Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen

MORO

Zentrale Erkenntnisse aus dem Bericht „Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen“

Dr.-Ing. Björn Schwarze, Dr.-Ing. Klaus Spiekermann

Fachkonferenz
Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen

Berlin, 09. November 2017

S&W

Spiekermann & Wegener
Stadt- und Regionalforschung (S&W)
Dortmund

Prototypischer Bericht „Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen – Räumliche Strukturen und Verflechtungen“

- **Basiskonzept:** Raumbeobachtung Deutschland in grenzübergreifender Perspektive bedarf eines **räumlichen Mehrebenenansatzes**:
  - überwiegend bundesweite Komponenten,
  - aber auch regionale Komponenten
- **Bundesweit grenzübergreifende Analysen**
  - Deutschland und Nachbarländer
  - Deutsche und angrenzende Regionen
  - Grenzkorridore
- **Regionale Vertiefungen**
  - Ebenen der Modellregionen

Bericht „Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen“

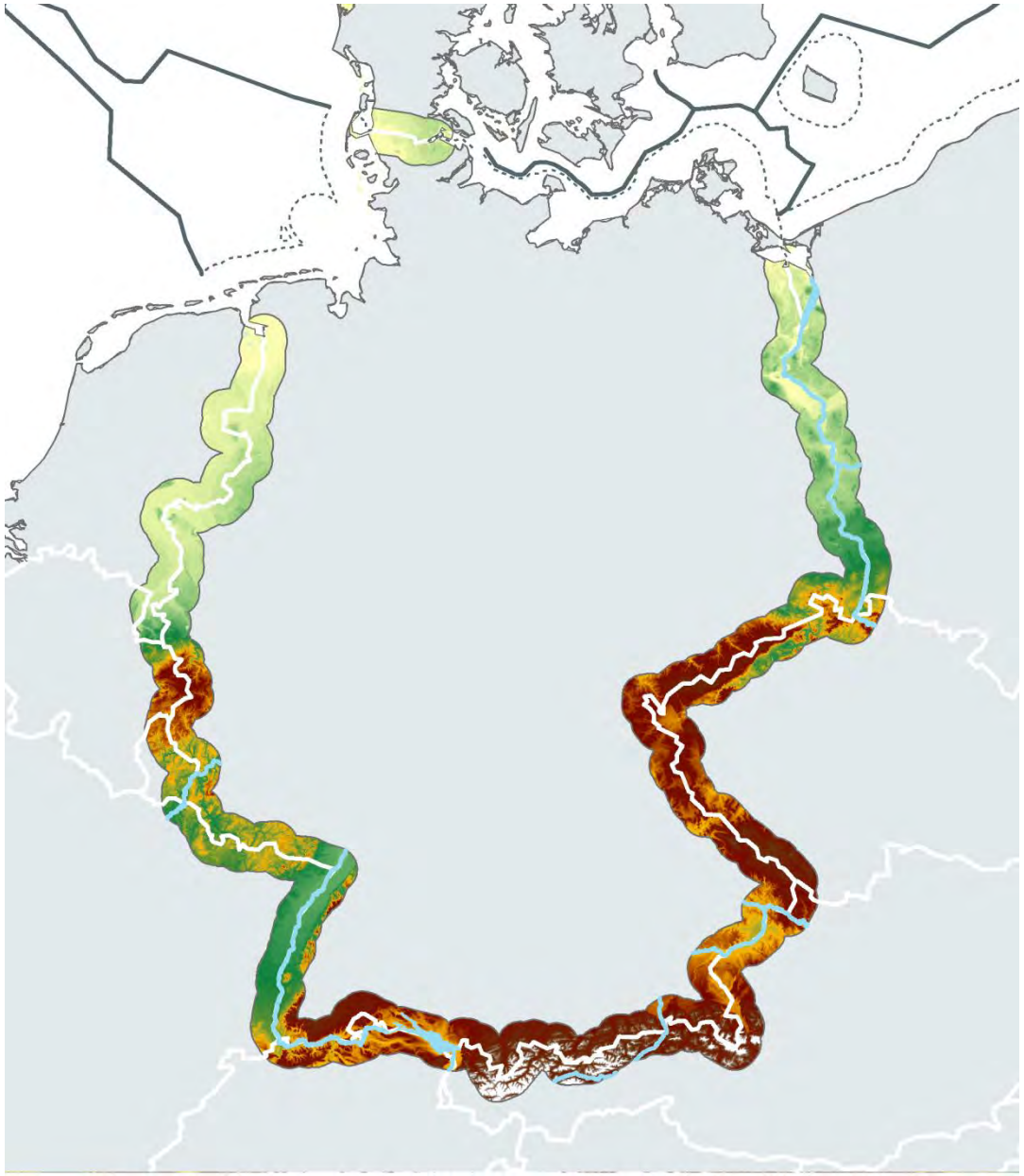
- **Langfassung** von ca. 100 Seiten in Deutsch
- **Kurzfassung** von ca. 30 Seiten in
  - **Dänisch**
  - **Polnisch**
  - **Tschechisch**
  - **Französisch**
  - **Niederländisch**
  - **Englisch**

Gliederung des Vortrags

- Grenzen als Barrieren und Gelegenheiten
- Strukturen und Verflechtungen auf nationaler Ebene
- Strukturen und Verflechtungen in regionaler und grenzregionaler Differenzierung
  - Wo und wie wir arbeiten
  - Wo und wie wir wohnen
  - Wie wir uns den Raum zurecht legen
- Fazit

Grenzen als Barrieren und Gelegenheiten

Grenzen



Grenzen

Küstenmeer (12 sm)

Festlandsockel/AWZ

Fluss

Höhenmodell

0 m 700 m 1400 m 2100 m 2800 m 3500 m 4500 m

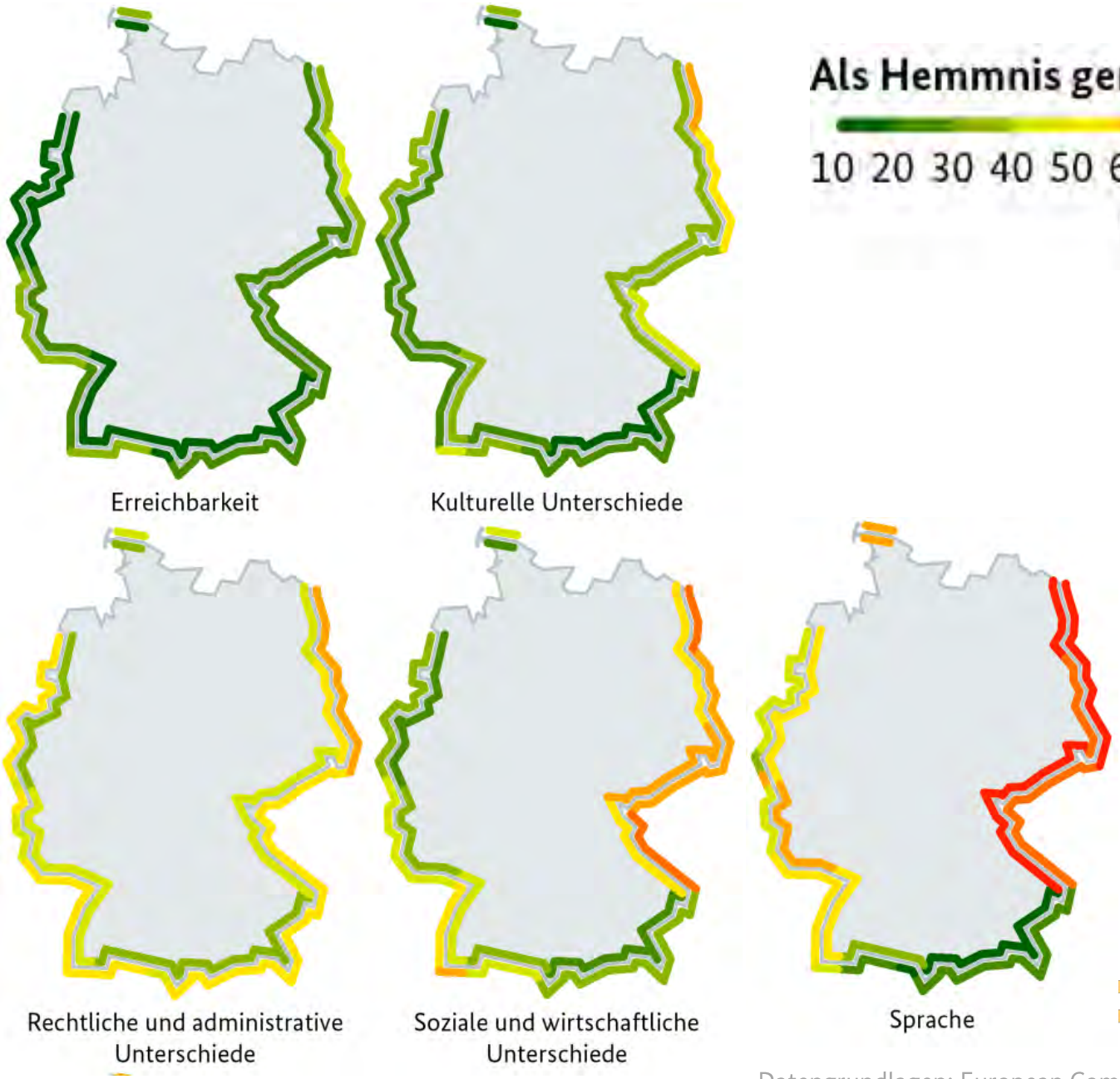
Datengrundlagen: SRTM, OpenStreetMap und Mitwirkende

S&W

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen

MORO

Grenzen als Barrieren



Raumbeobachtung
Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

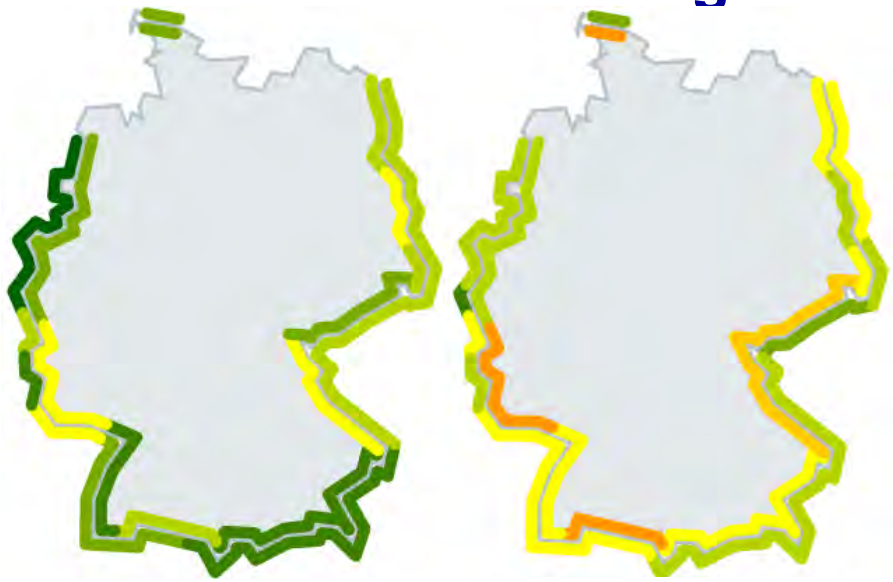
Datengrundlagen: European Commission Eurobarometer 422

Grenzüberschreitung

Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlagen: European Commission Eurobarometer 422

Grenzüberschreitung: Reisezwecke



Als Reisegrund genannt von

90 80 70 60 50 40 30 20 10 0 %

der Befragten, die schon einmal im Nachbarland waren

Freizeit und Tourismus

Einkauf/priv. Dienstleistungen

Besuch bei Freunden

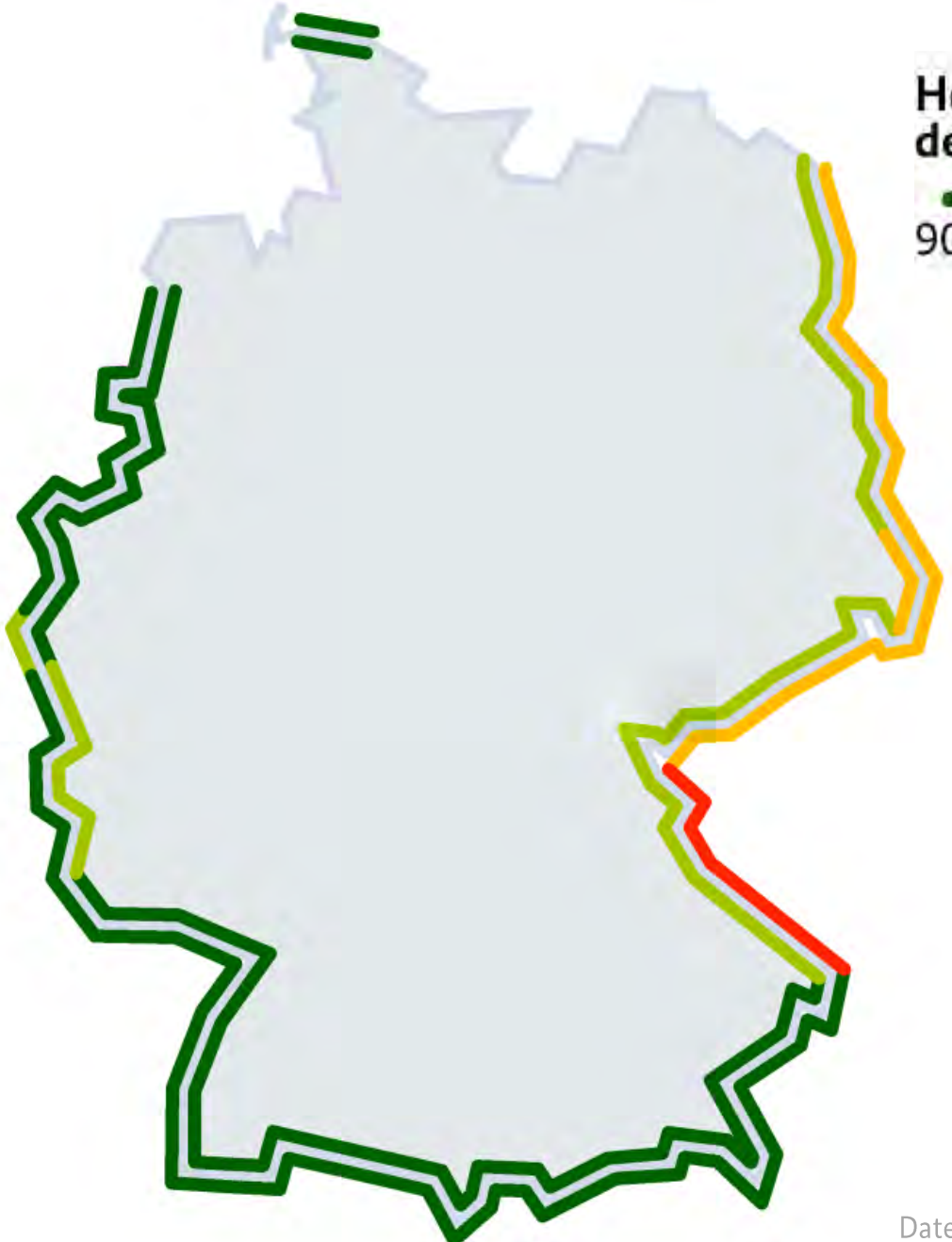
Besuch bei der Familie

Arbeit und Beruf

Öffentliche Dienstleistungen

Datengrundlagen: ebd.

Grenzübergreifendes Vertrauen



Hohes Vertrauen in Personen aus dem Nachbarland haben

90 80 70 60 50 % der Befragten

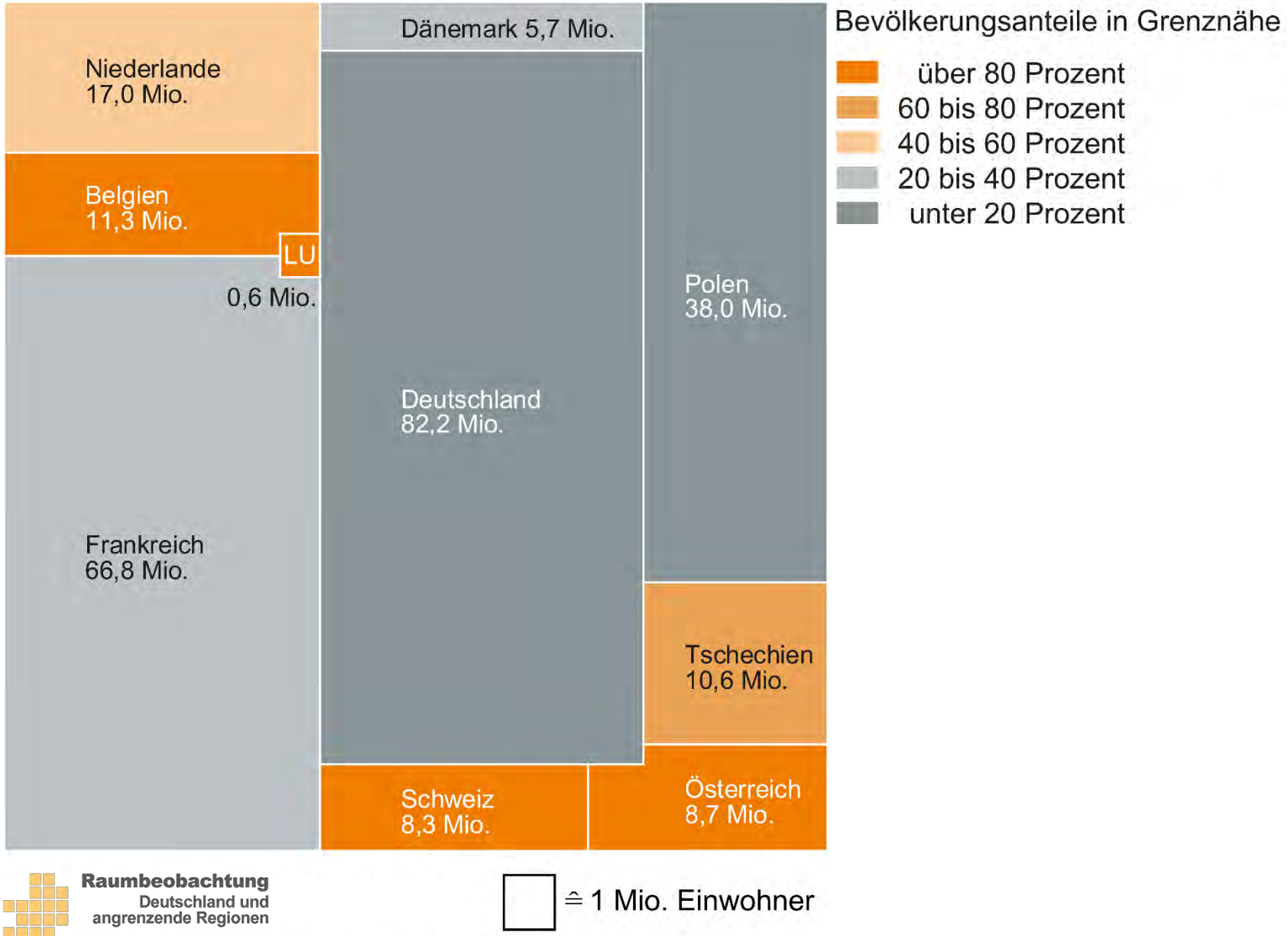
Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen

MORO

Datengrundlagen: European Commission Eurobarometer 422

Deutschland und seine Nachbarn

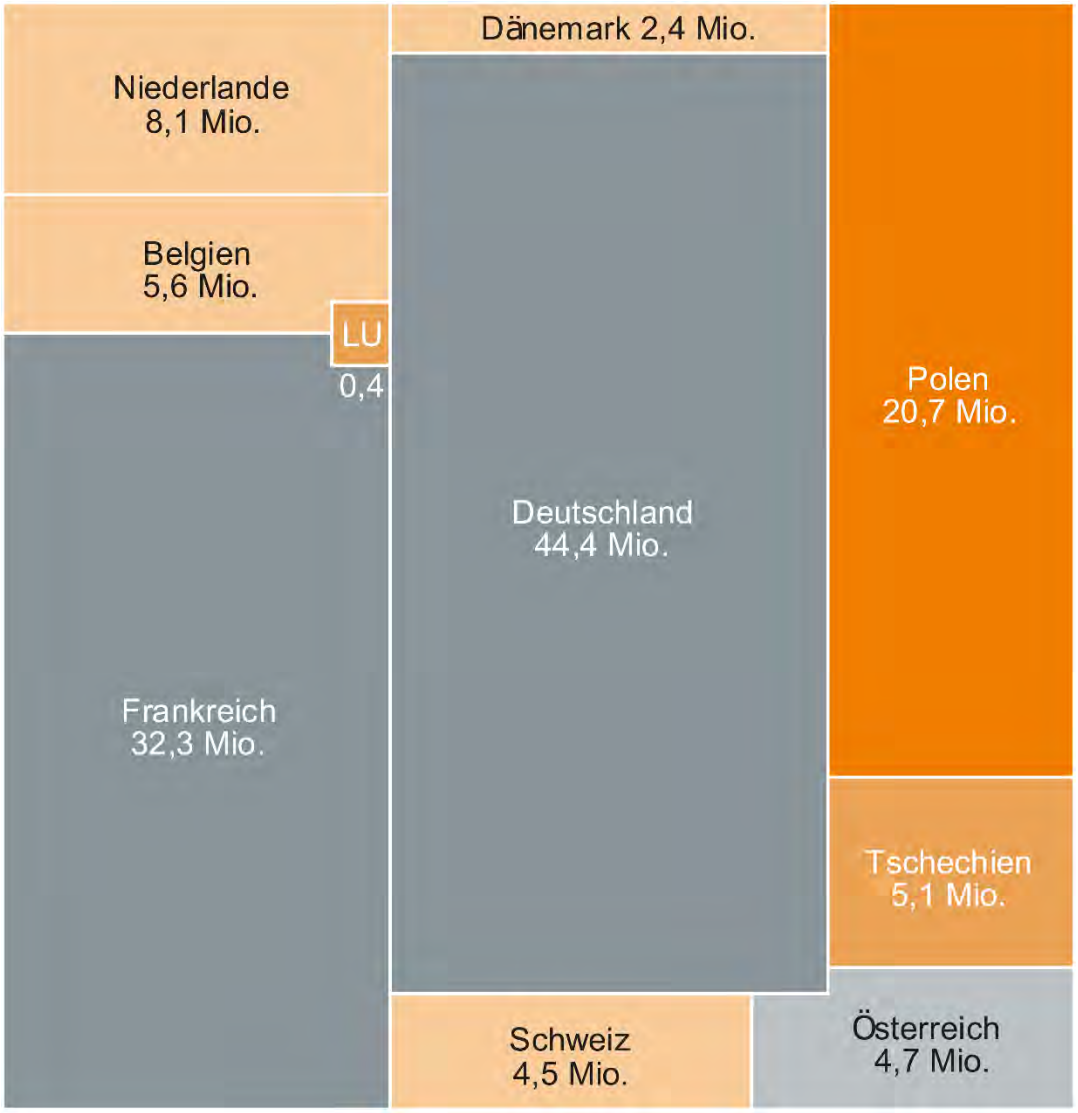
Zahl der Einwohner



Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

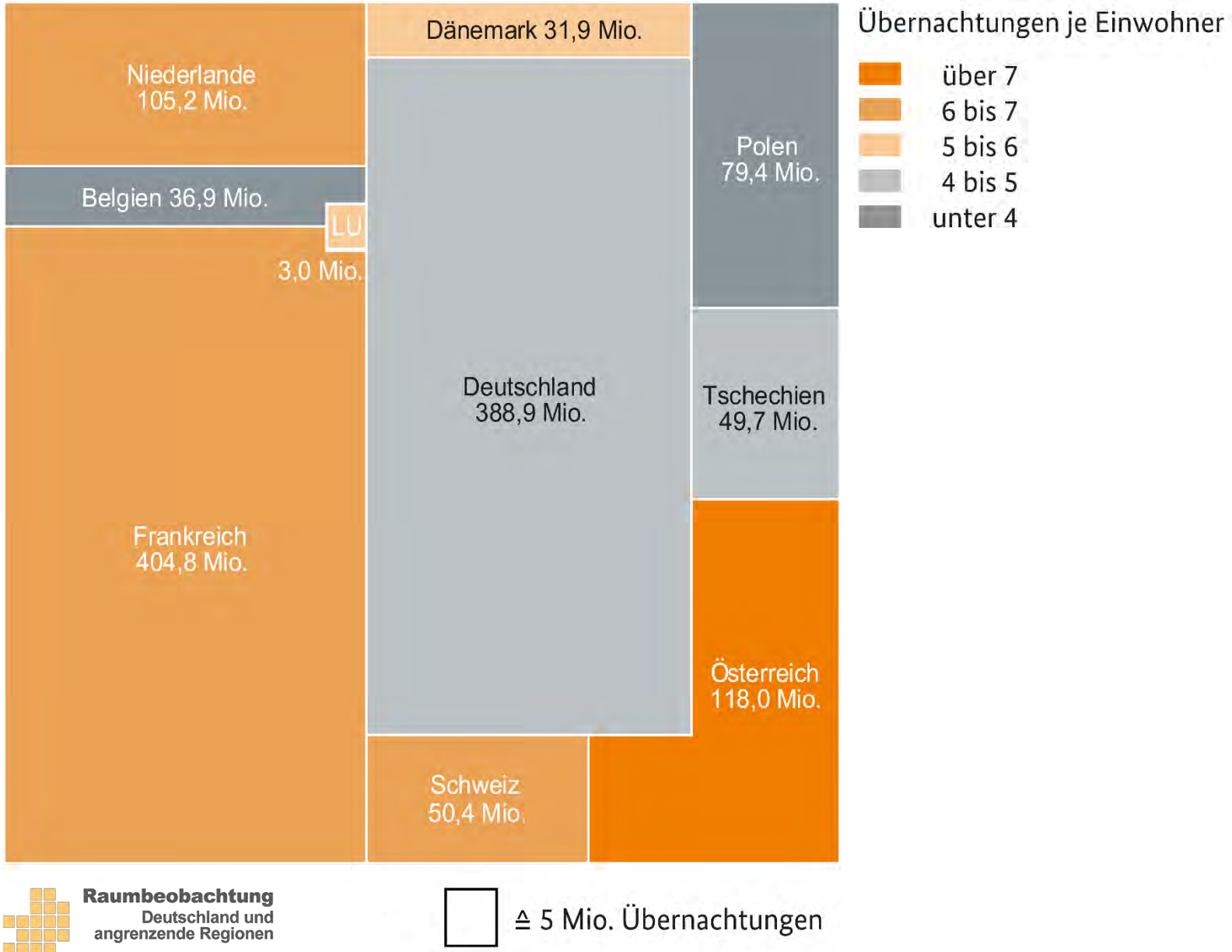
Zahl der Pkw



Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

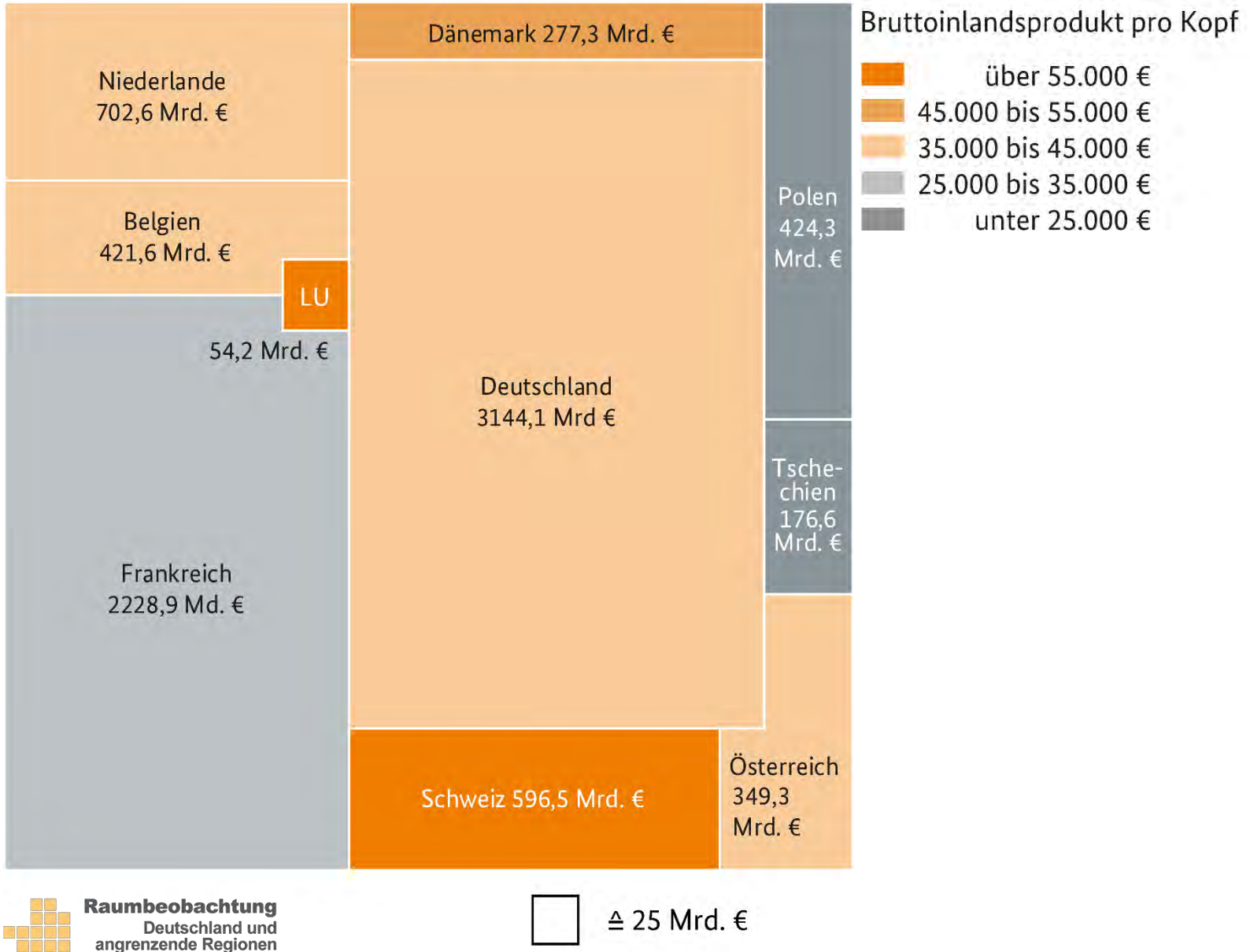
Zahl der Übernachtungen in Beherbergungsbetrieben



Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

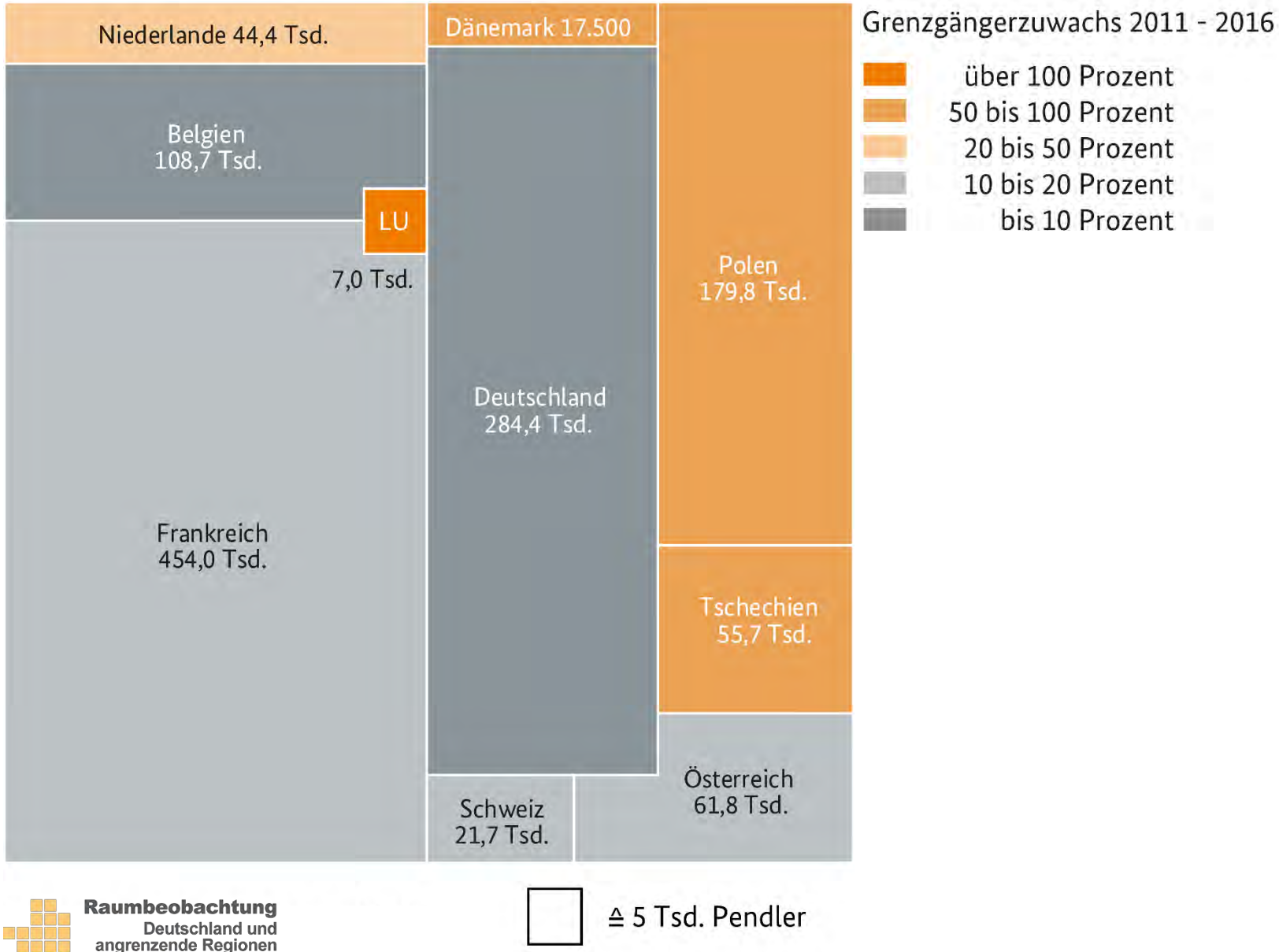
Bruttoinlandsprodukt



Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

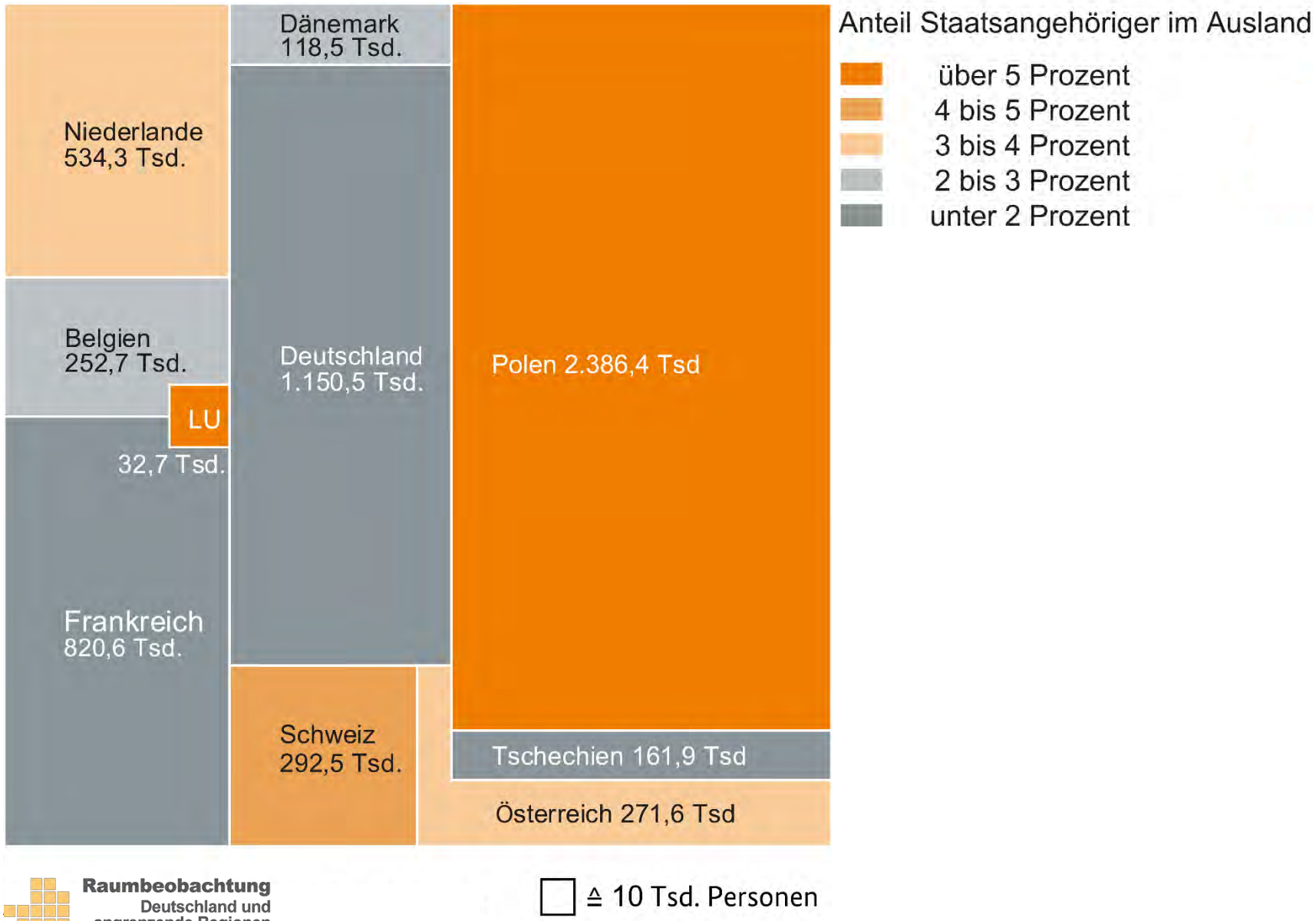
Zahl der auspendelnden Grenzgänger



Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

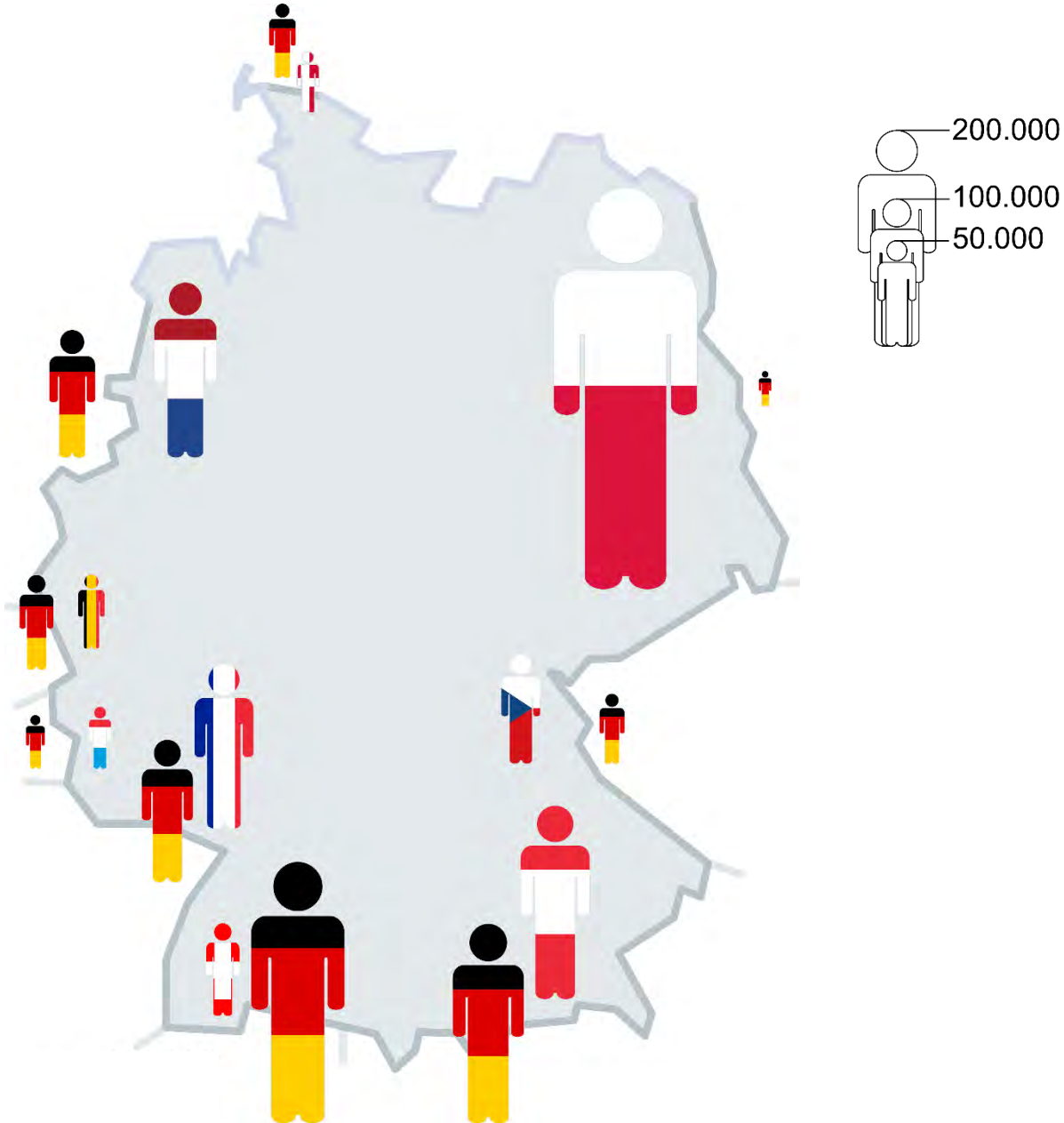
Zahl der Staatsangehörigen im Ausland (EU/CH)



Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

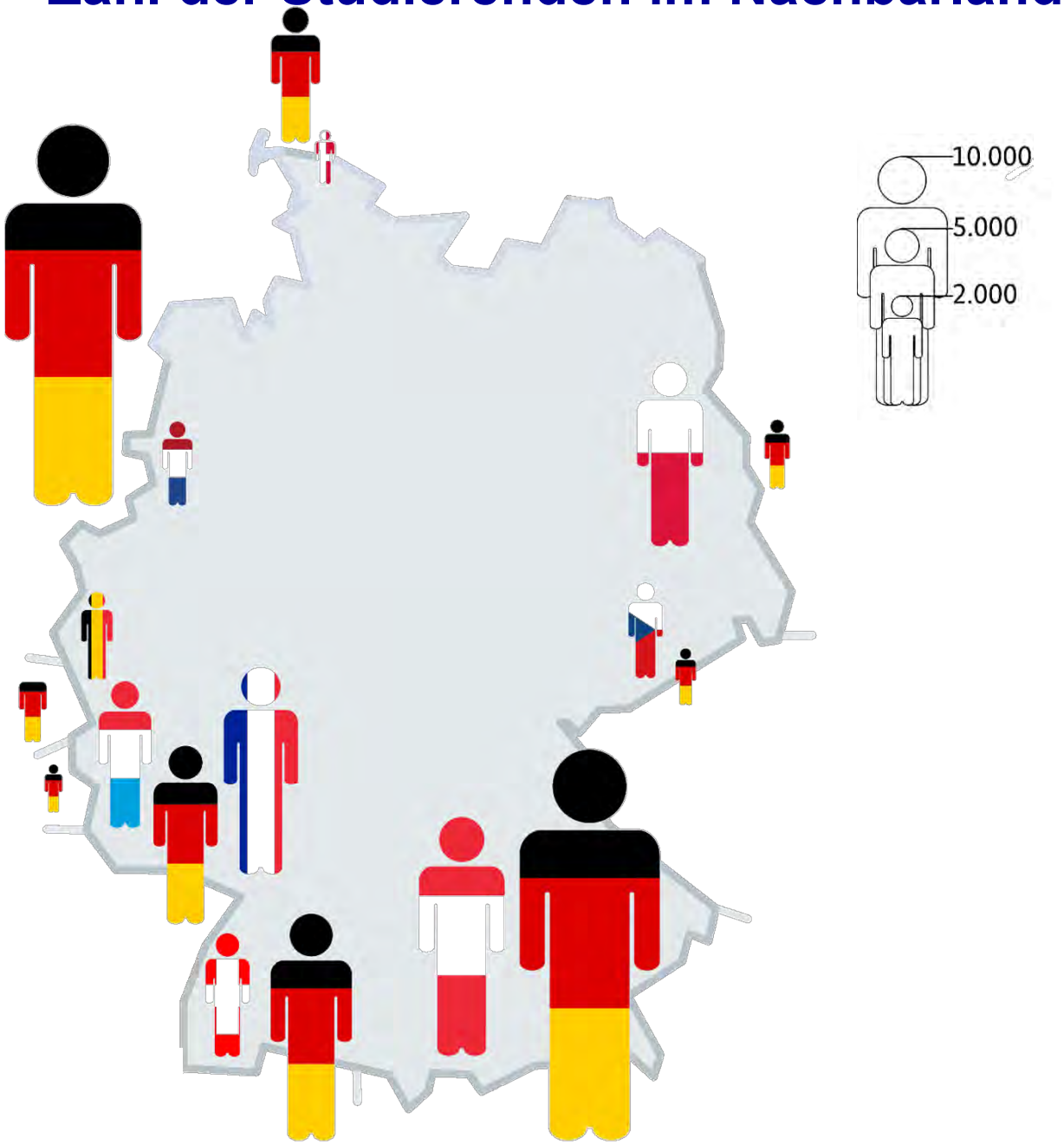
Datengrundlage: Eurostat

Zahl der Staatsangehörigen im Nachbarland



Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO
Datengrundlage: Eurostat

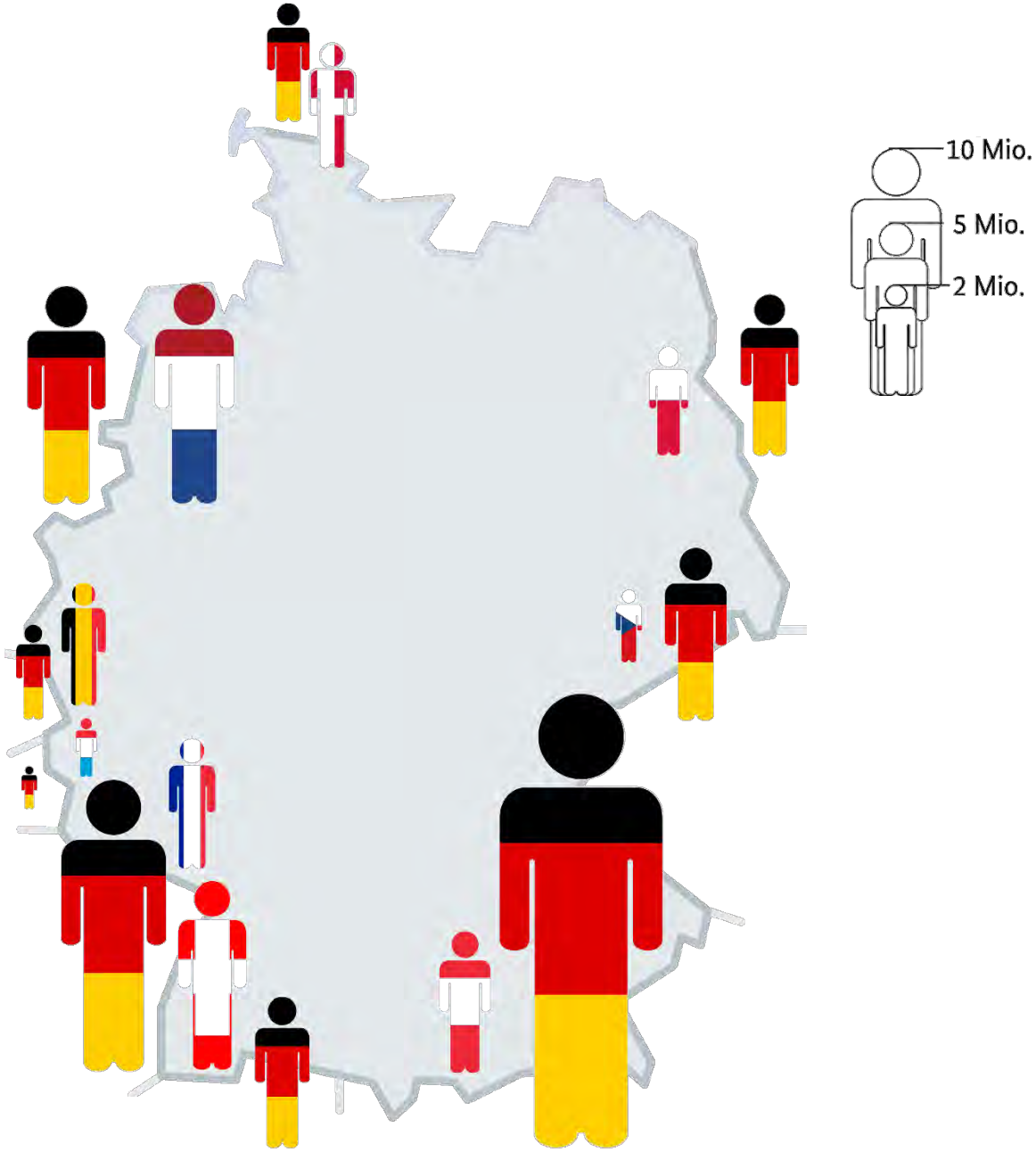
Zahl der Studierenden im Nachbarland



Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

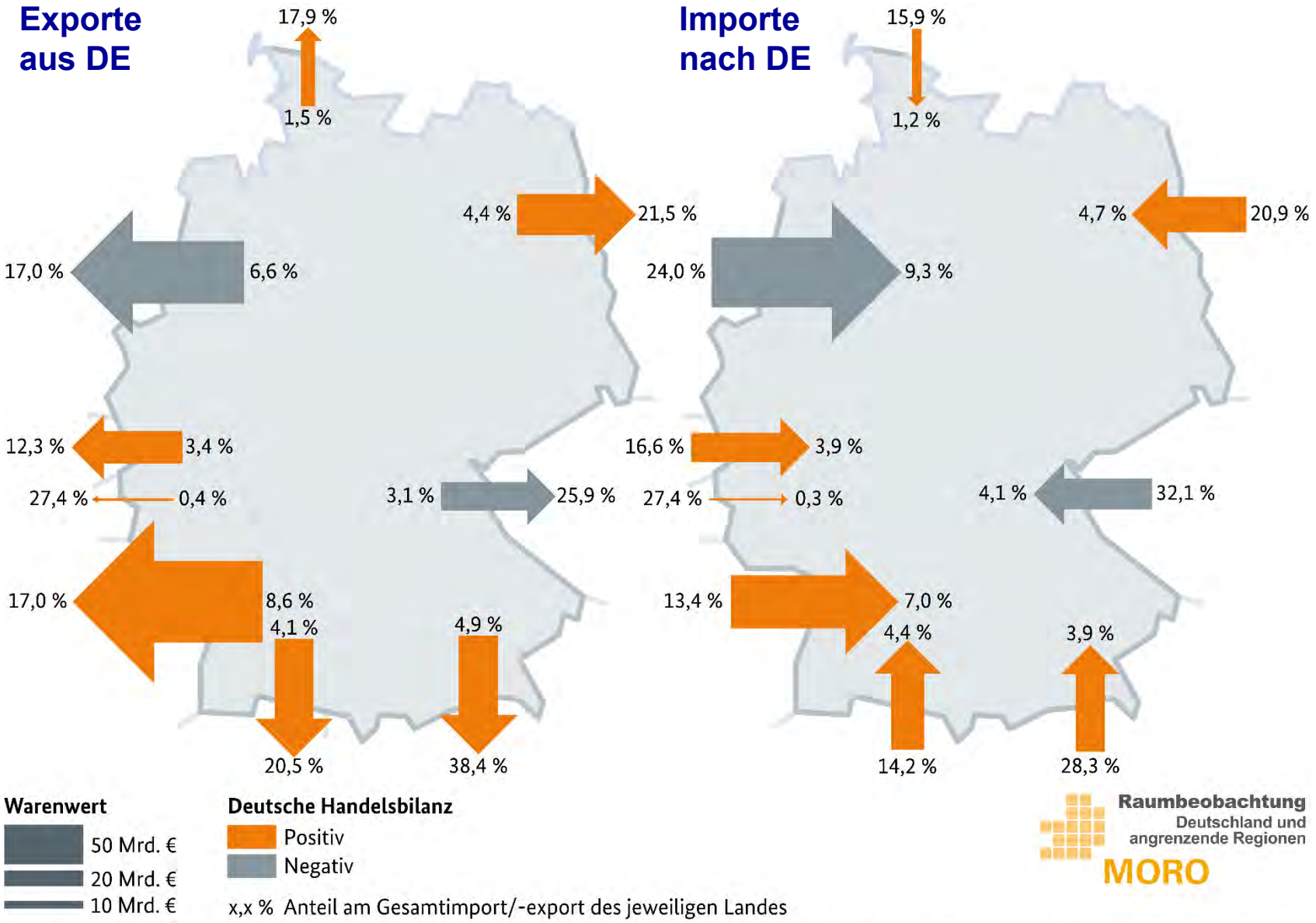
Zahl der Übernachtungen im Nachbarland



Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

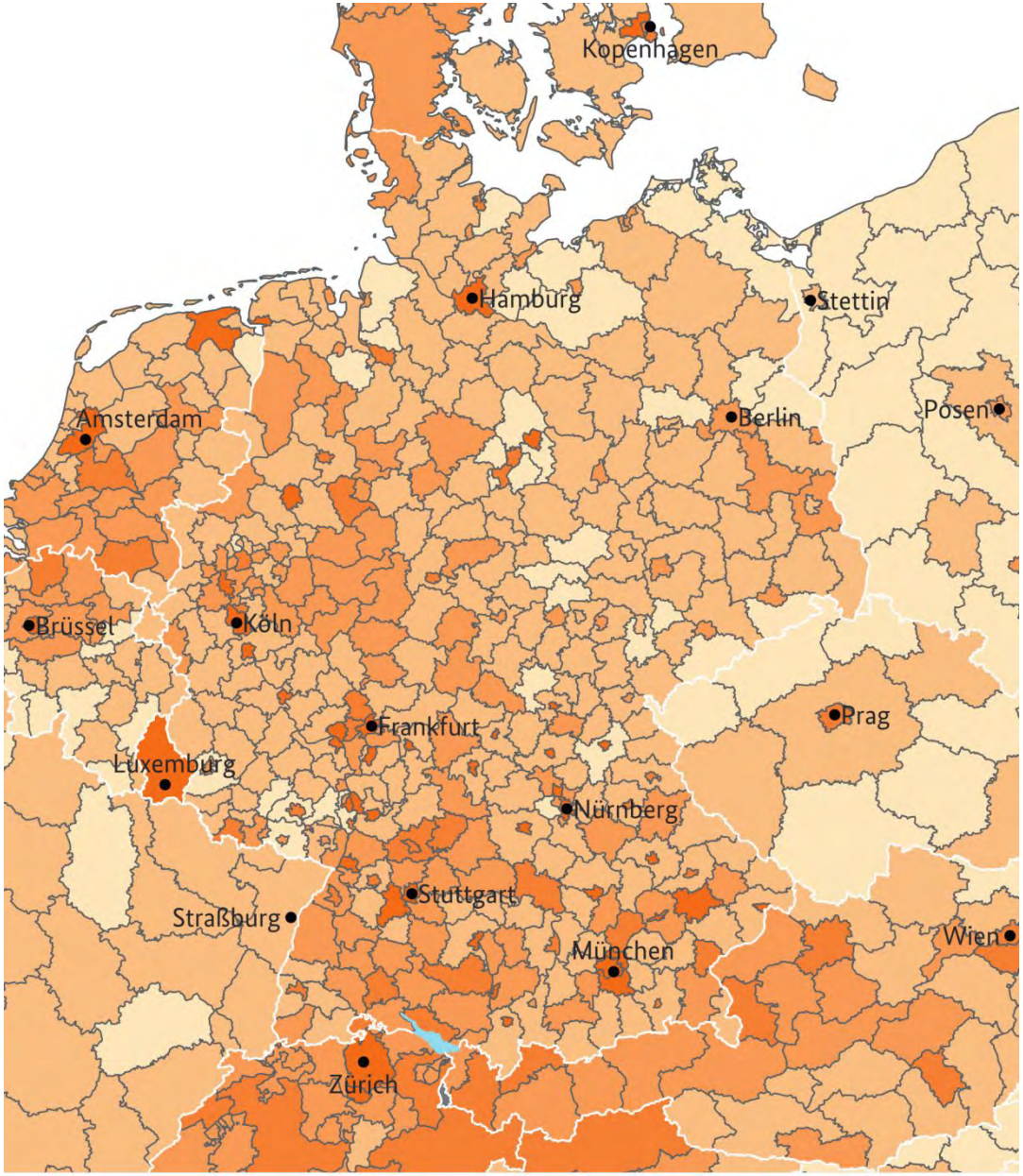
Handelsbilanz des Jahres 2015



Datenbasis: Destatis bezüglich des Warenwerts; Destatis, Eurostat, BFS, CBS, CZSO, STATEC bezüglich der Anteile am Gesamtimport/-export des jeweiligen Landes

Wo und wie wir arbeiten

Wirtschaftskraft



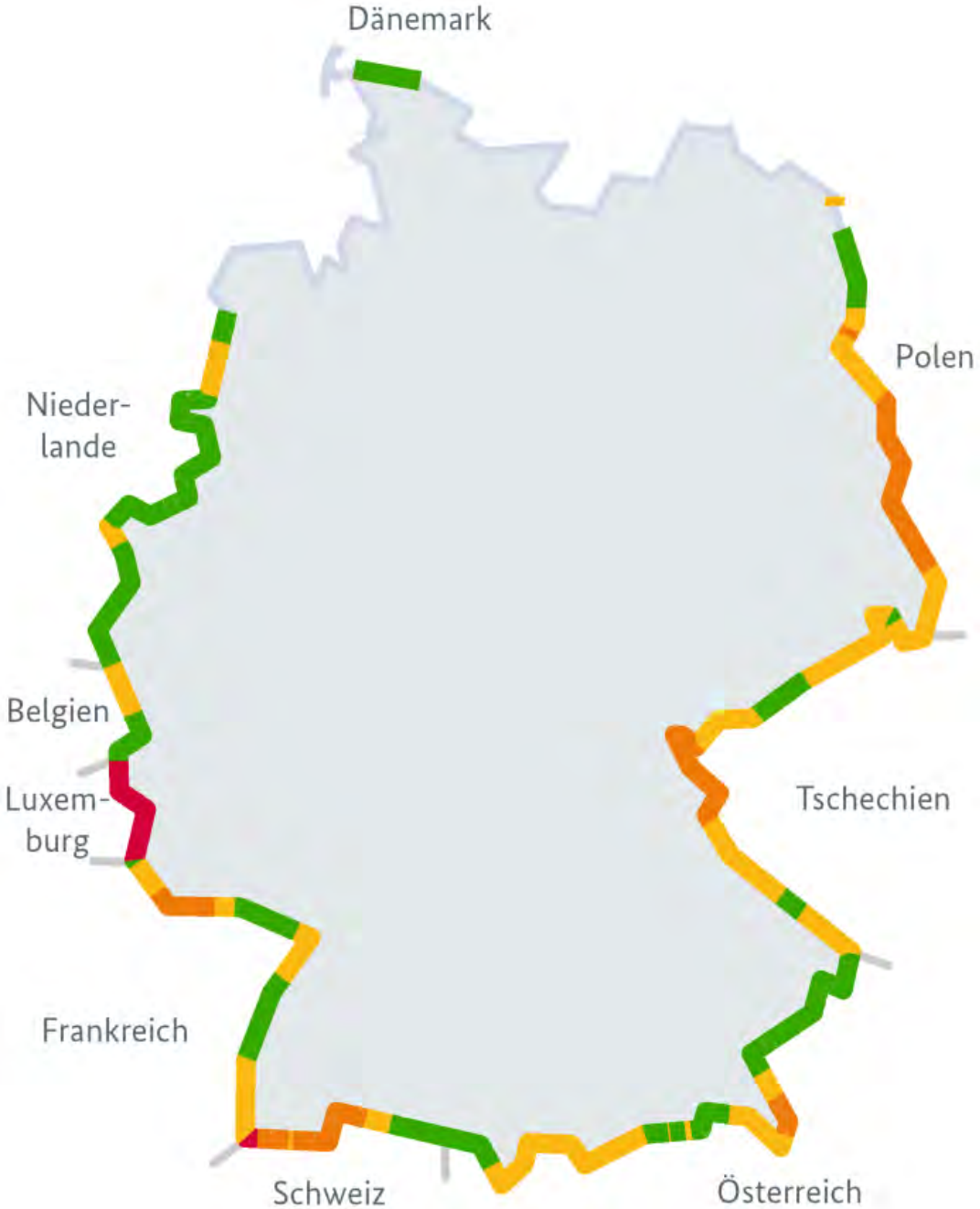
BIP pro Kopf nach KKS 2014

- über 50.000 KKS pro Ew.
- 40.000 bis 50.000 KKS pro Ew.
- 30.000 bis 40.000 KKS pro Ew.
- 20.000 bis 30.000 KKS pro Ew.
- unter 20.000 KKS pro Ew.
- keine Daten

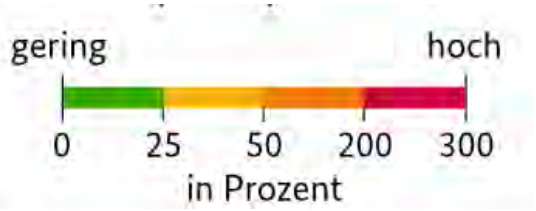
Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat, BfS

Grenzdivergenzen Wirtschaftskraft



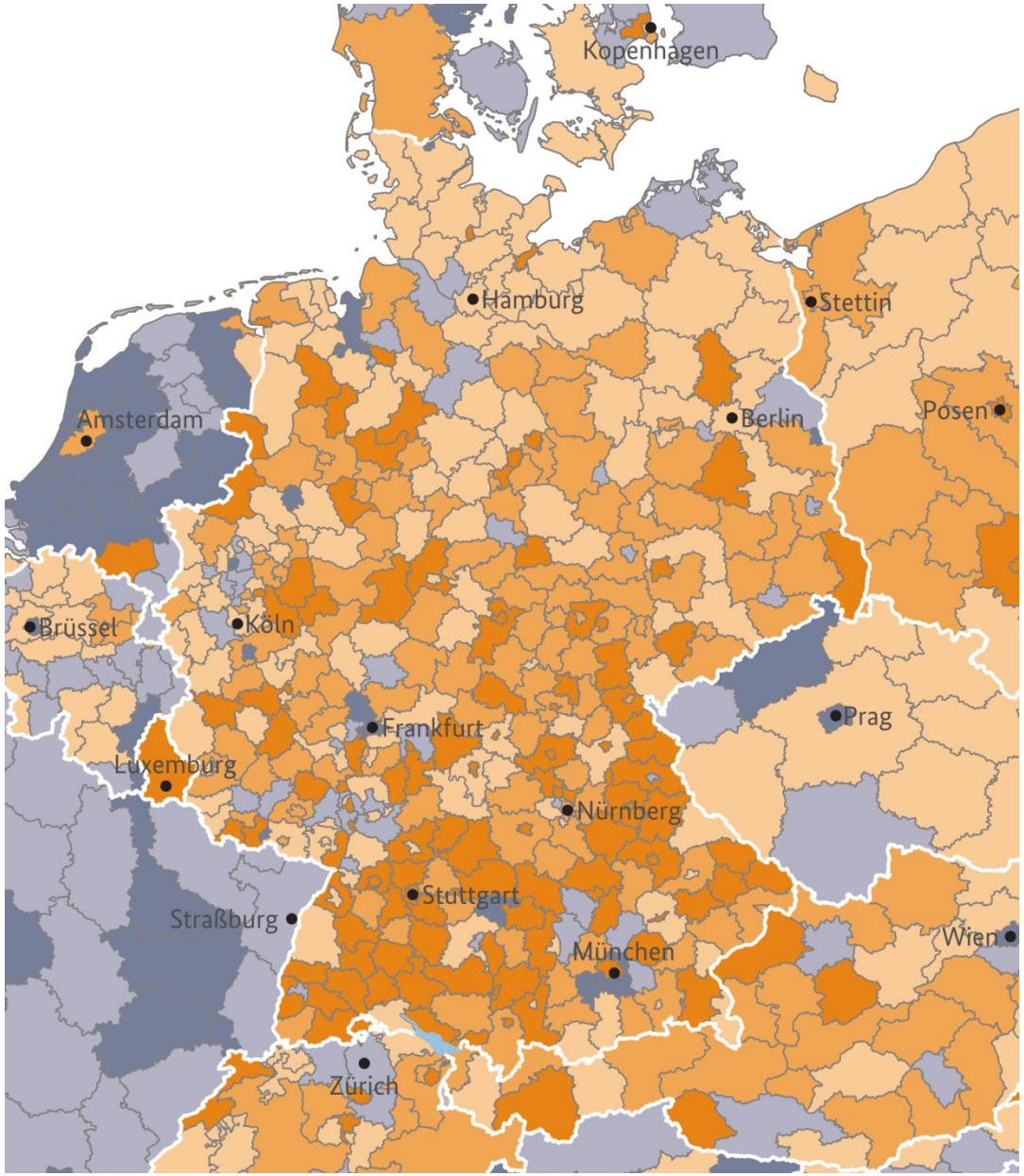
Unterschiede an den Grenzen beim BIP pro Kopf nach KKS in 2014



Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat, BfS

Wirtschaftskraft Kohäsion



Entwicklung BIP je EW nach KKS zwischen 2009 und 2014

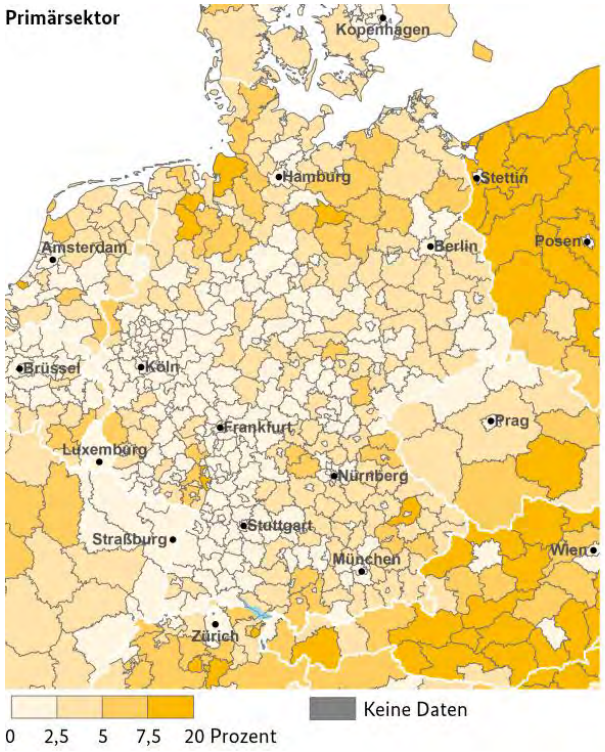
- über +10 Prozentpunkte
- +5 bis +10 Prozentpunkte
- 0 bis +5 Prozentpunkte
- -5 bis 0 Prozentpunkte
- unter -5 Prozentpunkte
- Keine Daten

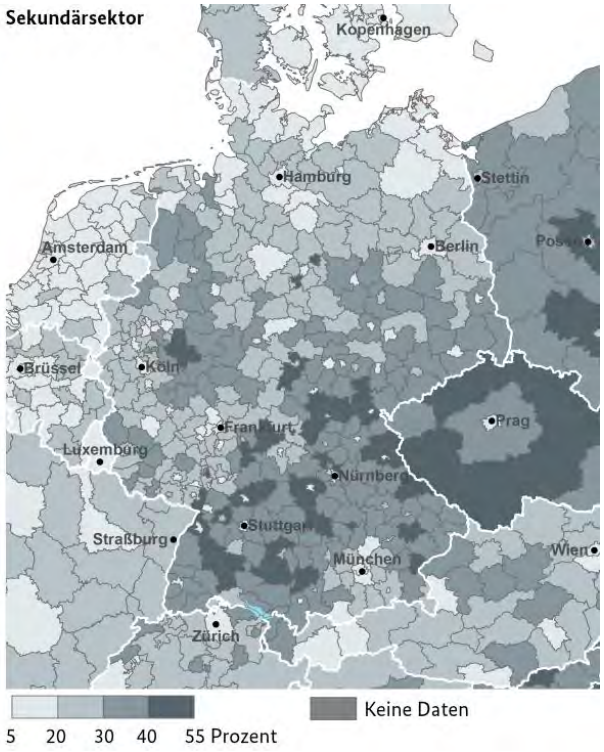
Differenz zum EU-Durchschnitt (EU = 100)

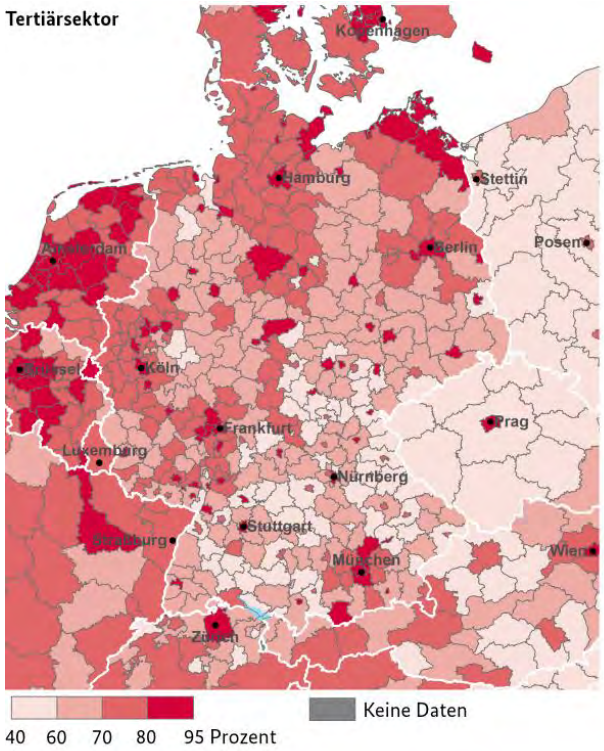
Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat, BfS

Wirtschaftsstruktur nach Beschäftigung





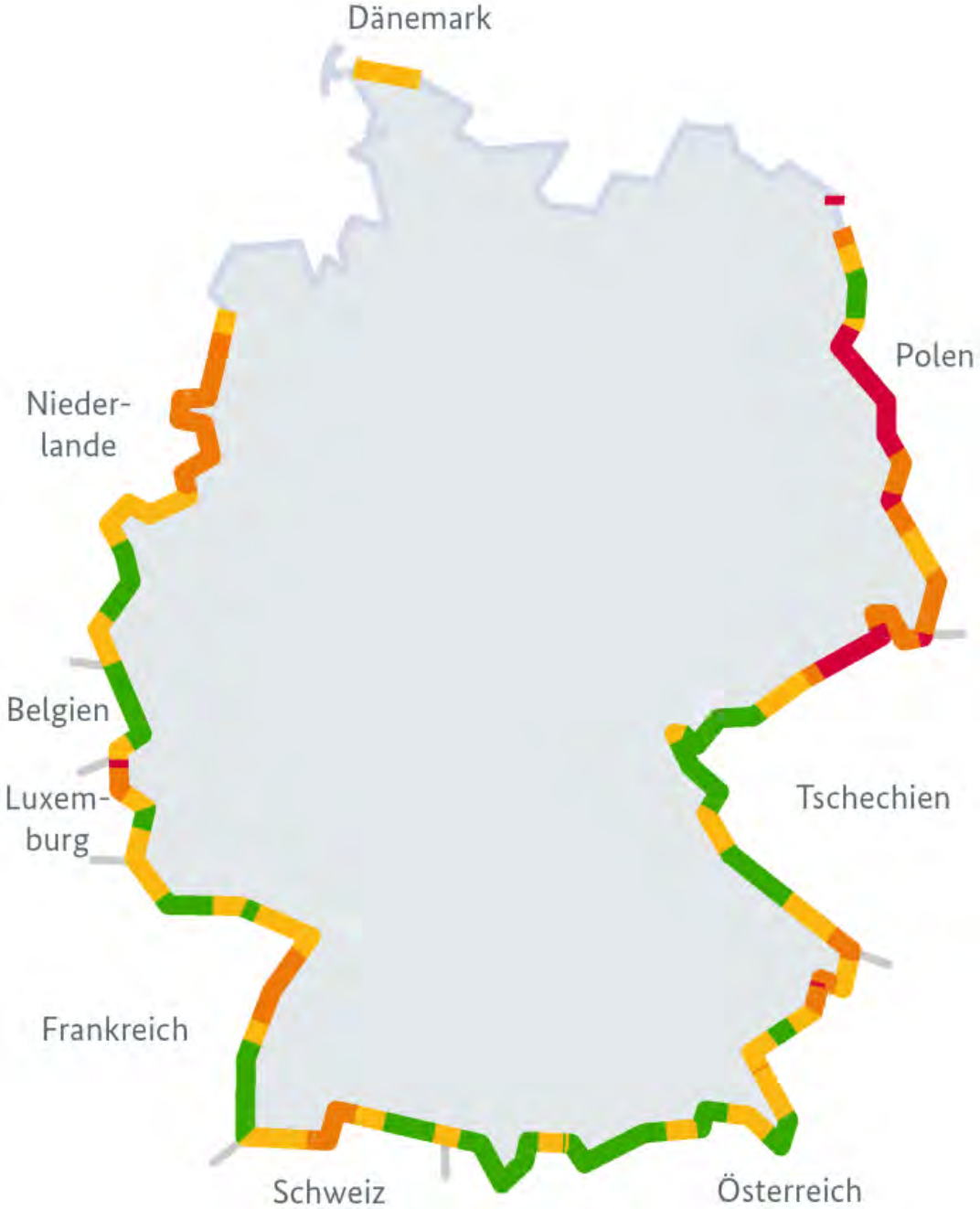


S&W

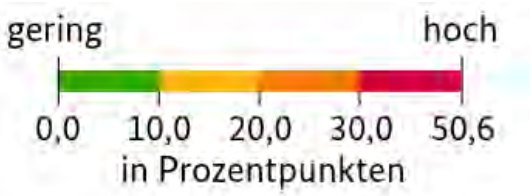
Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat, BfS

Grenzdivergenzen Wirtschaftsstruktur



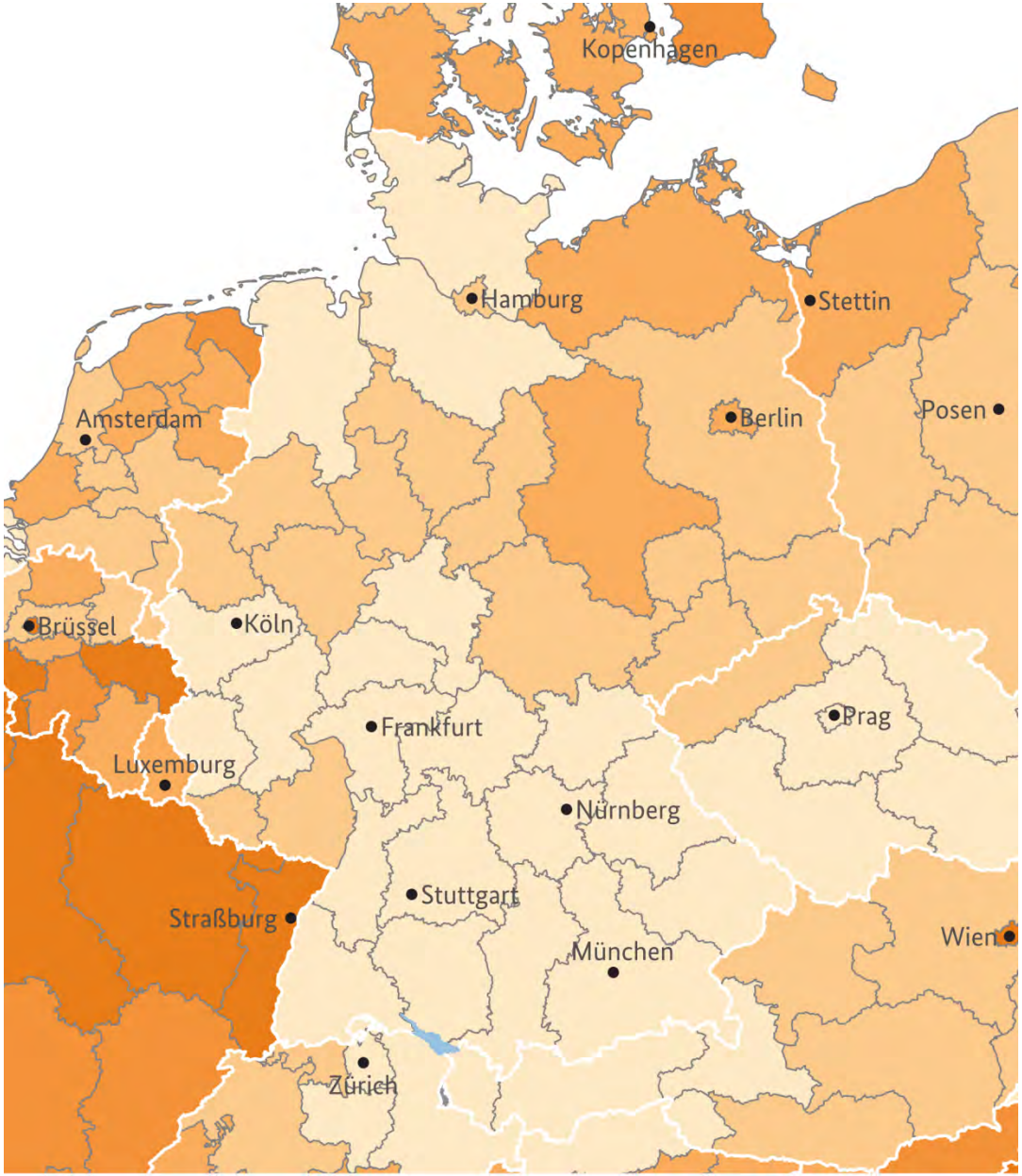
Unterschiede an den Grenzen
in der Wirtschaftsstruktur



Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat, BfS

Arbeitslosigkeit



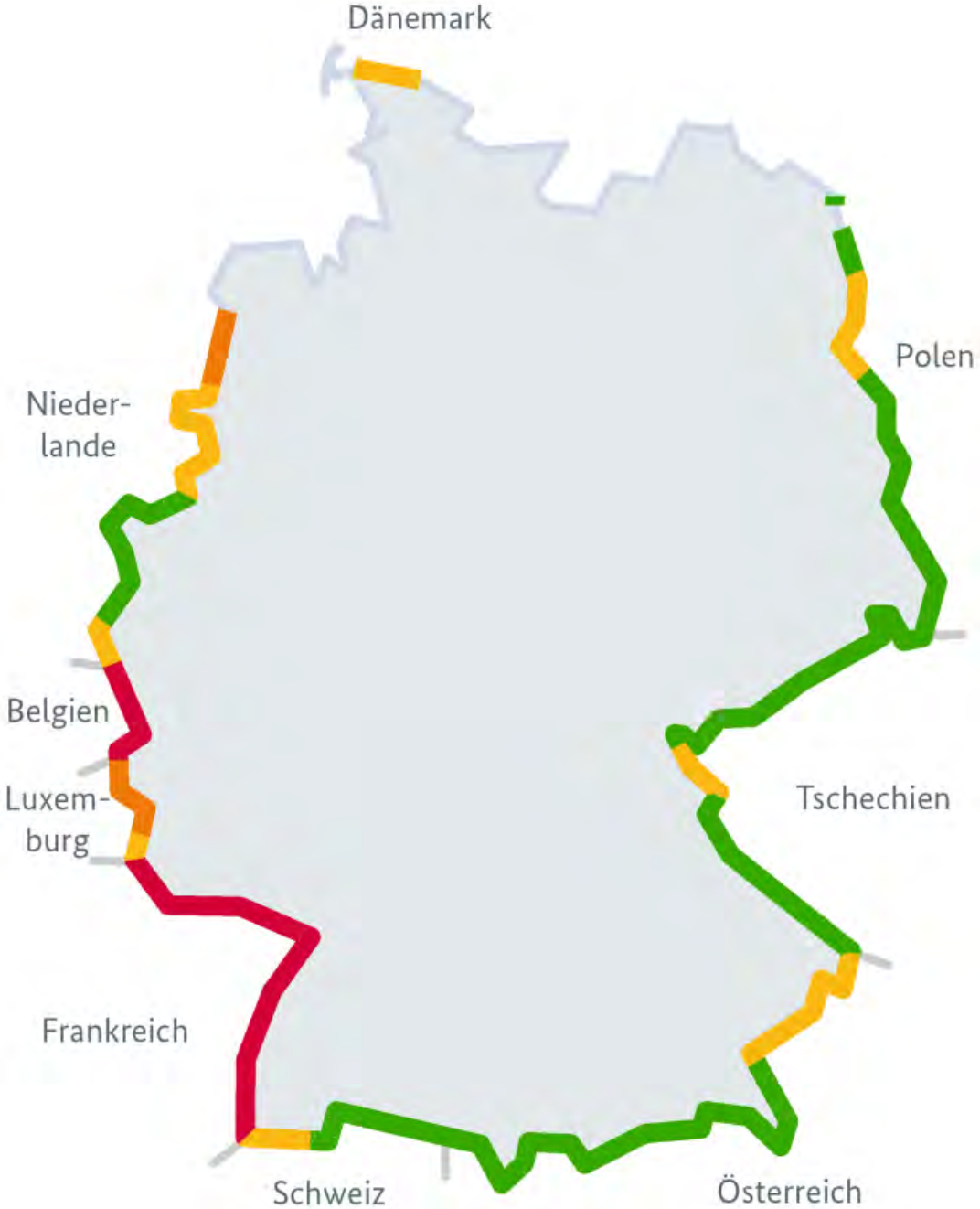
Erwerbslosenquote 2016

- über 10 Prozent
- 8 bis 10 Prozent
- 6 bis 8 Prozent
- 4 bis 6 Prozent
- 2 bis 4 Prozent

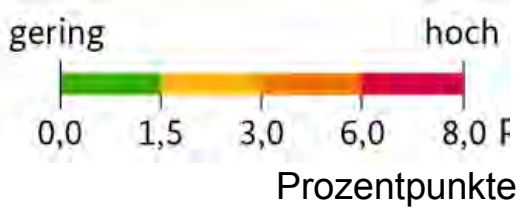
Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

Grenzdivergenzen Arbeitslosigkeit



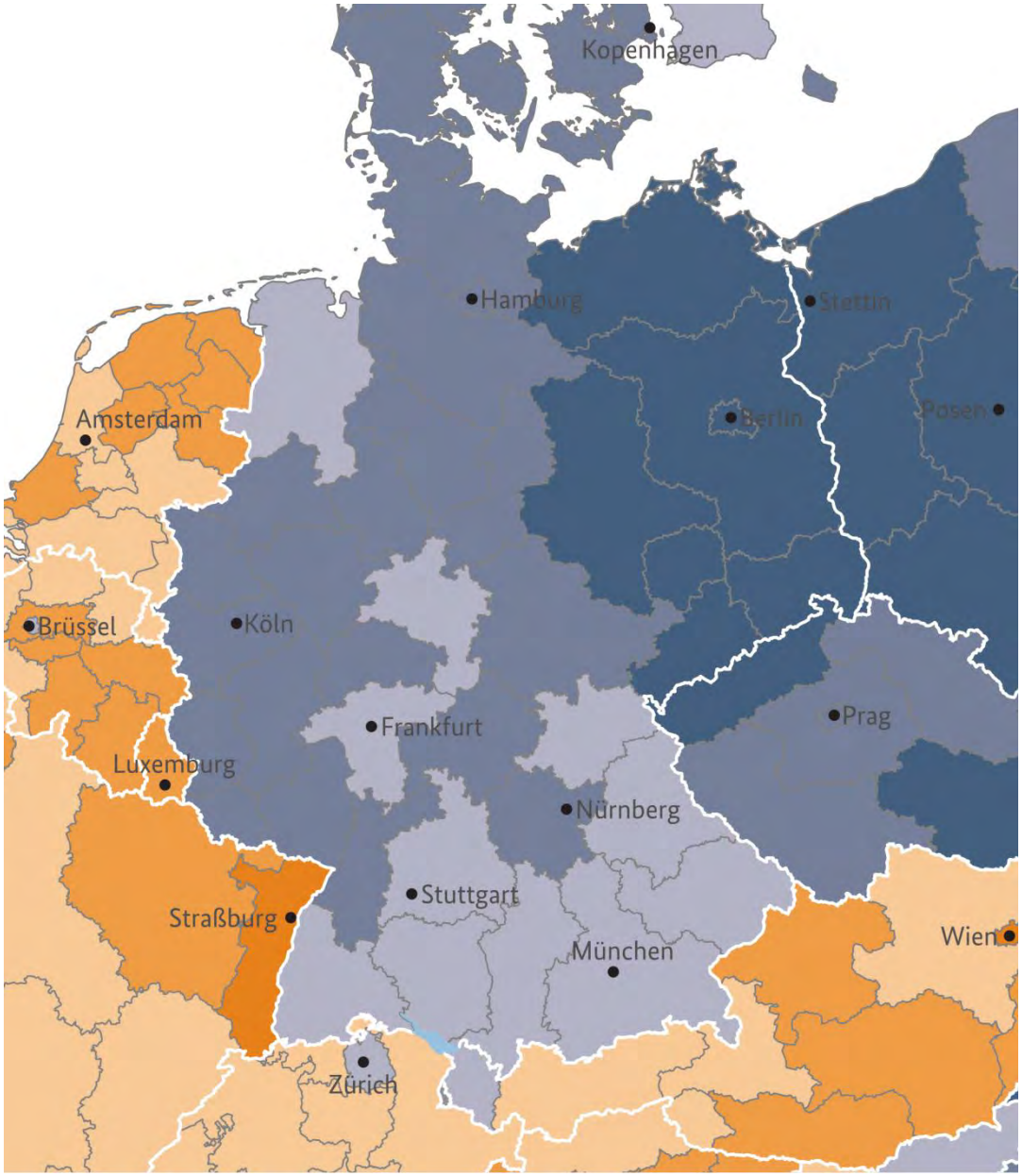
Unterschiede an den Grenzen bei der Erwerbslosenquote in 2016



Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

Entwicklung Arbeitslosigkeit



Entwicklung der Erwerbslosenquote 2011-2016

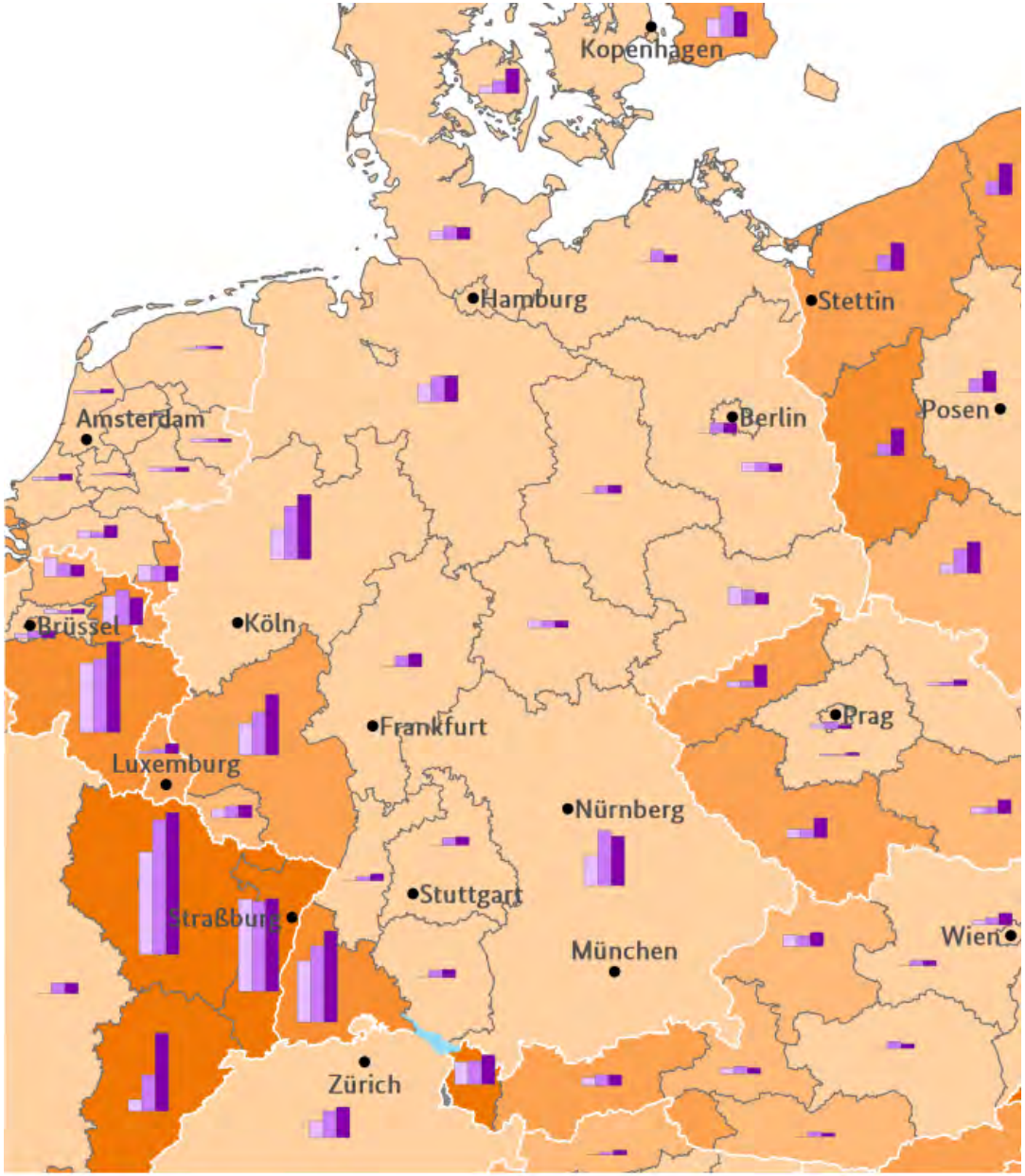
- unter -3 Prozentpunkte
- -3 bis -1 Prozentpunkte
- -1 bis 0 Prozentpunkte
- 0 bis +1 Prozentpunkte
- +1 bis +3 Prozentpunkte
- über +3 Prozentpunkte
- keine Daten

S&W

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

Grenzgänger



Anzahl Grenzgänger 2006-2016

Anteil der Grenzgänger an den Erwerbstätigen 2016

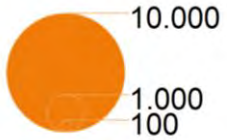
- Über 8 Prozent
- 4 bis 8 Prozent
- 2 bis 4 Prozent
- 1 bis 2 Prozent
- Unter 1 Prozent

S&W

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

Grenzgänger nach Herkunftsland



Frankreich 46,4 Tsd.

Polen 39,9 Tsd.

Tschechien 21,9 Tsd.

Österreich 11,3 Tsd.

Niederlande 10,2 Tsd.

Belgien 5,6 Tsd.

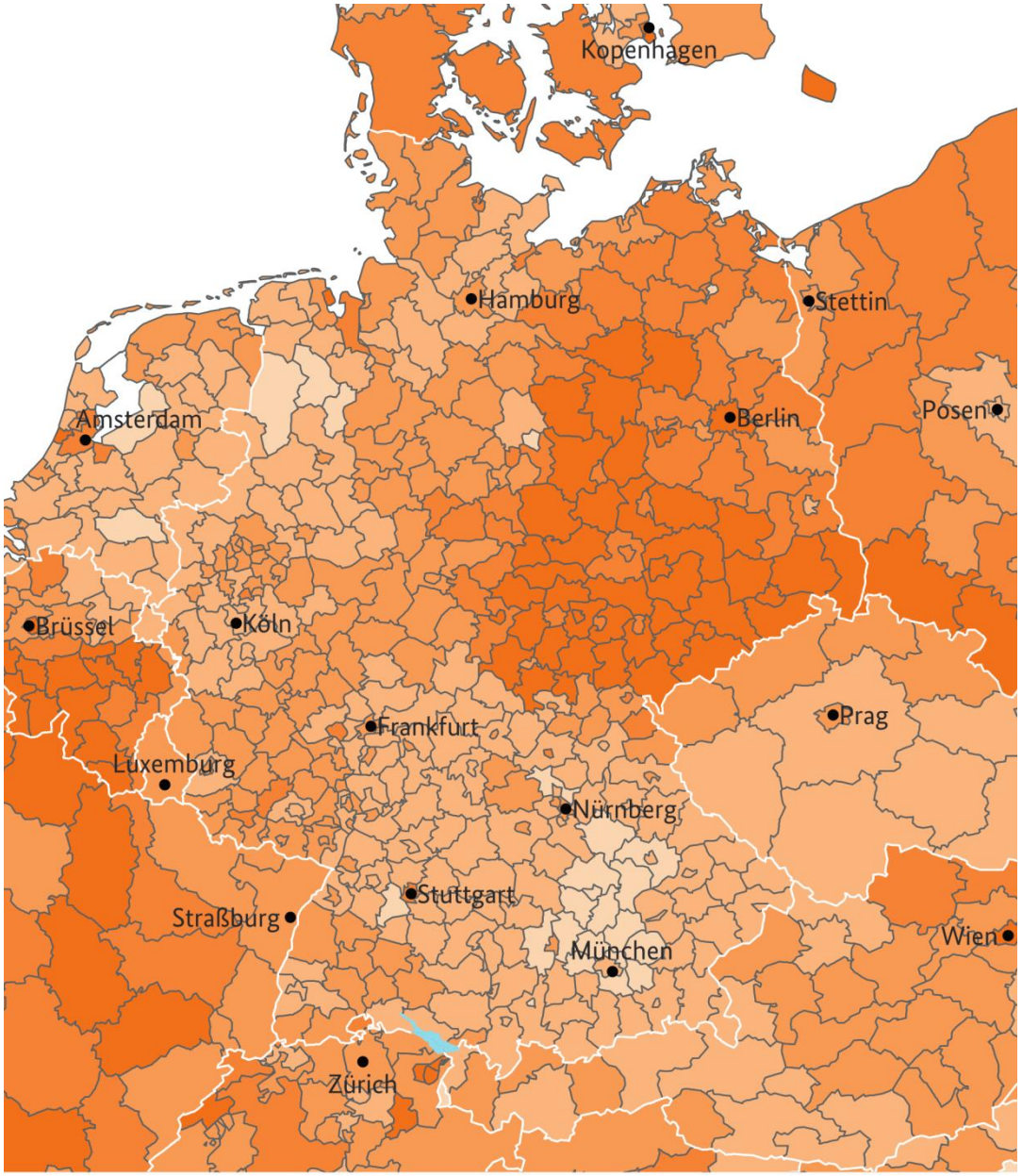
Schweiz 1,5 Tsd.

Dänemark 0,5 Tsd.

Datengrundlage: Bundesagentur für Arbeit

Wo und wie wir wohnen

Alter Wohnungsbestand



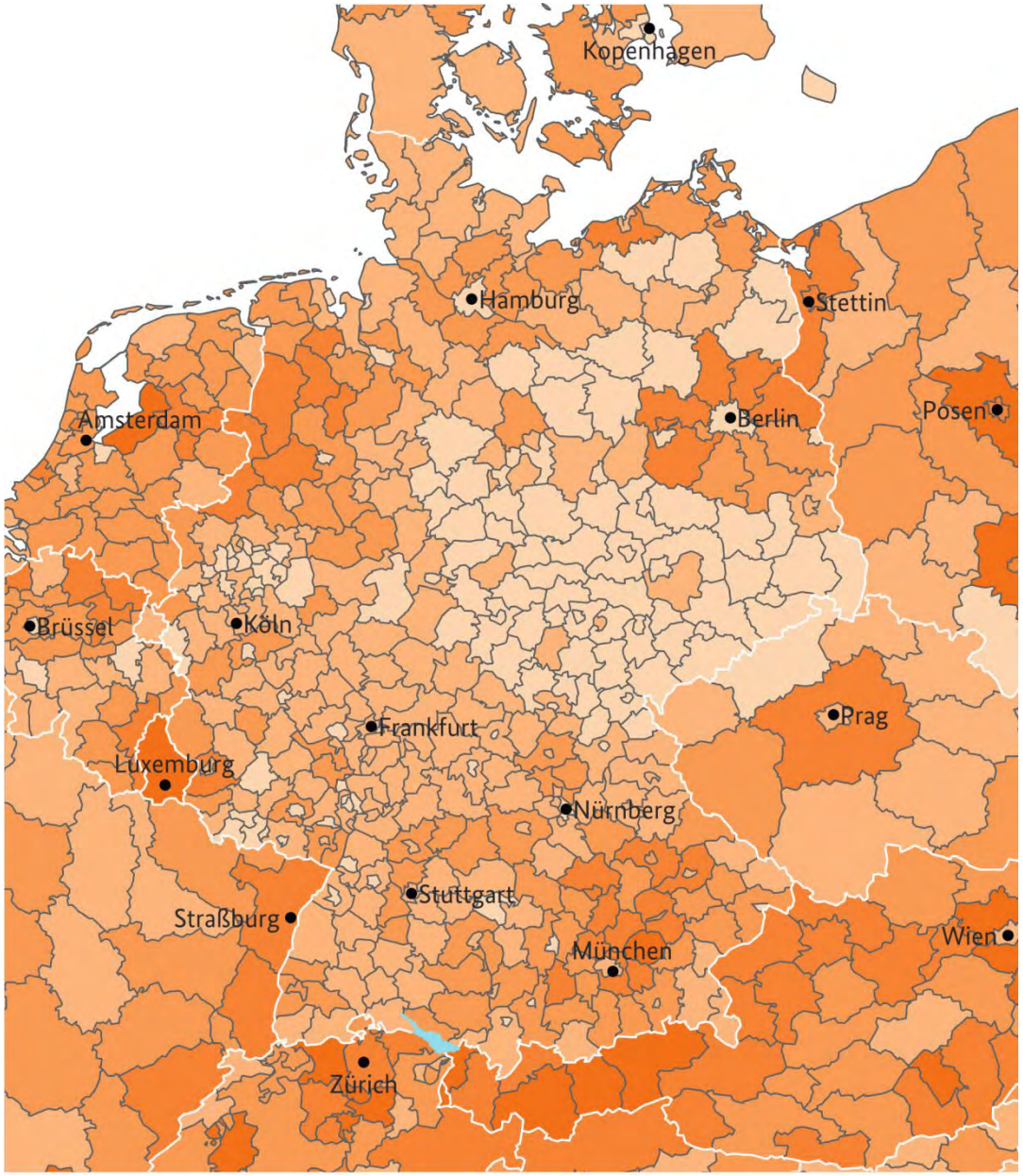
Anteil der vor dem Jahr 1946 gebauten Wohnungen

- über 40 Prozent
- 30 bis 40 Prozent
- 20 bis 30 Prozent
- 10 bis 20 Prozent
- unter 10 Prozent

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat (Zensus 2011)

Junger Wohnungsbestand



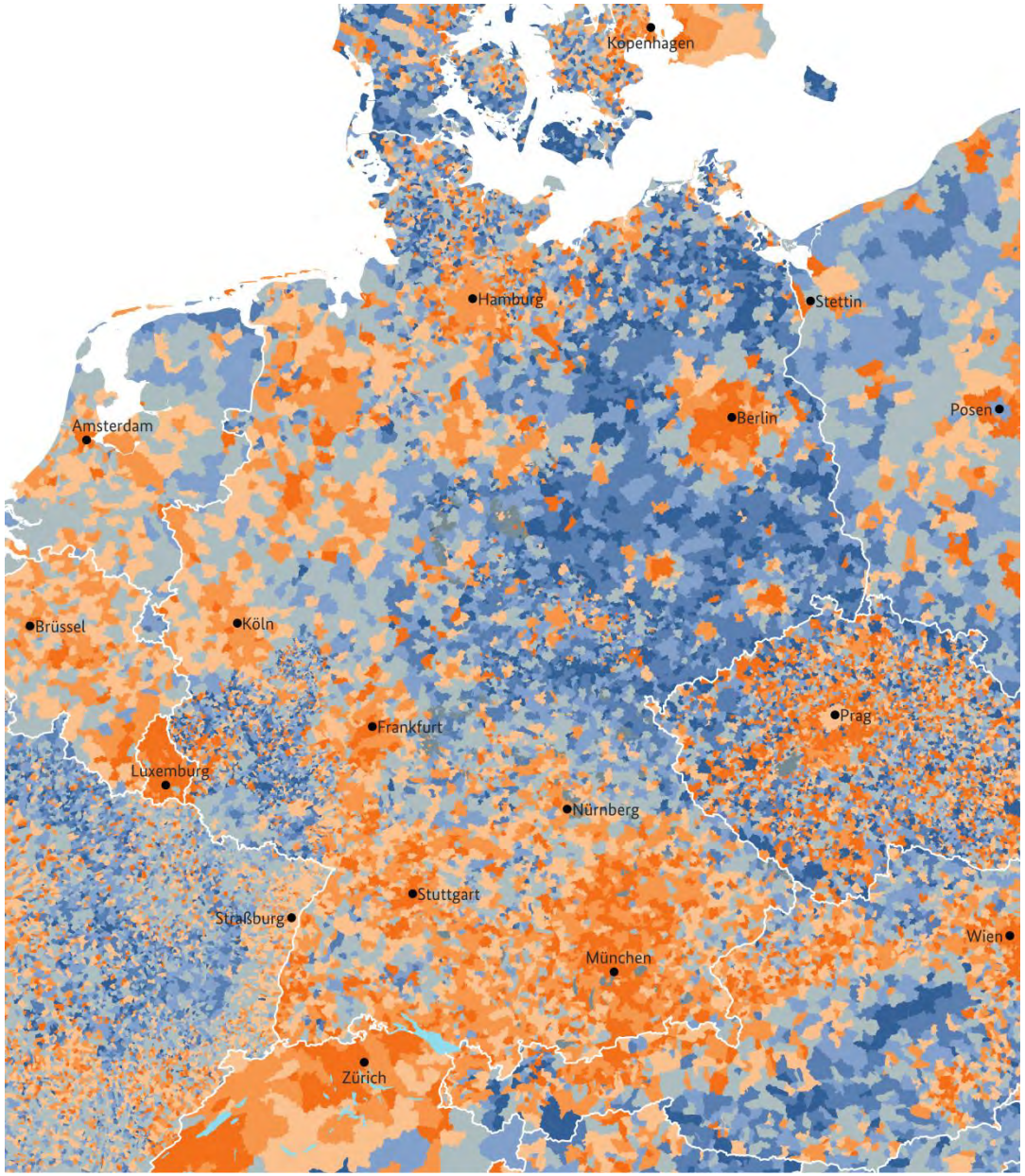
Anteil der nach dem Jahr 2000 gebauten Wohnungen

- über 14 Prozent
- 11 bis 14 Prozent
- 8 bis 11 Prozent
- 5 bis 8 Prozent
- unter 5 Prozent

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat (Zensus 2011)

Bevölkerungsentwicklung



Einwohnerentwicklung
in den Gemeinden 2011-2015

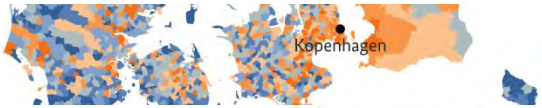
- über +5,0 Prozent
- +2,5 bis +5,0 Prozent
- +1,0 bis +2,5 Prozent
- -1,0 bis +1,0 Prozent
- -2,5 bis -1,0 Prozent
- -5,0 bis -2,5 Prozent
- unter -5,0 Prozent

S&W

Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Nationale Statistische Ämter

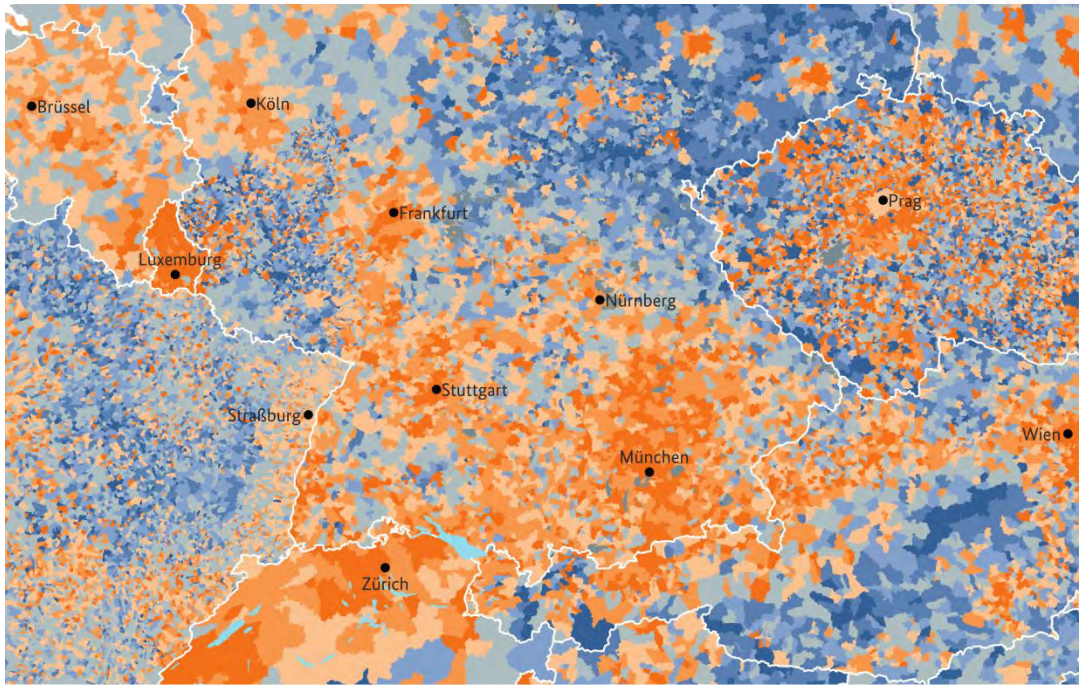
Bevölkerungsentwicklung



Einwohnerentwicklung
in den Gemeinden 2011-2015

Grenzraum zwischen DE und ..	DK	PL	CZ	AT	CH	FR	LU	BE	NL
Bevölkerungsentwicklung in Deutschland	+2,3 %	+2,3 %	+2,3 %	+2,3 %	+2,3 %	+2,3 %	+2,3 %	+2,3 %	+2,3 %
in Grenznähe (< 50 km)	+1,1 %	-0,8 %	-0,1 %	+3,4 %	+3,6 %	+2,4 %	+1,0 %	+2,4 %	+2,2 %
Bevölkerungsentwicklung im Nachbarland	+2,3 %	-0,3 %	+0,5 %	+3,4 %	+4,7 %	+2,3 %	+9,8 %	+1,9 %	+1,5 %
in Grenznähe (<50 km)	-1,7 %	-0,4 %	-8,4 %	+3,4 %	+4,5 %	+0,7 %	+9,8 %	+1,4 %	+1,0 %

Quellen: Nationale Statistische Ämter, Berechnung durch S&W



in Grenznähe schlechter

in Grenznähe besser

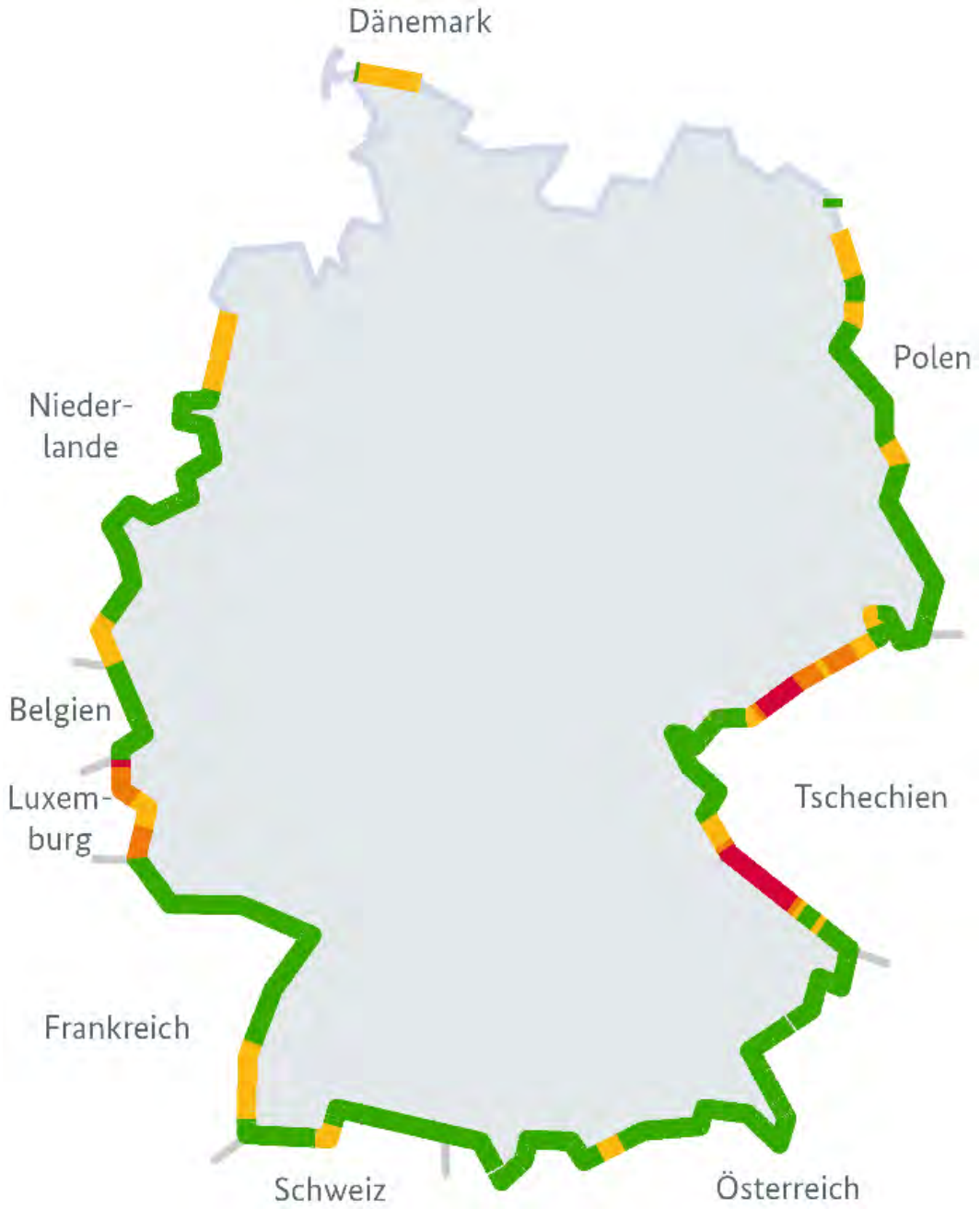
als nationaler Durchschnitt

S&W

Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Nationale Statistische Ämter

Bevölkerungsentwicklung



Einwohnerentwicklung
in den Gemeinden 2011-2015

Unterschiede jenseits der Grenzen bei der Einwohnerentwicklung

gering — hoch

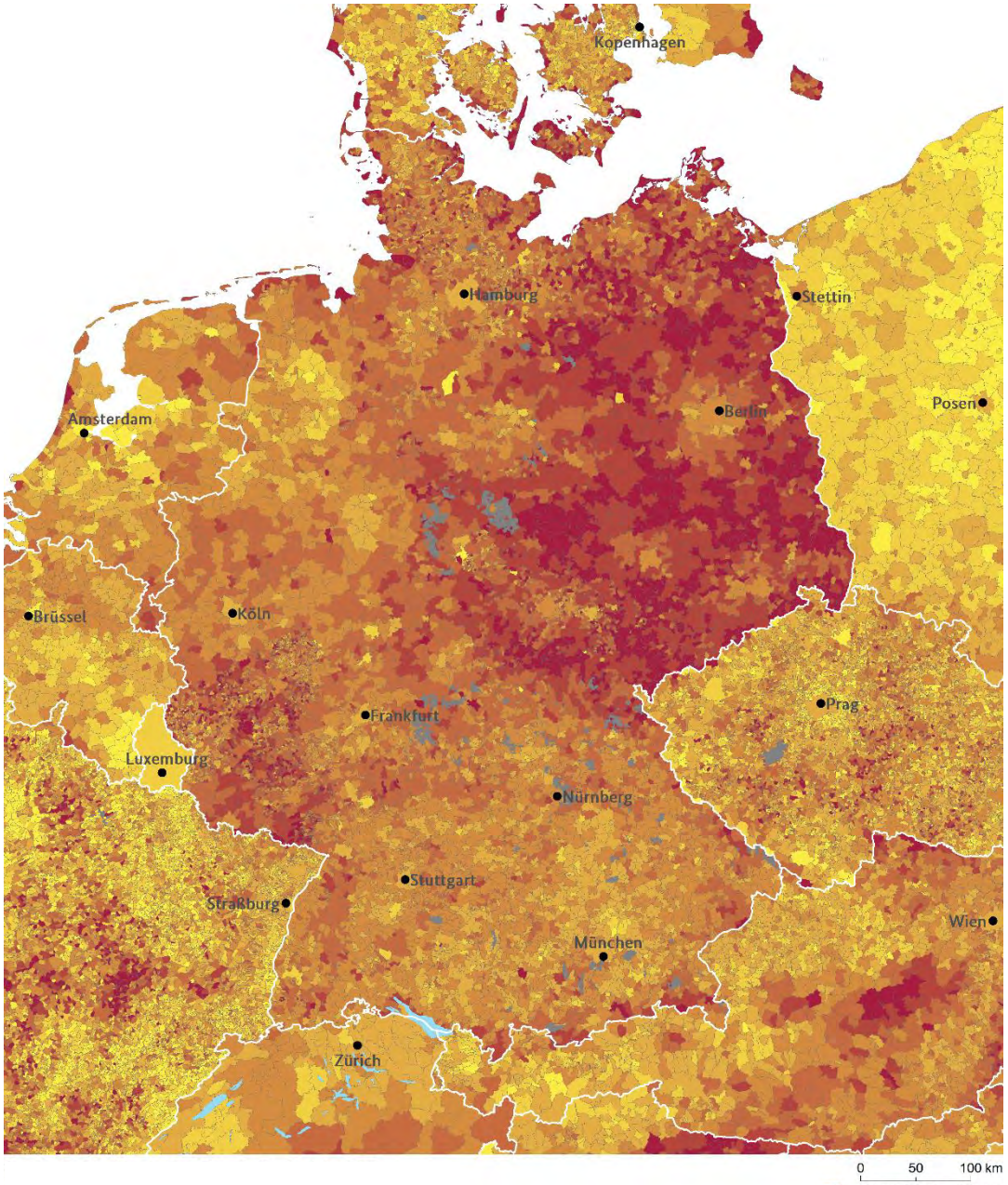
0,0 2,5 5,0 7,5 21,9

in Prozentpunkten

Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Nationale Statistische Ämter

Durchschnittsalter



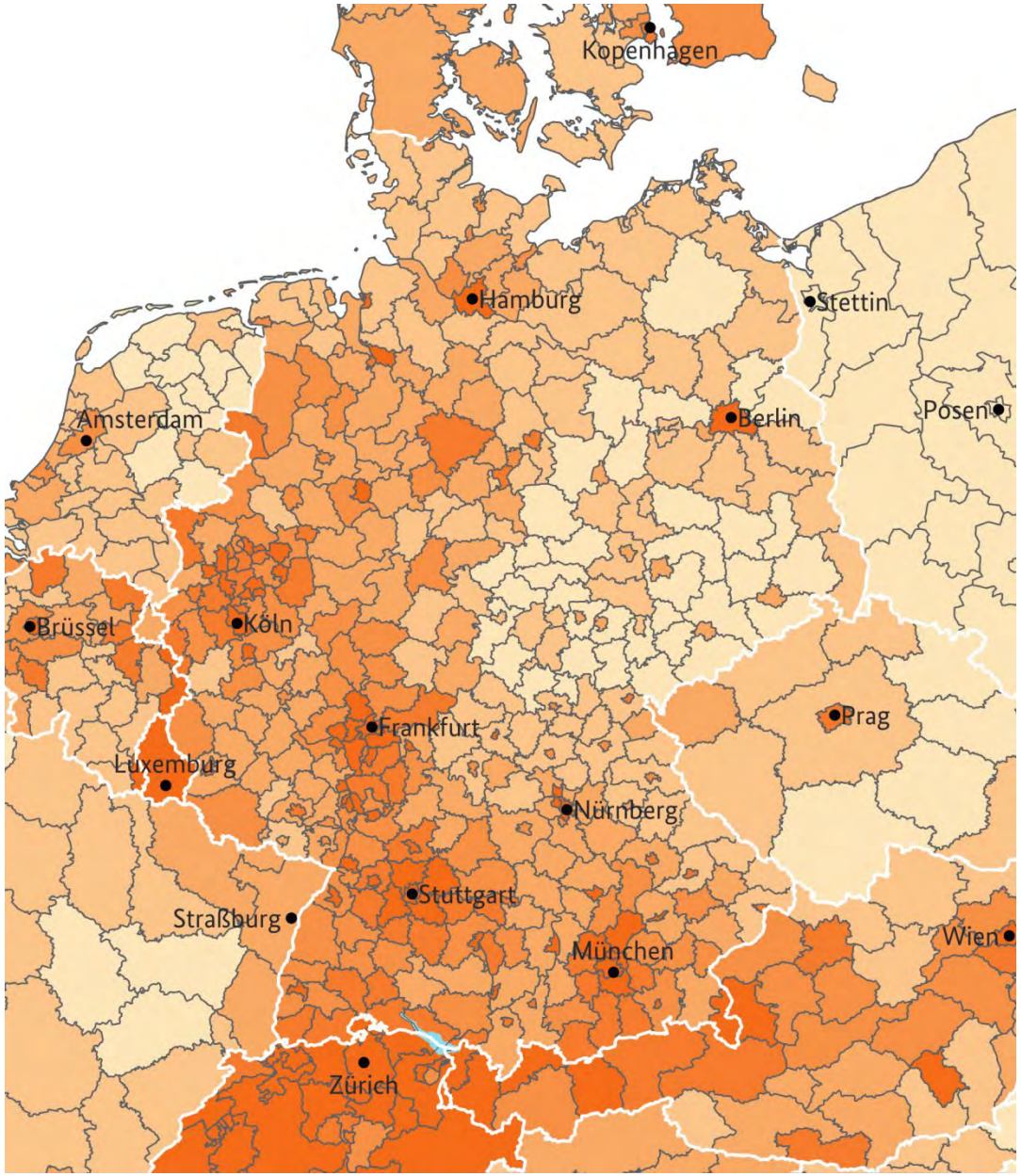
Durchschnittsalter in den Gemeinden im Jahr 2015

- Unter 38 Jahre
- 38 bis 40 Jahre
- 40 bis 42 Jahre
- 42 bis 44 Jahre
- 44 bis 46 Jahre
- 46 bis 48 Jahre
- Über 48 Jahre
- Einwohnerfreies Gebiet

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Nationale Statistische Ämter

Ausländeranteil



Ausländeranteil im Jahr 2015

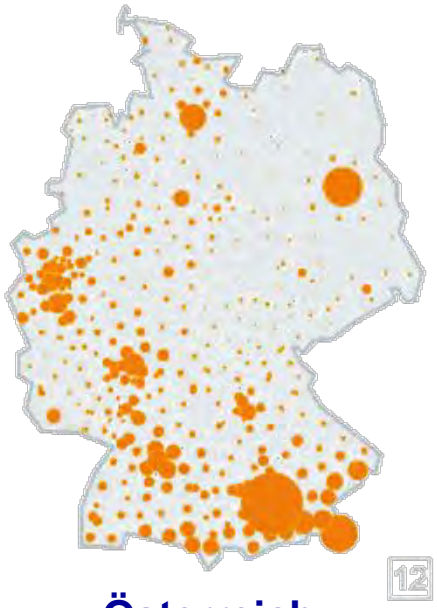
- unter 3 Prozent
- 3 bis 6 Prozent
- 6 bis 9 Prozent
- 9 bis 12 Prozent
- 12 bis 15 Prozent
- über 15 Prozent

S&W

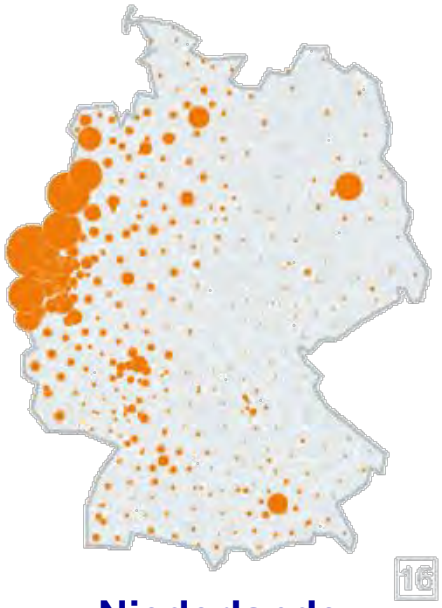
Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Nationale Statistische Ämter

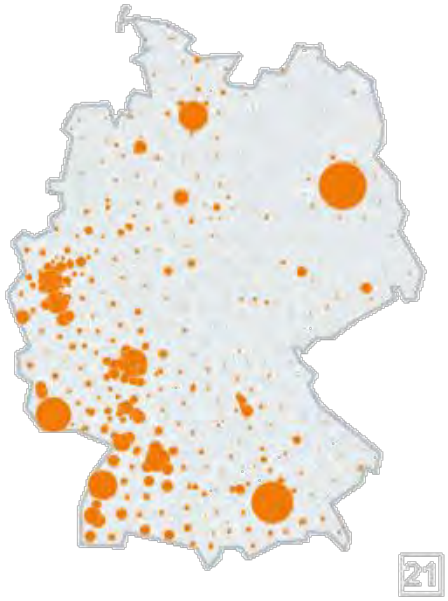
Ausländer nach Herkunftsland



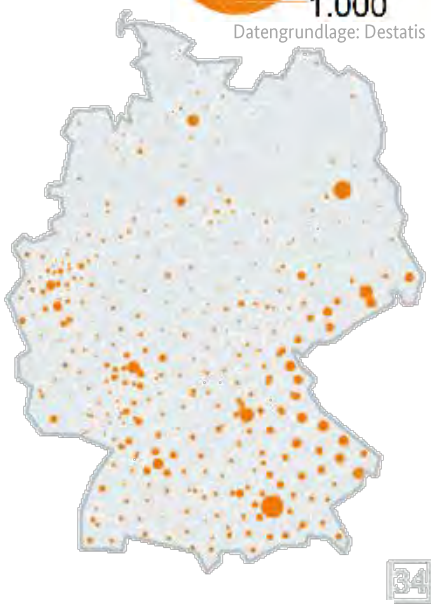
Österreich



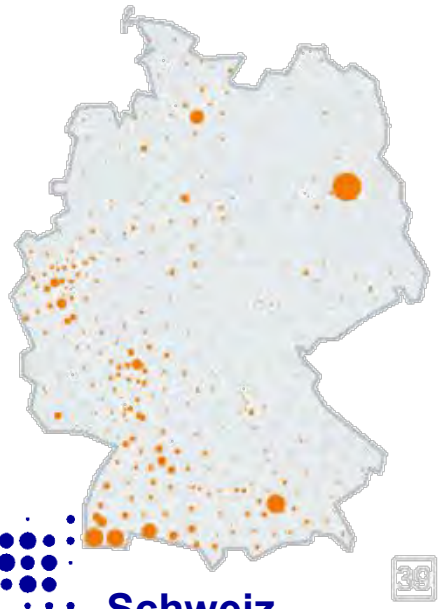
Niederlande



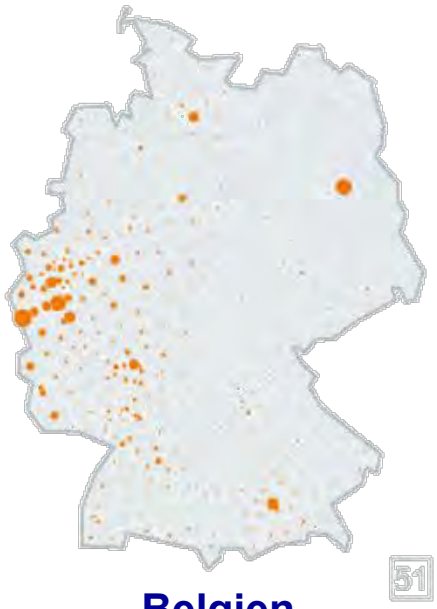
Frankreich



Tschechien

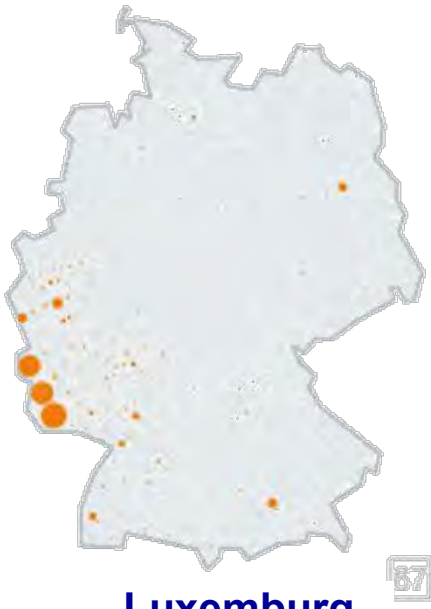


Schweiz



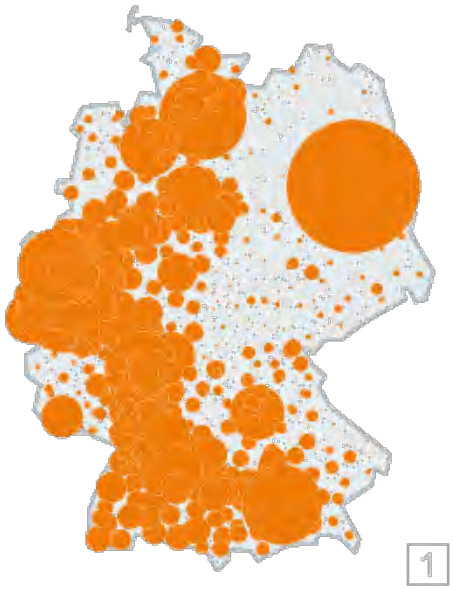
Belgien

Dänemark

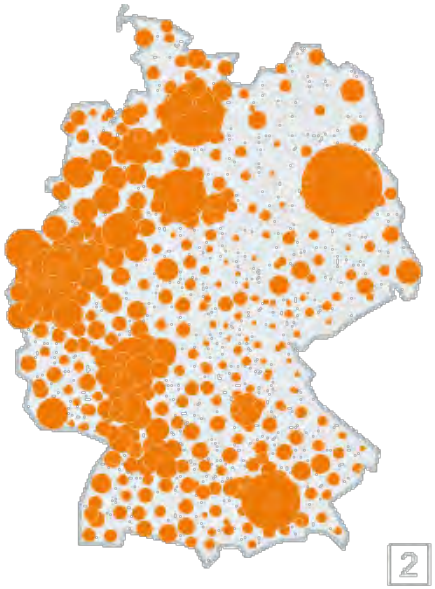


Luxemburg

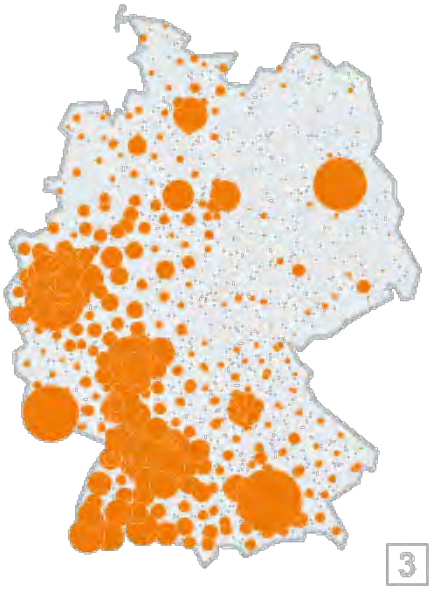
Ausländer nach Herkunftsland



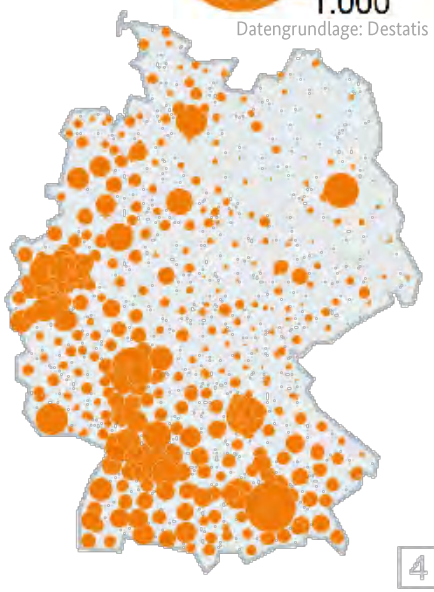
Türkei



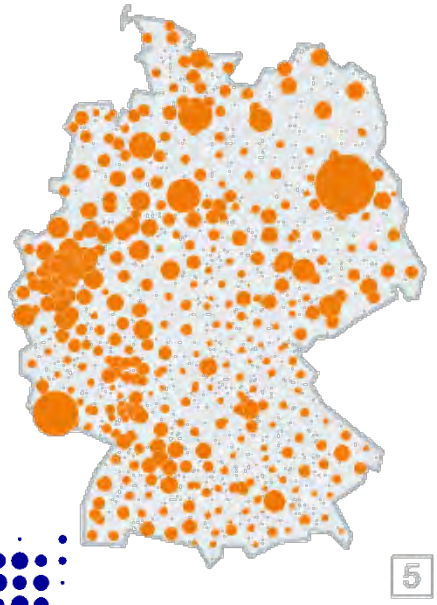
Polen



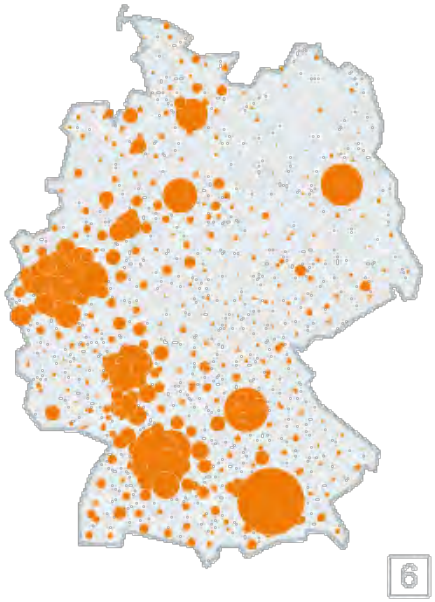
Italien



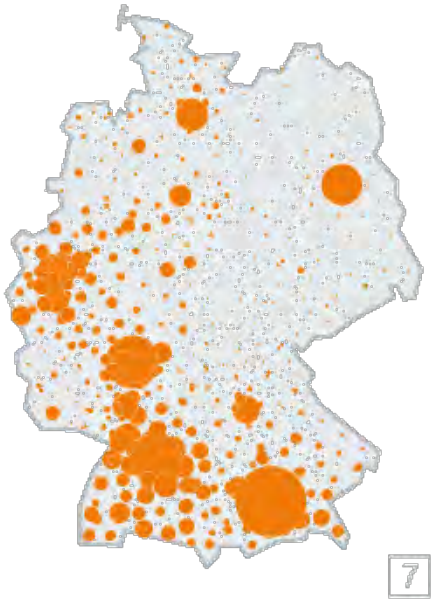
Rumänien



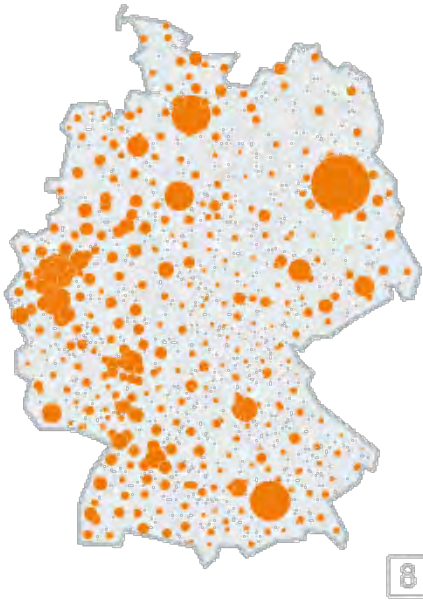
Syrien



Griechenland



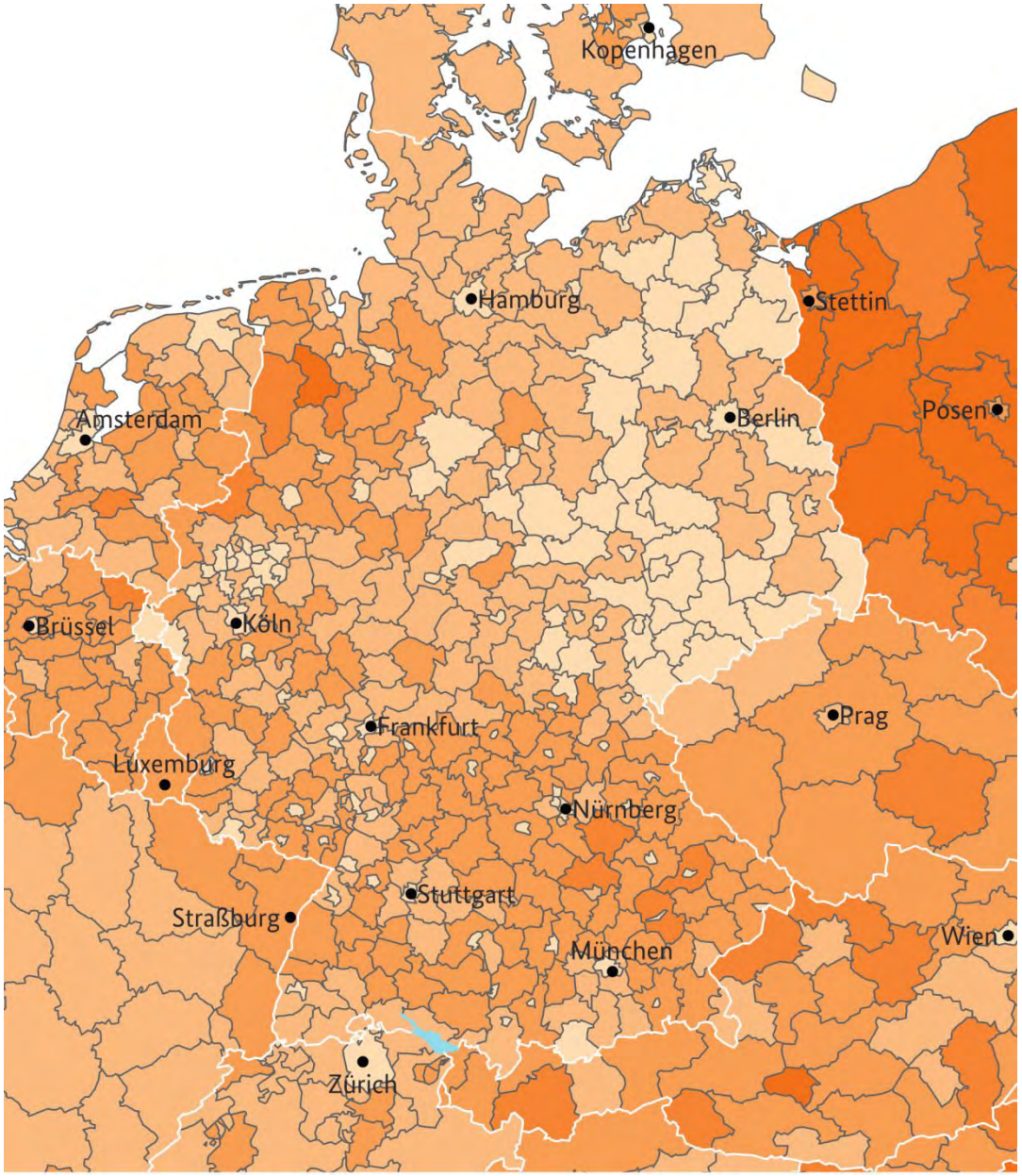
Kroatien



Russland

S&W

Haushaltsgröße



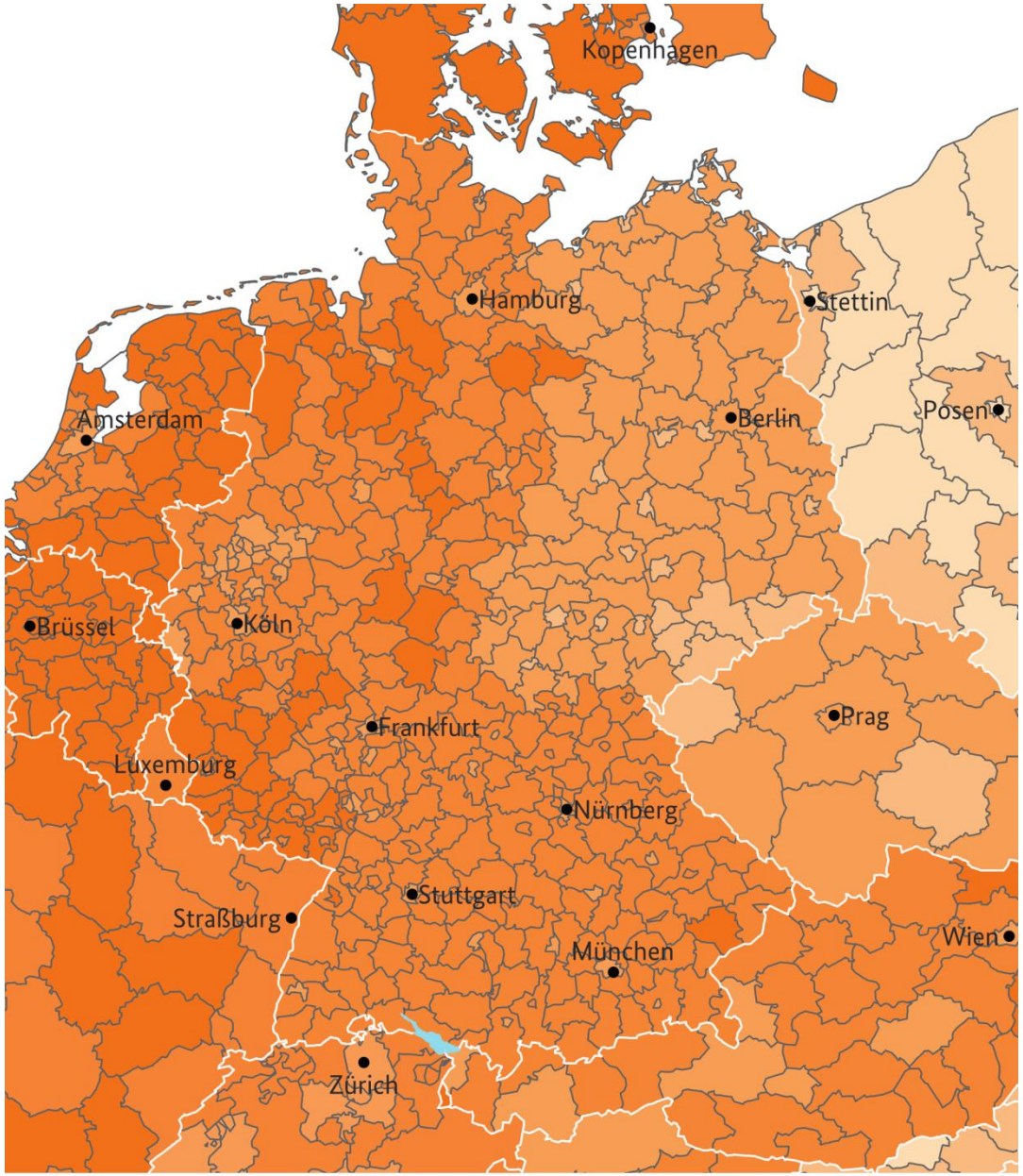
Durchschnittsgröße von Privathaushalten im Jahr 2011

- über 2,7 Personen
- 2,5 bis 2,7 Personen
- 2,3 bis 2,5 Personen
- 2,1 bis 2,3 Personen
- unter 2,1 Personen

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat (Zensus 2011)

Wohnungen mit großer Wohnfläche je Bewohner



Anteil Wohnungen mit großer Wohnfläche je Bewohner im Jahr 2011

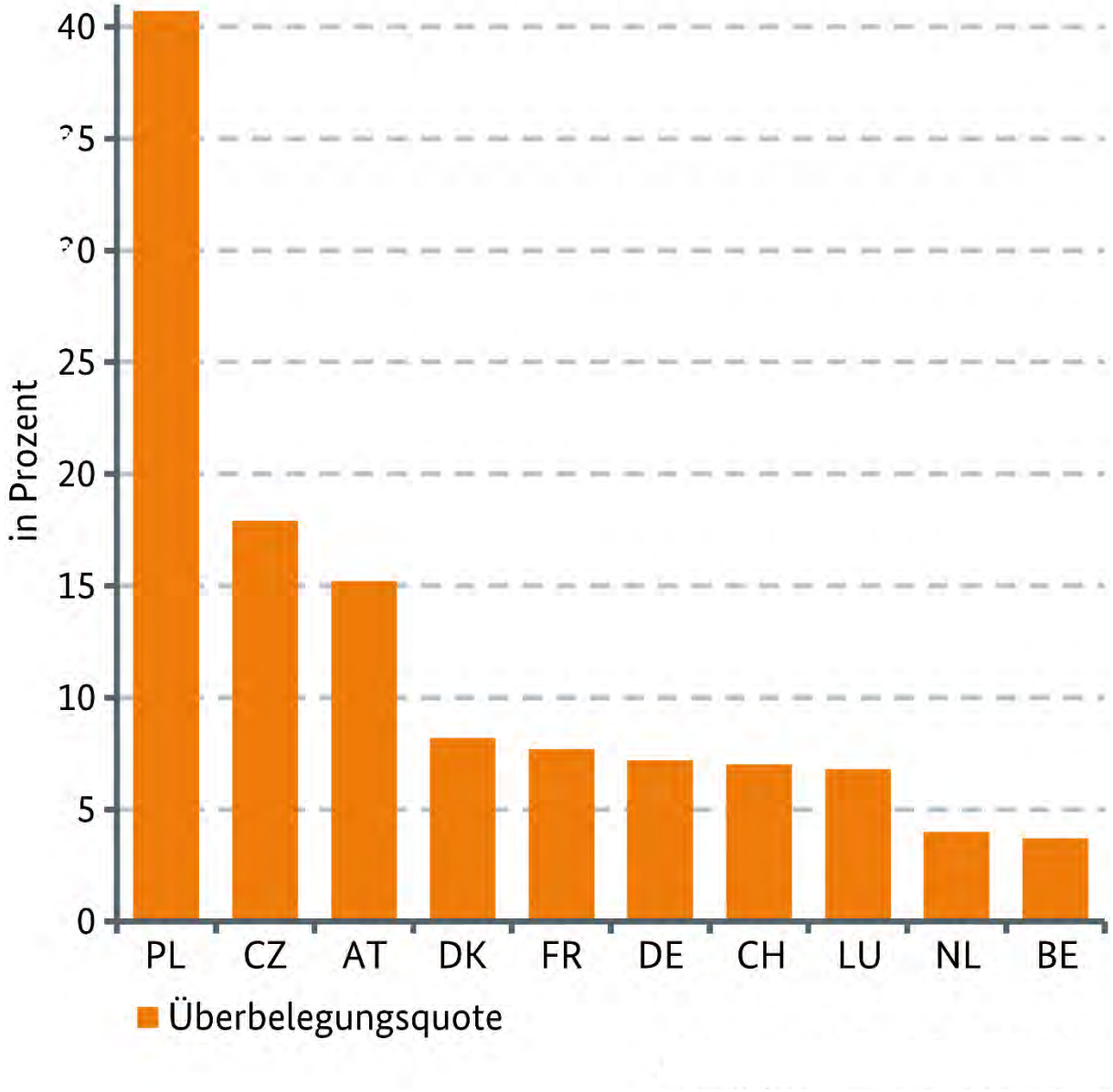
- über 40 Prozent
- 30 bis 40 Prozent
- 20 bis 30 Prozent
- 10 bis 20 Prozent
- unter 10 Prozent

S&W

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat (Zensus 2011)

Überbelegung von Wohnungen

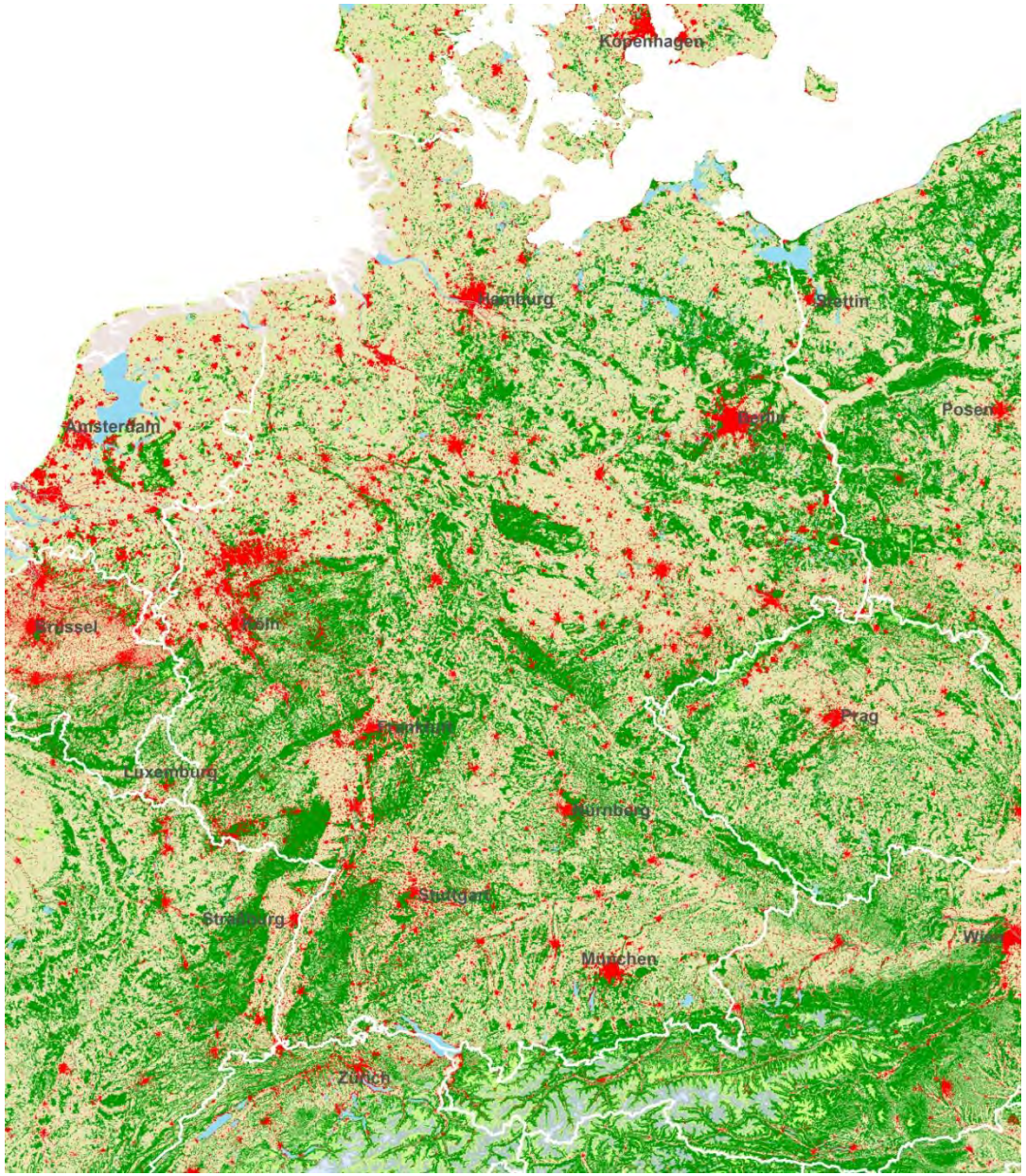


Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

Wie wir uns den Raum zurecht legen

Landnutzung



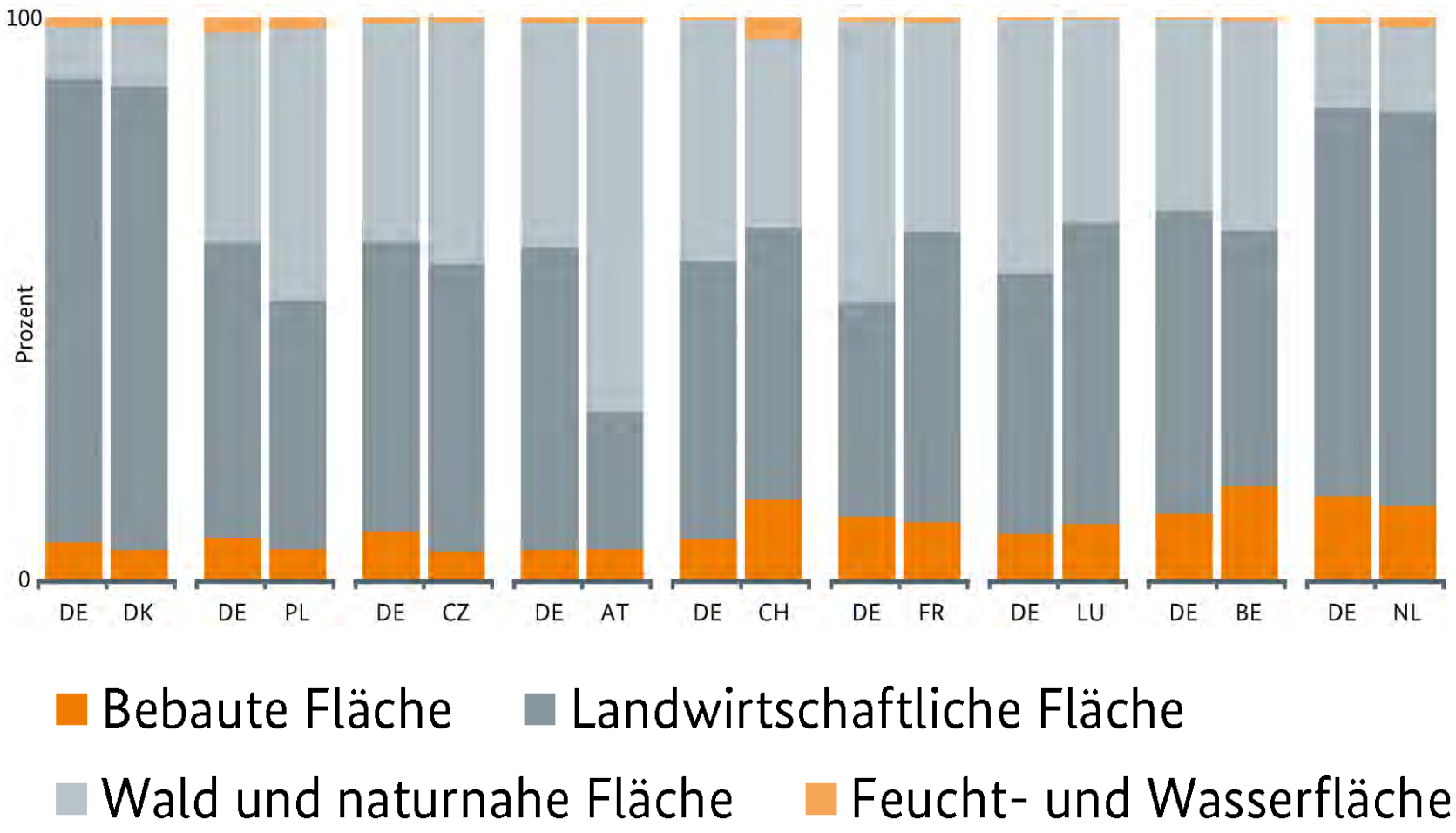
Landnutzung 2012

- Bebaute Fläche
- Landwirtschaftliche Fläche
- Wald
- Naturnahe Fläche
- Wattfläche
- Wasserfläche
- Sandfläche
- Fläche ohne oder mit spärliche
- Dauerschneefläche

Datengrundlage: Europäische Umweltagentur, CLC 2012

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

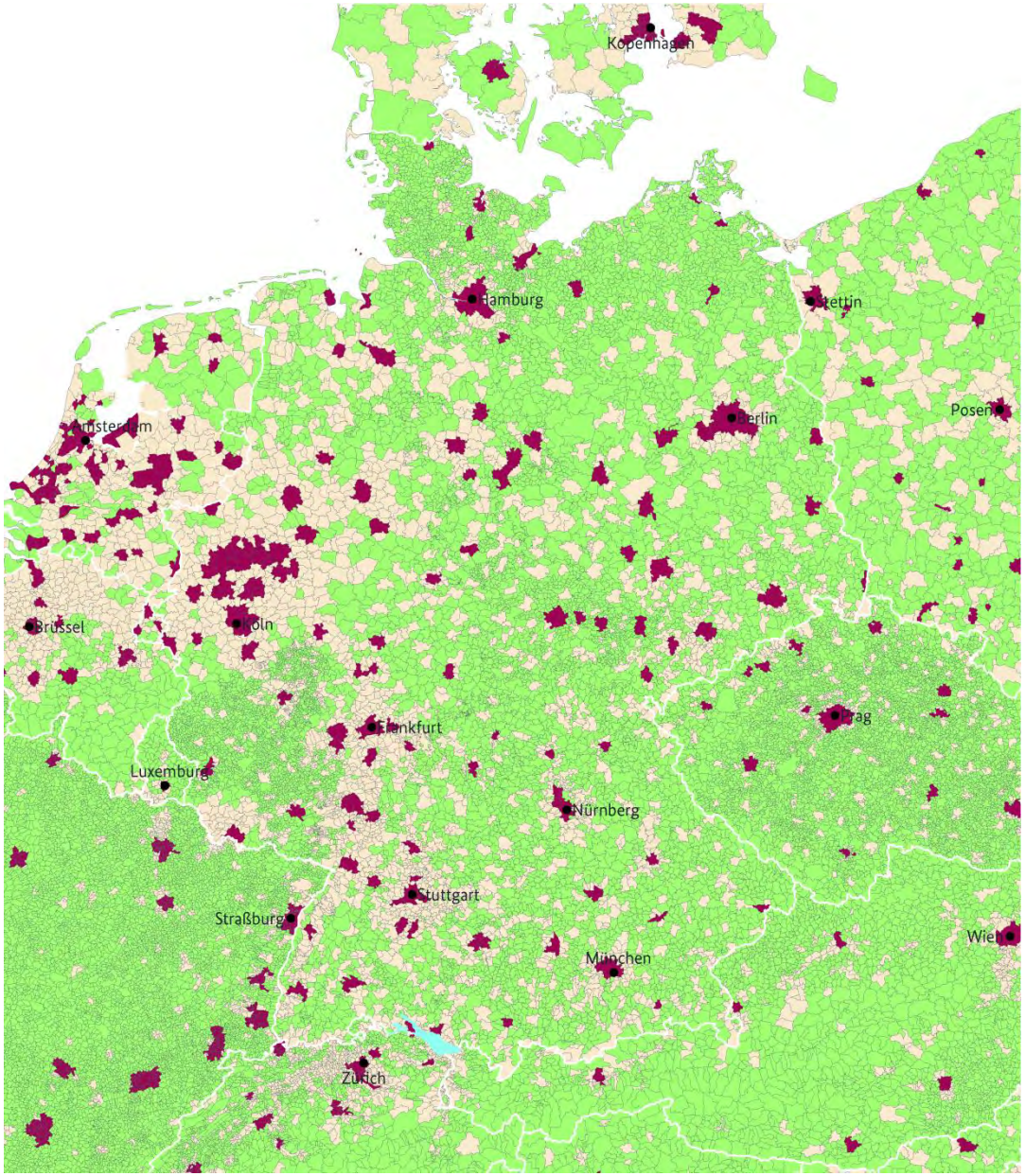
Landnutzung in Grenzgebieten



Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Europäische Umweltagentur, CLC 2012

Urbanisierungsgrad



Urbanisierungsgrad der Gemeinden

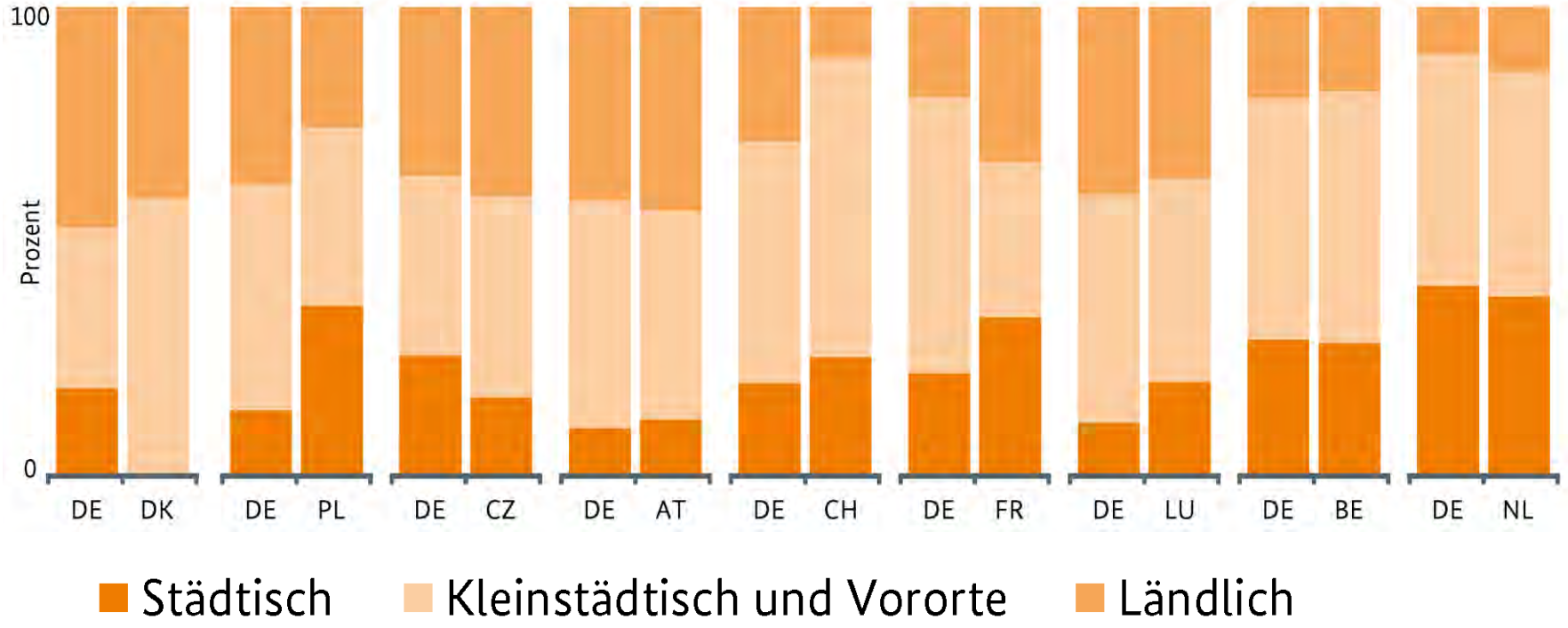
- Städte (dicht besiedelte Gebiete)
- Kleinstädte und Vororte (Gebiete mit mittlerer Bevölkerungsdichte)
- Ländliche Gebiete (dünn besiedelte Gebiete)

S&W

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

Grenzkorridore Urbanisierungsgrad

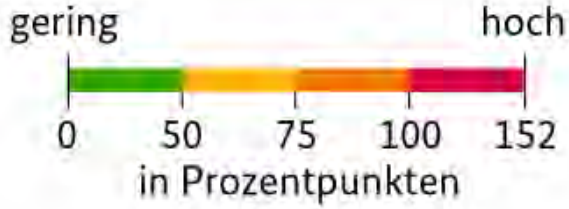


Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

Grenzdivergenzen Urbanisierungsgrad

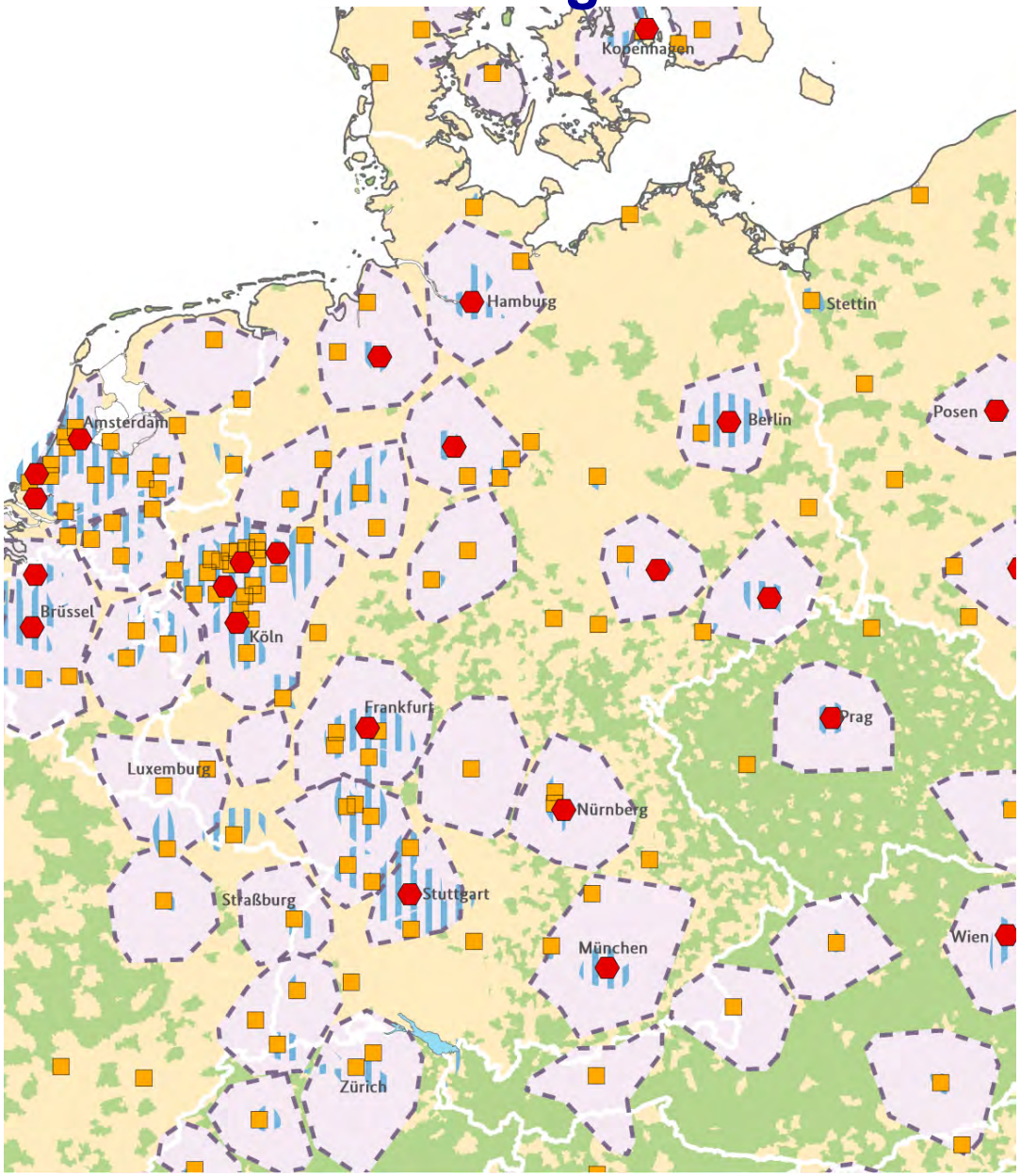
Unterschiede an den Grenzen im Urbanisierungsgrad



Raumbeobachtung
Deutschland und
angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

Raum- und Siedlungsstruktur



Metropolraum von Europäischer Bedeutung

Ballungsraum

Großstädte

mit mehr als 500.000 Einwohnern

mit weniger als 500.000 Einwohner

Siedlungsstruktur

überwiegend durch Landgemeinden geprägt

überwiegend durch Klein- und Mittelstädte geprägt

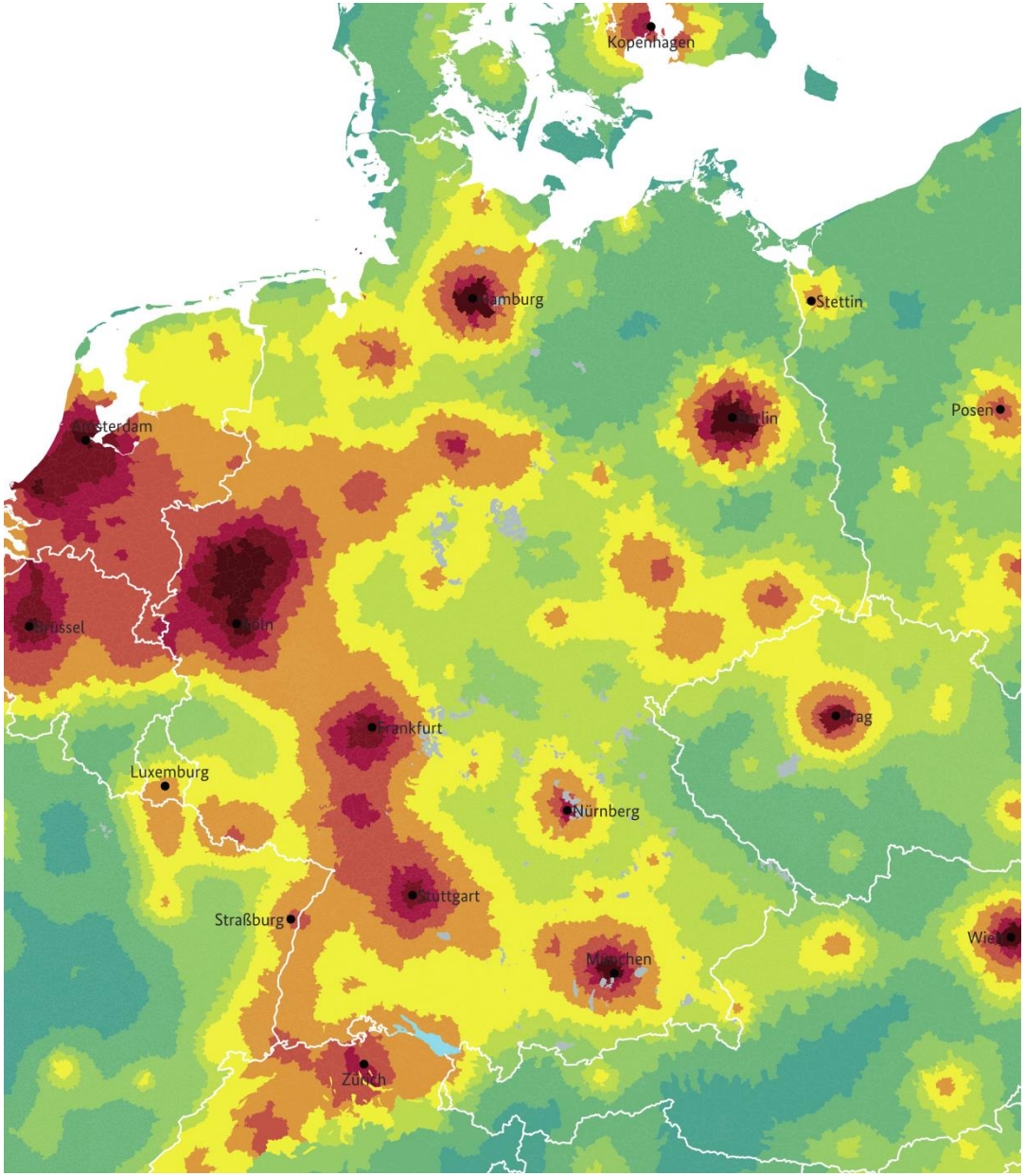
S&W

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen

MORO

Datengrundlage: BBSR

Bevölkerungspotenzial regional, Entfernung



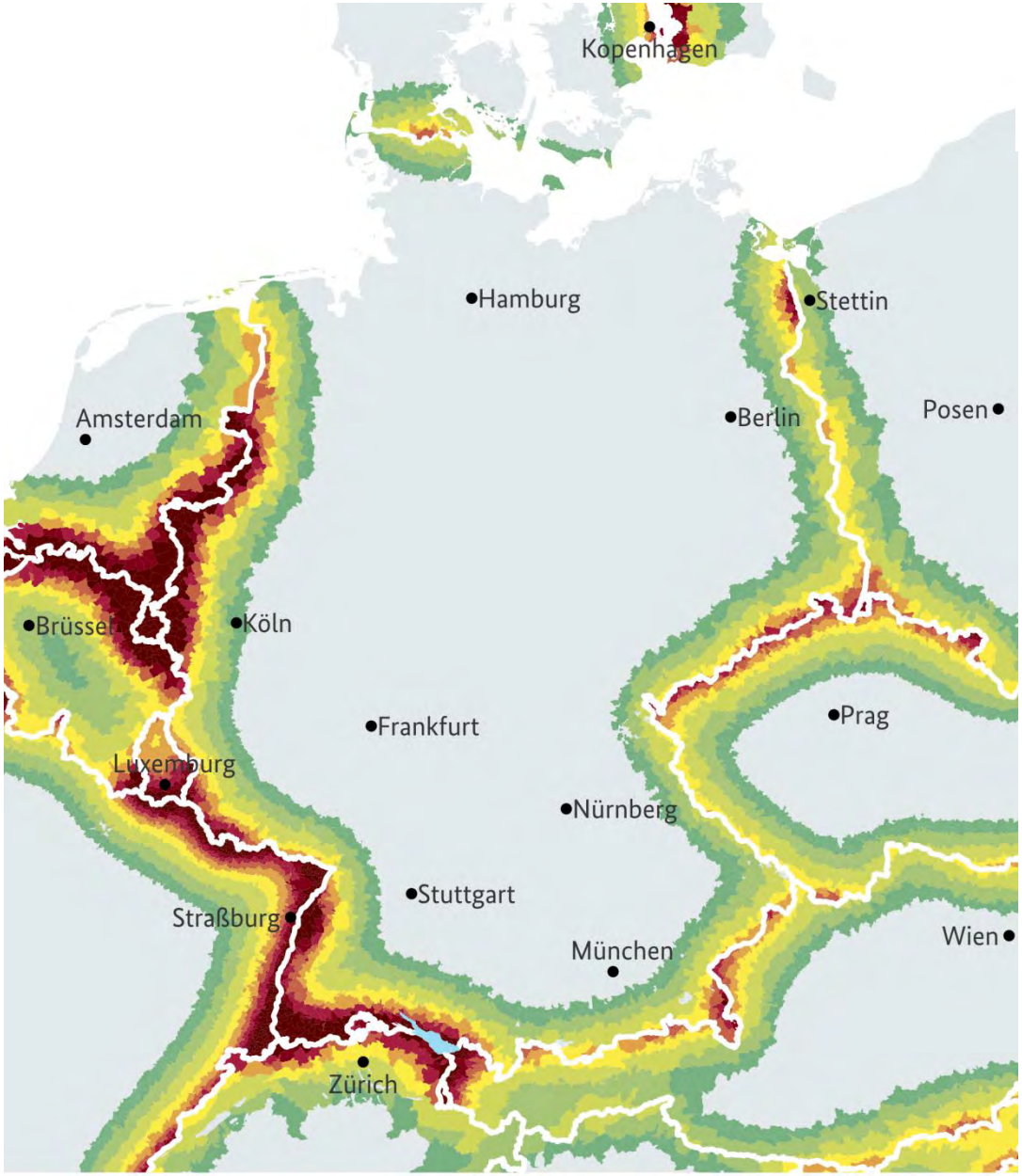
Entfernungsgewichtetes Bevölkerungspotenzial

- über 1.500.000
- 1.000.000 bis 1.500.000
- 750.000 bis 1.000.000
- 500.000 bis 750.000
- 300.000 bis 500.000
- 200.000 bis 300.000
- 150.000 bis 200.000
- 100.000 bis 150.000
- 50.000 bis 100.000
- unter 50.000

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Nationale Statistische Ämter

Beitrag Nachbarländer absolut



Beitrag des Nachbarlandes zum Bevölkerungspotenzial, absolute Zahl

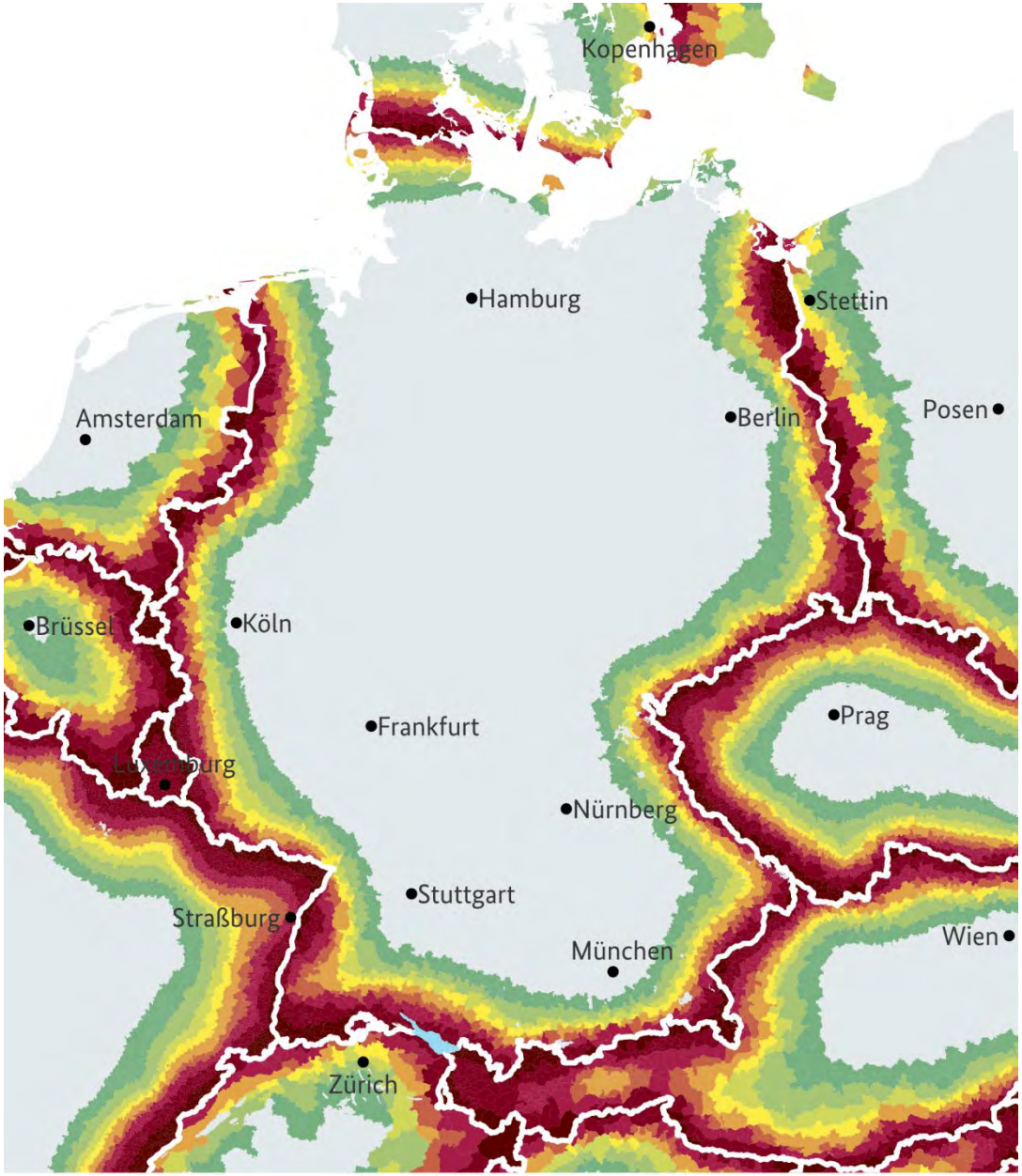
- über 150 Tsd.
- 125 bis 150 Tsd.
- 100 bis 125 Tsd.
- 80 bis 100 Tsd.
- 60 bis 80 Tsd.
- 40 bis 60 Tsd.
- 20 bis 40 Tsd.
- 10 bis 20 Tsd.
- 5 bis 10 Tsd.
- unter 5 Tsd.

S&W

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Nationale Statistische Ämter

Beitrag Nachbarländer relativ



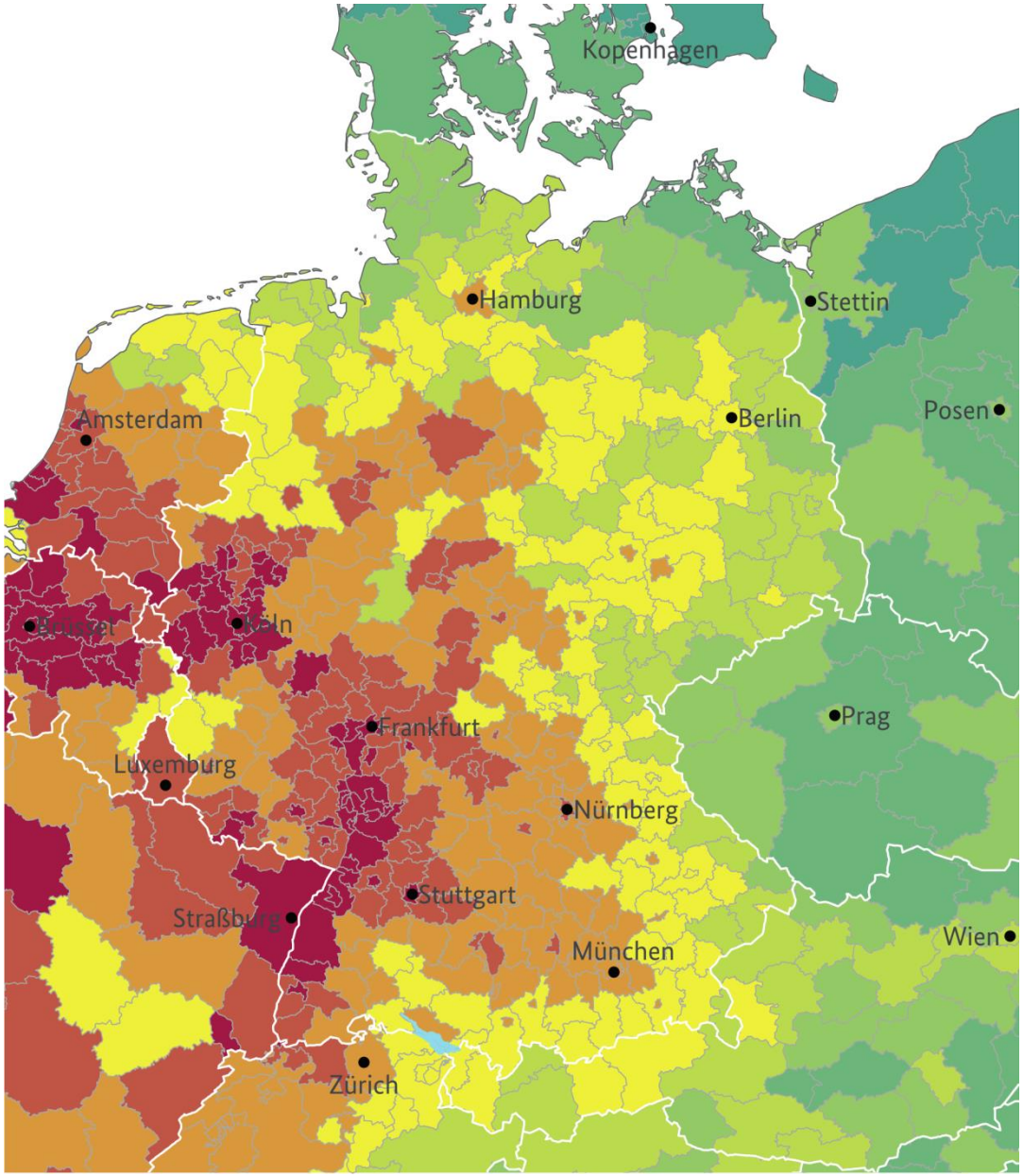
Beitrag des Nachbarlandes zum Bevölkerungspotenzial, relativer Anteil

- über 50 %
- 30 bis 50 %
- 20 bis 30 %
- 15 bis 20 %
- 10 bis 15 %
- 7,5 bis 10 %
- 5,0 bis 7,5 %
- 2,5 bis 5,0 %
- 1,0 bis 2,5 %
- unter 1,0 %

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Nationale Statistische Ämter

Bevölkerungspotenzial europäisch, Bahn



Europäisches Erreichbarkeitspotenzial Schienenverkehr 2014 (ESPON = 100)

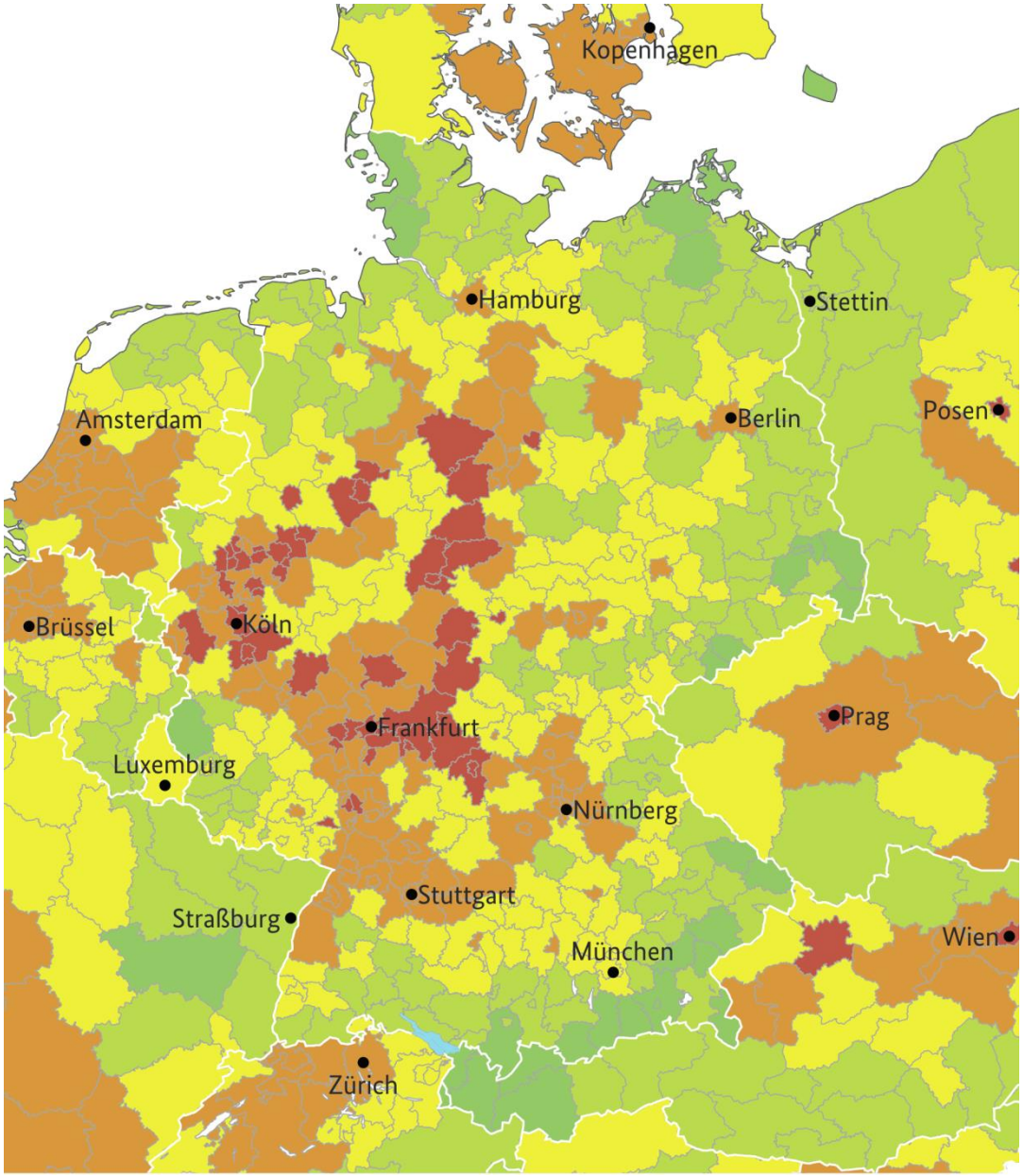
- über 180
- 160 bis 180
- 140 bis 160
- 120 bis 140
- 100 bis 120
- 80 bis 100
- 60 bis 80
- unter 60

S&W

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: S&W-Erreichbarkeitsmodell

Bevölkerungspotenzial national, Bahn



Nationales Erreichbarkeitspotenzial Schienenverkehr 2014 (Länder = 100)

- über 120
- 100 bis 120
- 80 bis 100
- 60 bis 80
- unter 60

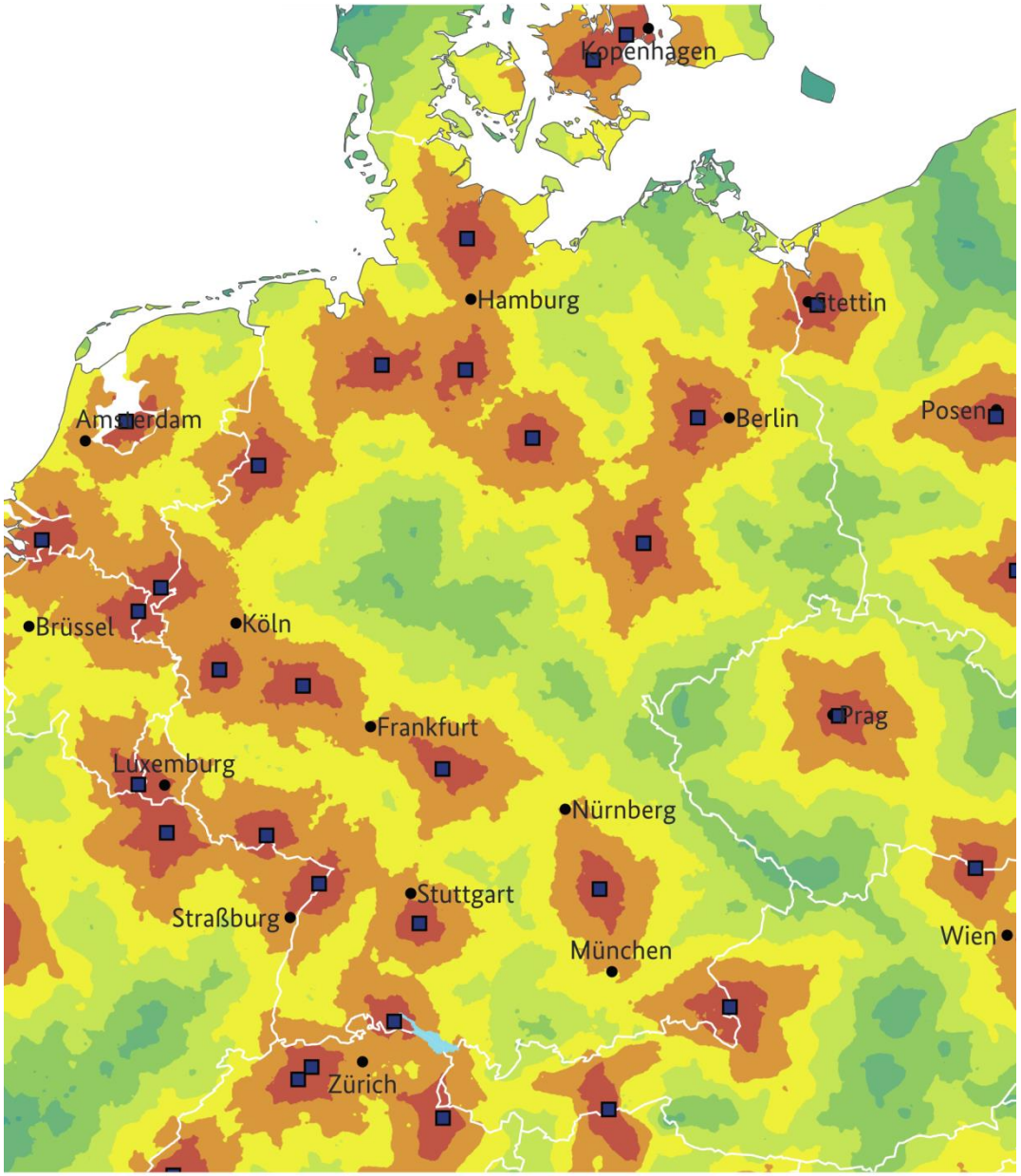
S&W

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen

MORO

Datengrundlage: S&W-Erreichbarkeitsmodell

Erreichbarkeit Factory Outlet Center, Pkw



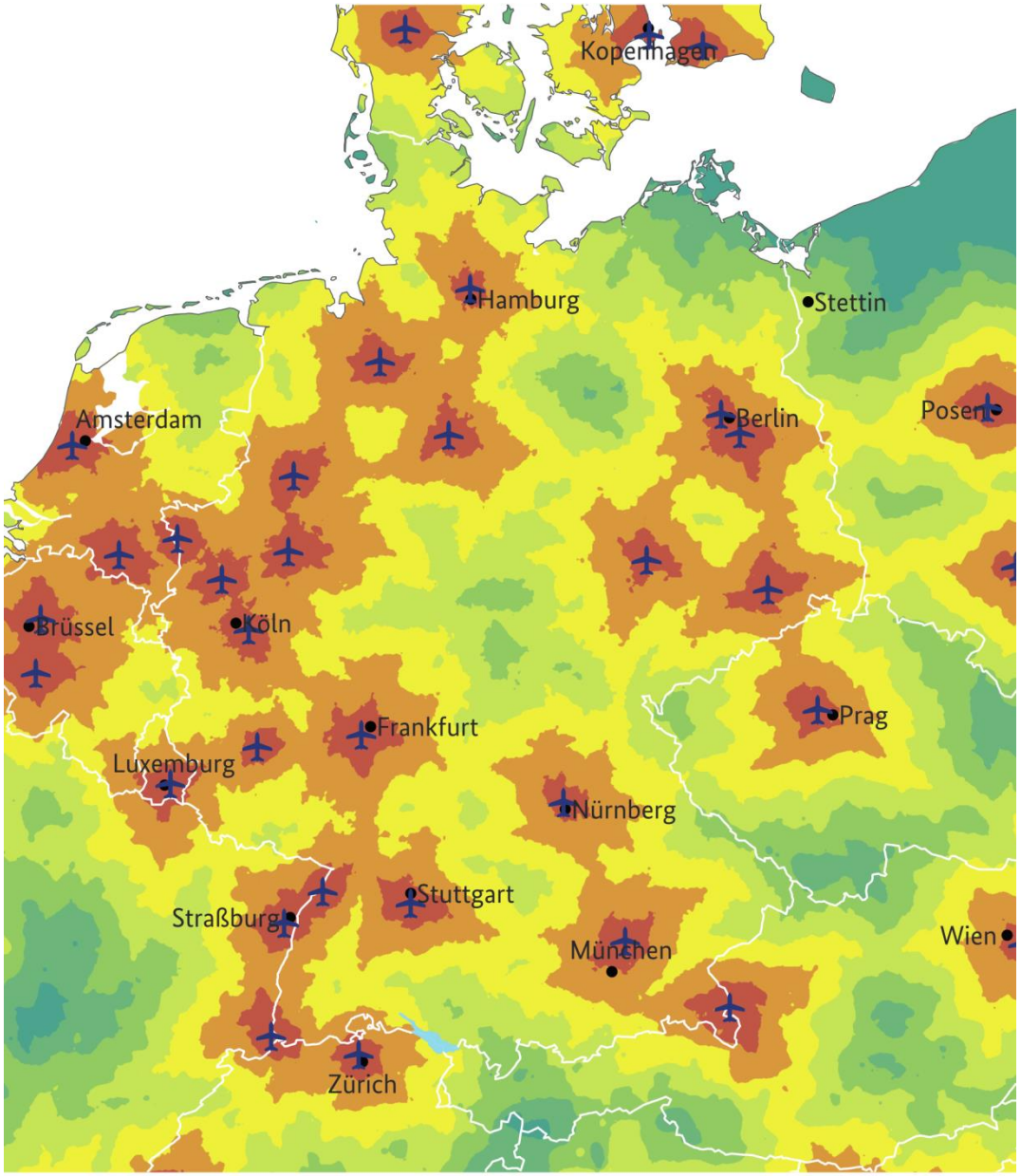
Pkw-Fahrzeit zum nächsten Factory Outlet Center 2017 in Minuten

- unter 30
- 30 bis 60
- 60 bis 90
- 90 bis 120
- 120 bis 150
- 150 bis 180
- über 180

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: BBSR-Erreichbarkeitsmodell

Erreichbarkeit Flughäfen, Pkw



Pkw-Fahrzeit zum nächsten Flughafen mit mehr als 1 Mio. Passagiere 2017 in Minuten

- unter 30
- 30 bis 60
- 60 bis 90
- 90 bis 120
- 120 bis 150
- 150 bis 180
- über 180

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: BBSR-Erreichbarkeitsmodell

Flugverflechtungen mit Nachbarländern

Flugpassagierverflechtungen mit den Nachbarländern mit über 100 Tsd. Passagieren 2015

Beförderte Flugpassagiere

100.000
500.000
1 Mio.

Raumbeobachtung Deutschland und angrenzende Regionen
MORO

Datengrundlage: Eurostat

Fazit

Resümee

- **Prototypischer Charakter** des Berichts
- Allgemein gehalten mit breitem Themenspektrum
- Gemeinsamkeiten/Unterschiede der Nachbarländer
- Charakteristika von Grenzregionen
- Multiple Betrachtungsebenen (Flughöhen)

- **Wie kann es weiter gehen?**
  - Daten und Indikatoren
  - Analysen ausbaufähig:
    Abgrenzung/Typologie von Grenzräumen
  - Monitoring von Kernindikatoren vs.
    Vertiefung bestimmter Themenfelder
  - Prozess, Verantwortlichkeit, Turnus