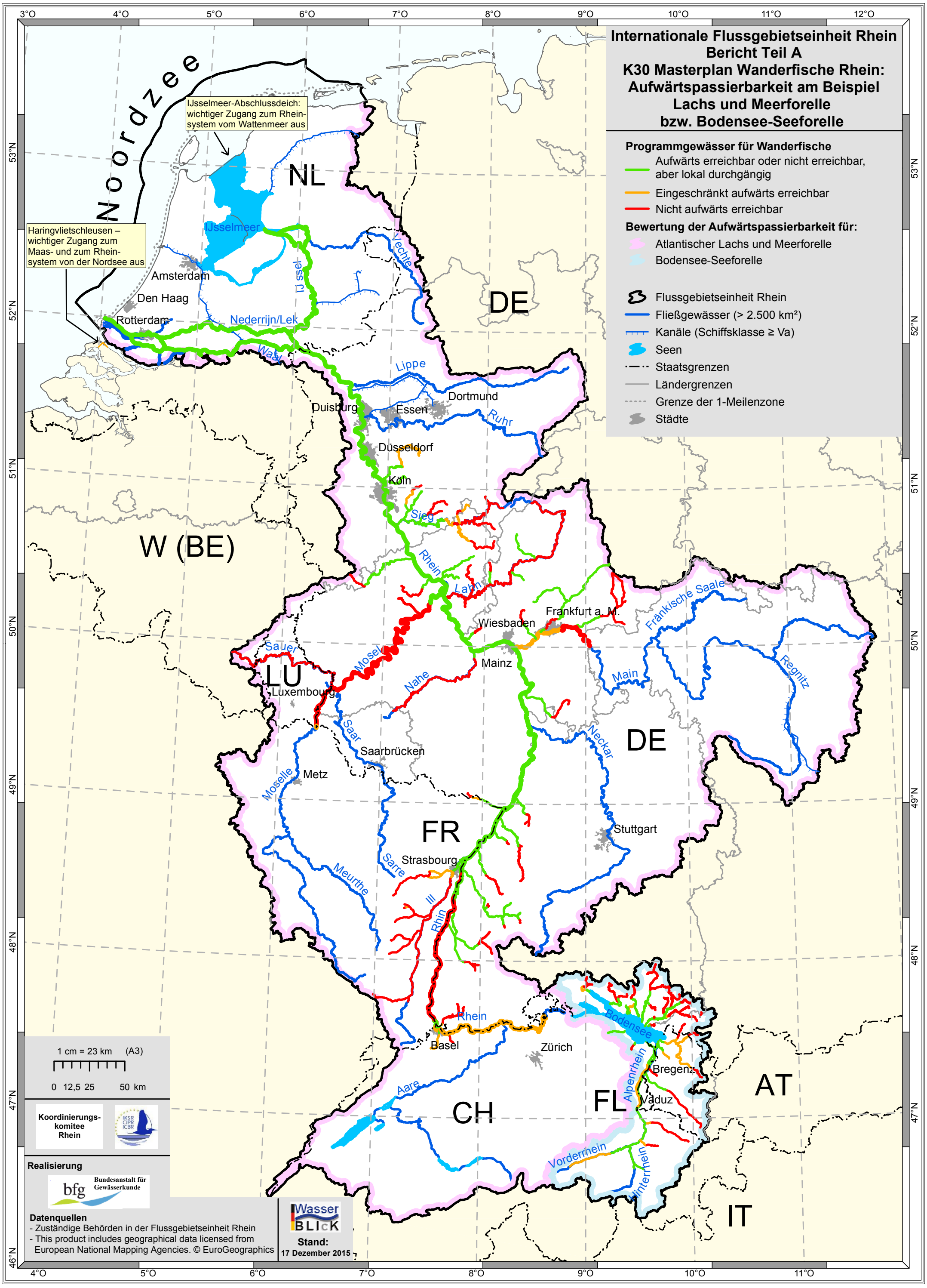
WasserBLICK

Stand:
17 Dezember 2015

Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 28 Grundwasser
Zielerreichung mengenmäßiger Zustand 2021




Internationale Flussgebietseinheit Rhein
Bericht Teil A
K 29 Grundwasser
Zielerreichung chemischer Zustand 2021
Flussgebietseinheit Rhein
Küstengewässer
Übergangsgewässer
Fließgewässer (> 2.500 km²)
Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
Seen
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
Grundwasserkörper
Zielerreichung 2021 wahrscheinlich
Zielerreichung 2021 unwahrscheinlich
keine Daten
Berichtseinheiten Schweiz – nicht bewertet
Noordzee
N
NL
W (BE)
LU
DE
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
IJ ssel
Vechte
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
Waal
Lippe
Dortmund
Duisburg
Essen
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Wiesbaden
Frankfurt a. M.
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Nahe
Mainz
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Metz
Moselle
Stuttgart
Strasbourg
Meurthe
Sarre
Ill
Rhein
Bodensee
Basel
Zürich
Bregenz
Aare
Alpenrhein
Vaduz
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Coordination Committee Rhein/Rhin/Rijn
Realisierung
Bundesanstalt für Gewässerkunde
Datenquellen
- Zuständige Behörden in der Flussgebietseinheit Rhein
- This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics
WasserBLICK
Status:
17 Dezember 2015


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
Bewertung der Aufwärtspassierbarkeit für:
Atlantischer Lachs und Meerforelle
Bodensee-Seeforelle
Flussgebietseinheit Rhein
Fließgewässer (> 2.500 km²)
Kanäle (Schiffsklasse ≥ Va)
Seen
Staatsgrenzen
Ländergrenzen
Grenze der 1-Meilenzone
Städte
Noordzee
IJsselmeer-Abschlussdeich: wichtiger Zugang zum Rhein-system vom Wattenmeer aus
Haringvlietschleusen – wichtiger Zugang zum Maas- und zum Rhein-system von der Nordsee aus
NL
DE
W (BE)
LU
FR
CH
FL
AT
IT
IJsselmeer
Amsterdam
Den Haag
Rotterdam
Nederrijn/Lek
Waal
IJssel
Vechte
Lippe
Dortmund
Duisburg
Essen
Ruhr
Düsseldorf
Köln
Sieg
Rhein
Lahn
Frankfurt a. M.
Wiesbaden
Fränkische Saale
Sauer
Mosel
Mainz
Nahe
Main
Regnitz
Luxembourg
Saar
Saarbrücken
Neckar
Metz
Moselle
Stuttgart
Sarre
Strasbourg
Meurthe
Ill
Rhein
Basel
Zürich
Bodensee
Alpenrhein
Bregenz
Vaduz
Aare
Vorderrhein
Hinterrhein
1 cm = 23 km (A3)
0 12,5 25 50 km
Koordinierungs-komitee Rhein
Realisierung
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:
17 Dezember 2015