



Internationaal gecoördineerd stroomgebiedbeheerplan van het internationaal stroomgebieddistrict Rijn

(deel A = overkoepelend deel)

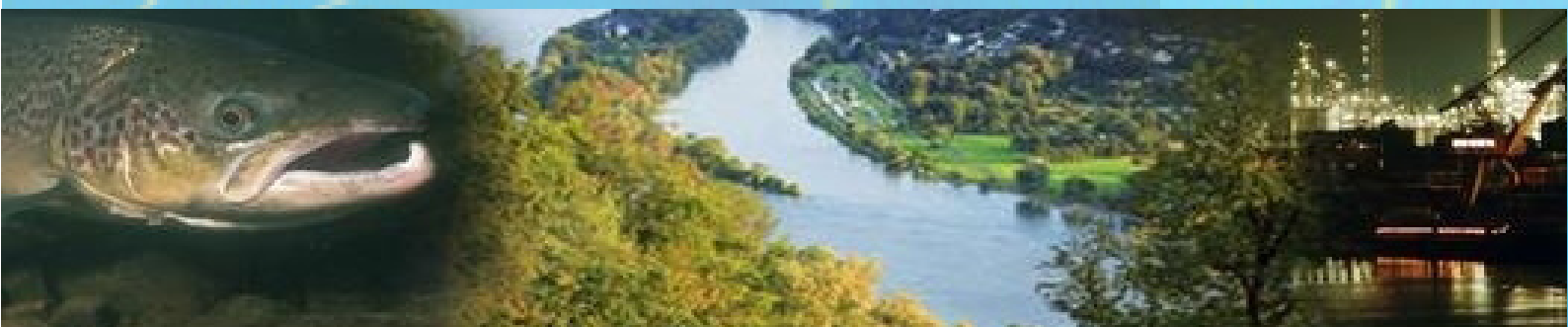
December 2009

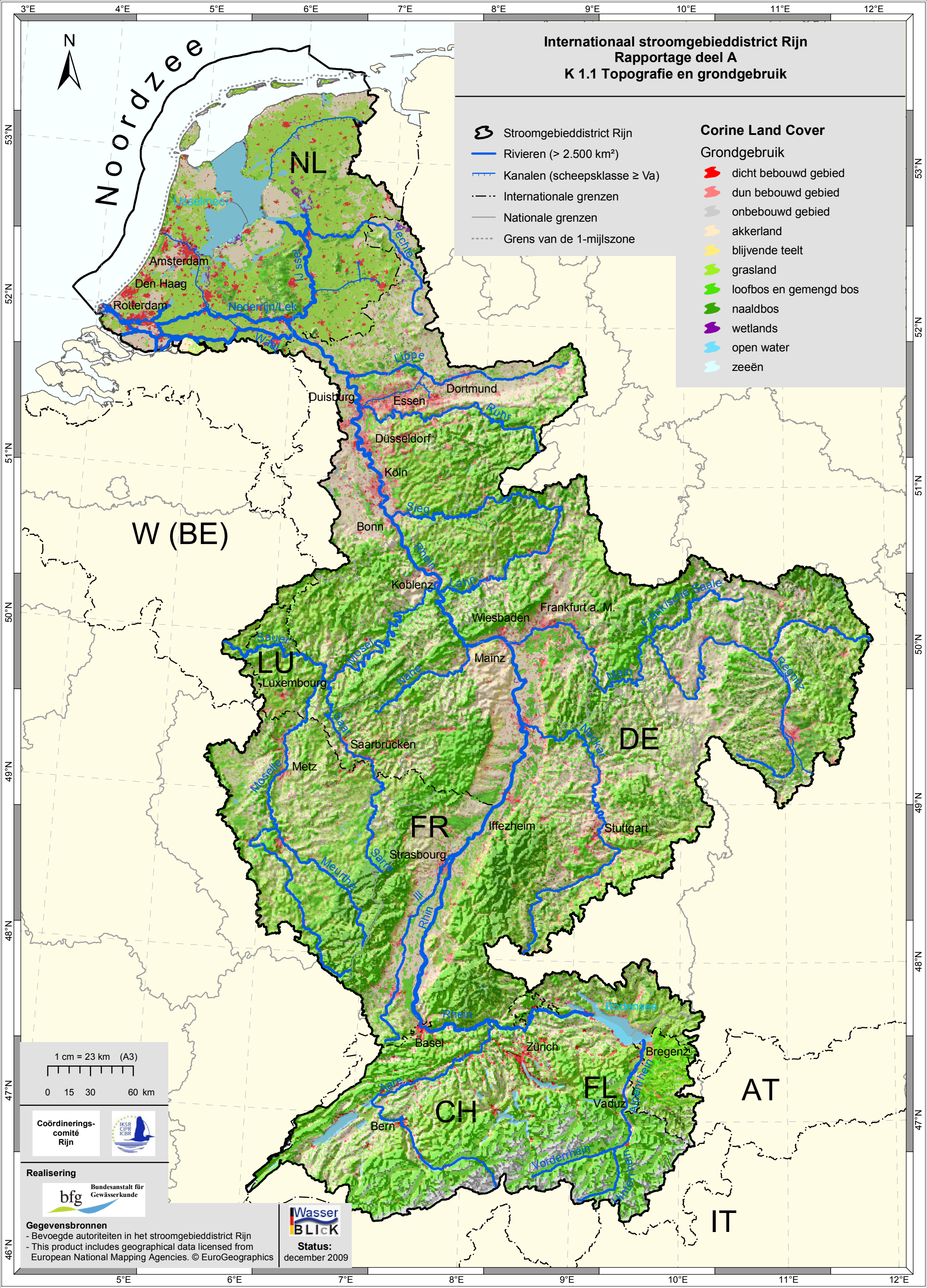
Kaarten

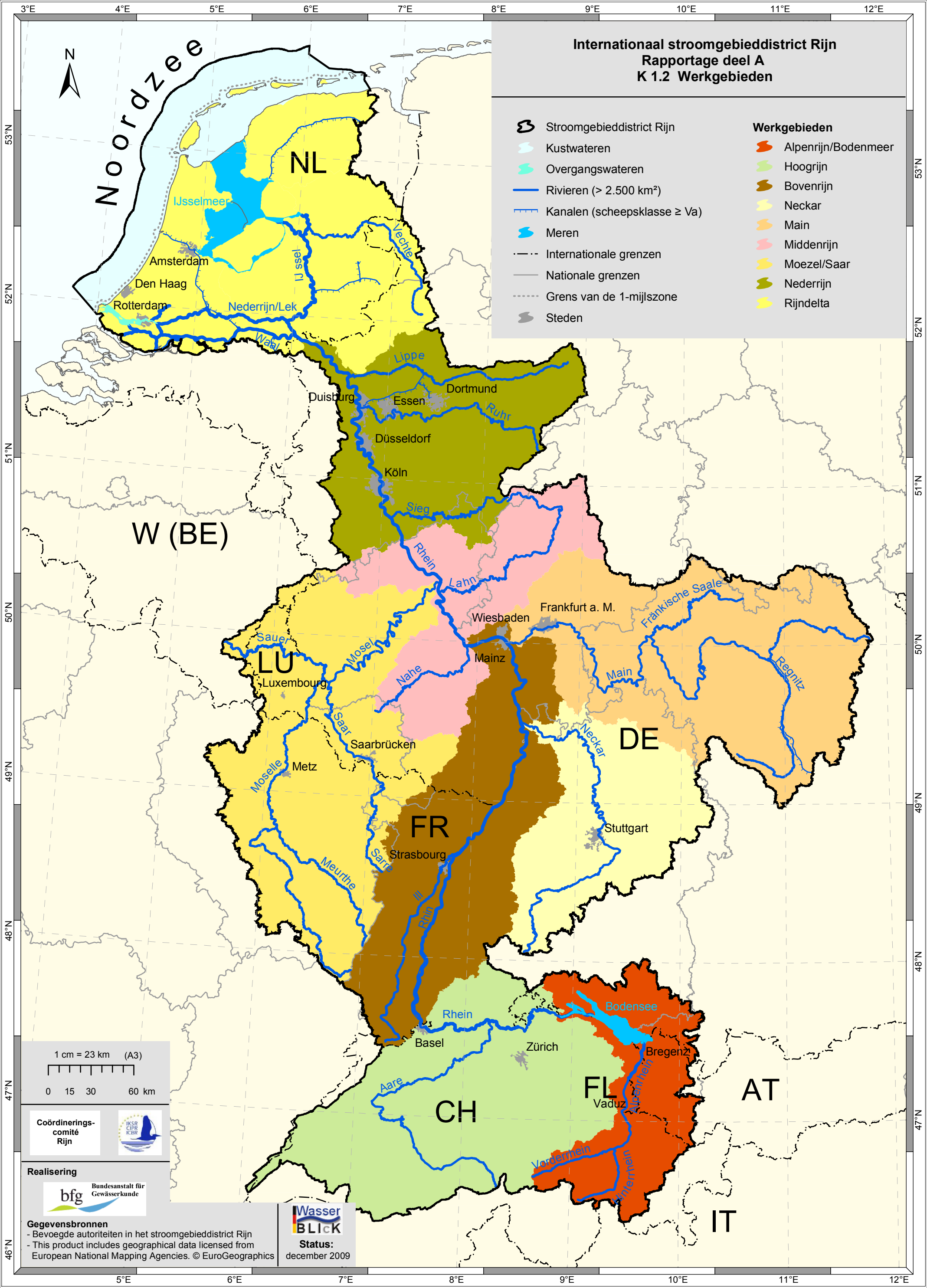
Internationale
Kommission zum
Schutz des Rheins

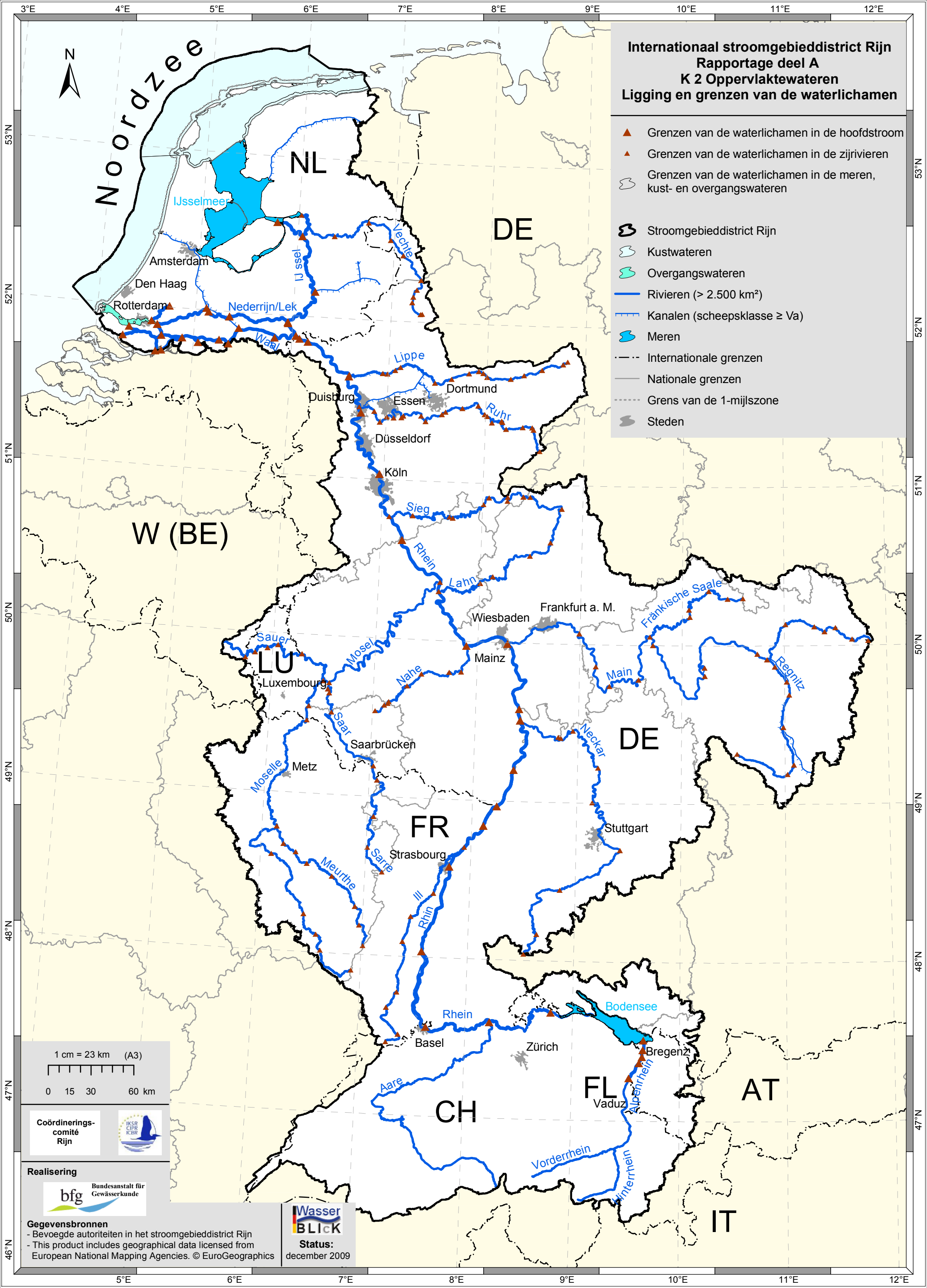
Commission
Internationale
pour la Protection
du Rhin

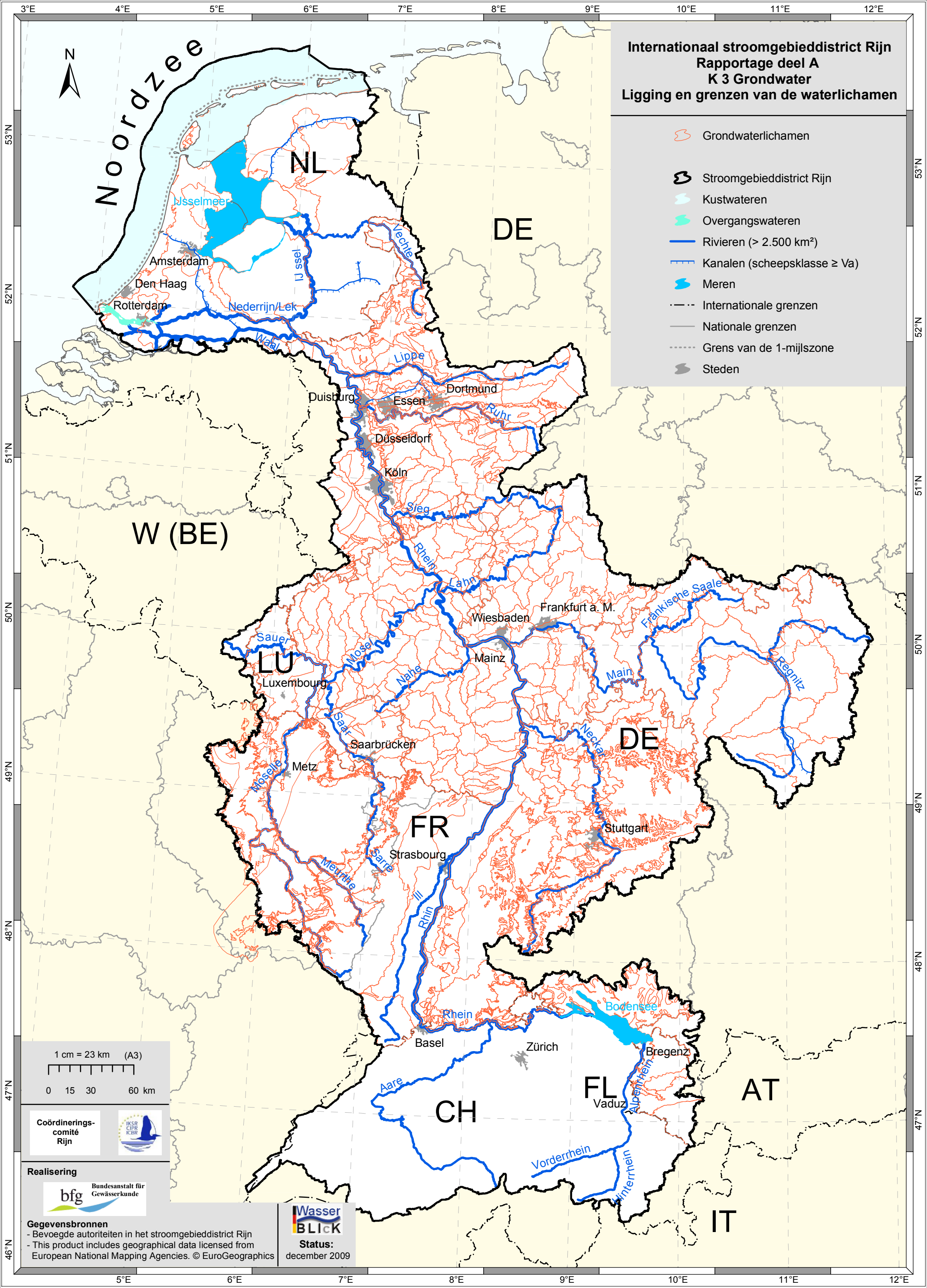
Internationale
Commissie ter
Bescherming
van de Rijn

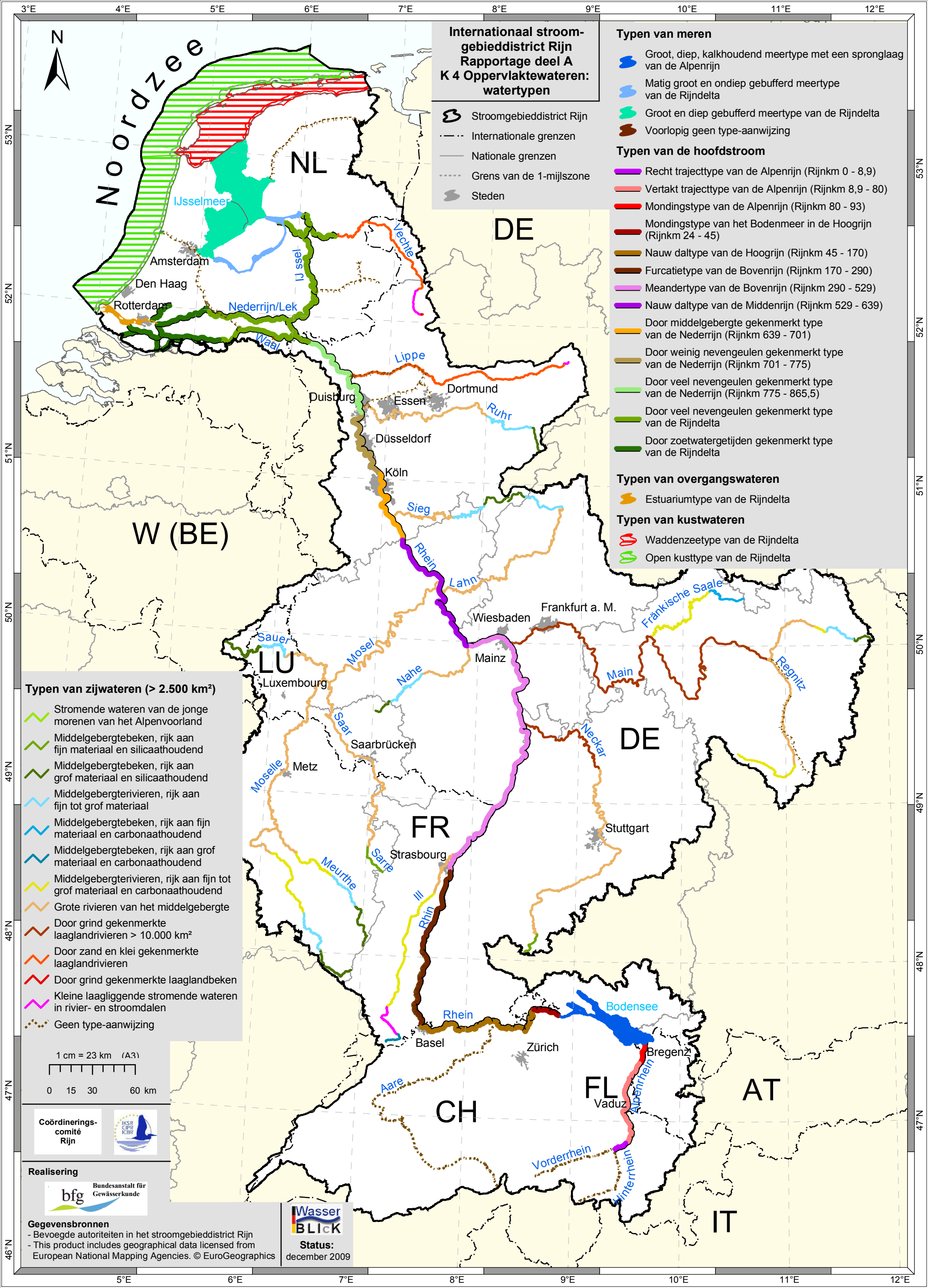


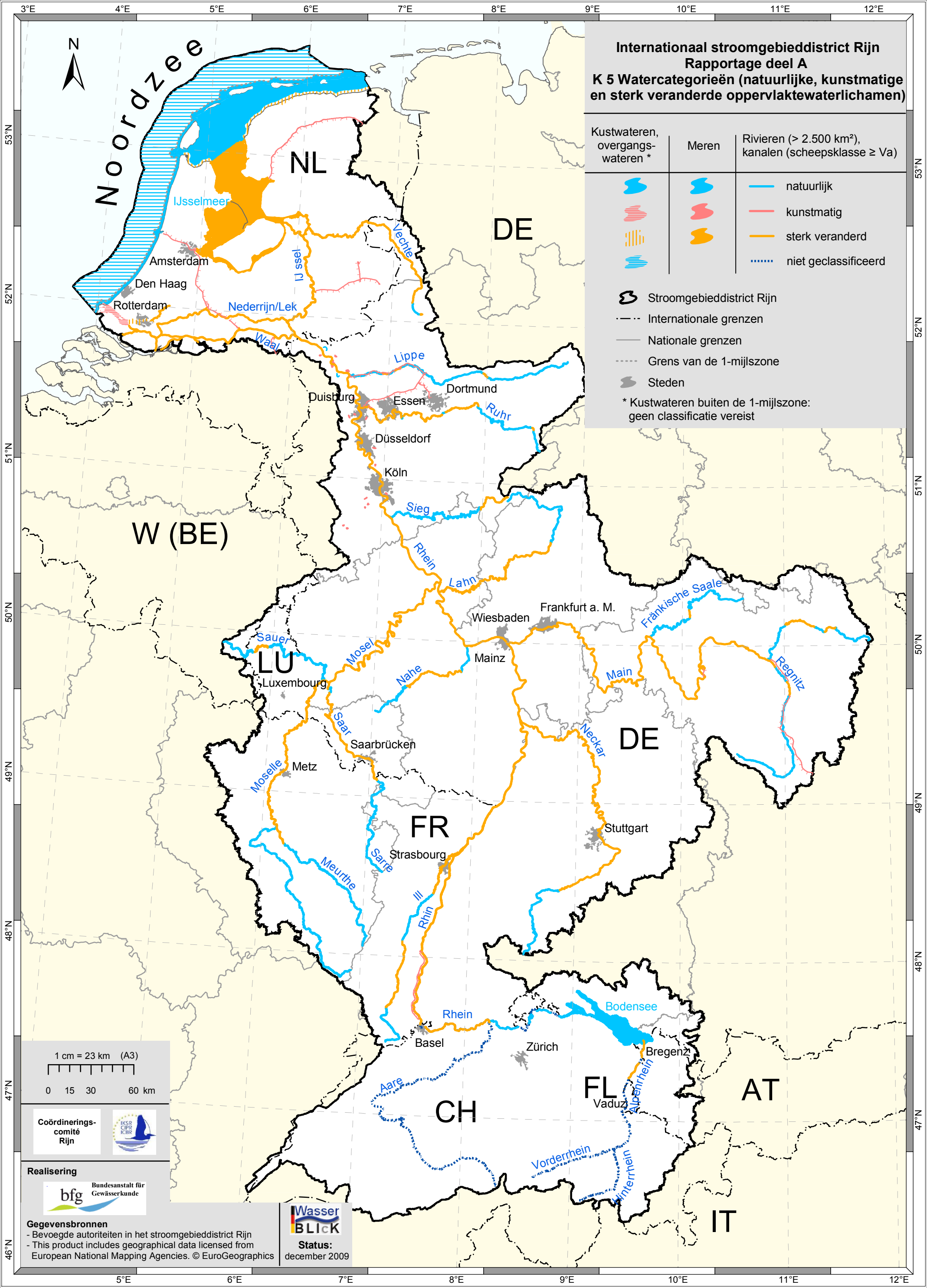


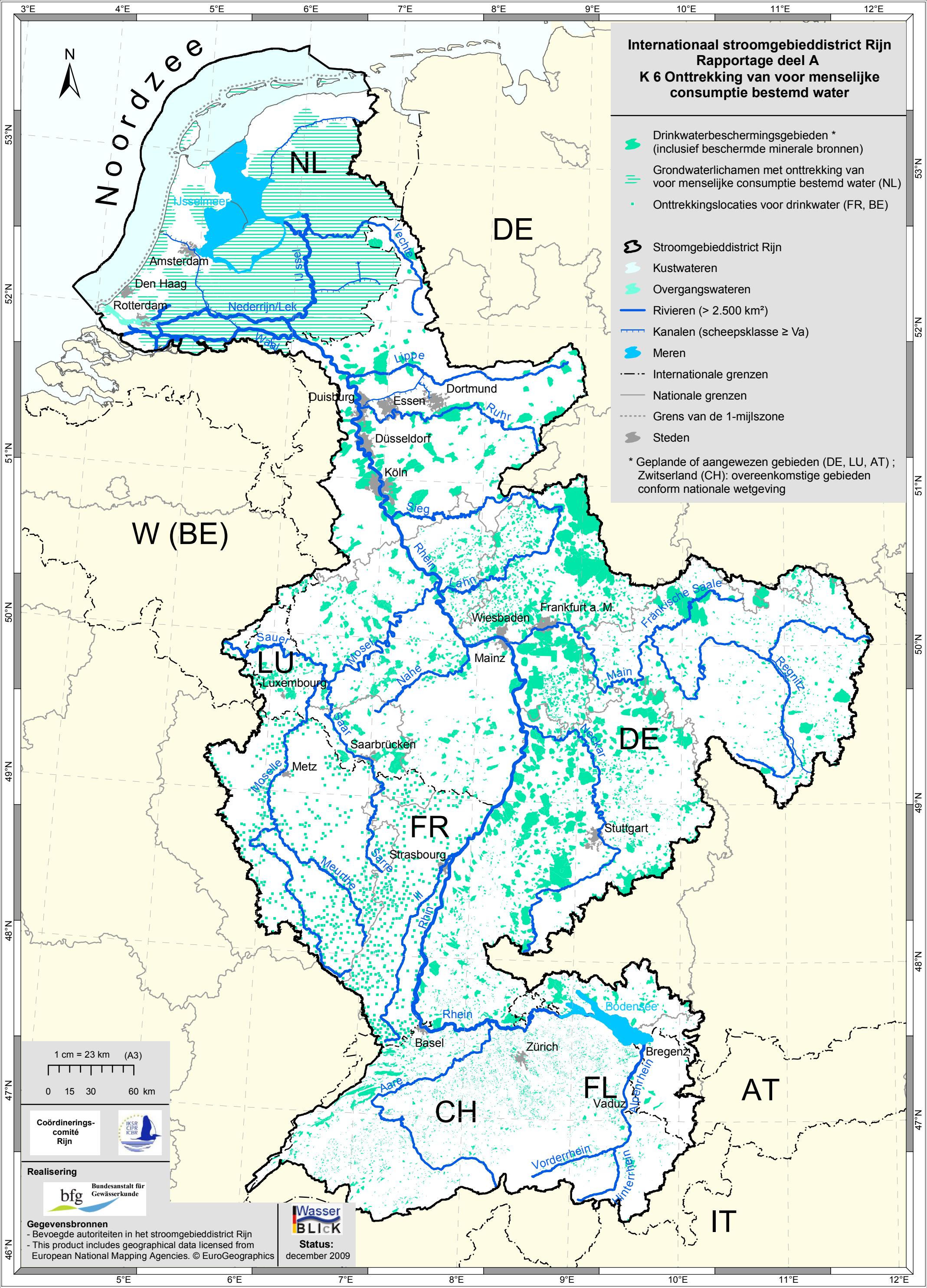


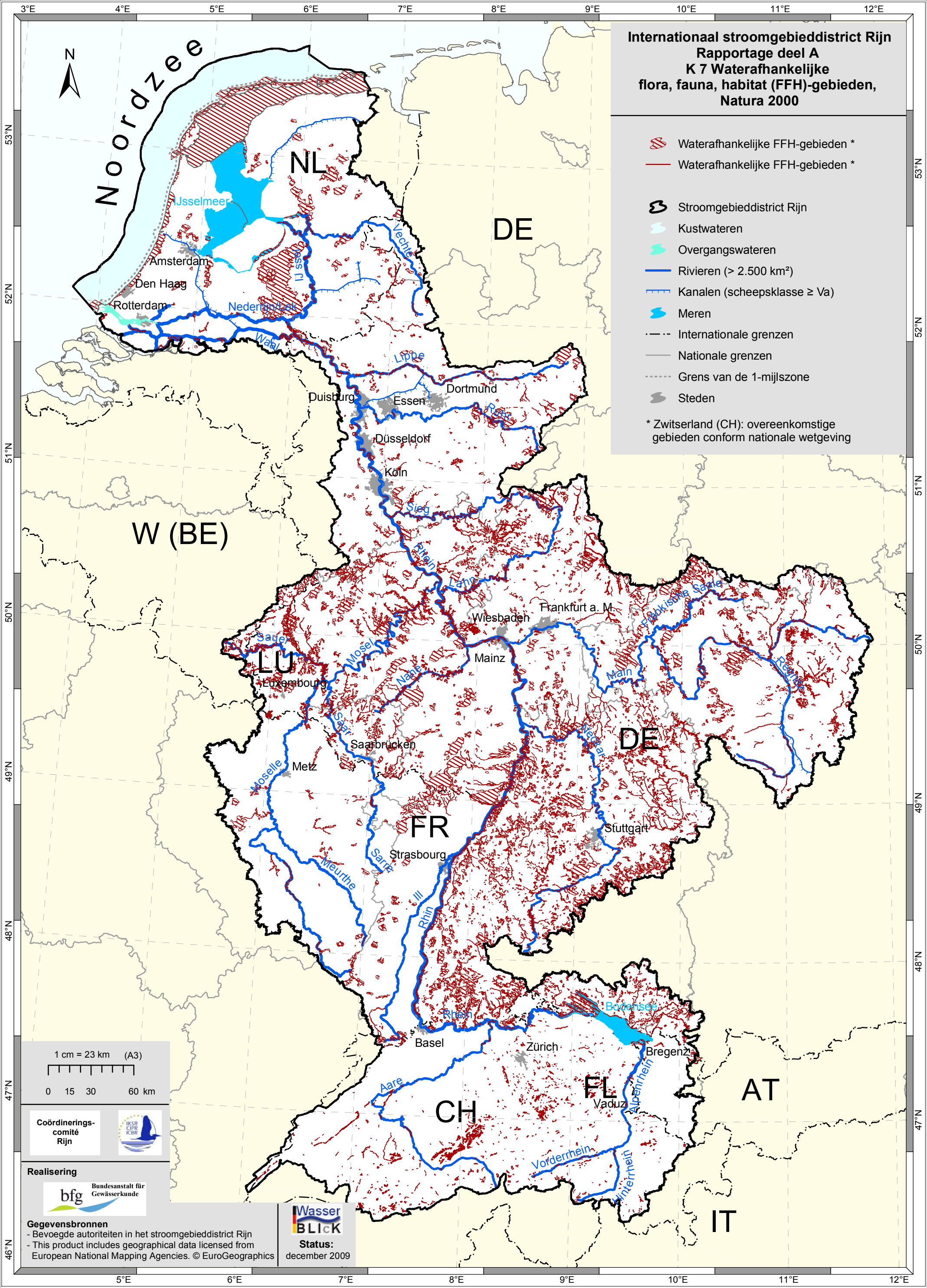


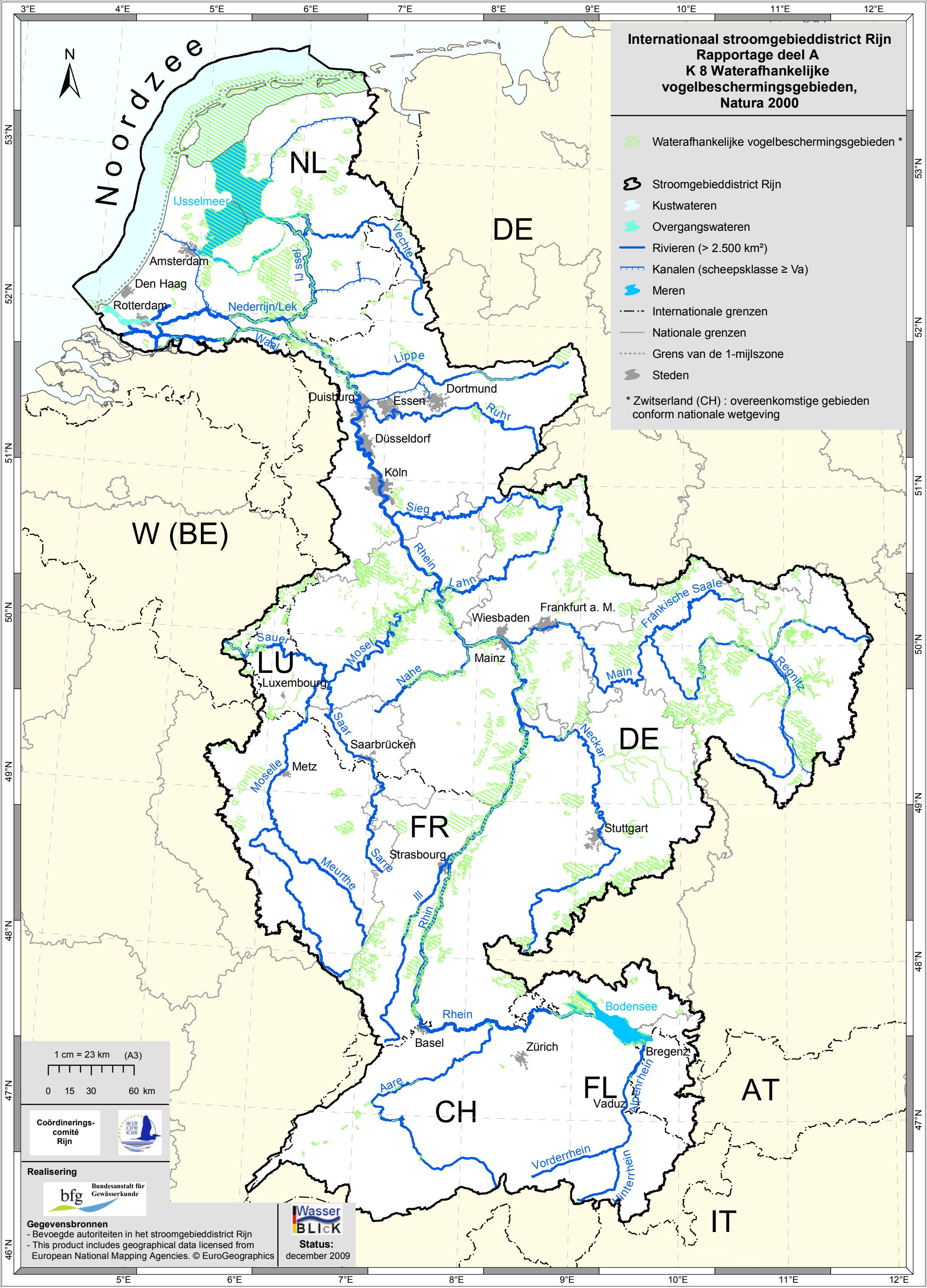


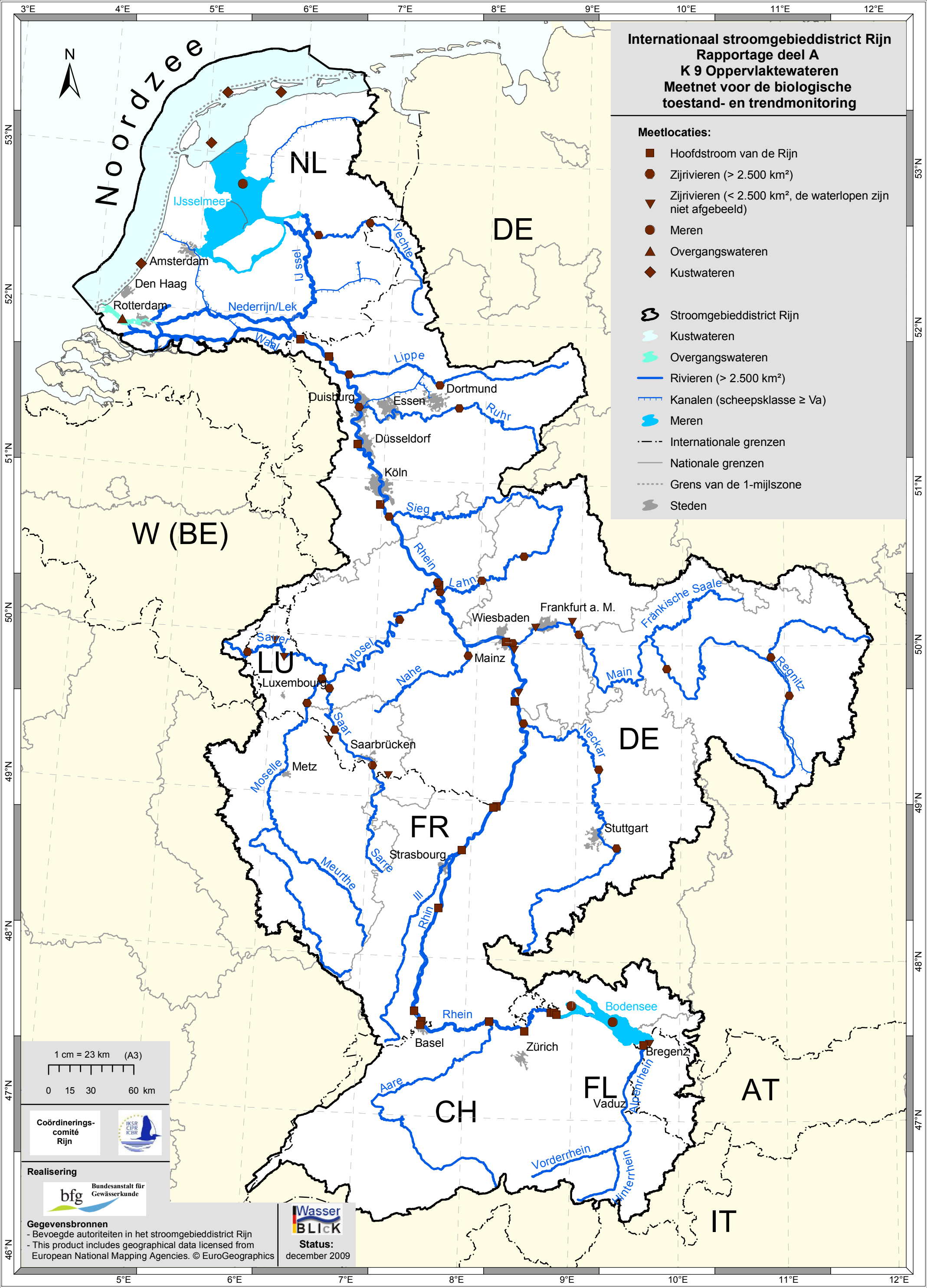


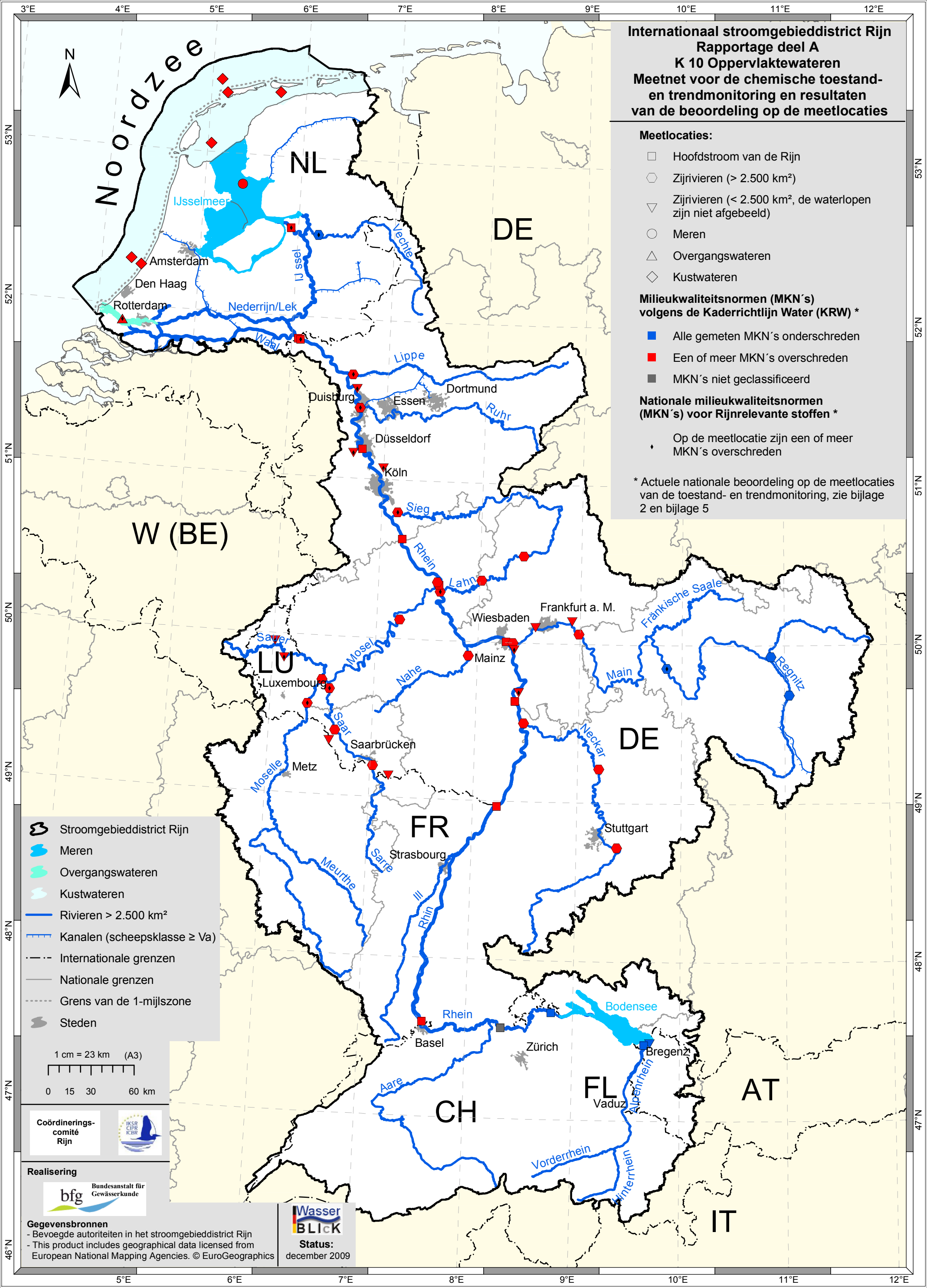


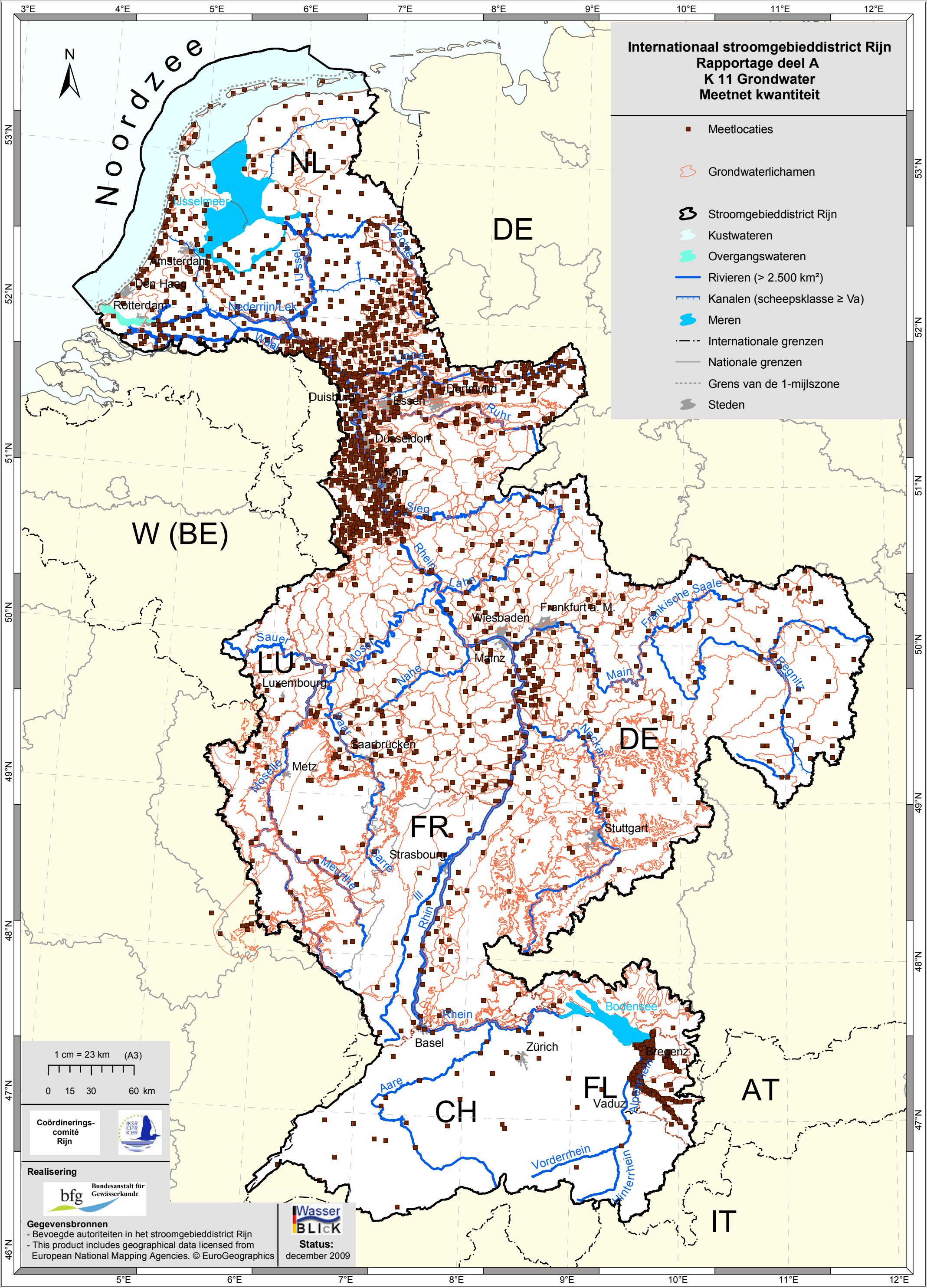


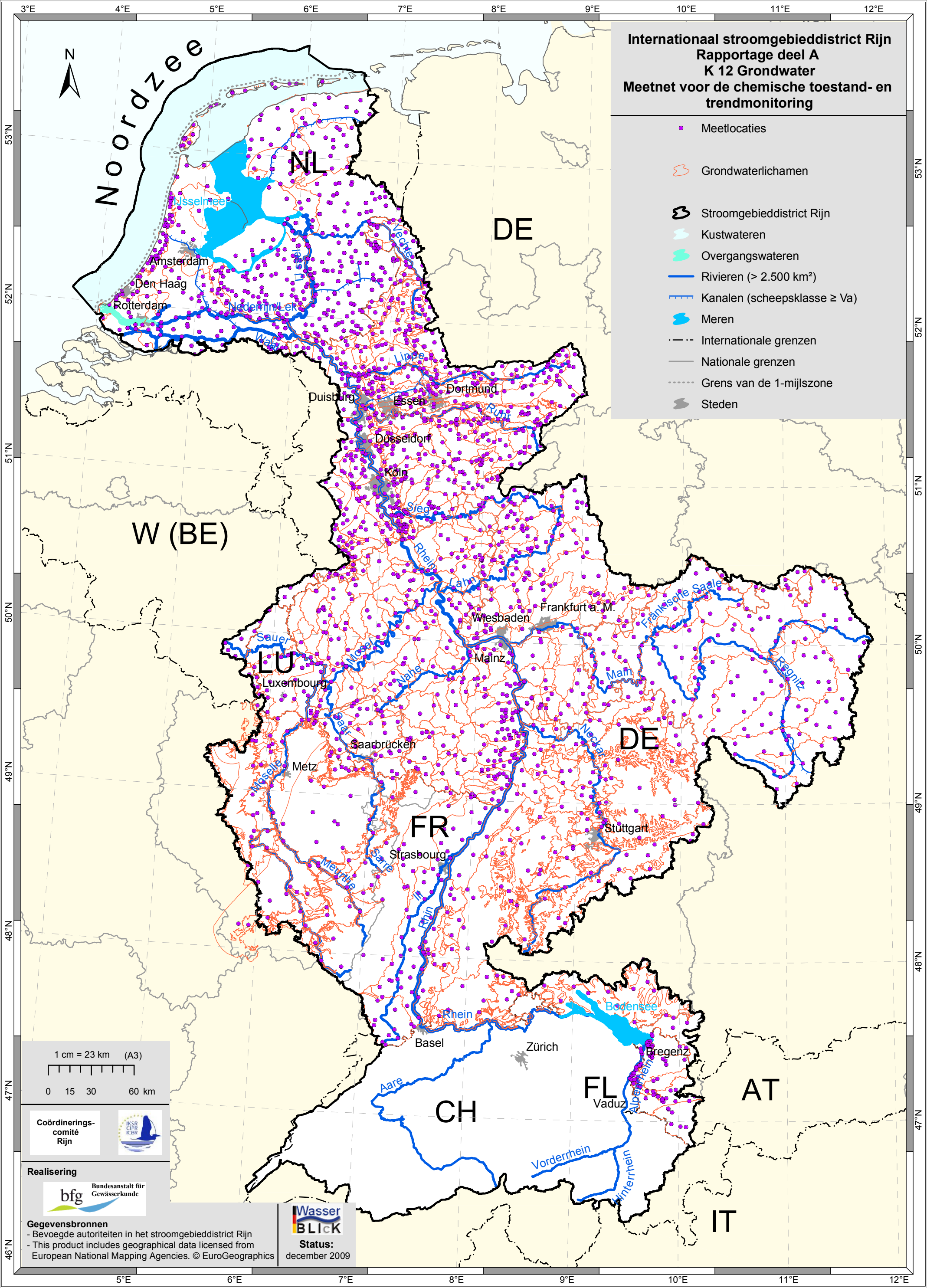


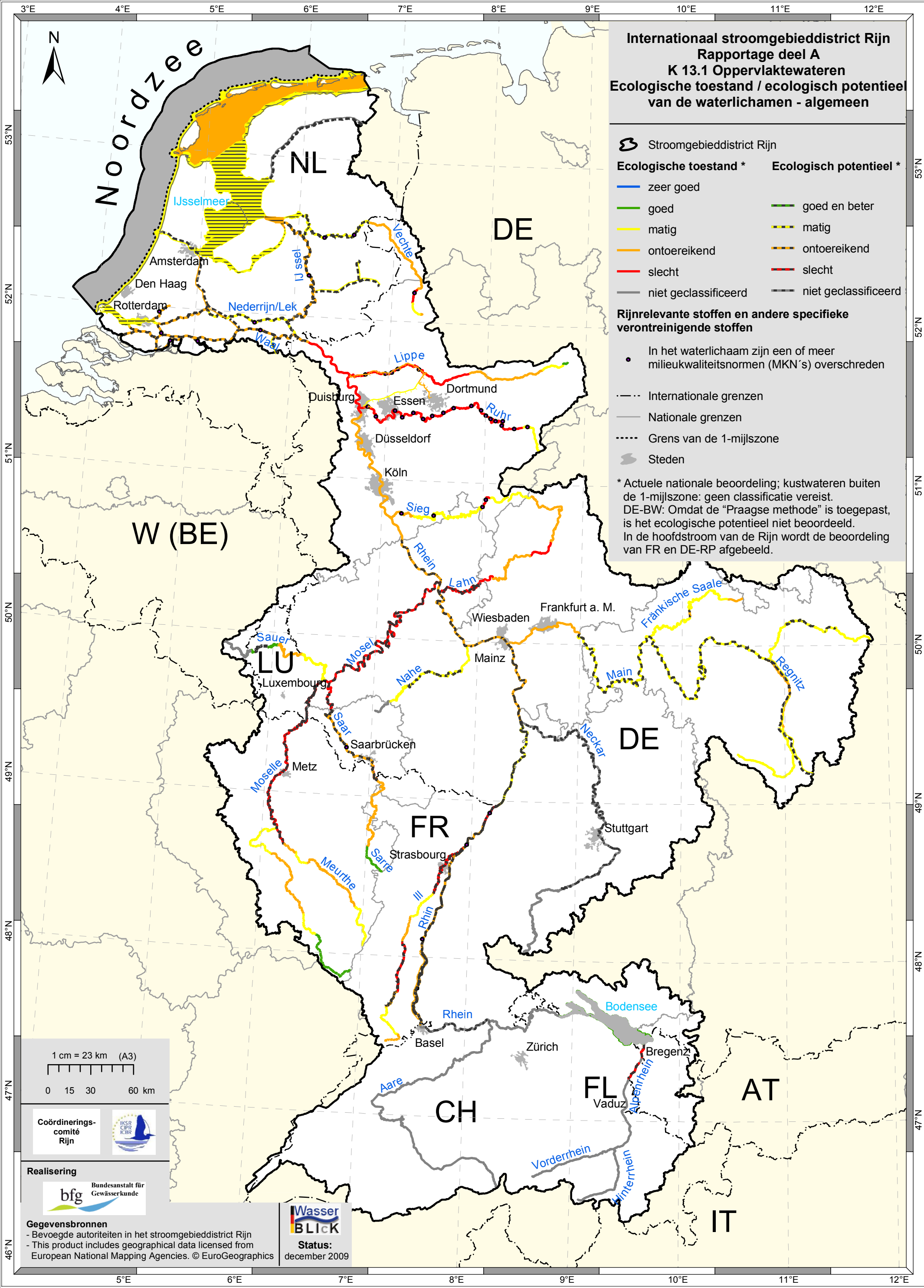


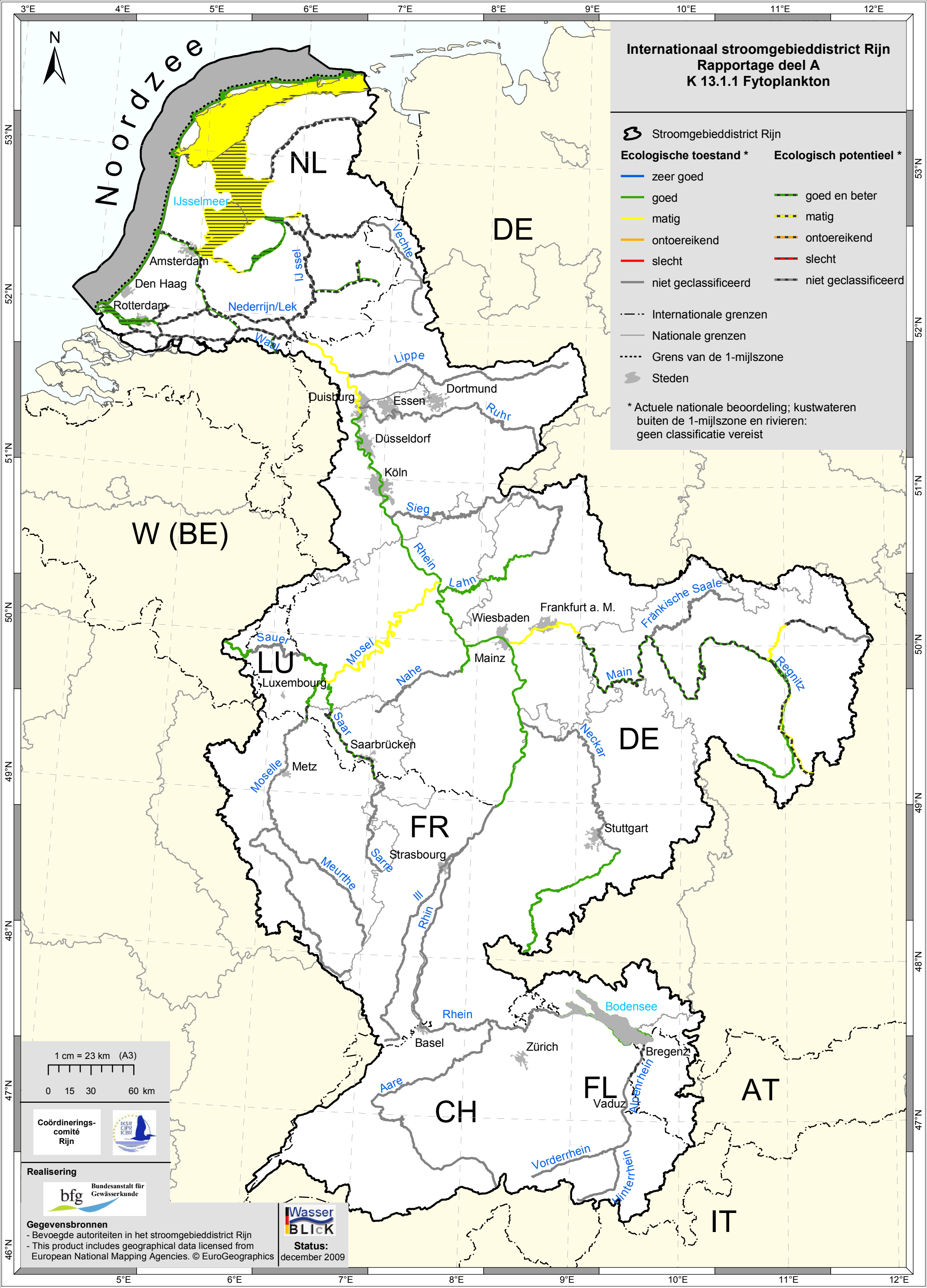


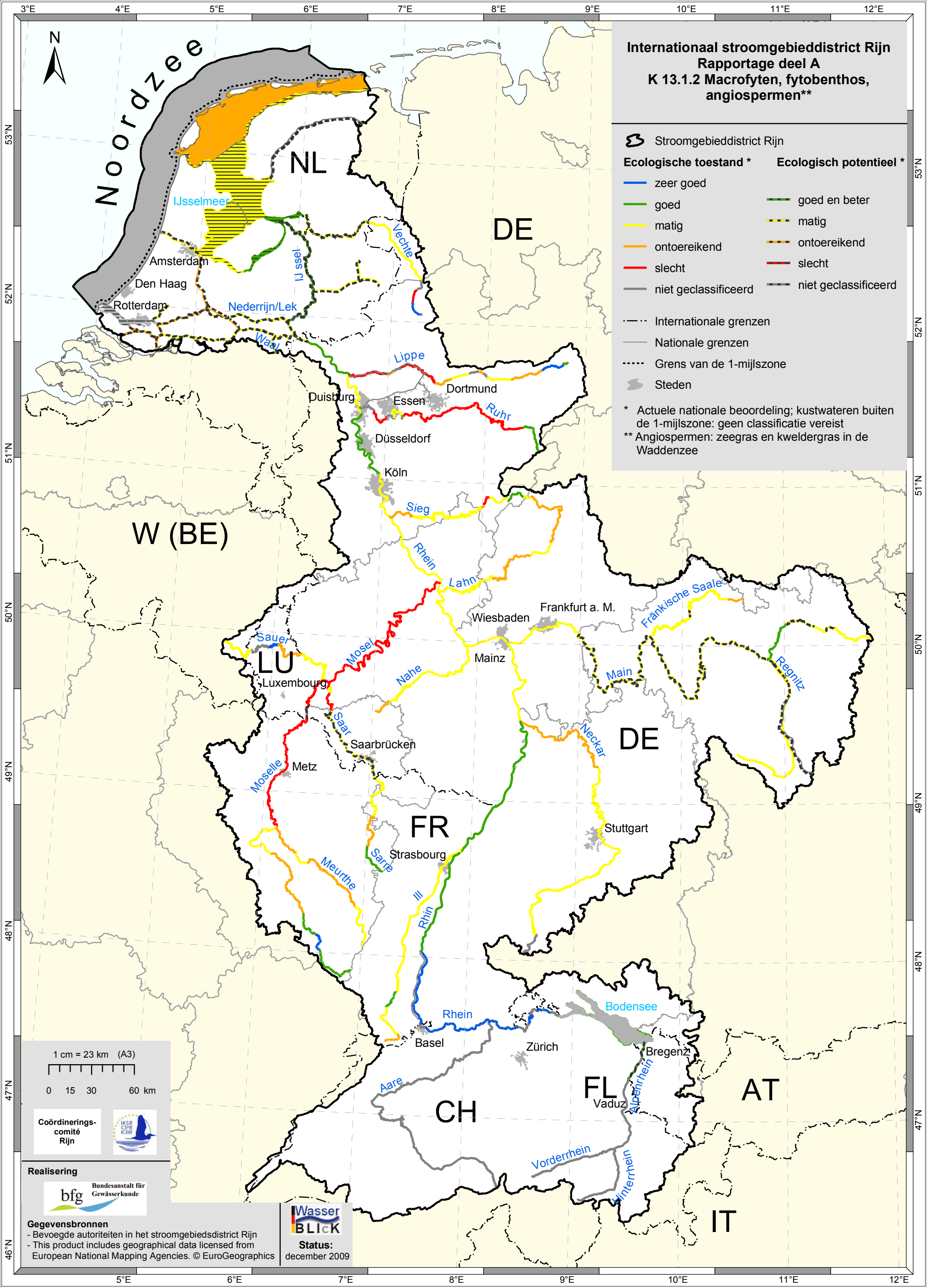


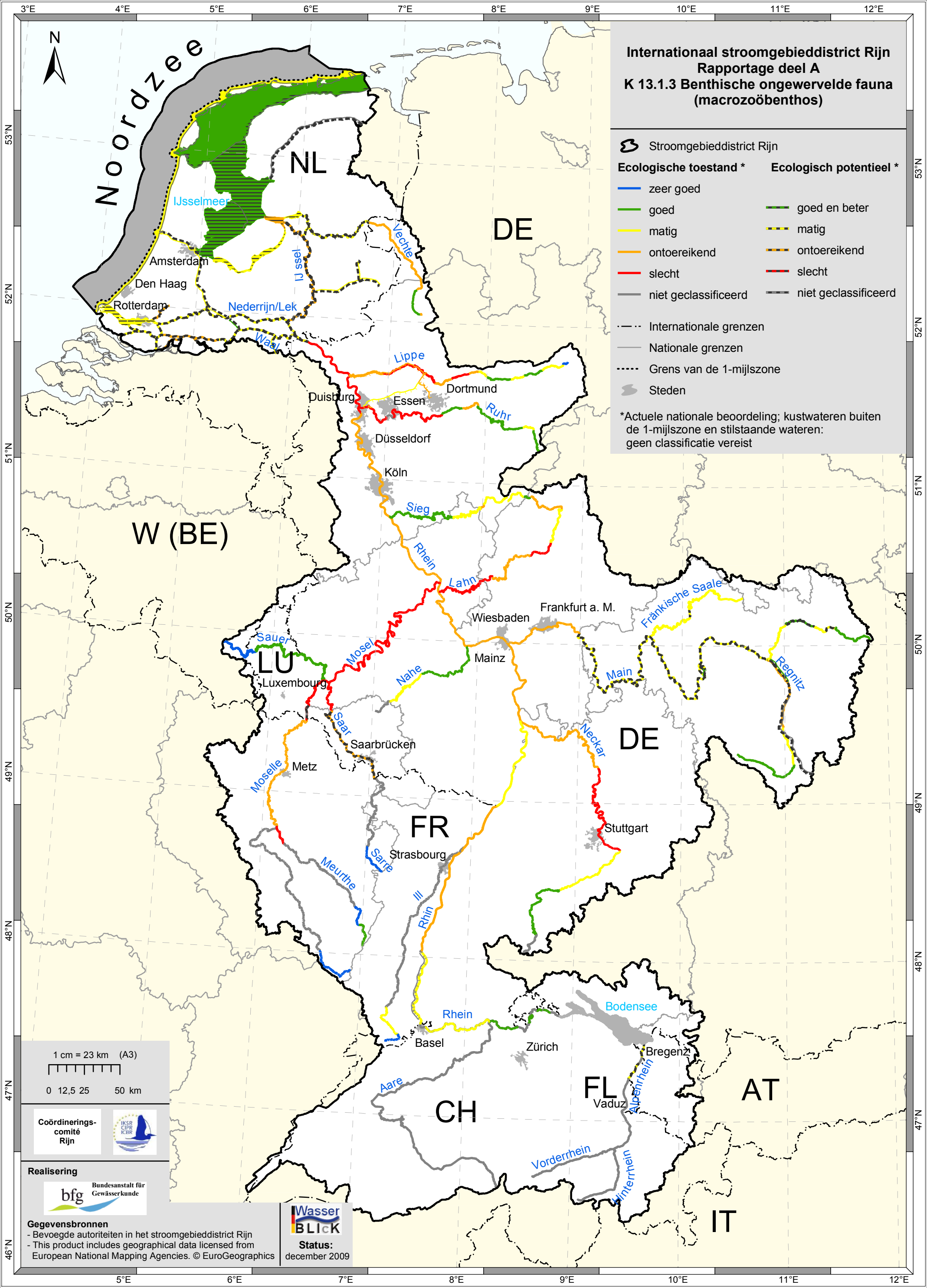


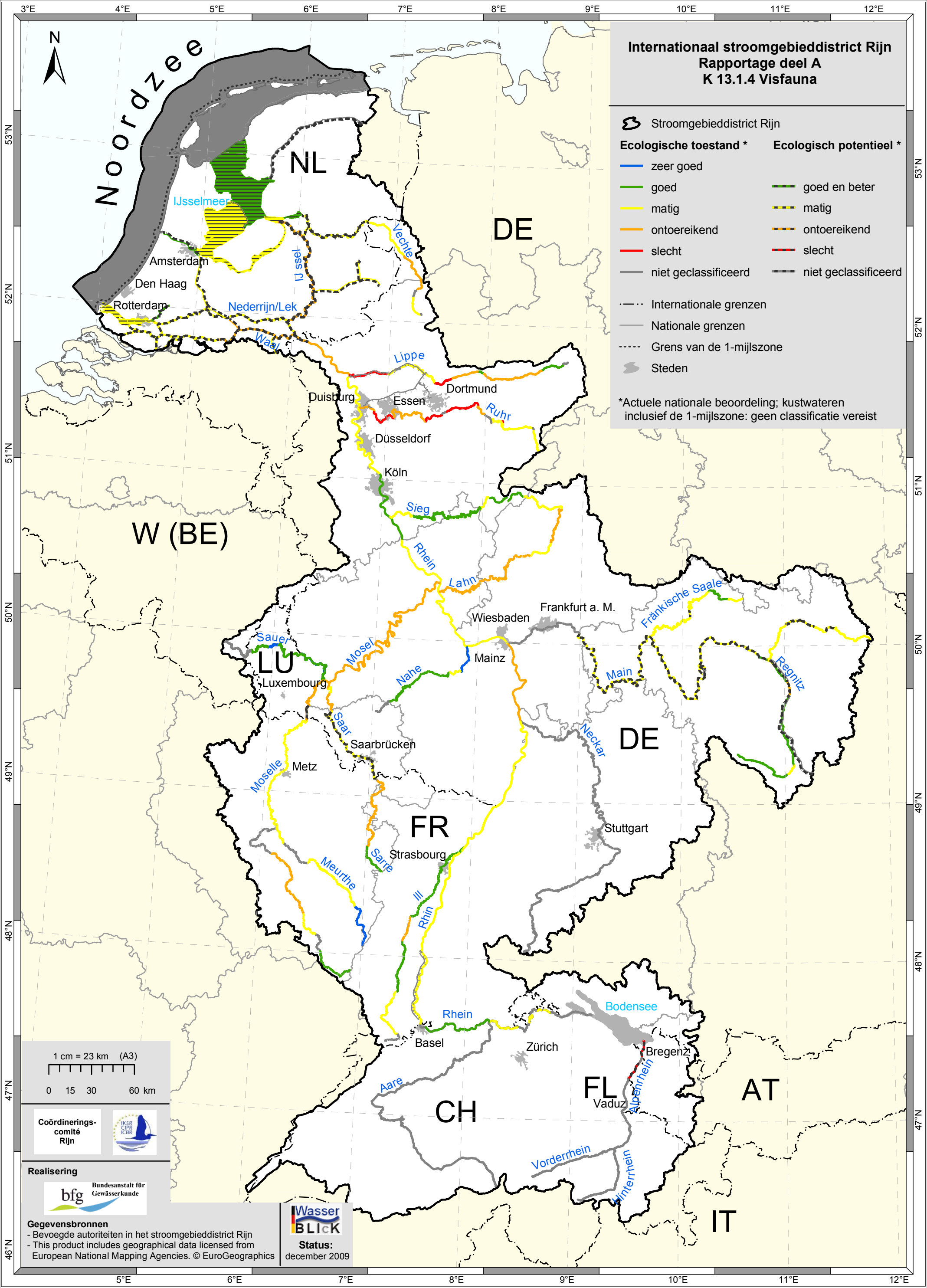


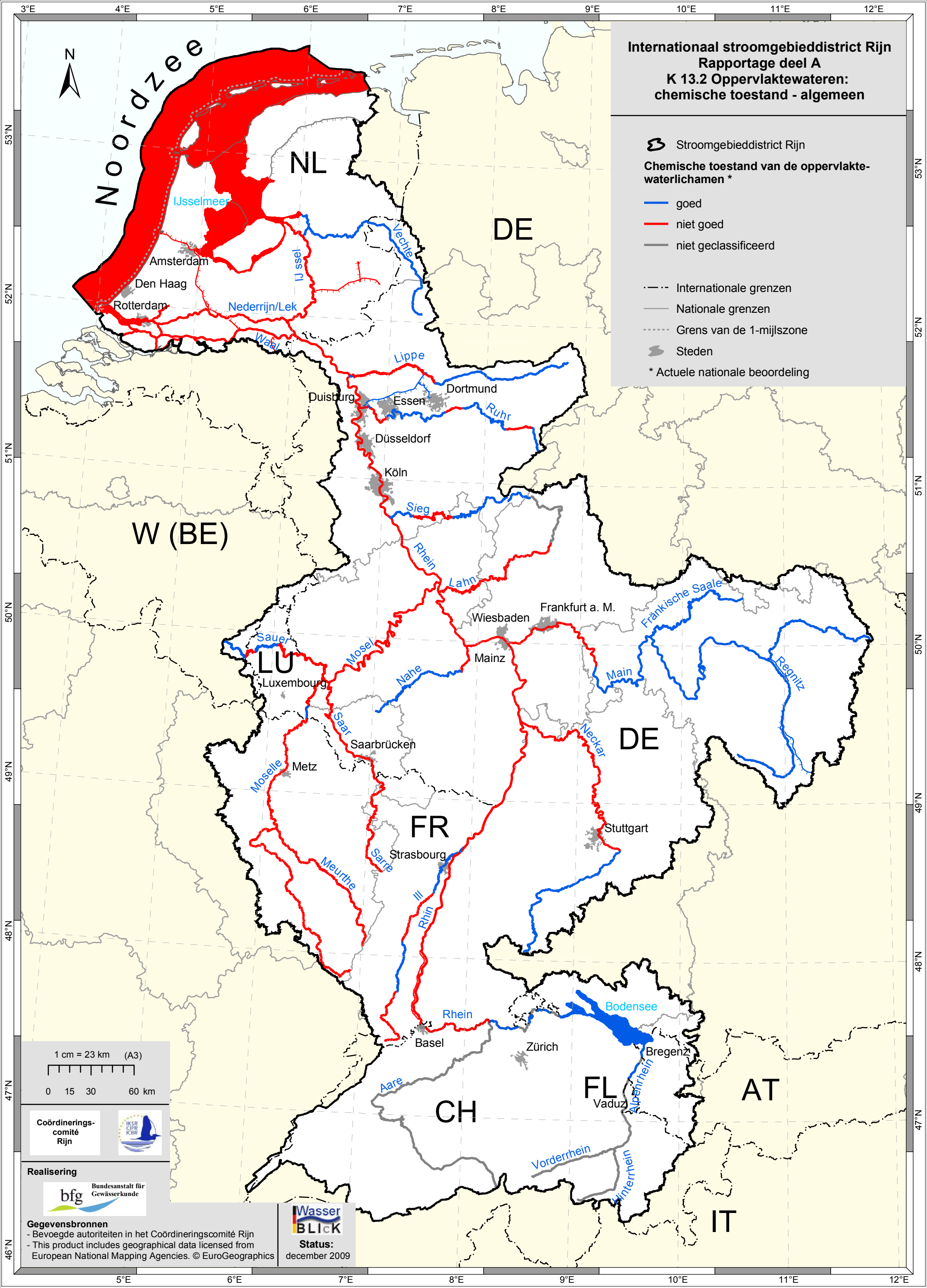


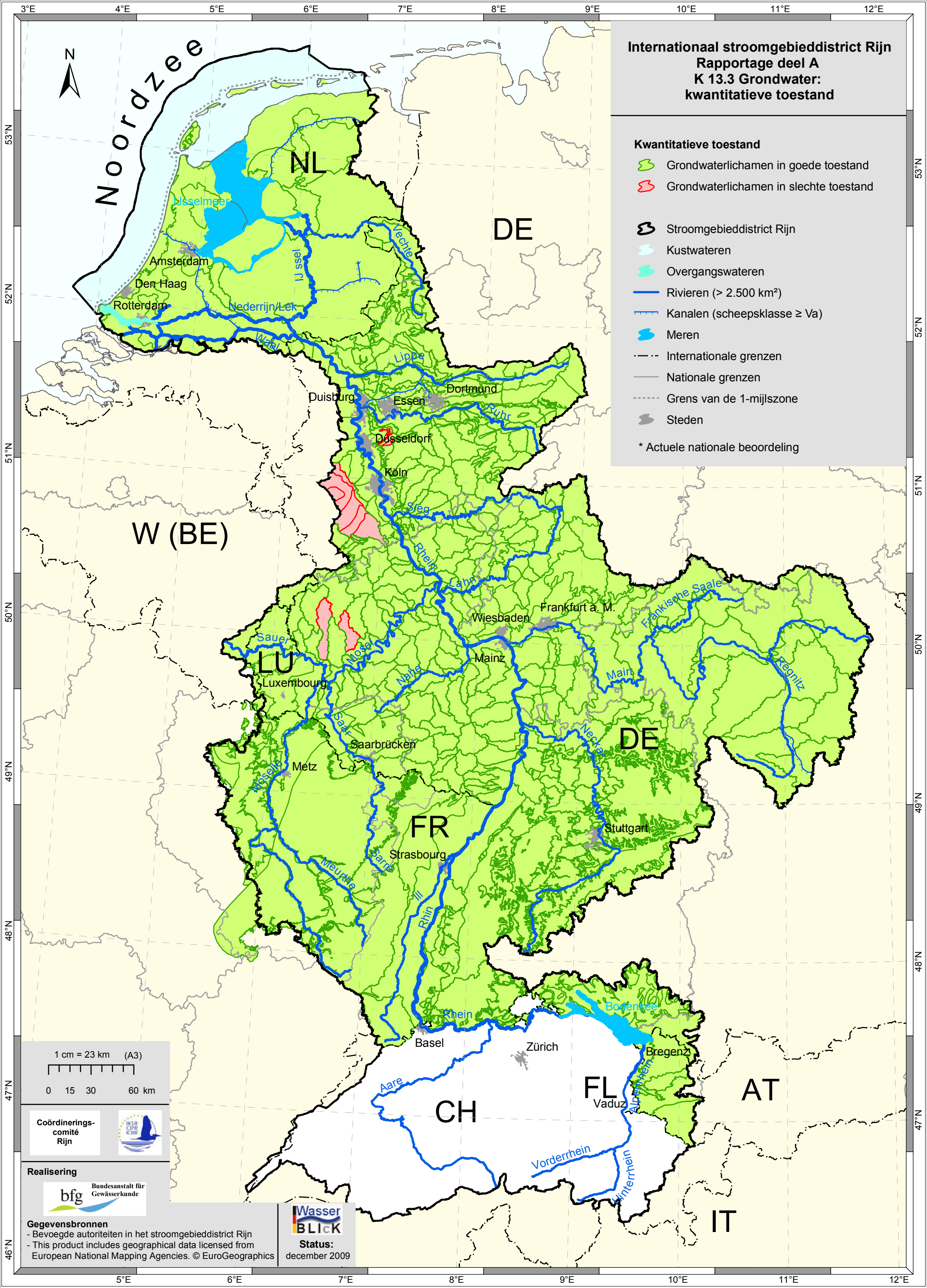


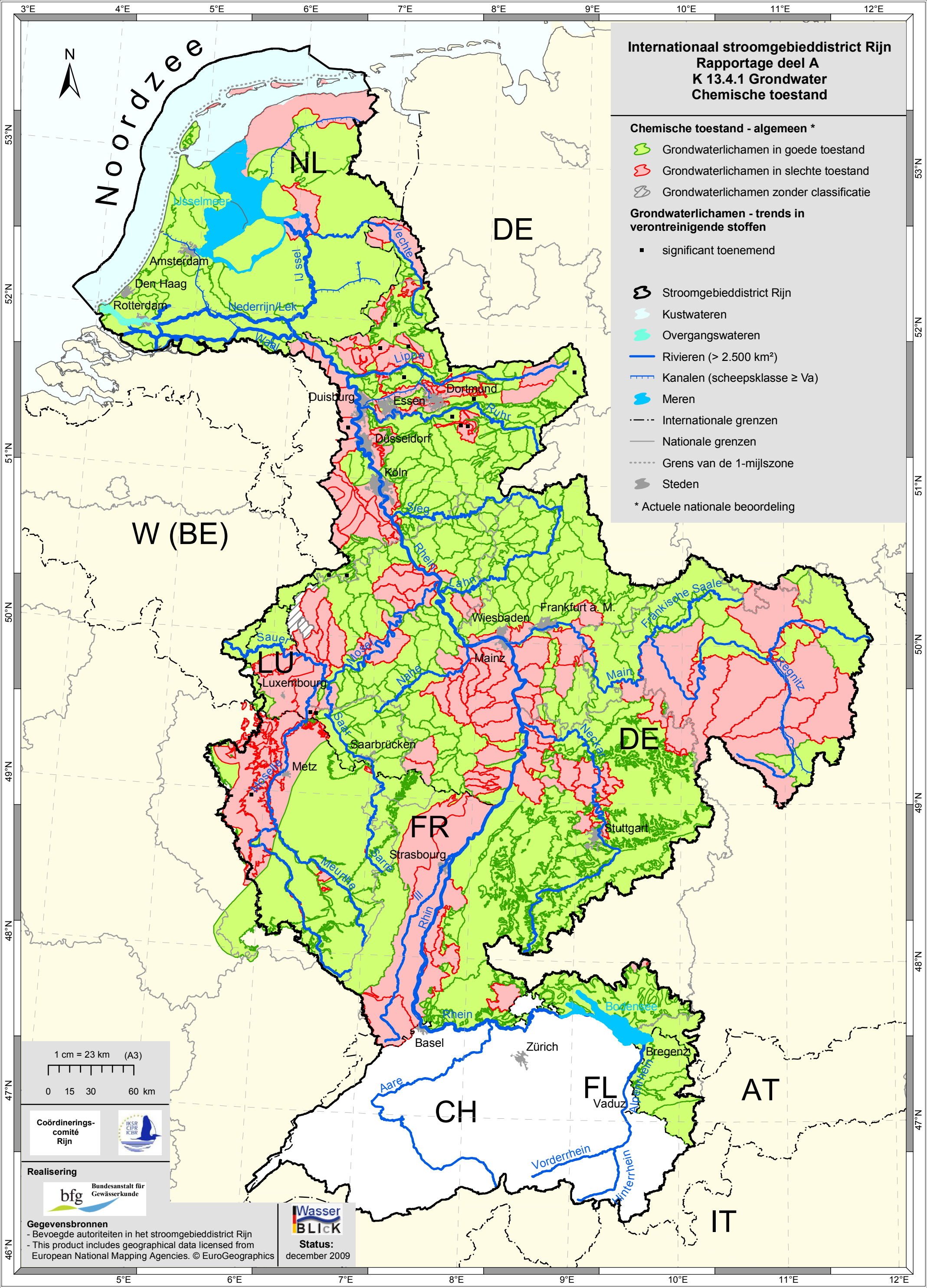


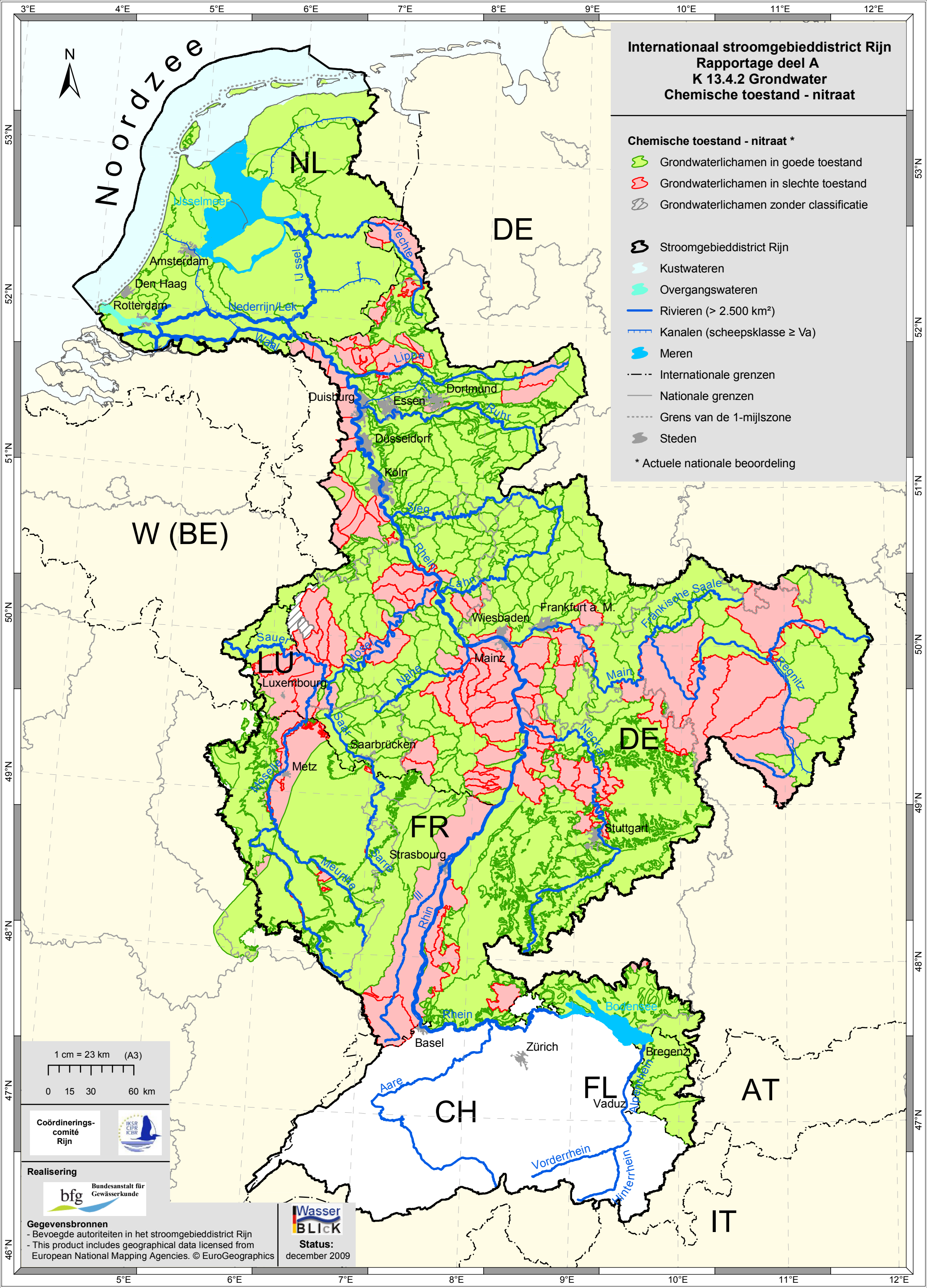












Historisch belegte Verbreitung von Lachs- und Meerforelle, sowie Bodensee-Seeforelle im Einzugsgebiet des Rheins

Distribution historique du saumon, de la truite de mer et de la truite du lac de Constance dans le bassin du Rhin

Historische verspreiding van de zalm, de zeeforel en de Bodenmeerforel in het Rijnstroomgebied



ehemalige Zuiderzee um 1900 (ohne Abschlussdeich)
ancien Zuiderzee vers 1900 (sans digue terminale)
voormalige Zuiderzee rond 1900 (zonder Afsluitdijk)

Legende / Légende / Legenda

Gewässer/Cours d'eau/ Wateren

Historisch belegte Lachs- und Meerforellengewässer
Distribution historique du saumon et de la truite de mer
Historische verspreiding van de zalm en de zeeforel

Historisch belegte Bodensee-Seeforellengewässer
Distribution historique de la truite du lac de Constance
Historische verspreiding van de Bodenmeerforel

Gewässernetz
Réseau hydrographique
Waternet

Gewässernetz des Rheins
Réseau hydrographique du Rhin
Waternet van de Rijn

Alpin geprägte Seen
Lacs alpins
Meren met alpiene kenmerken

Küsten- und Übergangsgewässer
Eaux côtières et eaux de transition
Kust- en overgangswateren

Verbreitungsgebiet Atlantischer Lachs und Meerforelle
Aire de distribution du saumon atlantique et de la truite de mer
Verspreidingsgebied van de Atlantische zalm en de zeeforel

Verbreitungsgebiet
Aire de distribution
Verspreidingsgebied

Atlantischer Lachs und Meerforelle
Saumon atlantique et truite de mer
Atlantische zalm en zeeforel

Bodensee-Seeforelle
Truite du lac de Constance
Bodenmeerforel

Quellen:
siehe Literaturverzeichnis im
Masterplan Wanderfische Rhein

Sources :
voir bibliographie dans le
Plan directeur 'Poissons migrants' Rhin

Bronnen:
zie bibliografie in het Masterplan trekvissen Rijn

- This product includes geographical data licensed from
European National Mapping Agencies. © EuroGeographics

1:2.000.000
0 10 20 30 40 50 km

Verbreitungsgebiet Bodensee-Seeforelle
Aire de distribution de la truite du lac de Constance
Verspreidingsgebied van de Bodenmeerforel

Stand / Statut / Status:
30.11.2009
Ingenieurbüro Floecksmühle



Legende / Légende / Legenda

Querbauwerke im Rhein
Ouvrages sur le Rhin
Kunstwerken in de Rijn

- ▲ Aufwärts passierbar / Franchissable à la montaison / Stroomopwaarts passeerbaar
- ▲ Eingeschränkt aufwärts passierbar / Partiellement franchissable à la montaison / Stroomopwaarts beperkt passeerbaar
- ▲ Nicht aufwärts passierbar / Non franchissable à la montaison / Stroomopwaarts niet passeerbaar

Programmgewässer
Rivières prioritaires
Programmwateren

- ▲ Aufwärts erreichbar oder nicht erreichbar, aber lokal durchgängig / Accessible à la montaison ou non accessible mais localement ouvert / Stroomopwaarts bereikbaar of niet bereikbaar maar lokaal passeerbaar
- ▲ Eingeschränkt aufwärts erreichbar / Partiellement accessible à la montaison / Beperkt stroomopwaarts bereikbaar
- ▲ Nicht aufwärts erreichbar / Non accessible à la montaison / Niet stroomopwaarts bereikbaar

Laich- und Jungfischhabitatpotenziale
Frayères et habitats de juvéniles potentiels
Potentiële paaigronden en opgroeihabitats

- ▲ Laich- und Jungfischhabitatpotenziale (ha) / Frayères et habitats de juvéniles potentiels (ha) / Potentiële paaigronden en opgroeihabitats (ha)



Haringvlietschleusen: wichtiger Zugang zum Maas- und Rheinsystem
Ecluses du Haringvliet : accès important aux hydrosystèmes de la Meuse et du Rhin
Haringvlietssluzen: belangrijke toegang tot het Maas- en het Rijnsysteem

Gewässernetz
Réseau hydrographique
Waternet

- Gewässernetz des Rheins / Réseau hydrographique du Rhin / Waternet van de Rijn
- Stillgewässer / Eaux dormantes / Stilstaande wateren
- Alpin geprägte Seen / Lacs alpins / Meren met alpiene kenmerken
- Küsten- und Übergangsgewässer / Eaux côtières et eaux de transition / Kust- en overgangswateren

Zuflüsse der Mosel / Affluents de la Moselle / Zijrivieren van de Moesel
100 ha

Verbreitungsgebiet Atlantischer Lachs und Meerforelle
Aire de distribution du saumon atlantique et de la truite de mer
Verspreidingsgebied van de Atlantische zalm en de zeeforel

Verbreitungsgebiet
Aire de distribution
Verspreidingsgebied

- Atlantischer Lachs und Meerforelle / Saumon atlantique et truite de mer / Atlantische zalm en zeeforel
- Bodensee-Seeforelle / Truite du lac de Constance / Bodenmeerforel

Quellen:
Fischökologische Gesamtanalyse (2009), IKS R-Bericht Nr. 167
www.iks.r.org

Sources :
Analyse ichthyologique globale (2009), CIPR rapport n° 167
www.iks.r.org

Bronnen:
Visecologische totaalanalyse (2009), ICBR bericht nr. 167
www.iks.r.org

1:2.000.000
0 10 20 30 40 50 km

Verbreitungsgebiet Bodensee-Seeforelle
Aire de distribution de la truite du lac de Constance
Verspreidingsgebied van de Bodenmeerforel

Der Aal im Einzugsgebiet des Rheins
L'anguille dans le bassin du Rhin
De aal in het Rijnstroomgebied



Legende / Légende / Legenda

Aktuelle Verbreitung des Aals
Distribution actuelle de l'anguille
Actuele verspreiding van de aal

- Freie Fließstrecken mit Aalvorkommen
Tronçons à eaux courantes libres où l'anguille est présente
Vrij afstromende wateren waar de aal voorkomt
- Fließgewässer und Kanäle, in denen die Aalwanderung (auf-/ abwärts) durch Querbauwerke, WKA, Pumpen etc. beeinträchtigt wird
Rivières et canaux dans lesquels la migration de l'anguille est perturbée par les ouvrages transversaux, usines hydroélectriques, pompes etc.
Rivieren en kanalen waar de aalmigratie (stroomopwaarts / stroomafwaarts) verstoord is als gevolg van kunstwerken, waterkrachtcentrales, gemalen enz.
- Gebiete ohne Besatzmaßnahmen für den Aal
Secteurs sans alevinage d'anguilles
Gebieden zonder aaluitzet
- Gebiete mit Besatzmaßnahmen für den Aal
Secteurs avec alevinage d'anguilles
Gebieden met aaluitzet
- Gebirge (> 800 mNN) – geringe Aalverbreitung
Massifs montagneux (> 800 m) – faible distribution de l'anguille
Gebergte (> 800 m) – weinig aalverspreiding

Querbauwerke im Rhein
Ouvrages sur le Rhin
Kunstwerken in de Rijn

- Aufwärts passierbar für den Aal
Franchissable à la montaison pour l'anguille
Stroomopwaarts passeerbaar voor de aal
- Aufwärts eingeschränkt passierbar für den Aal
Partiellement franchissable à la montaison pour l'anguille
Stroomopwaarts beperkt passeerbaar voor de aal
- Aufwärts schwer passierbar für den Aal
Difficilement franchissable à la montaison pour l'anguille
Stroomopwaarts moeilijk passeerbaar voor de aal
- Abwärts zumindest zeitweise passierbar, keine Aalmortalität
Franchissables à la dévalaison au moins temporairement, pas de mortalité de l'anguille
Stroomafwaarts ten minste tijdelijk passeerbaar, geen aalsterfte
- Abwärts eingeschränkt passierbar, Aalmortalität
Partiellement franchissable à la dévalaison, mortalité de l'anguille
Stroomafwaarts beperkt passeerbaar, aalsterfte

Gewässernetz
Réseau hydrographique
Waternet

- Gewässernetz des Rheins
Réseau hydrographique du Rhin
Waternet van de Rijn
- Stillgewässer
Eaux dormantes
Stilstaande wateren
- Alpin geprägte Seen
Lacs alpins
Meren met alpiene kenmerken
- Küsten- und Übergangsgewässer
Eaux côtières et eaux de transition
Kust- en overgangswateren

1:2.000.000
0 10 20 30 40 50 km