Klimaschutz- und
Energieagentur
Baden-Württemberg
GmbH

Statusbericht kommunaler Klimaschutz in Baden-Württemberg

Verfasser: Harald Bieber, Dr. Volker Kienzlen, Martin Miksche,
Claire Mouchard, Dr. Martin Sawillion, Thomas Steidle

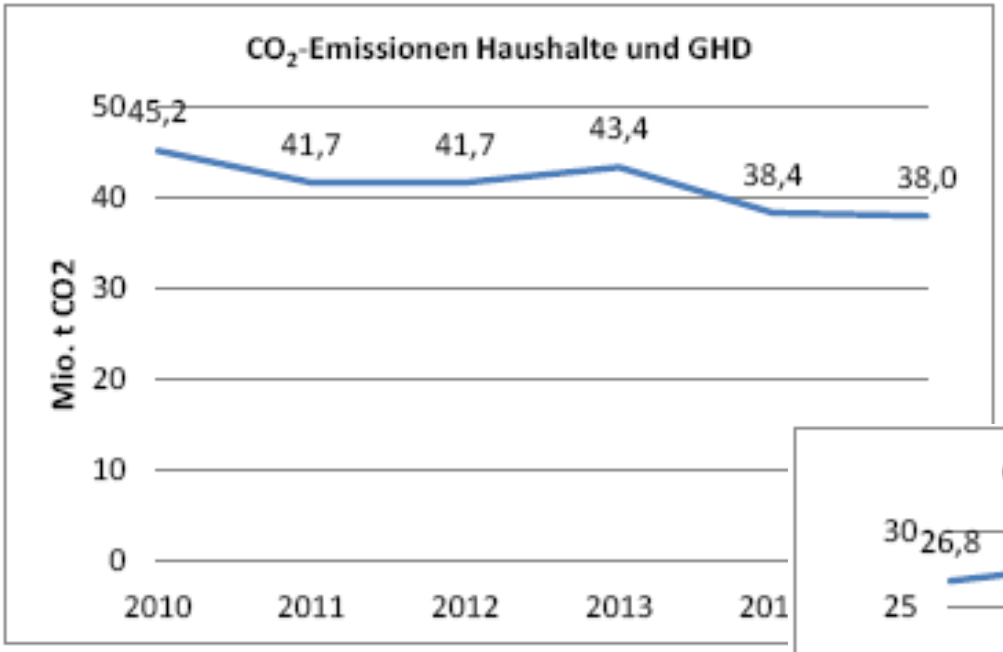
Betrachtete Themenfelder - Übersicht

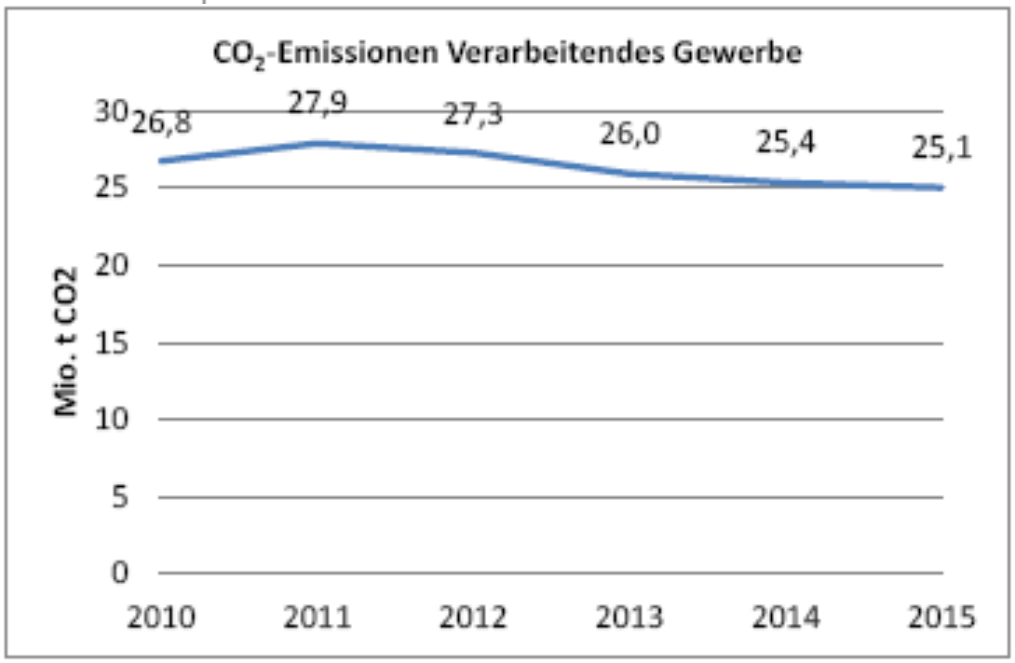
- CO_2-Bilanz und Ausbau erneuerbarer Energien
- Instrumente und konzeptionelle Ansätze
- Mitgliedschaften
- Wettbewerbe
- Inanspruchnahme von Fördermitteln
- Sonstige Aktivitäten und Maßnahmen

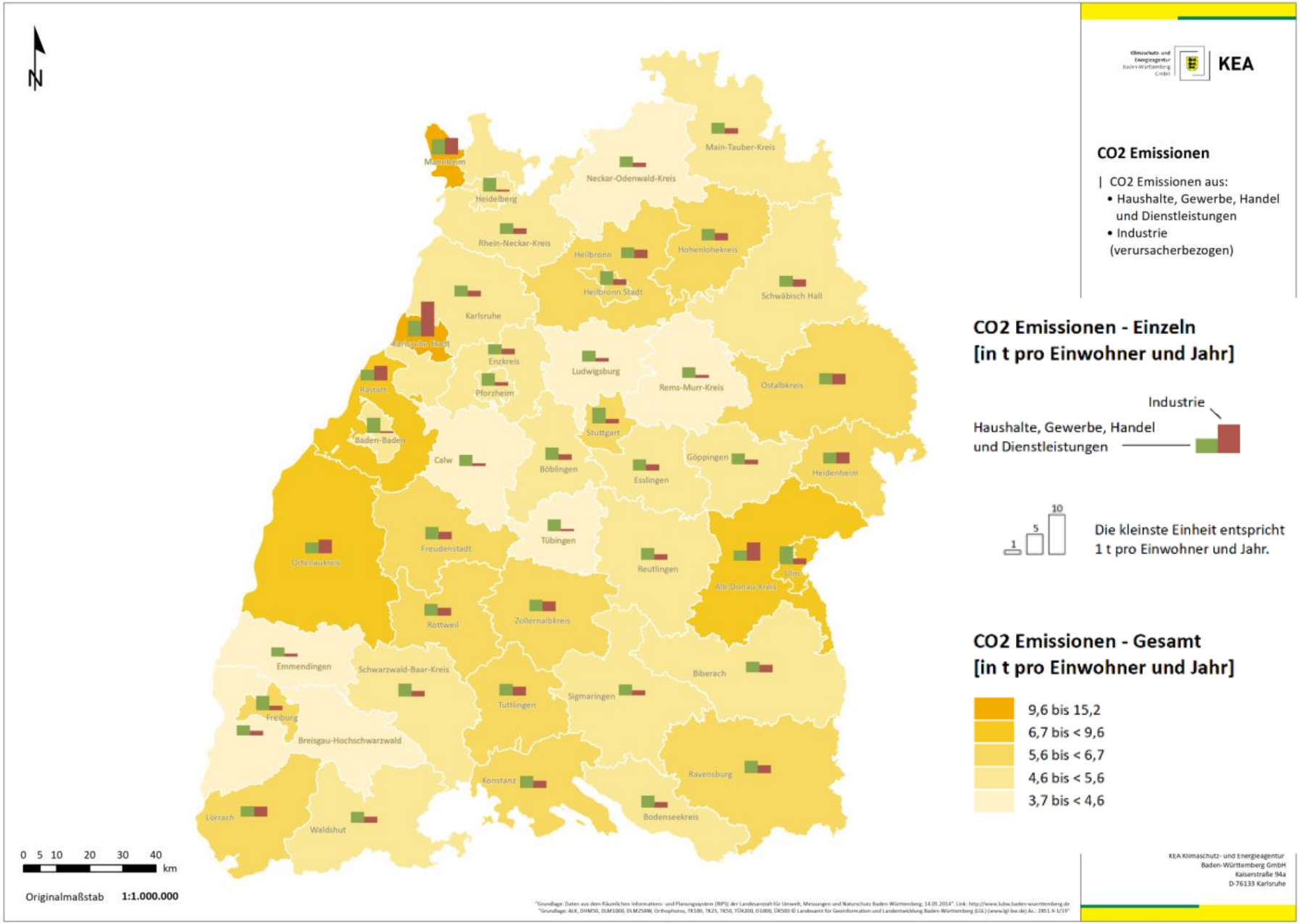
Anspruch:

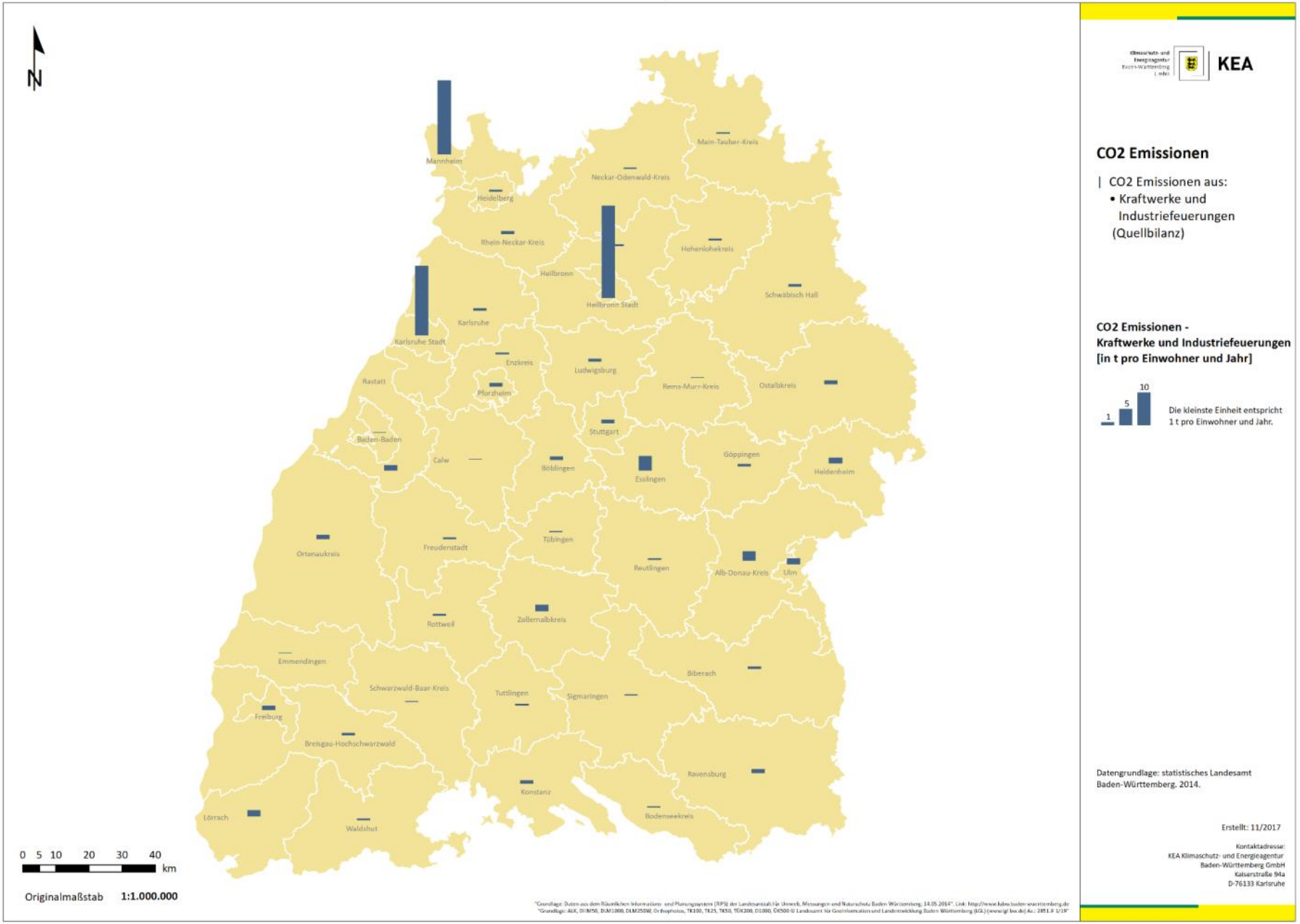
- „Erster Aufschlag“!
- Zusammentragen von Fakten
- Wertung ist vielschichtig, daher sind Reihenfolgen keine Wertung

verursacherbedingte Emissionen






N
KEA
CO2 Emissionen
| CO2 Emissionen aus:
• Haushalte, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen
• Industrie (verursacherbezogen)
CO2 Emissionen - Einzeln [in t pro Einwohner und Jahr]
Industrie
Haushalte, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen
10
5
1
Die kleinste Einheit entspricht 1 t pro Einwohner und Jahr.
CO2 Emissionen - Gesamt [in t pro Einwohner und Jahr]
9,6 bis 15,2
6,7 bis < 9,6
5,6 bis < 6,7
4,6 bis < 5,6
3,7 bis < 4,6
Mannheim
Heidelberg
Main-Tauber-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Rhein-Neckar-Kreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Hohenlohekreis
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Pforzheim
Ludwigsburg
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Rastatt
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Stuttgart
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Tübingen
Ortenaukreis
Reutlingen
Ulm
Alb-Donau-Kreis
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Schwarzwald-Baar-Kreis
Biberach
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Konstanz
Ravensburg
Lörrach
Waldshut
Bodenseekreis
0 5 10 20 30 40 km
Originalmaßstab 1:1.000.000
KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe



KEA

CO2 Emissionen

| CO2 Emissionen aus:
- Kraftwerke und Industriefeuerungen (Quellbilanz)

CO2 Emissionen - Kraftwerke und Industriefeuerungen [in t pro Einwohner und Jahr]

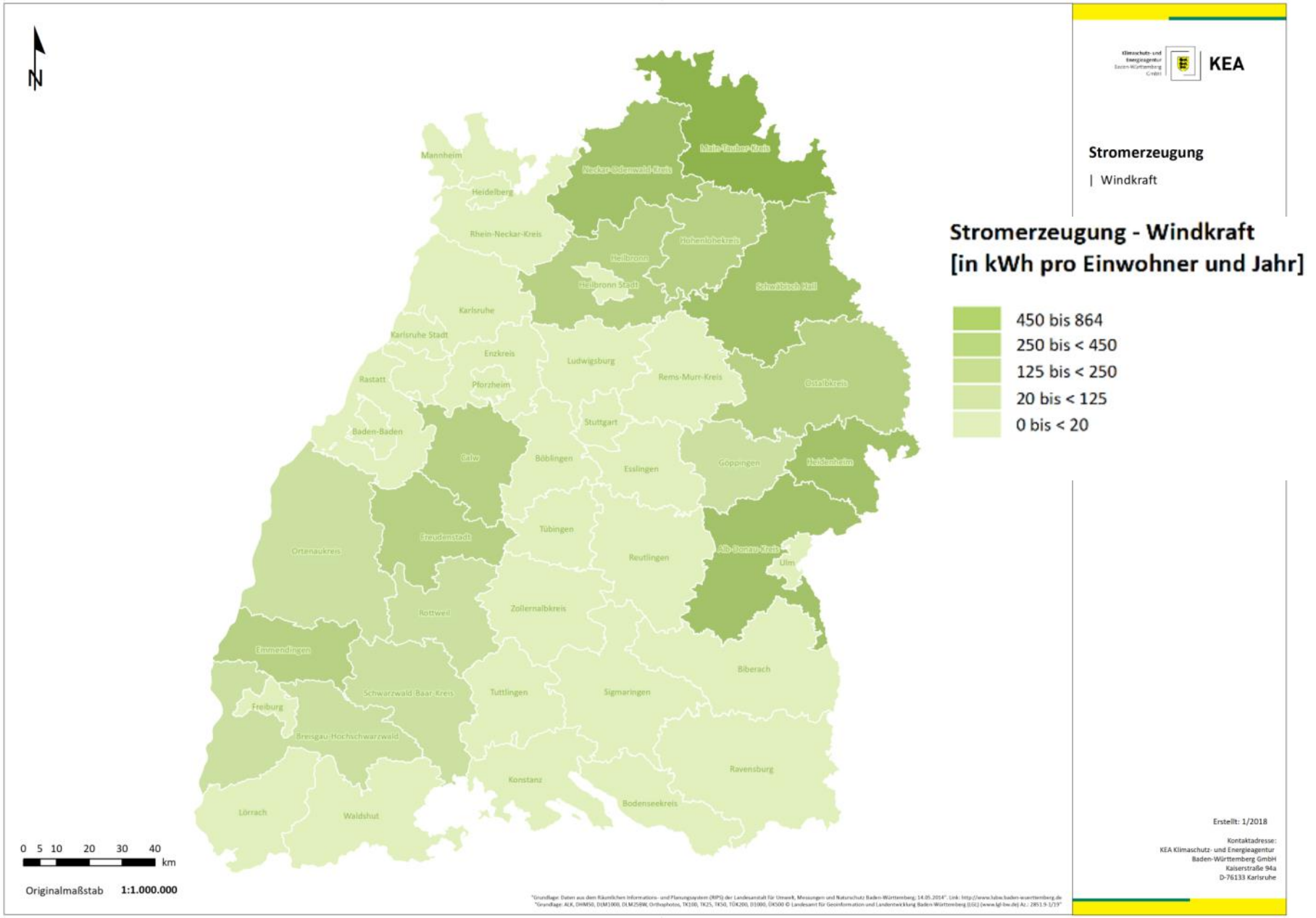
1 5 10

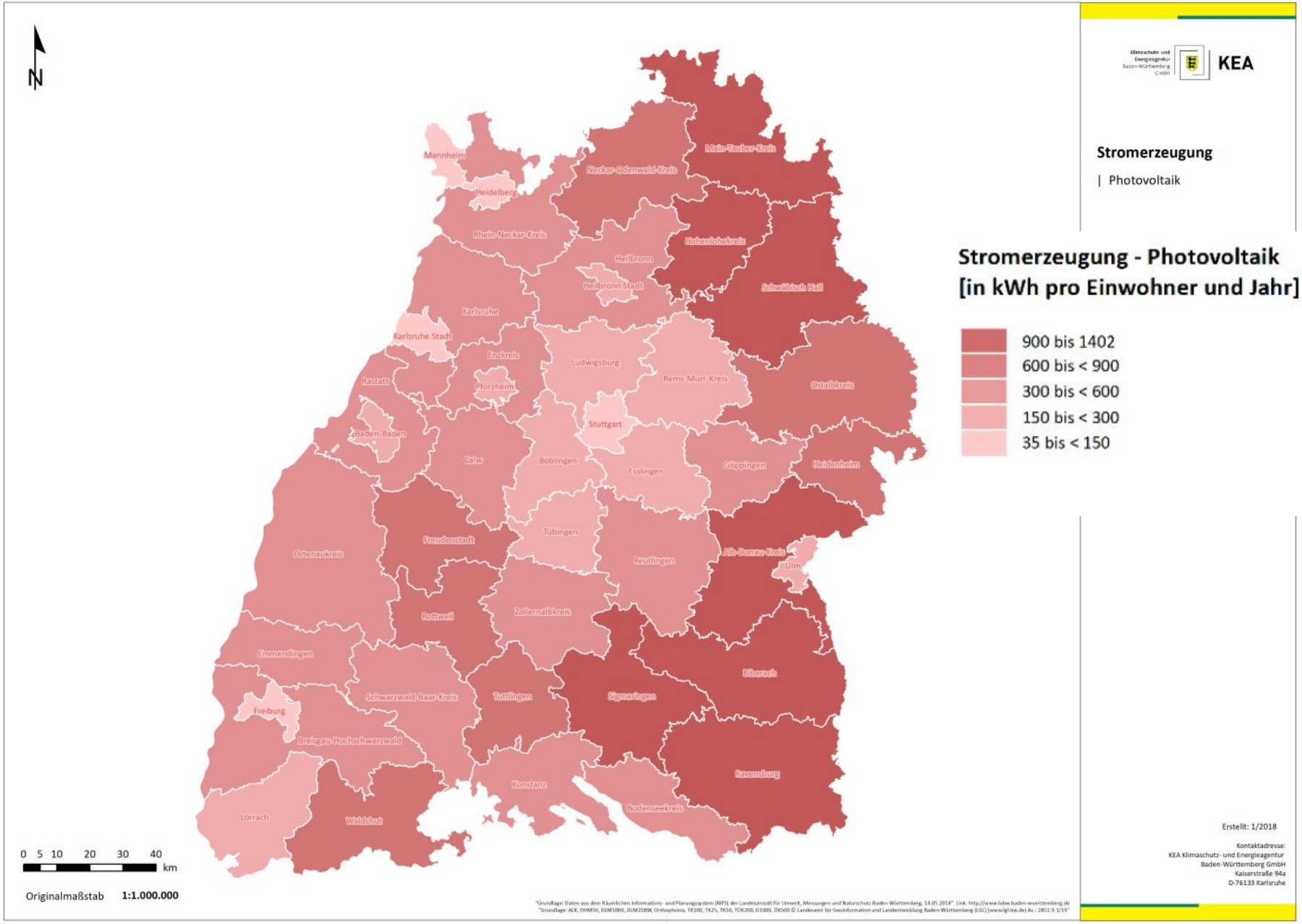
Die kleinste Einheit entspricht 1 t pro Einwohner und Jahr.

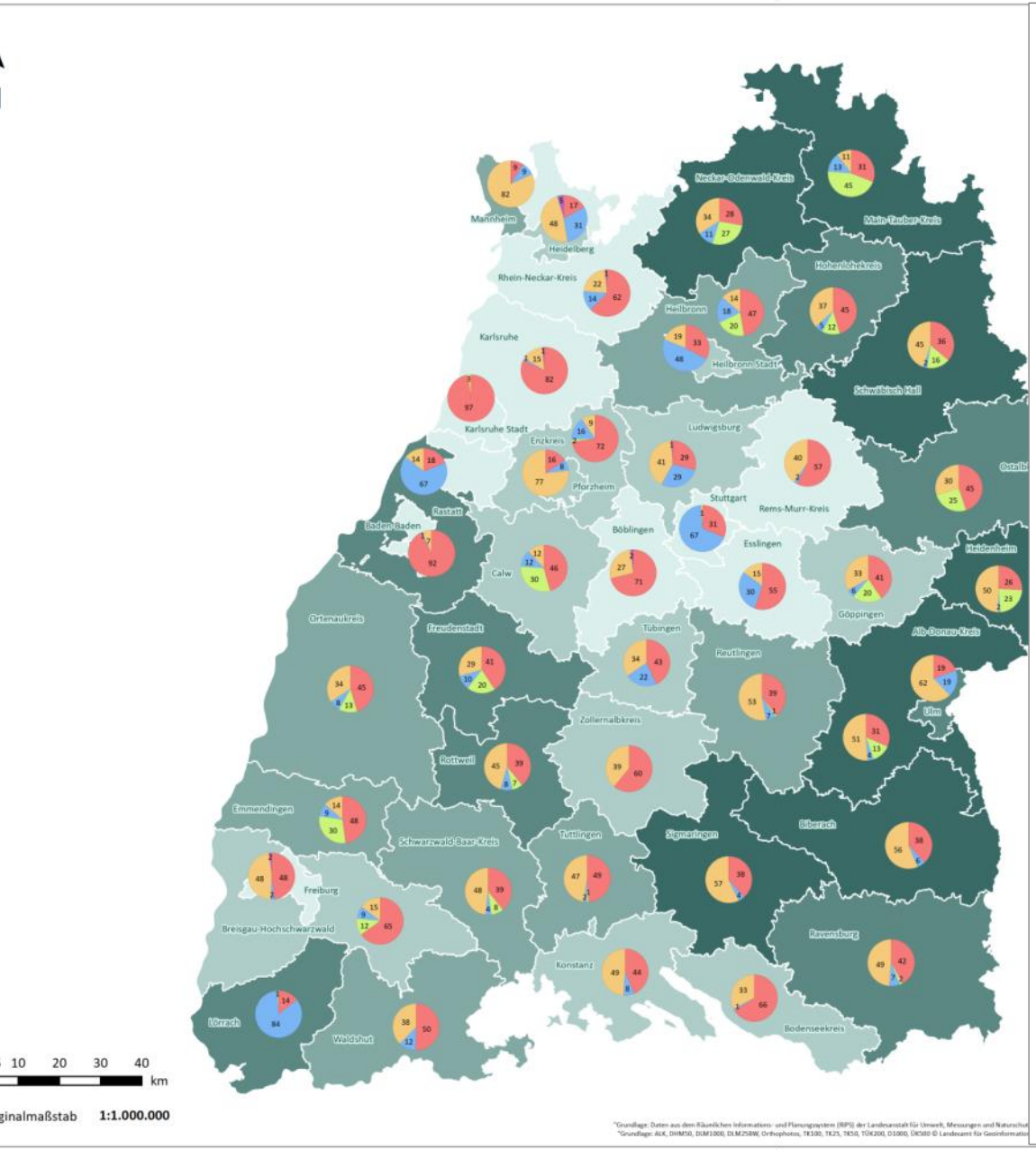
Datengrundlage: statistisches Landesamt Baden-Württemberg. 2014.

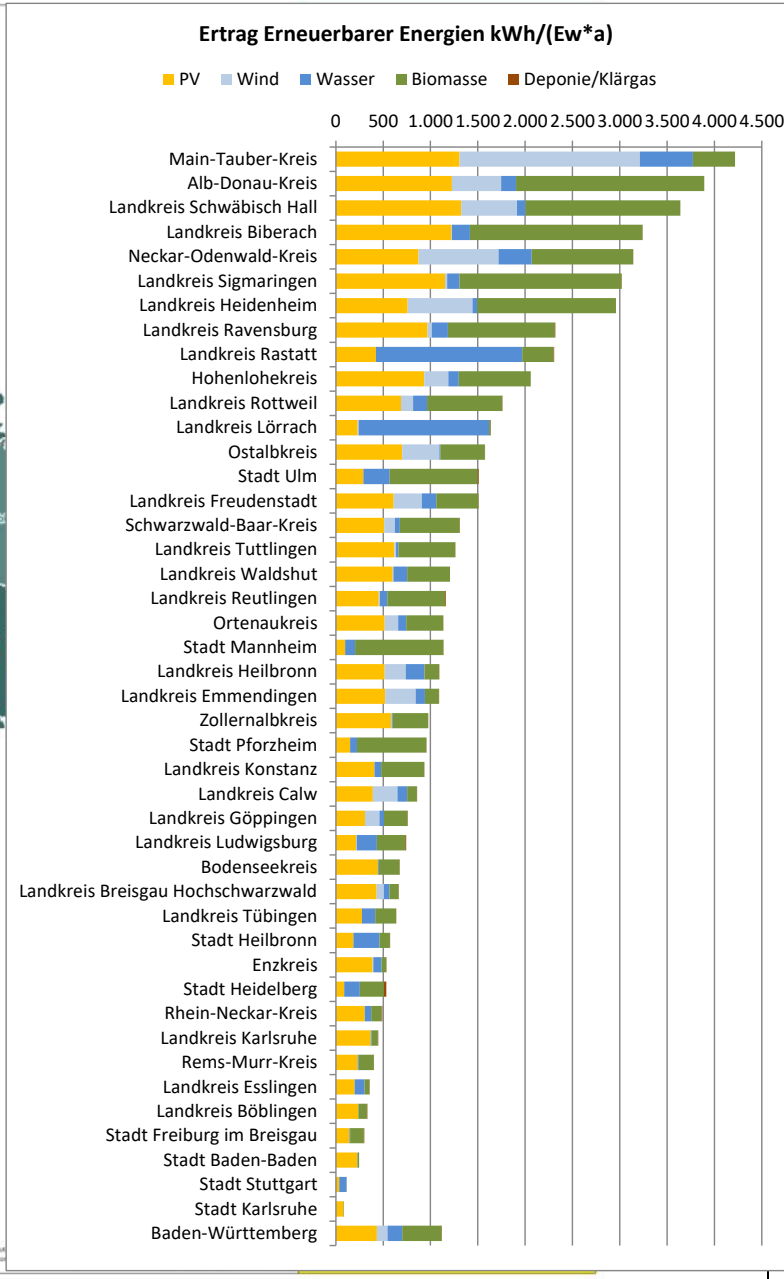
Erstellt: 11/2017

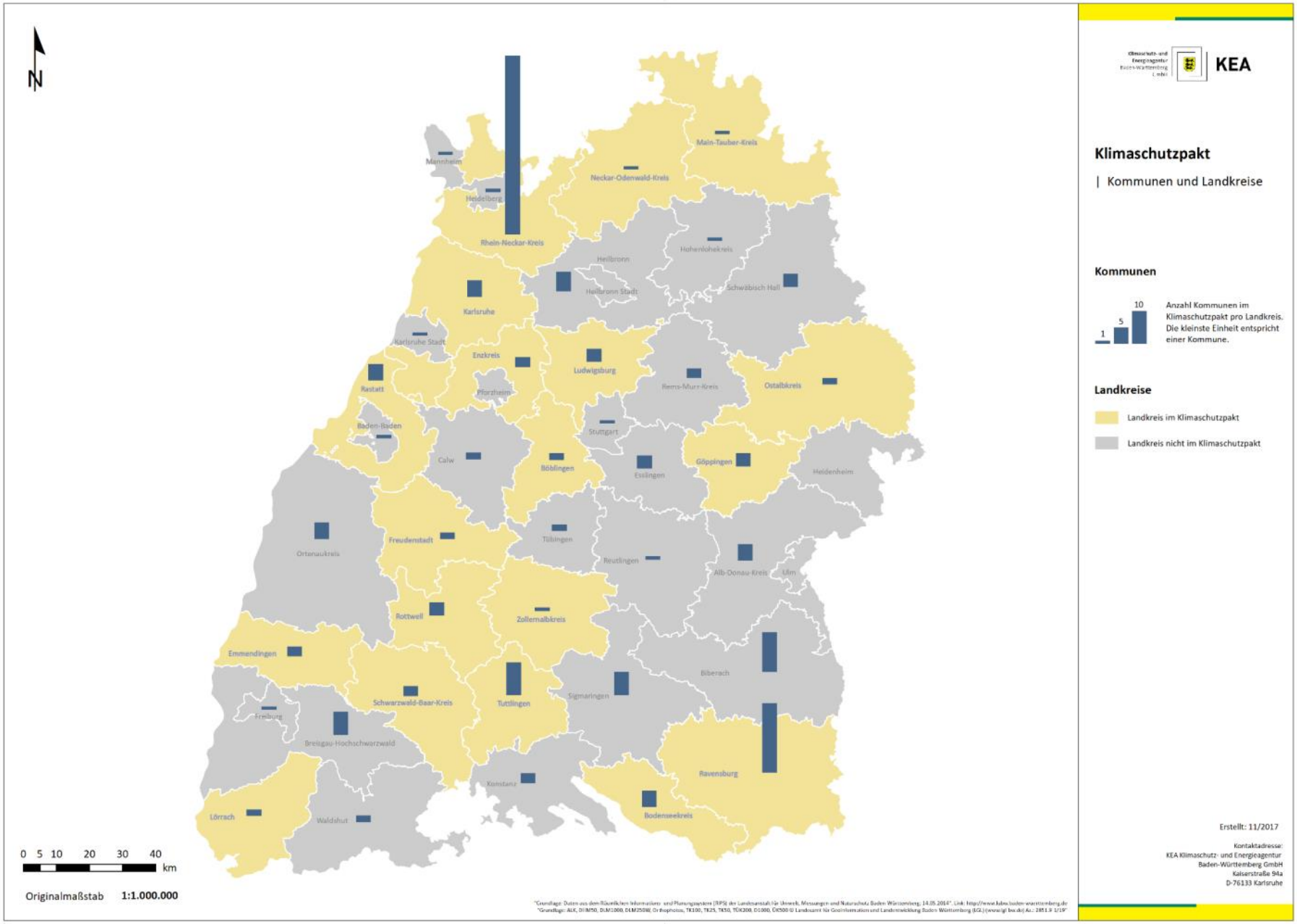
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

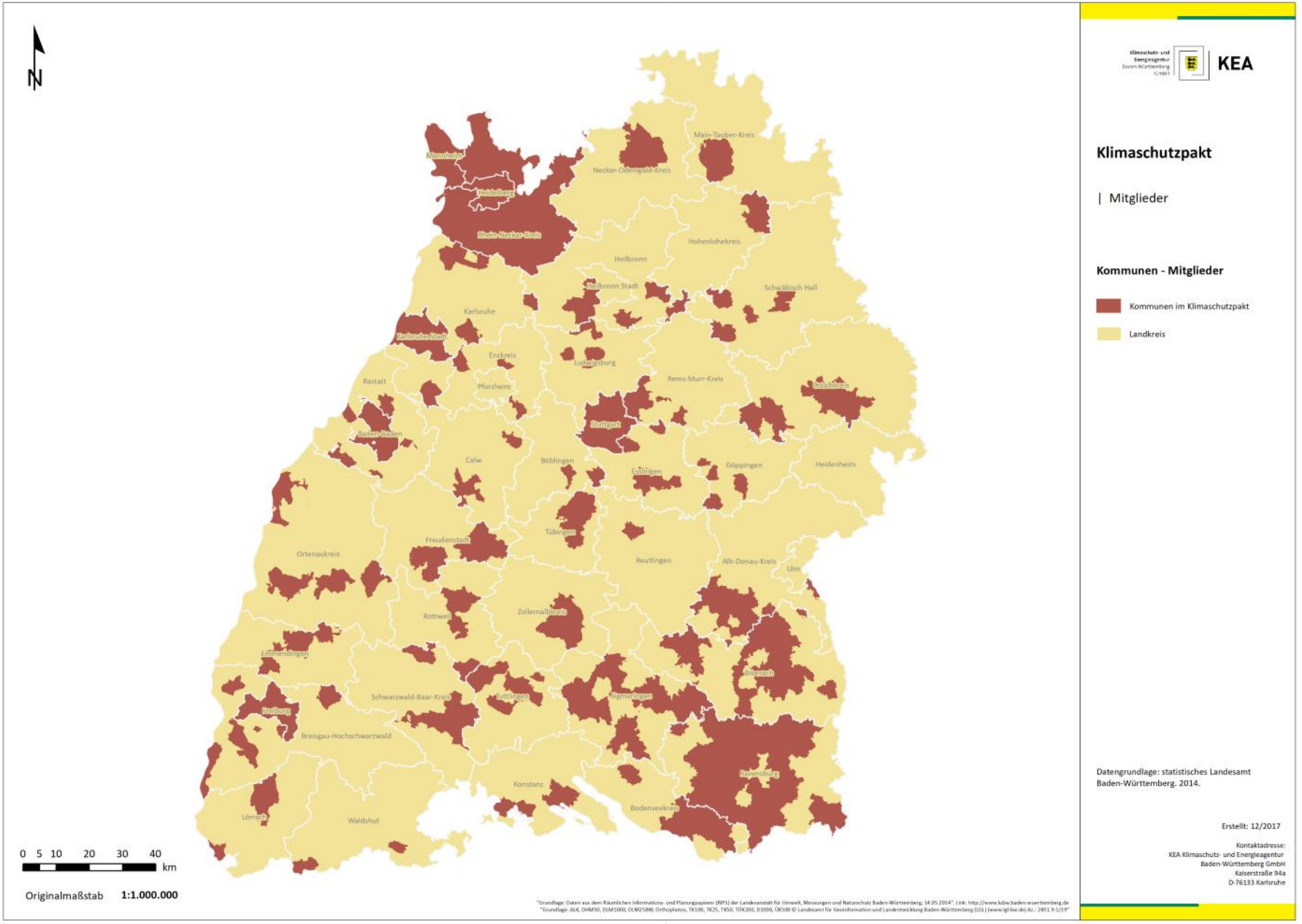

KEA
Stromerzeugung
| Windkraft
Stromerzeugung - Windkraft
[in kWh pro Einwohner und Jahr]
450 bis 864
250 bis < 450
125 bis < 250
20 bis < 125
0 bis < 20
Mannheim
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Main-Tauber-Kreis
Hohenlohekreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Ludwigsburg
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Rastatt
Pforzheim
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Stuttgart
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Tübingen
Ortenaukreis
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Bodenseekreis
Lörrach
Waldshut
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
Erstellt: 1/2018
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

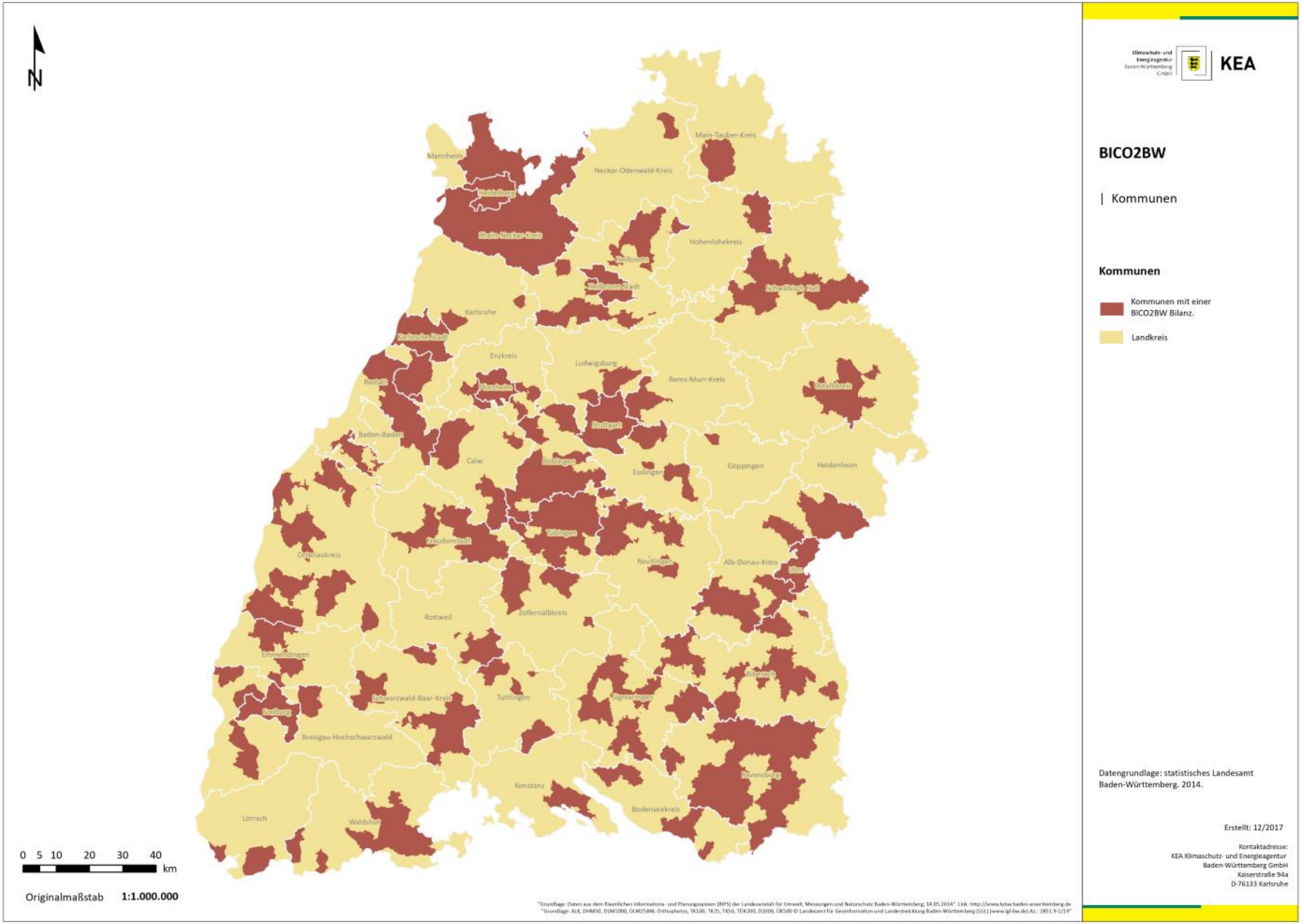

KEA
Stromerzeugung
| Photovoltaik
Stromerzeugung - Photovoltaik
[in kWh pro Einwohner und Jahr]
900 bis 1402
600 bis < 900
300 bis < 600
150 bis < 300
35 bis < 150
Mannheim
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Main-Tauber-Kreis
Hohenlohekreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Ludwigsburg
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Rastatt
Pforzheim
Stuttgart
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Tübingen
Ortenaukreis
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Lörrach
Waldshut
Bodenseekreis
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
Erstellt: 1/2018
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe


Mannheim
Heidelberg
Neckar-Odenwald-Kreis
Main-Tauber-Kreis
Rhein-Neckar-Kreis
Hohenlohekreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Schwäbisch Hall
Enzkreis
Ludwigsburg
Pforzheim
Stuttgart
Rems-Murr-Kreis
Rastatt
Baden-Baden
Böblingen
Esslingen
Calw
Ostalbkreis
Heidenheim
Göppingen
Ortenaukreis
Freudenstadt
Tübingen
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Zollernalbkreis
Rottweil
Emmendingen
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Biberach
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Lörrach
Waldshut
Bodenseekreis
10 20 30 40
km
ginalmaßstab 1:1.000.000

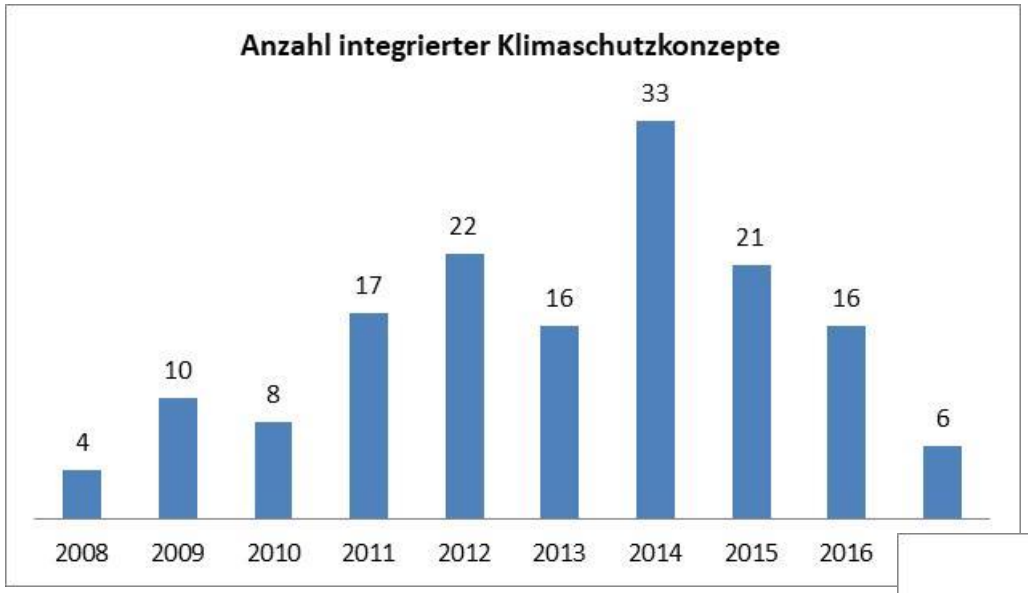

Ertrag Erneuerbarer Energien kWh/(Ew*a)
PV
Wind
Wasser
Biomasse
Deponie/Klärgas
0
500
1.000
1.500
2.000
2.500
3.000
3.500
4.000
4.500
Main-Tauber-Kreis
Alb-Donau-Kreis
Landkreis Schwäbisch Hall
Landkreis Biberach
Neckar-Odenwald-Kreis
Landkreis Sigmaringen
Landkreis Heidenheim
Landkreis Ravensburg
Landkreis Rastatt
Hohenlohekreis
Landkreis Rottweil
Landkreis Lörrach
Ostalbkreis
Stadt Ulm
Landkreis Freudenstadt
Schwarzwald-Baar-Kreis
Landkreis Tuttlingen
Landkreis Waldshut
Landkreis Reutlingen
Ortenaukreis
Stadt Mannheim
Landkreis Heilbronn
Landkreis Emmendingen
Zollernalbkreis
Stadt Pforzheim
Landkreis Konstanz
Landkreis Calw
Landkreis Göppingen
Landkreis Ludwigsburg
Bodenseekreis
Landkreis Breisgau Hochschwarzwald
Landkreis Tübingen
Stadt Heilbronn
Enzkreis
Stadt Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Landkreis Karlsruhe
Rems-Murr-Kreis
Landkreis Esslingen
Landkreis Böblingen
Stadt Freiburg im Breisgau
Stadt Baden-Baden
Stadt Stuttgart
Stadt Karlsruhe
Baden-Württemberg

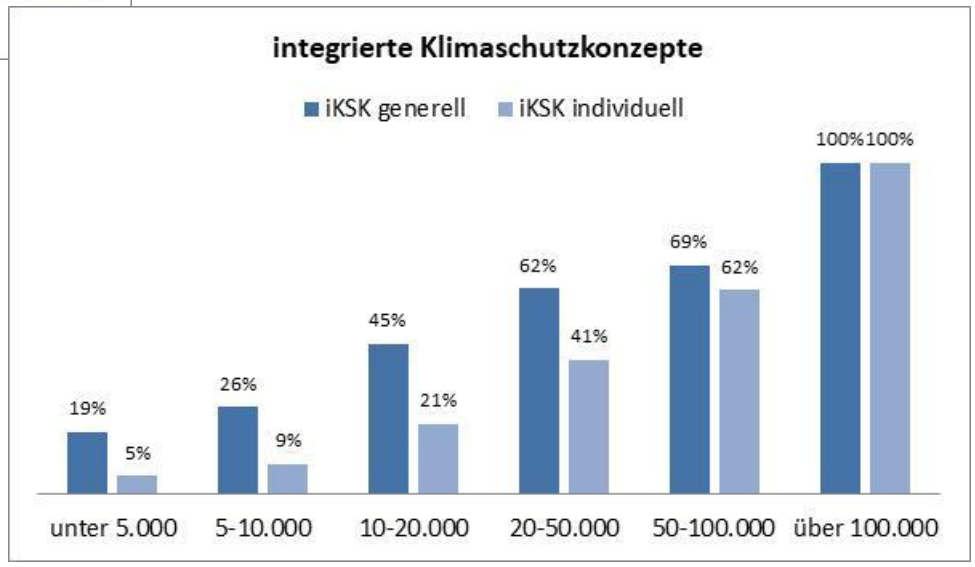

N
Mannheim
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Main-Tauber-Kreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Hohenlohekreis
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Pforzheim
Ludwigsburg
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Rastatt
Baden-Baden
Stuttgart
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Ortenaukreis
Tübingen
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Lörrach
Waldshut
Bodenseekreis
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
KEA
Klimaschutzpakt
| Kommunen und Landkreise
Kommunen
1
5
10
Anzahl Kommunen im Klimaschutzpakt pro Landkreis. Die kleinste Einheit entspricht einer Kommune.
Landkreise
Landkreis im Klimaschutzpakt
Landkreis nicht im Klimaschutzpakt
Erstellt: 11/2017
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

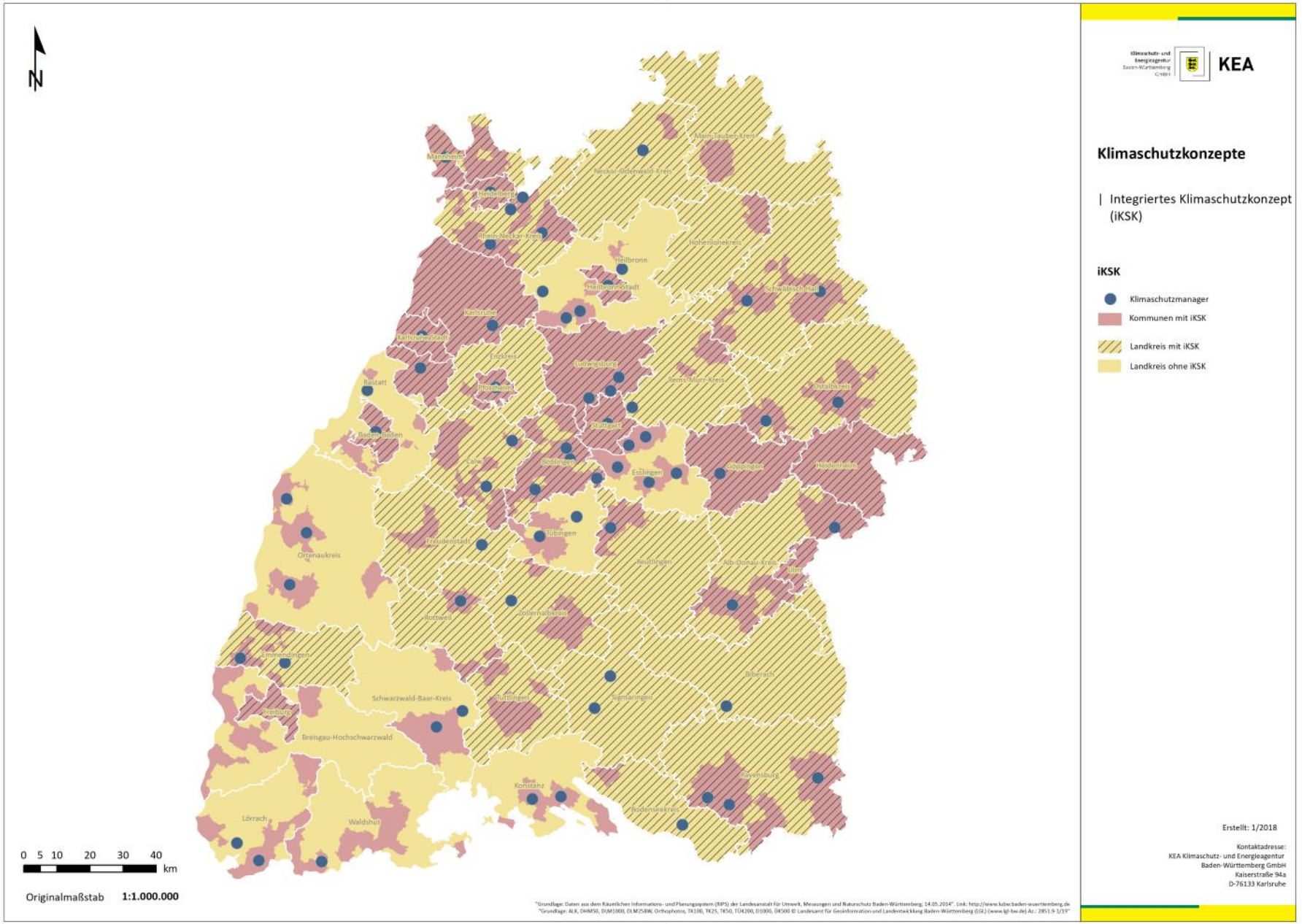

N
Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH
KEA
Klimaschutzpakt
| Mitglieder
Kommunen - Mitglieder
Kommunen im Klimaschutzpakt
Landkreis
Mannheim
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Main-Tauber-Kreis
Hohenlohekreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Ludwigsburg
Rastatt
Pforzheim
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Stuttgart
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Tübingen
Ortenaukreis
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Konstanz
Ravensburg
Bodenseekreis
Lörrach
Waldshut
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
Datengrundlage: statistisches Landesamt Baden-Württemberg. 2014.
Erstellt: 12/2017
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

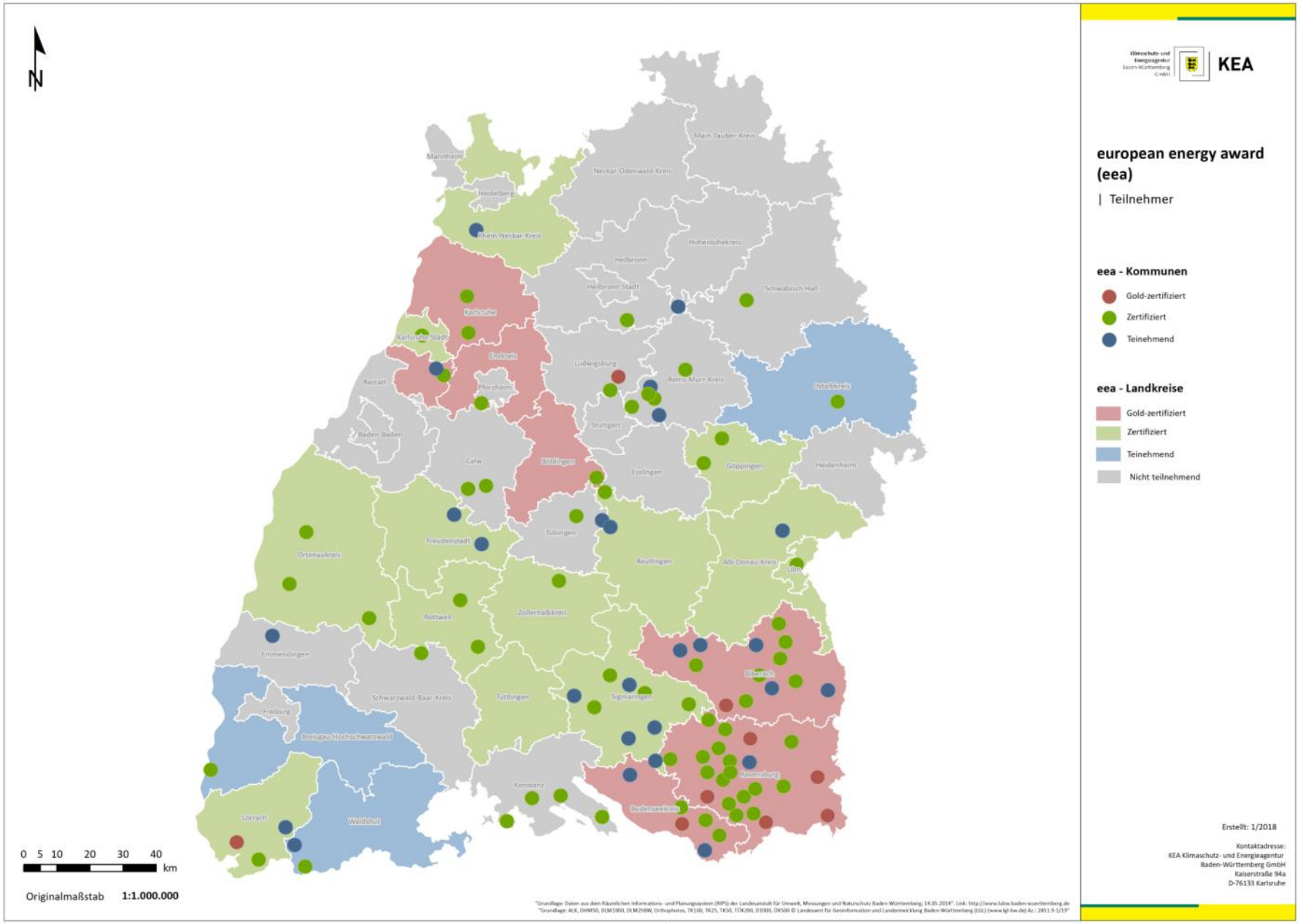

N
Mannheim
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Main-Tauber-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Hohenlohekreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Rastatt
Enzkreis
Pforzheim
Ludwigsburg
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Stuttgart
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Tübingen
Ortenaukreis
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Konstanz
Ravensburg
Bodenseekreis
Lörrach
Waldshut
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
KEA
BICO2BW
| Kommunen
Kommunen
Kommunen mit einer BICO2BW Bilanz.
Landkreis
Datengrundlage: statistisches Landesamt Baden-Württemberg. 2014.
Erstellt: 12/2017
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

Klimaschutzkonzepte

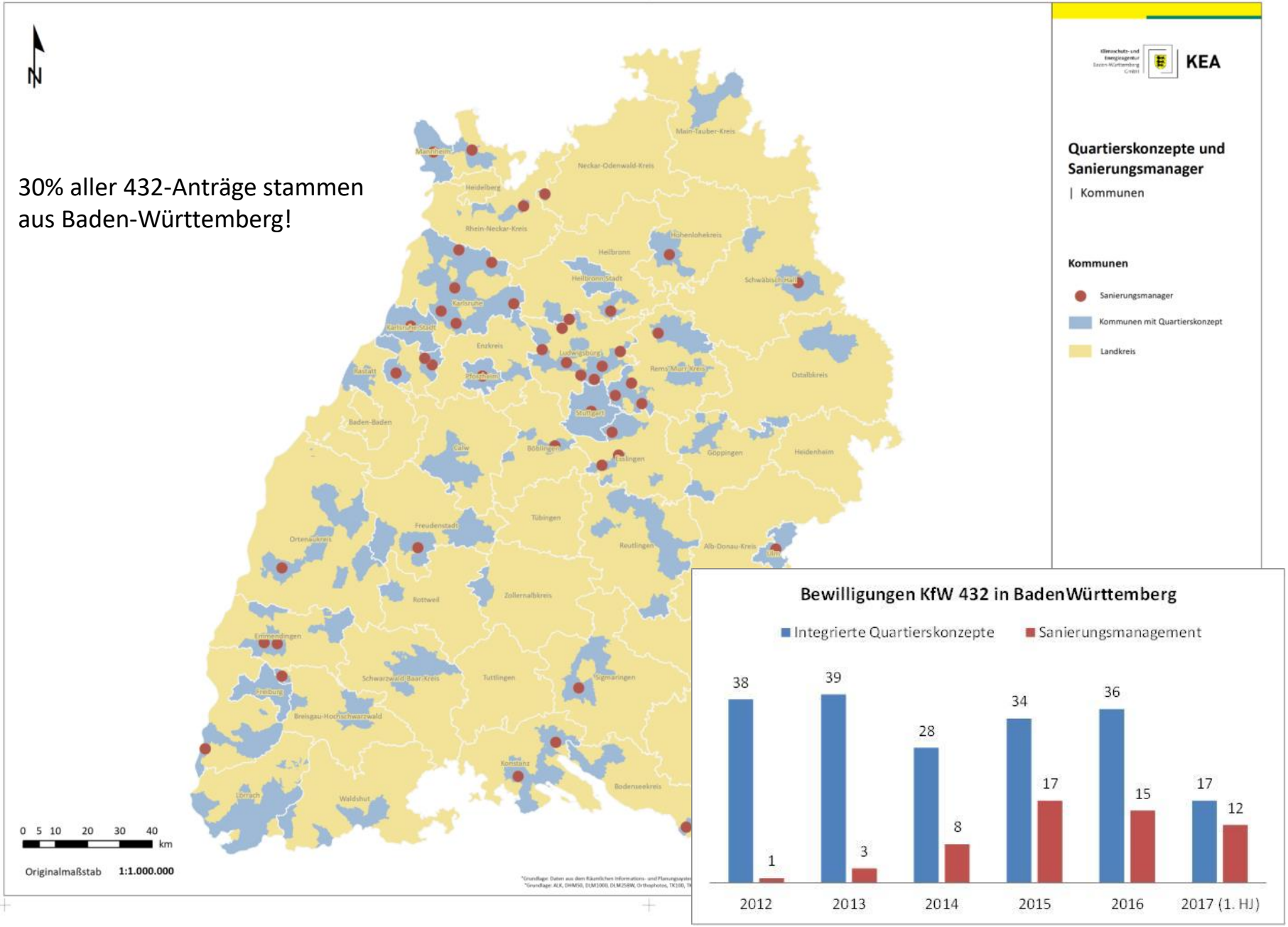


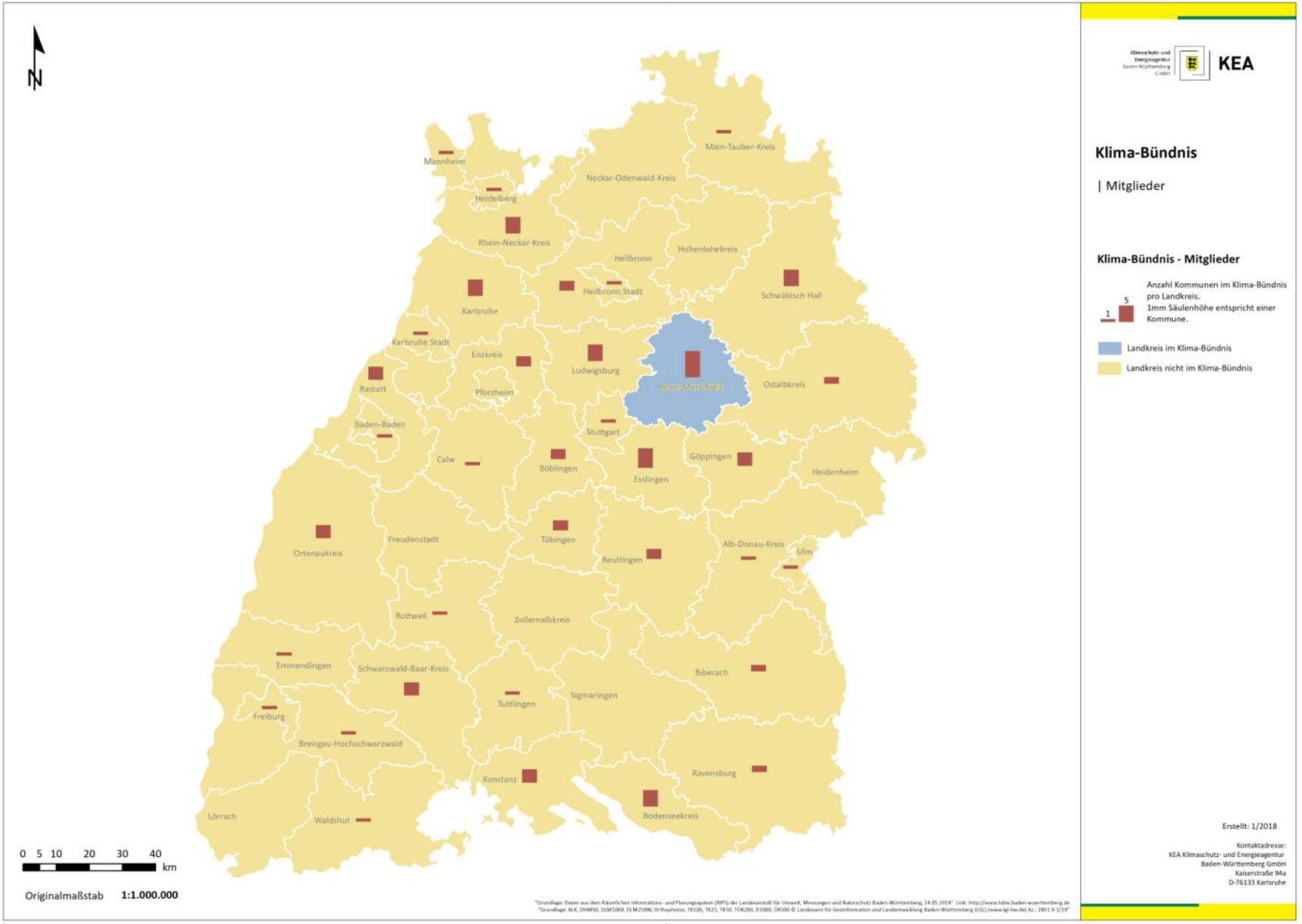


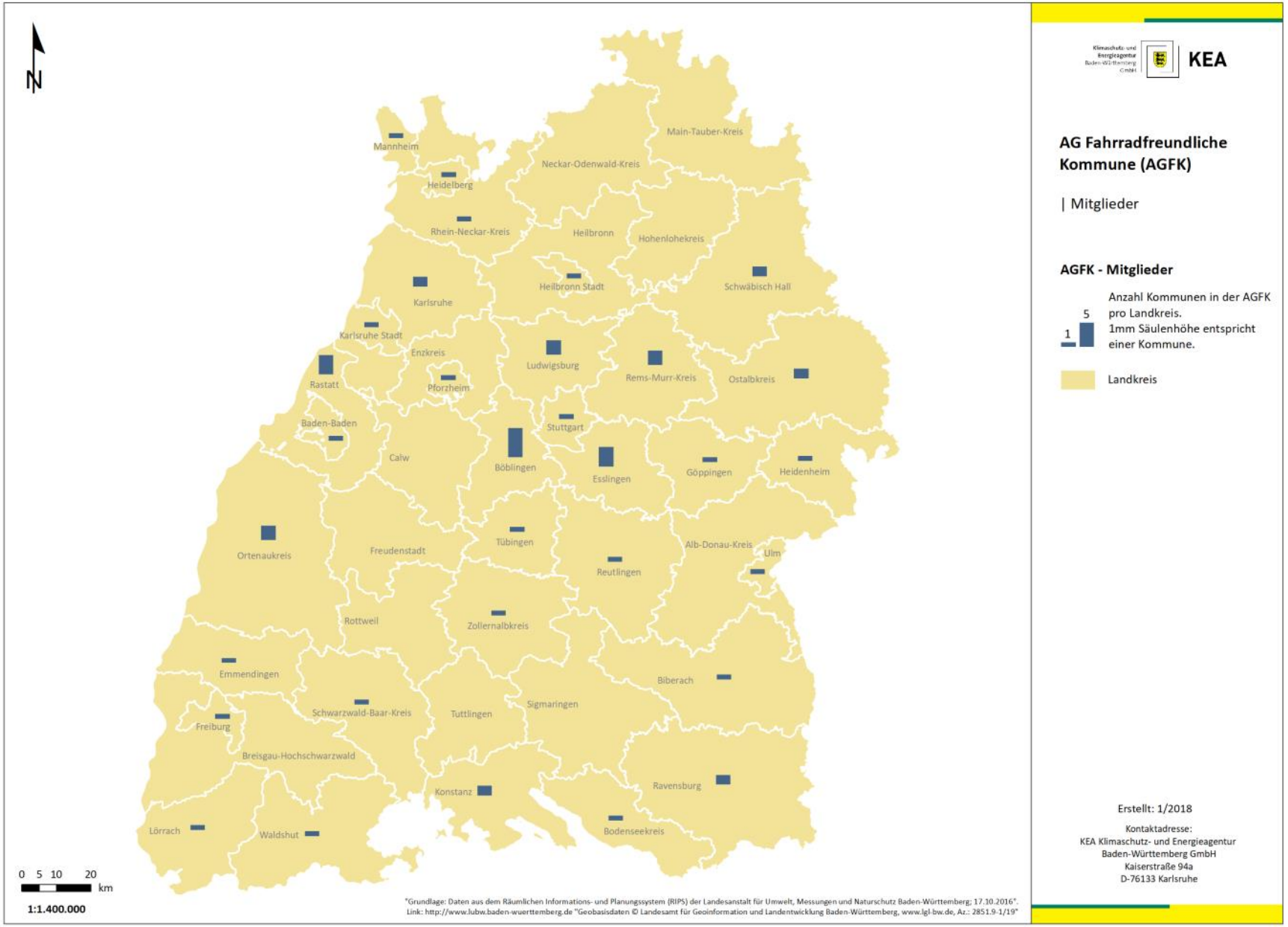

N
Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH
KEA
Klimaschutzkonzepte
| Integriertes Klimaschutzkonzept (iKSK)
iKSK
Klimaschutzmanager
Kommunen mit iKSK
Landkreis mit iKSK
Landkreis ohne iKSK
Mannheim
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Main-Tauber-Kreis
Hohenlohekreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Ludwigsburg
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Rastatt
Pforzheim
Stuttgart
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Tübingen
Ortenaukreis
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Bodenseekreis
Lörrach
Waldshut
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
Erstellt: 1/2018
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe


N
Main-Tauber-Kreis
Mannheim
Neckar-Odenwald-Kreis
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Hohenlohekreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Ludwigsburg
Rastatt
Pforzheim
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Stuttgart
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Tübingen
Ortenaukreis
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Bodenseekreis
Lörrach
Waldshut
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
KEA
european energy award (eea)
| Teilnehmer
eea - Kommunen
Gold-zertifiziert
Zertifiziert
Teinehmend
eea - Landkreise
Gold-zertifiziert
Zertifiziert
Teinehmend
Nicht teilnehmend
Erstellt: 1/2018
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

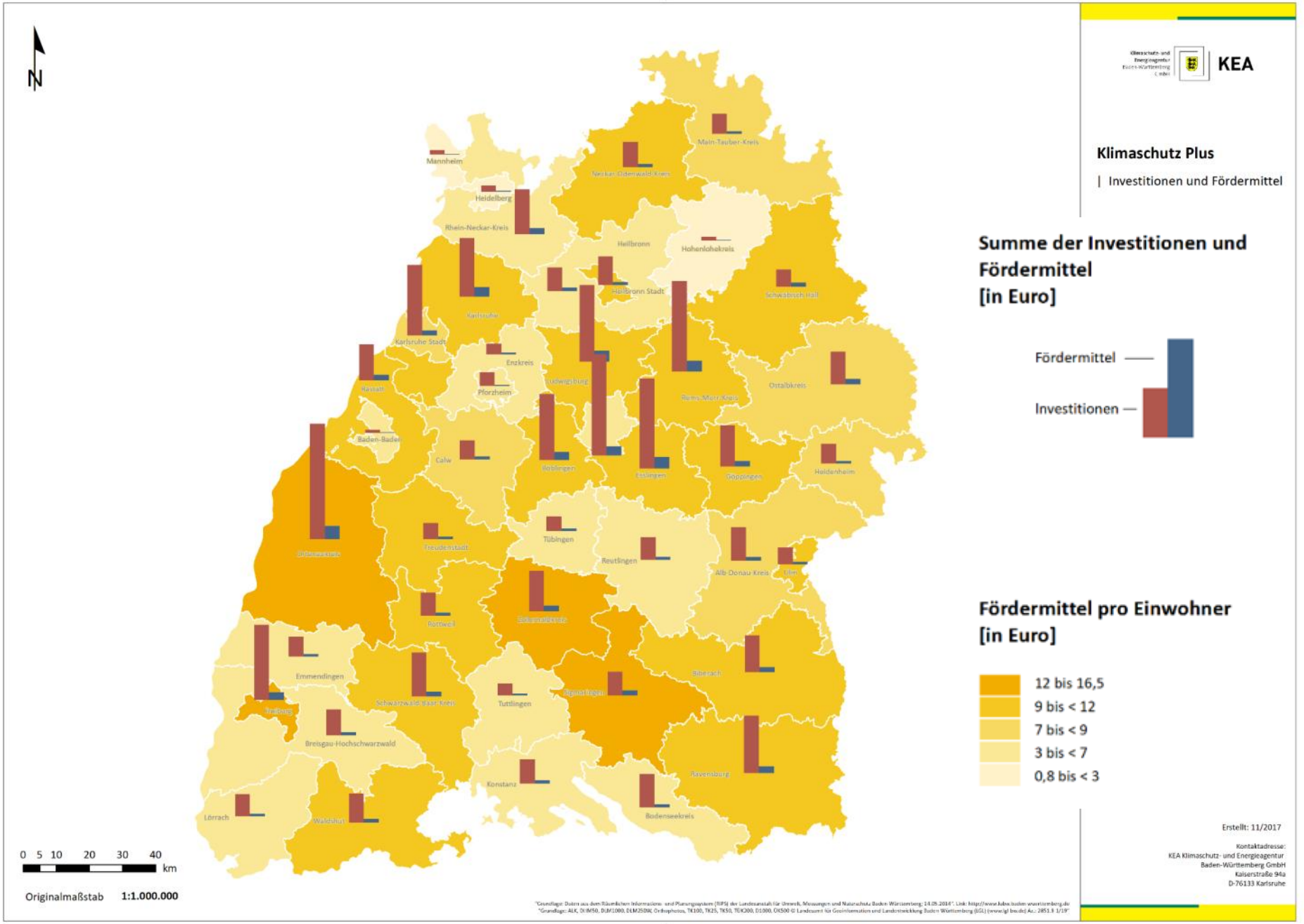
30% aller 432-Anträge stammen aus Baden-Württemberg!



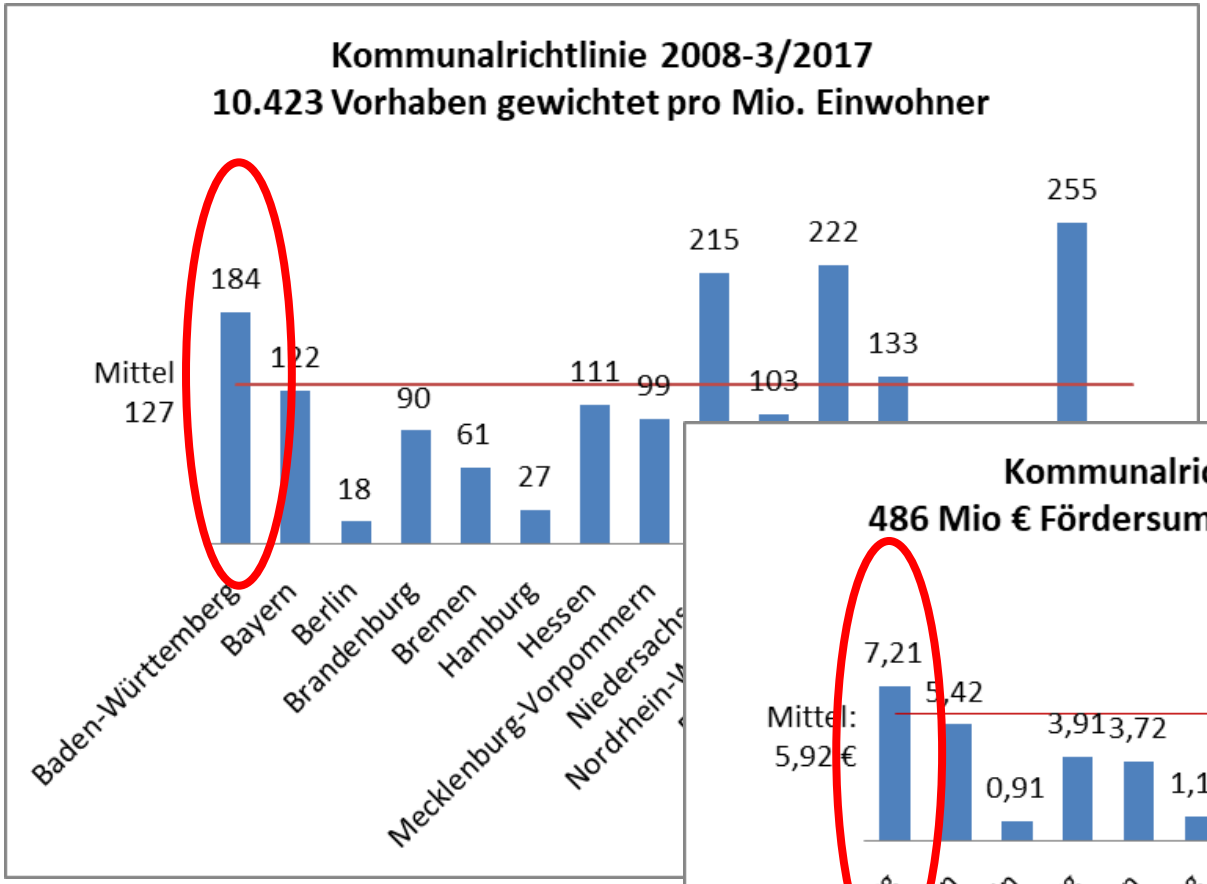

N
Mannheim
Main-Tauber-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Heilbronn
Hohenlohekreis
Heilbronn Stadt
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Ludwigsburg
Rastatt
Pforzheim
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Baden-Baden
Stuttgart
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Tübingen
Ortenaukreis
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Schwarzwald-Baar-Kreis
Biberach
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Konstanz
Ravensburg
Lörrach
Waldshut
Bodenseekreis
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
KEA
Klima-Bündnis
| Mitglieder
Klima-Bündnis - Mitglieder
1
5
Anzahl Kommunen im Klima-Bündnis pro Landkreis.
1mm Säulenhöhe entspricht einer Kommune.
Landkreis im Klima-Bündnis
Landkreis nicht im Klima-Bündnis
Erstellt: 1/2018
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

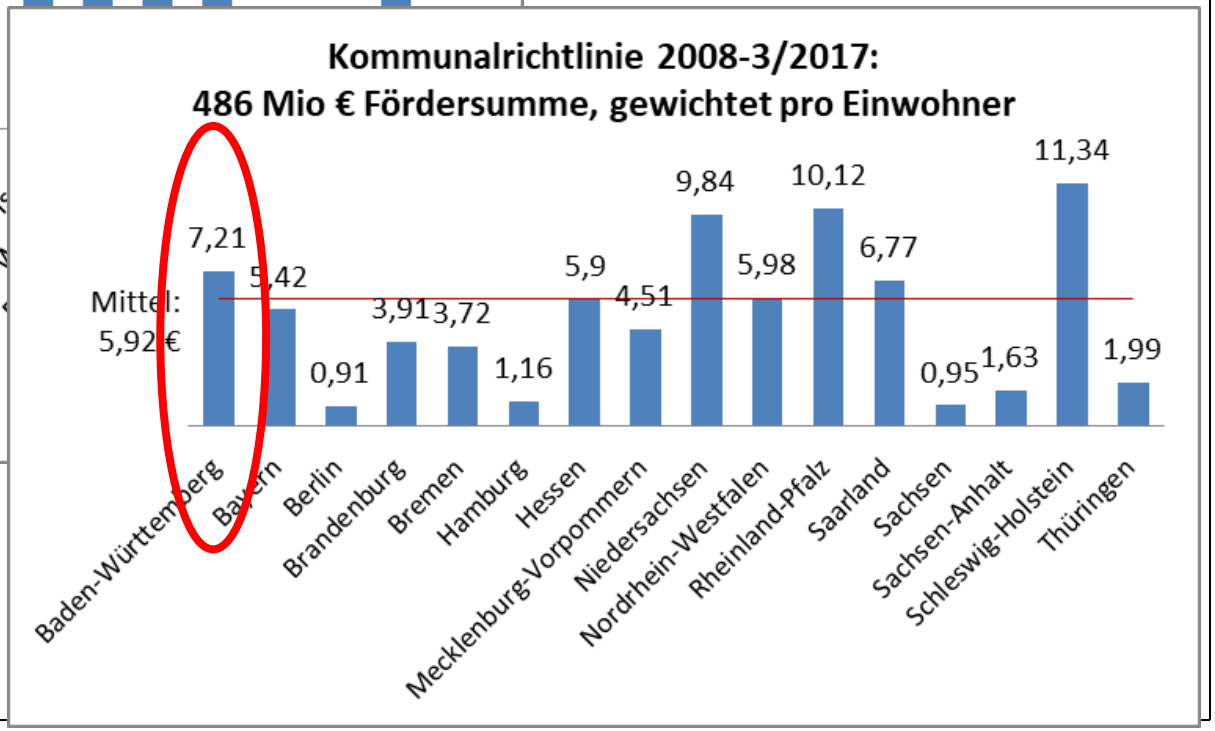


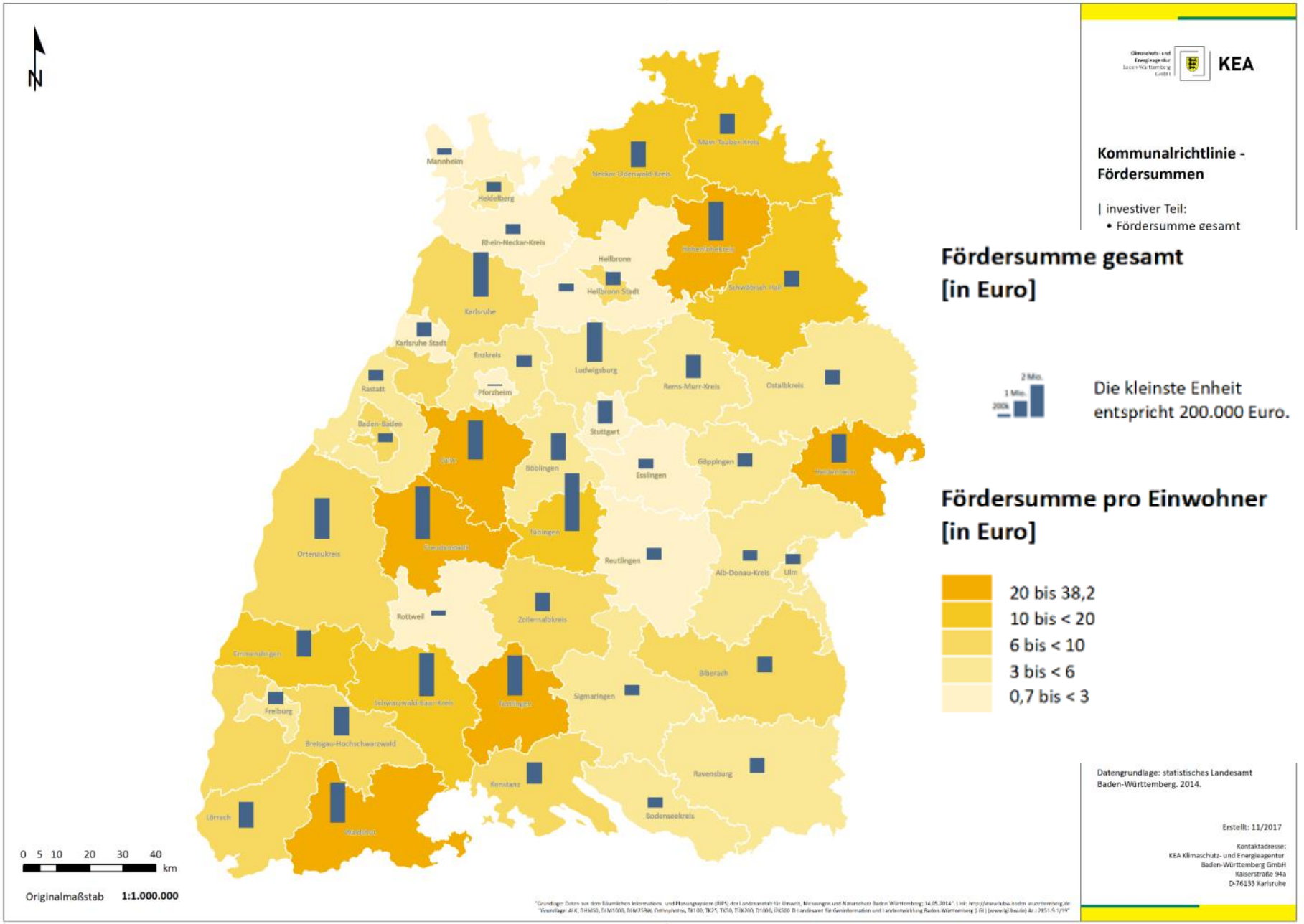
Grundlage: Daten aus dem Räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS) der Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg; 17.10.2016.
Link: http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de "Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19"


KEA
Klimaschutz Plus
| Investitionen und Fördermittel
Summe der Investitionen und Fördermittel [in Euro]
Fördermittel
Investitionen
Fördermittel pro Einwohner [in Euro]
12 bis 16,5
9 bis < 12
7 bis < 9
3 bis < 7
0,8 bis < 3
Mannheim
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Main-Tauber-Kreis
Heilbronn
Hohenlohekreis
Heilbronn Stadt
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Pforzheim
Ludwigsburg
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Rastatt
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Tübingen
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Biberach
Emmendingen
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Lörrach
Waldshut
Bodenseekreis
0 5 10 20 30 40 km
Originalmaßstab 1:1.000.000
Erstellt: 11/2017
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

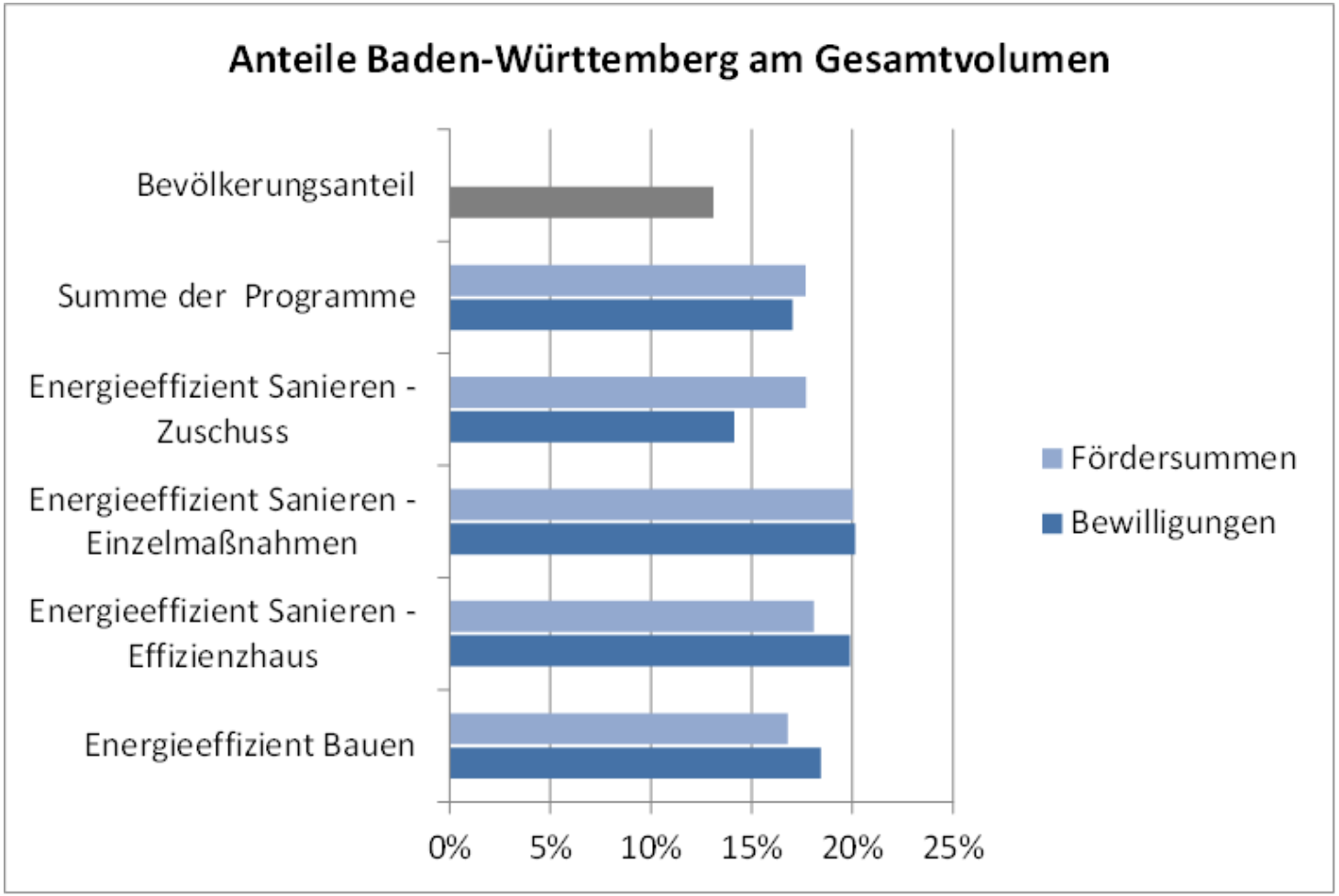
Kommunalrichtlinie des BMUB



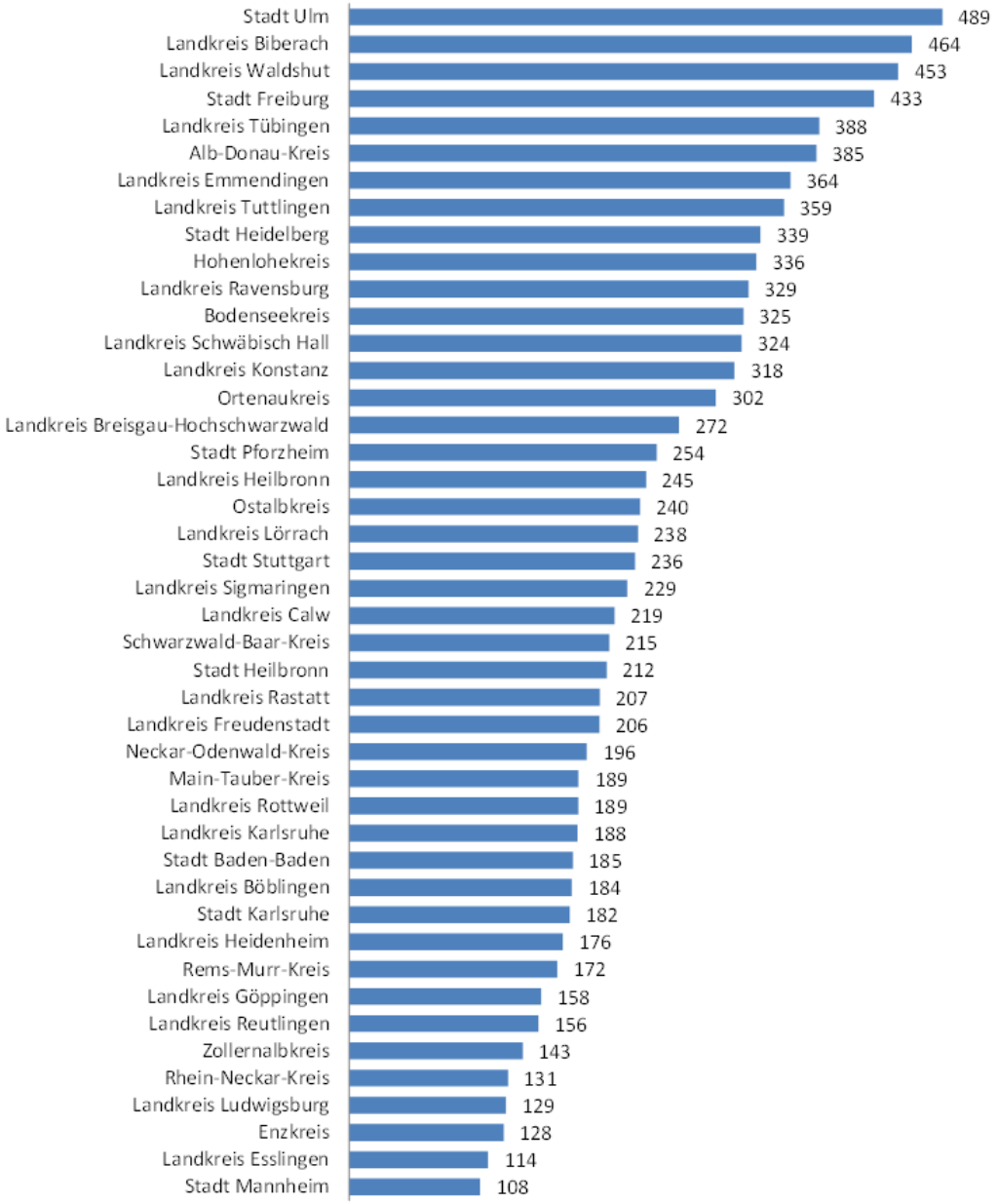


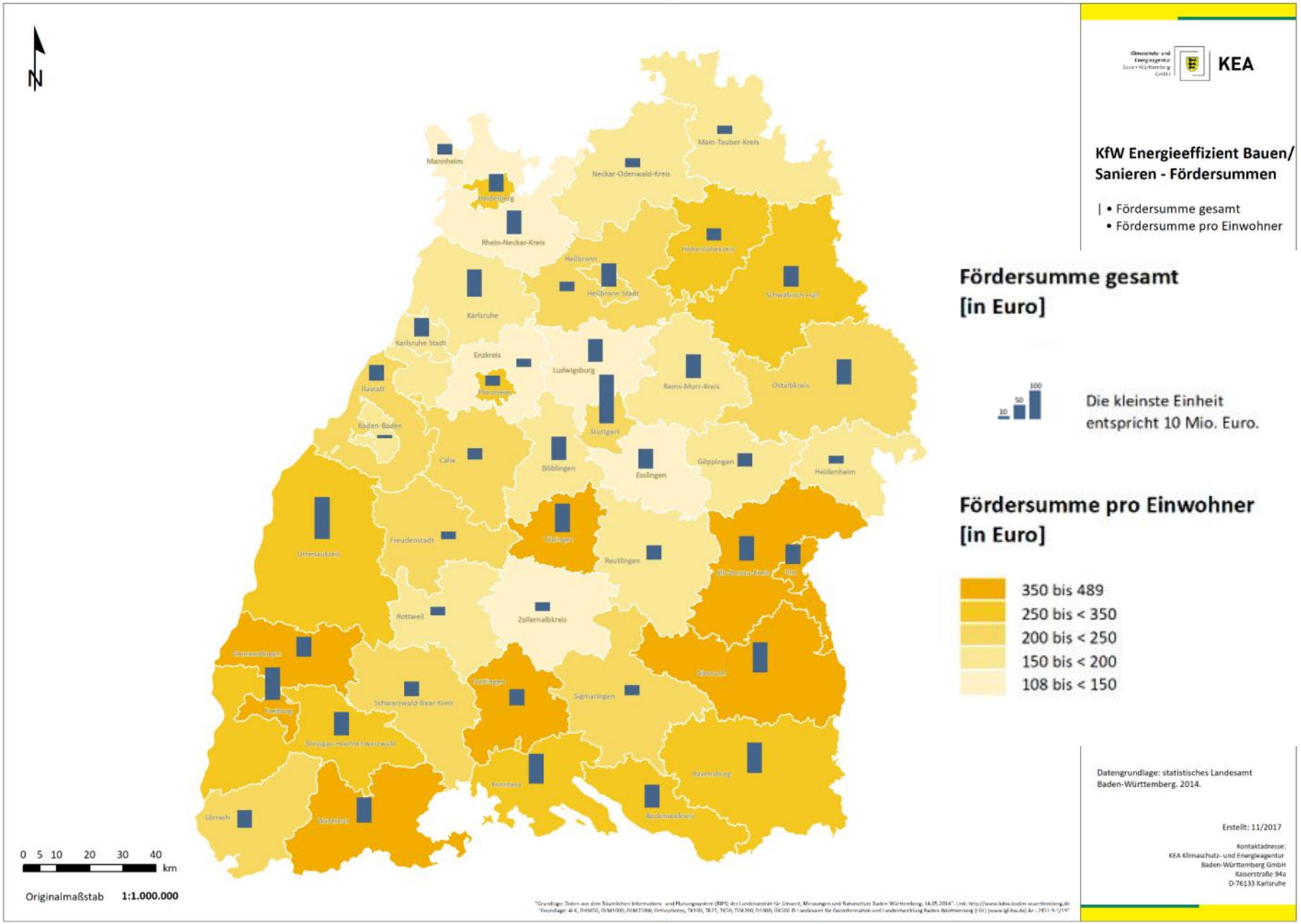

KEA
Kommunalrichtlinie -
Fördersummen
| investiver Teil:
• Fördersumme gesamt
Fördersumme gesamt
[in Euro]
2 Mio.
1 Mio.
200k
Die kleinste Enheit
entspricht 200.000 Euro.
Fördersumme pro Einwohner
[in Euro]
20 bis 38,2
10 bis < 20
6 bis < 10
3 bis < 6
0,7 bis < 3
Mannheim
Heidelberg
Neckar-Odenwald-Kreis
Main-Tauber-Kreis
Rhein-Neckar-Kreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Hohenlohekreis
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Ludwigsburg
Rastatt
Pforzheim
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Baden-Baden
Stuttgart
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Ortenaukreis
Tübingen
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Freiburg
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Lörrach
Bodenseekreis
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
Datengrundlage: statistisches Landesamt
Baden-Württemberg. 2014.
Erstellt: 11/2017
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

Nutzung der KfW-Programme

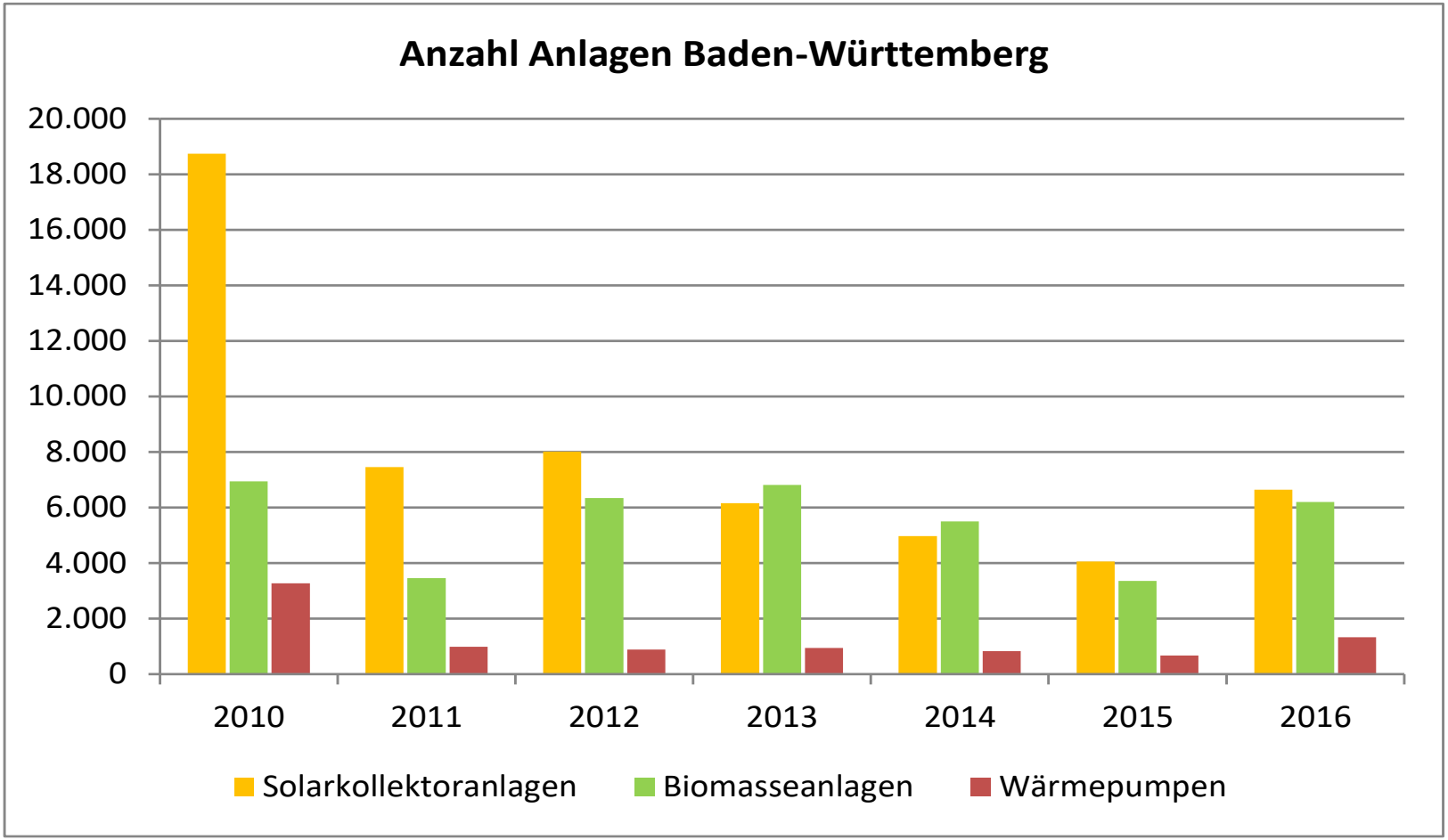


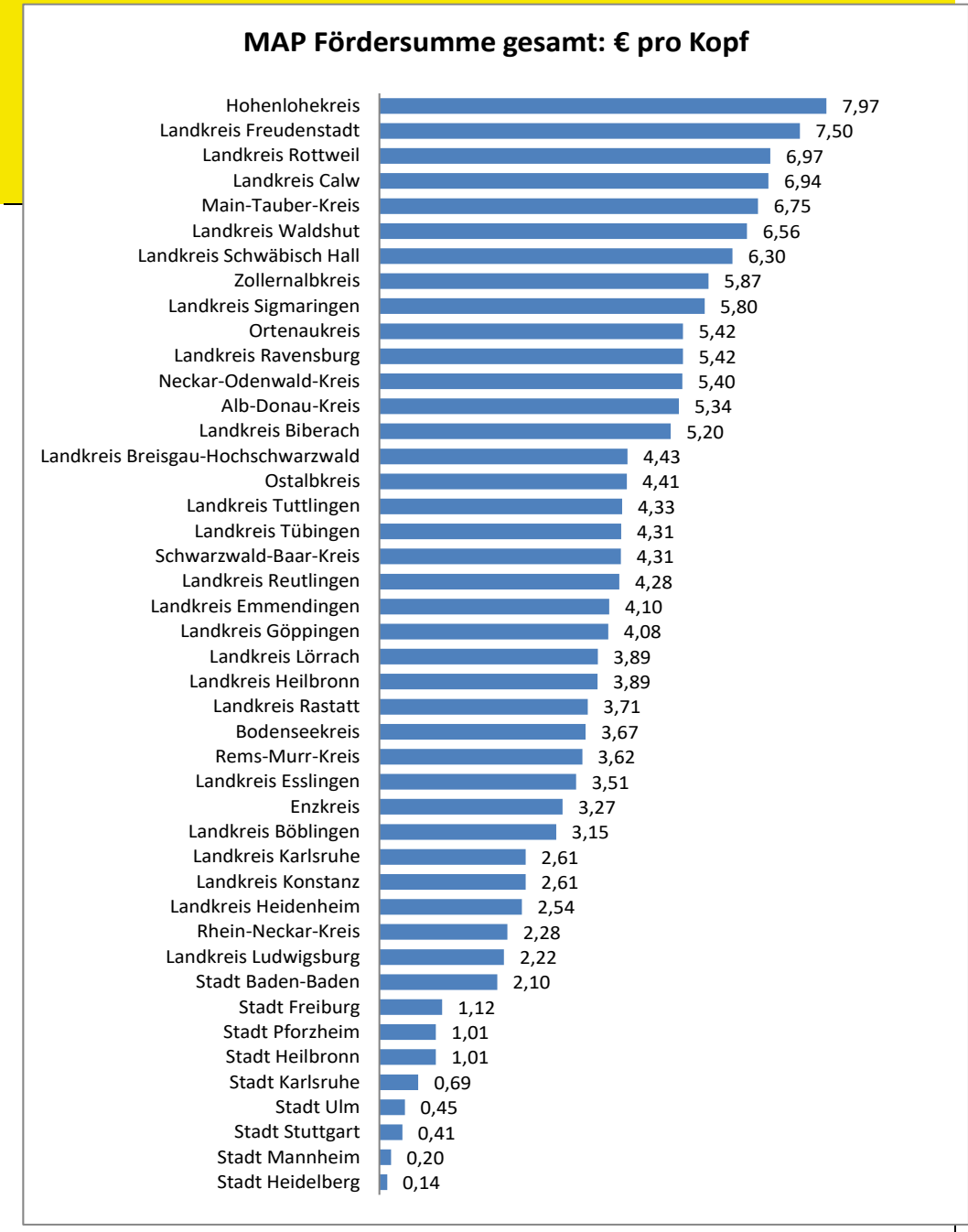
KfW-Programme zum Bauen und Sanieren: Fördersumme pro Kopf

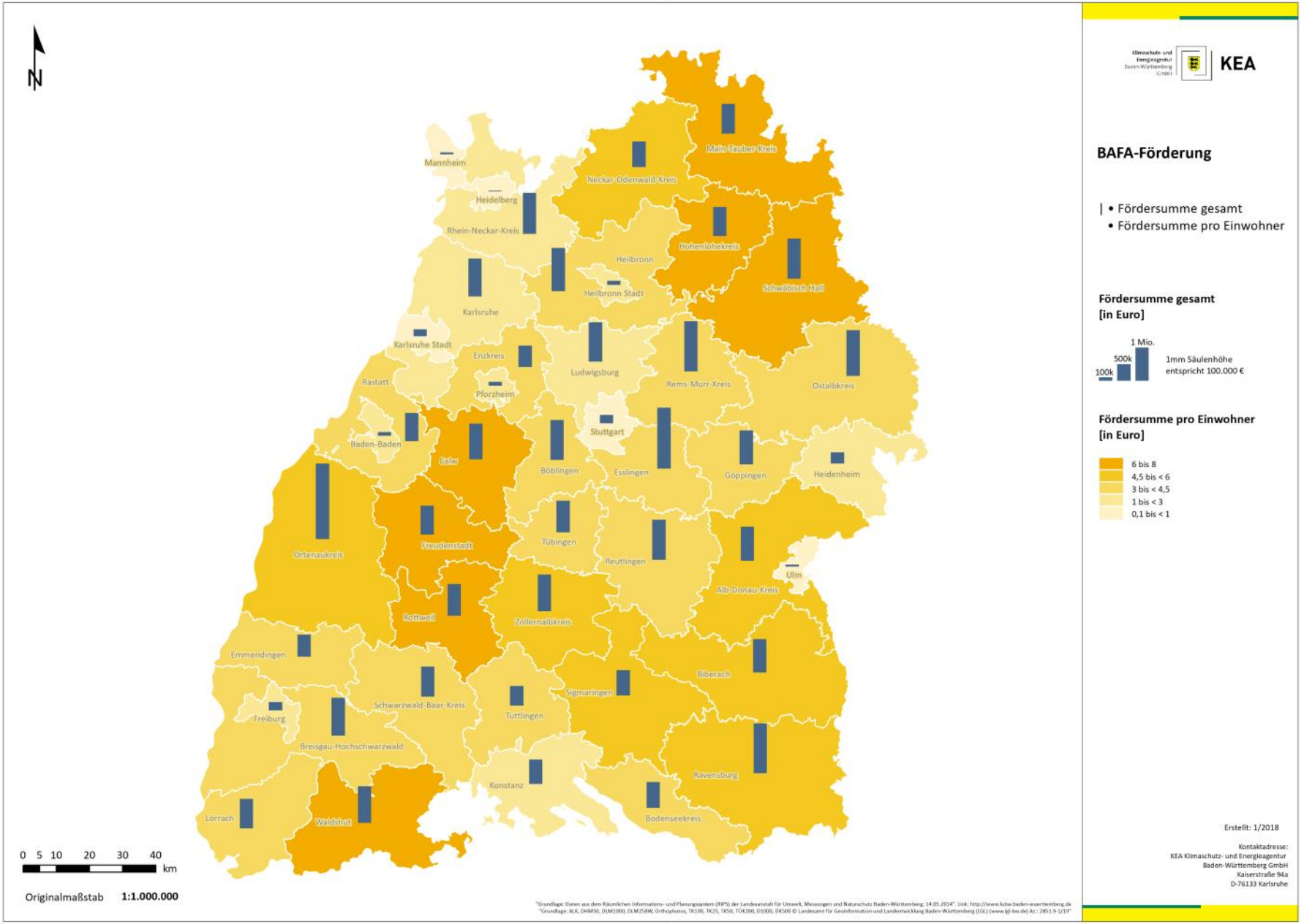



KEA
KfW Energieeffizient Bauen/ Sanieren - Fördersummen
• Fördersumme gesamt
• Fördersumme pro Einwohner
Fördersumme gesamt [in Euro]
10
50
100
Die kleinste Einheit entspricht 10 Mio. Euro.
Fördersumme pro Einwohner [in Euro]
350 bis 489
250 bis < 350
200 bis < 250
150 bis < 200
108 bis < 150
Datengrundlage: statistisches Landesamt Baden-Württemberg. 2014.
Erstellt: 11/2017
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe
N
0 5 10 20 30 40 km
Originalmaßstab 1:1.000.000
Mannheim
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Main-Tauber-Kreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Hohenlohekreis
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Ludwigsburg
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Rastatt
Pforzheim
Baden-Baden
Stuttgart
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Reutlingen
Ortenaukreis
Rottweil
Zollernalbkreis
Schwarzwald-Baar-Kreis
Sigmaringen
Ravensburg
Bodenseekreis
Lörrach

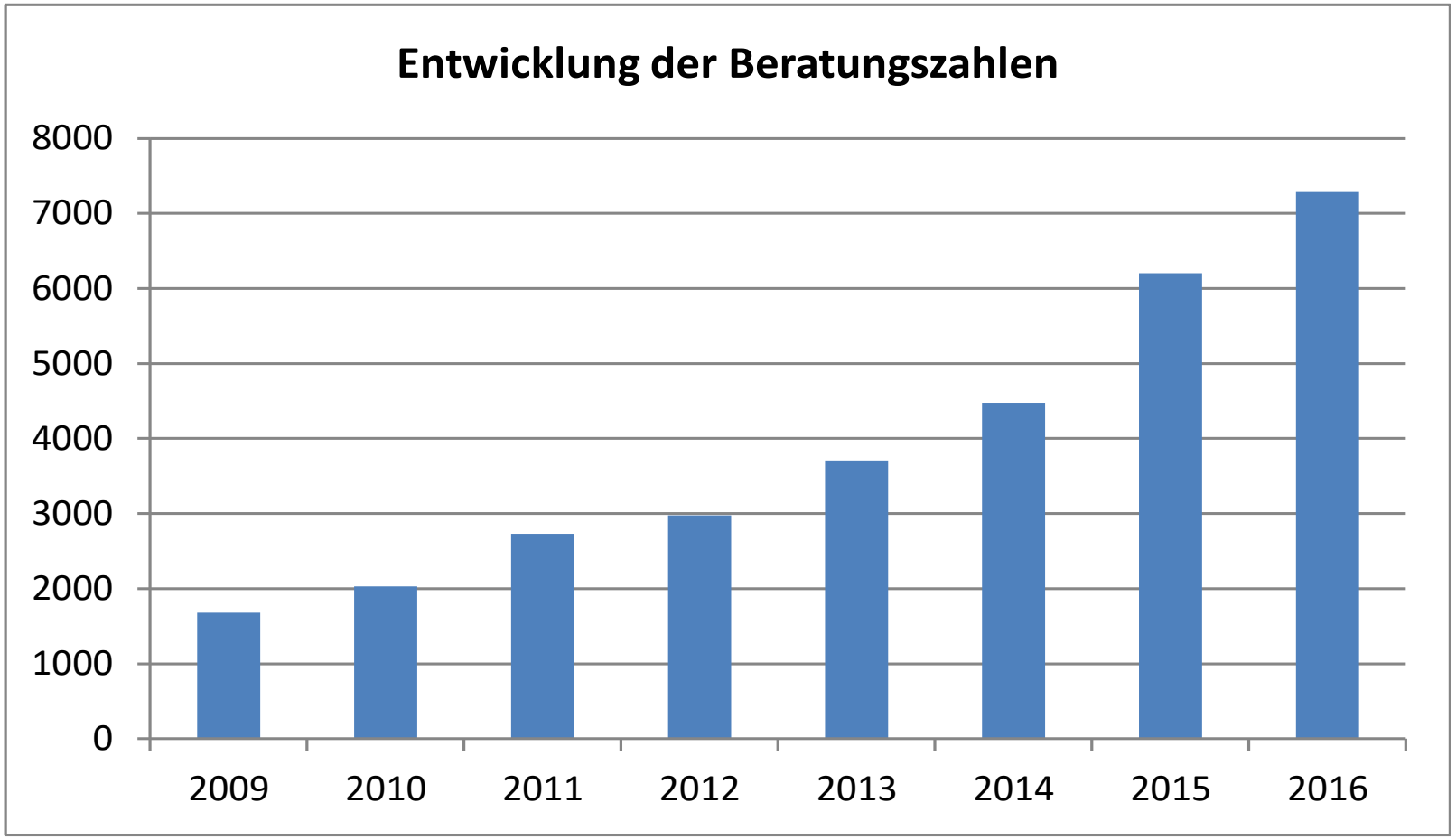
Marktanreizprogramm (MAP)

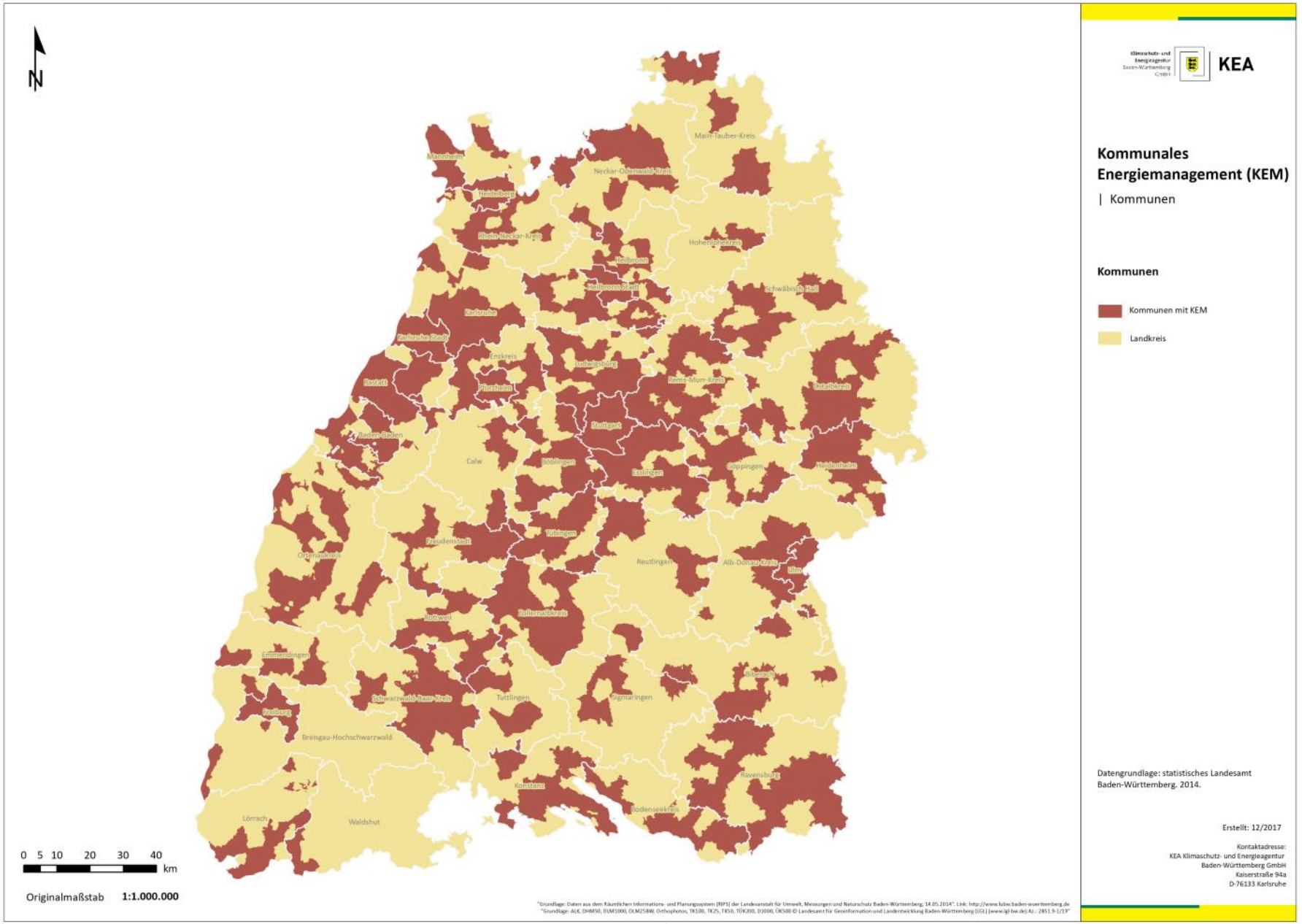



MAP Fördersumme gesamt: € pro Kopf
Hohenlohekreis 7,97
Landkreis Freudenstadt 7,50
Landkreis Rottweil 6,97
Landkreis Calw 6,94
Main-Tauber-Kreis 6,75
Landkreis Waldshut 6,56
Landkreis Schwäbisch Hall 6,30
Zollernalbkreis 5,87
Landkreis Sigmaringen 5,80
Ortenaukreis 5,42
Landkreis Ravensburg 5,42
Neckar-Odenwald-Kreis 5,40
Alb-Donau-Kreis 5,34
Landkreis Biberach 5,20
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald 4,43
Ostalbkreis 4,41
Landkreis Tuttlingen 4,33
Landkreis Tübingen 4,31
Schwarzwald-Baar-Kreis 4,31
Landkreis Reutlingen 4,28
Landkreis Emmendingen 4,10
Landkreis Göppingen 4,08
Landkreis Lörrach 3,89
Landkreis Heilbronn 3,89
Landkreis Rastatt 3,71
Bodenseekreis 3,67
Rems-Murr-Kreis 3,62
Landkreis Esslingen 3,51
Enzkreis 3,27
Landkreis Böblingen 3,15
Landkreis Karlsruhe 2,61
Landkreis Konstanz 2,61
Landkreis Heidenheim 2,54
Rhein-Neckar-Kreis 2,28
Landkreis Ludwigsburg 2,22
Stadt Baden-Baden 2,10
Stadt Freiburg 1,12
Stadt Pforzheim 1,01
Stadt Heilbronn 1,01
Stadt Karlsruhe 0,69
Stadt Ulm 0,45
Stadt Stuttgart 0,41
Stadt Mannheim 0,20
Stadt Heidelberg 0,14


N
Mannheim
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Main-Tauber-Kreis
Hohenlohekreis
Schwäbisch Hall
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Rastatt
Pforzheim
Ludwigsburg
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Stuttgart
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Ortenaukreis
Freudenstadt
Tübingen
Reutlingen
Ulm
Alb-Donau-Kreis
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Sigmaringen
Schwarzwald-Baar-Kreis
Freiburg
Tuttlingen
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Lörrach
Waldshut
Bodenseekreis
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
KEA
BAFA-Förderung
• Fördersumme gesamt
• Fördersumme pro Einwohner
Fördersumme gesamt [in Euro]
1 Mio.
500k
100k
1mm Säulenhöhe entspricht 100.000 €
Fördersumme pro Einwohner [in Euro]
6 bis 8
4,5 bis < 6
3 bis < 4,5
1 bis < 3
0,1 bis < 1
Erstellt: 1/2018
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

Energieberatungen (vz-bw)





KEA

Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH

Kommunales Energiemanagement (KEM)

| Kommunen

Kommunen

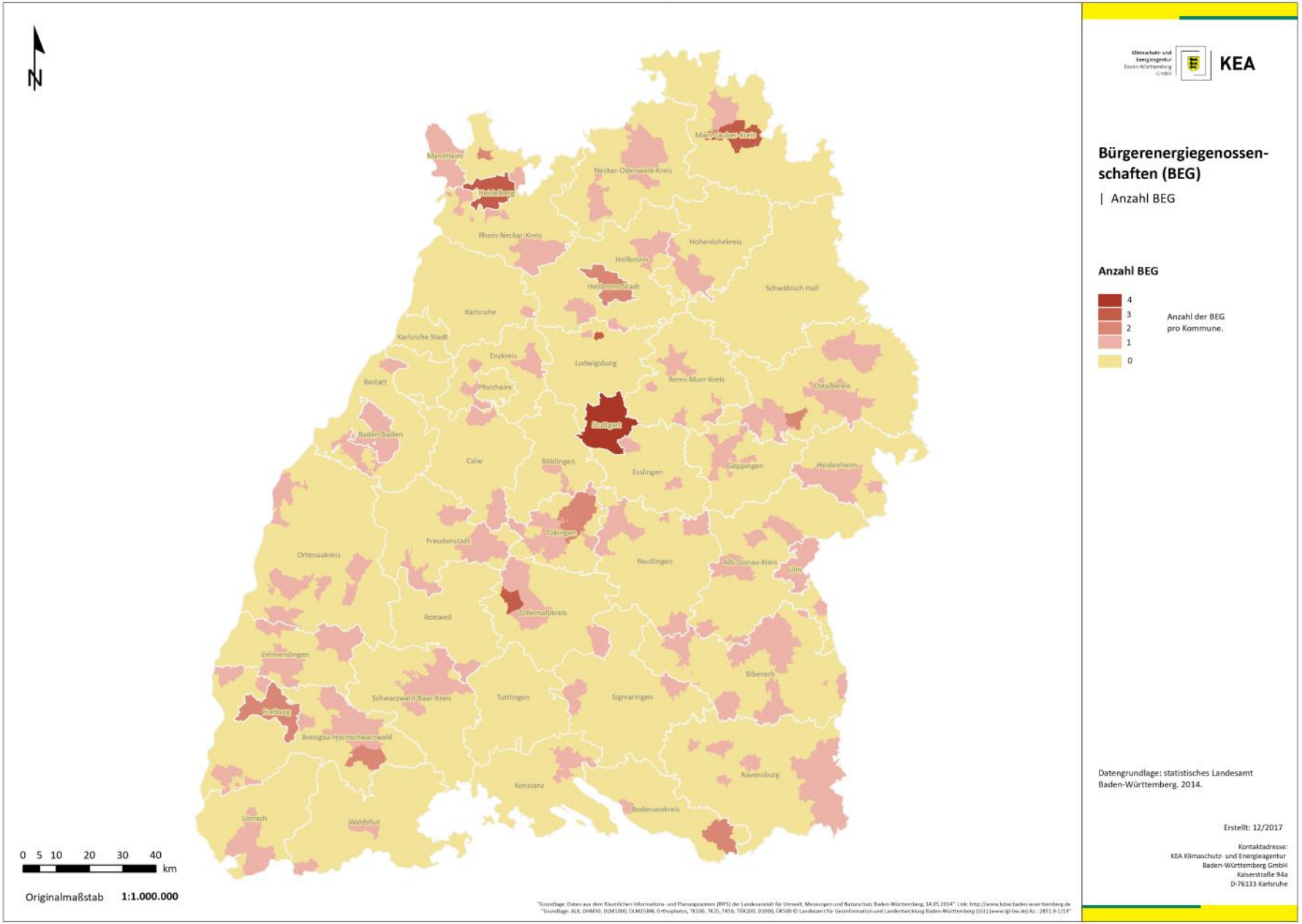
- Kommunen mit KEM
- Landkreis

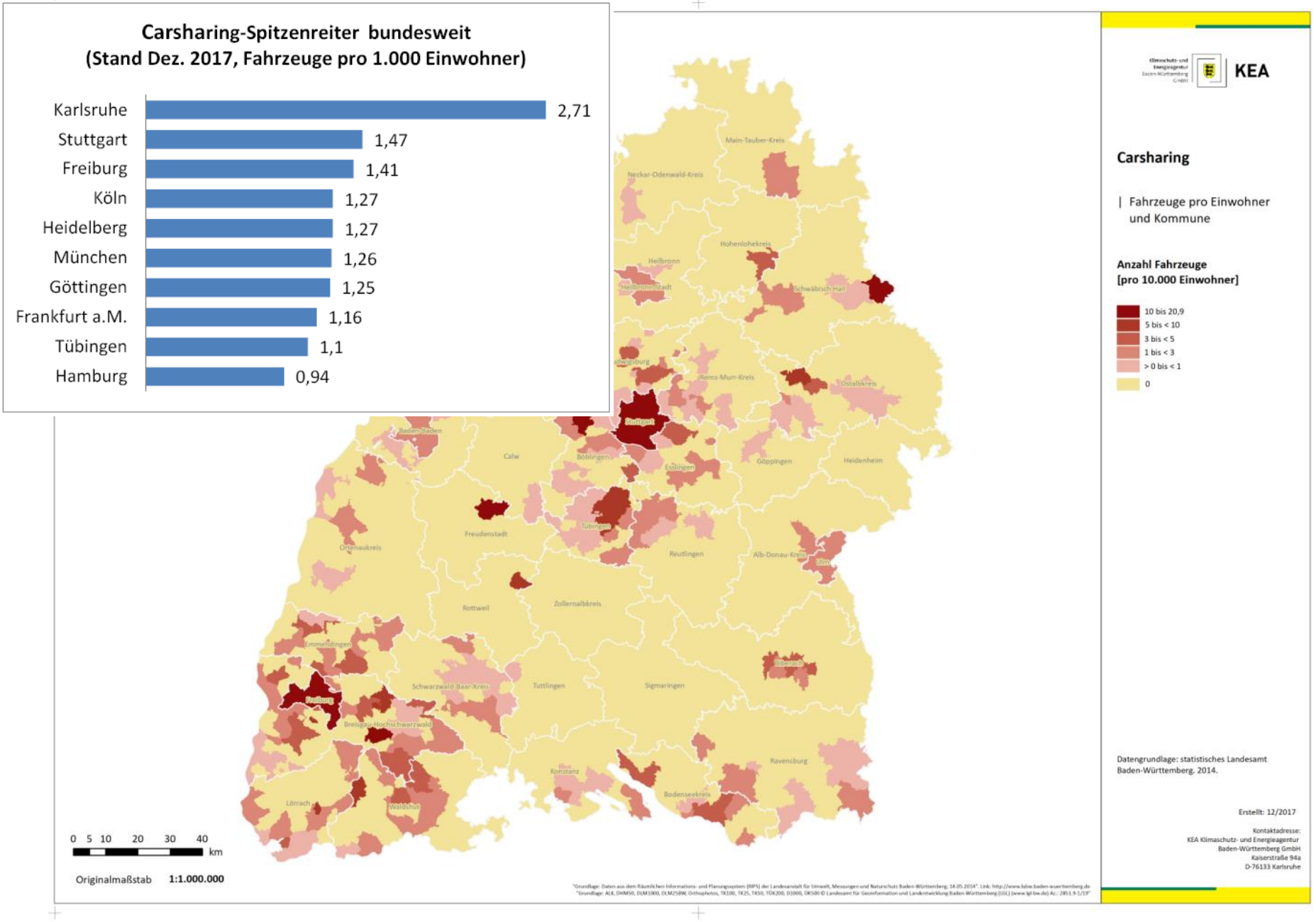
Datengrundlage: statistisches Landesamt Baden-Württemberg. 2014.

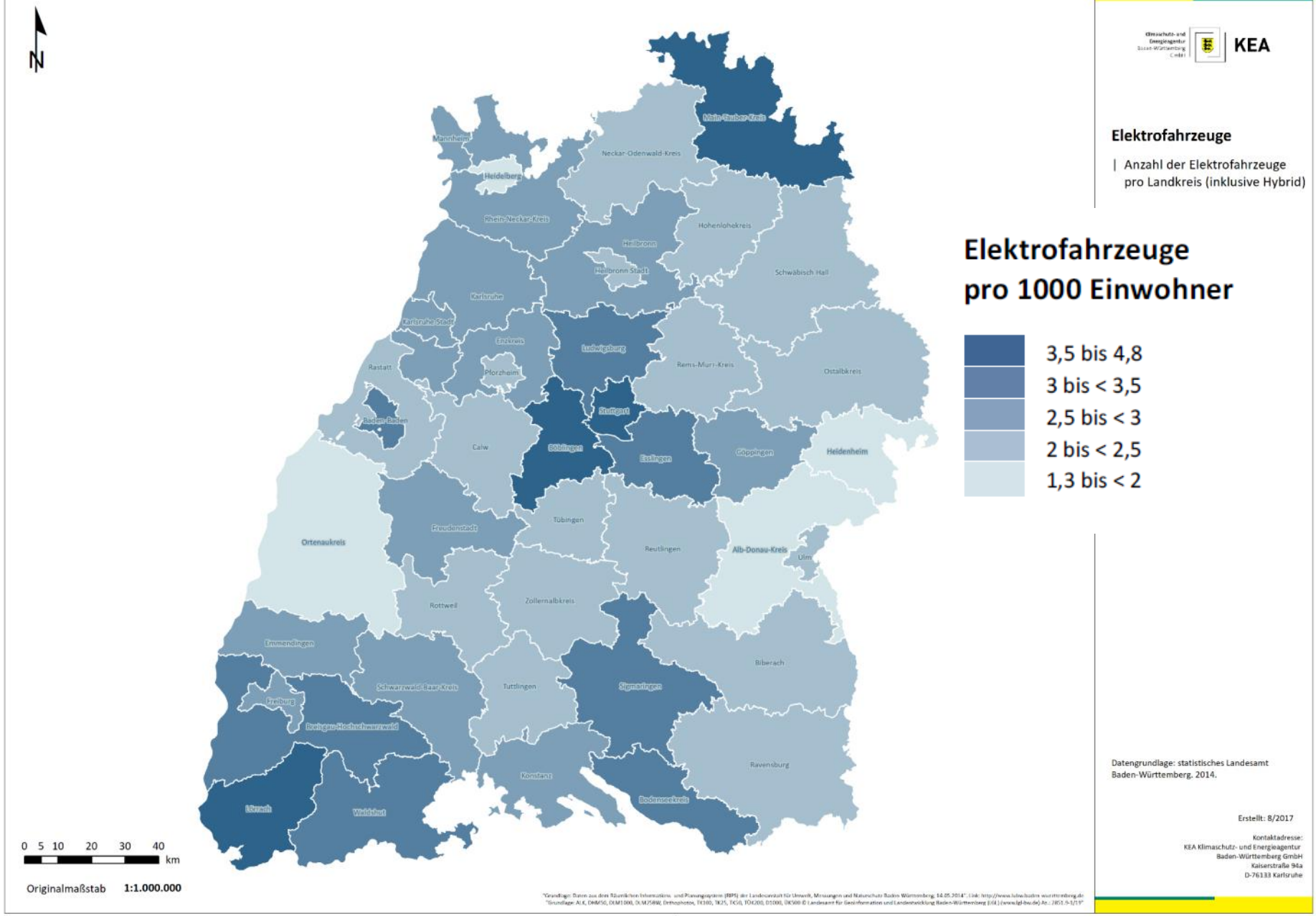
Erstellt: 12/2017

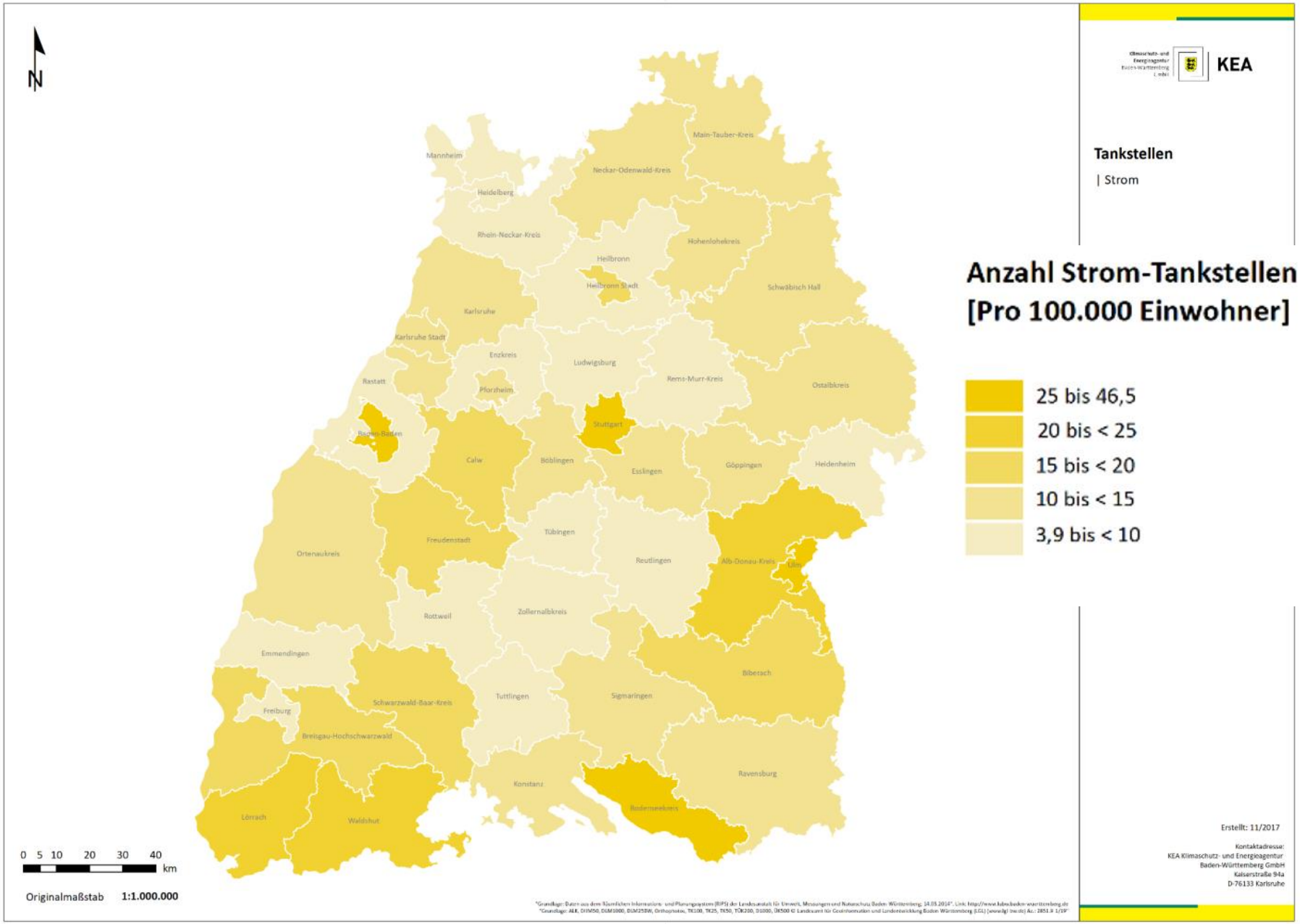
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

"Grundlage: Daten aus dem Räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS) der Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg; 14.05.2014". Link: http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de
"Grundlage: ALK, DHM50, DLM1000, DLM25/8W, Orthophotos, TK100, TK25, TK50, TÜK200, D1000, ÜK500 © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL) (www.lgl-bw.de) Az.: 2851.9-1/19"


N
Main-Tauber-Kreis
Mannheim
Neckar-Odenwald-Kreis
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Hohenlohekreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Ludwigsburg
Rastatt
Pforzheim
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Stuttgart
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Tübingen
Freudenstadt
Ortenaukreis
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Bodenseekreis
Lörrach
Waldshut
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
KEA
Bürgerenergiegenossen-schaften (BEG)
| Anzahl BEG
Anzahl BEG
4
3
2
1
0
Anzahl der BEG pro Kommune.
Datengrundlage: statistisches Landesamt Baden-Württemberg. 2014.
Erstellt: 12/2017
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe


Carsharing-Spitzenreiter bundesweit
(Stand Dez. 2017, Fahrzeuge pro 1.000 Einwohner)
Karlsruhe 2,71
Stuttgart 1,47
Freiburg 1,41
Köln 1,27
Heidelberg 1,27
München 1,26
Göttingen 1,25
Frankfurt a.M. 1,16
Tübingen 1,1
Hamburg 0,94
KEA
Carsharing
| Fahrzeuge pro Einwohner und Kommune
Anzahl Fahrzeuge [pro 10.000 Einwohner]
10 bis 20,9
5 bis < 10
3 bis < 5
1 bis < 3
> 0 bis < 1
0
Main-Tauber-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Hohenlohekreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Schwäbisch Hall
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Stuttgart
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Tübingen
Ortenaukreis
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Bodenseekreis
Lörrach
Waldshut
0 5 10 20 30 40 km
Originalmaßstab 1:1.000.000
Datengrundlage: statistisches Landesamt Baden-Württemberg. 2014.
Erstellt: 12/2017
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

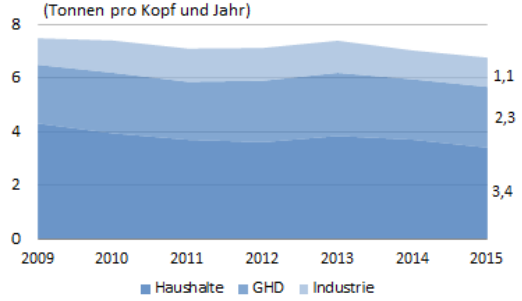

N
Main-Tauber-Kreis
Mannheim
Neckar-Odenwald-Kreis
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Hohenlohekreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Ludwigsburg
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Rastatt
Pforzheim
Stuttgart
Baden-Baden
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Calw
Freudenstadt
Tübingen
Ortenaukreis
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Lörrach
Waldshut
Bodenseekreis
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
KEA
Elektrofahrzeuge
Anzahl der Elektrofahrzeuge pro Landkreis (inklusive Hybrid)
Elektrofahrzeuge pro 1000 Einwohner
3,5 bis 4,8
3 bis < 3,5
2,5 bis < 3
2 bis < 2,5
1,3 bis < 2
Datengrundlage: statistisches Landesamt Baden-Württemberg. 2014.
Erstellt: 8/2017
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe


KEA
Tankstellen
| Strom
Anzahl Strom-Tankstellen
[Pro 100.000 Einwohner]
25 bis 46,5
20 bis < 25
15 bis < 20
10 bis < 15
3,9 bis < 10
Mannheim
Main-Tauber-Kreis
Neckar-Odenwald-Kreis
Heidelberg
Rhein-Neckar-Kreis
Hohenlohekreis
Heilbronn
Heilbronn Stadt
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Karlsruhe Stadt
Enzkreis
Ludwigsburg
Rastatt
Pforzheim
Rems-Murr-Kreis
Ostalbkreis
Stuttgart
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heidenheim
Freudenstadt
Tübingen
Ortenaukreis
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ulm
Rottweil
Zollernalbkreis
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Tuttlingen
Sigmaringen
Freiburg
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
Lörrach
Waldshut
Bodenseekreis
0 5 10 20 30 40
km
Originalmaßstab 1:1.000.000
Erstellt: 11/2017
Kontaktadresse:
KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstraße 94a
D-76133 Karlsruhe

Klimaschutz-Steckbriefe

Klimaschutz-Steckbrief Gemeinde Musterhausen

Entwicklung der CO_2-Emissionen
(Tonnen pro Kopf und Jahr)

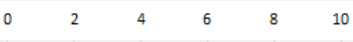


Die Emissionen pro Einwohner in der Kommune liegen 12,3% unter dem Landesdurchschnitt.
In den letzten sechs Jahren sind die Emissionen um 1,6% pro Jahr gesunken.
Um die Klimaschutzziele zu erreichen, ist ein Rückgang von 2,5% pro Jahr erforderlich.

Sektor	Entwicklung 2009-2015	Vergleich zu Land 2015
Haushalte	-21 %	-8 %
GHD	3 %	8 %
Industrie	10 %	-43 %
Summe	-10 %	-12 %

ENERGIE KOMPETENZ BW
KOMPETENZZENTRUM Kommunaler Klimaschutz

Kennwerte (Zielwert = 10 Punkte)



	Einheit	Kommune	Baden-Württemb.	Grenzwert (0 Punkte)	Zielwert (10 Punkte)
CO_2 Haushalte pro Einwohner	t/Ew	1,9	2,0	2,5	0
CO_2 Wirtschaft pro Beschäftigten	t/Besch.	6,6	10,1	12	3,0
EEG-Stromerzeugung auf Gemarkung	kWh/Ew	369	1.374	0	7.000
Einwohner pro Fläche für Wohnen	Ew/ha	112	72	35	120
Wohnfläche pro inwohner	m²/Ew	41	44	55	35
Einwohner pro Wohneinheit	Ew/WE	2,2	2,1	1,7	2,5
Anteil Mehrfamilienhäuser	%	65 %	47 %	10 %	70 %
Pkw pro 1.000 Einwohner	Pkw/Ew	561	566	700	300

Kommune Baden-Württemberg

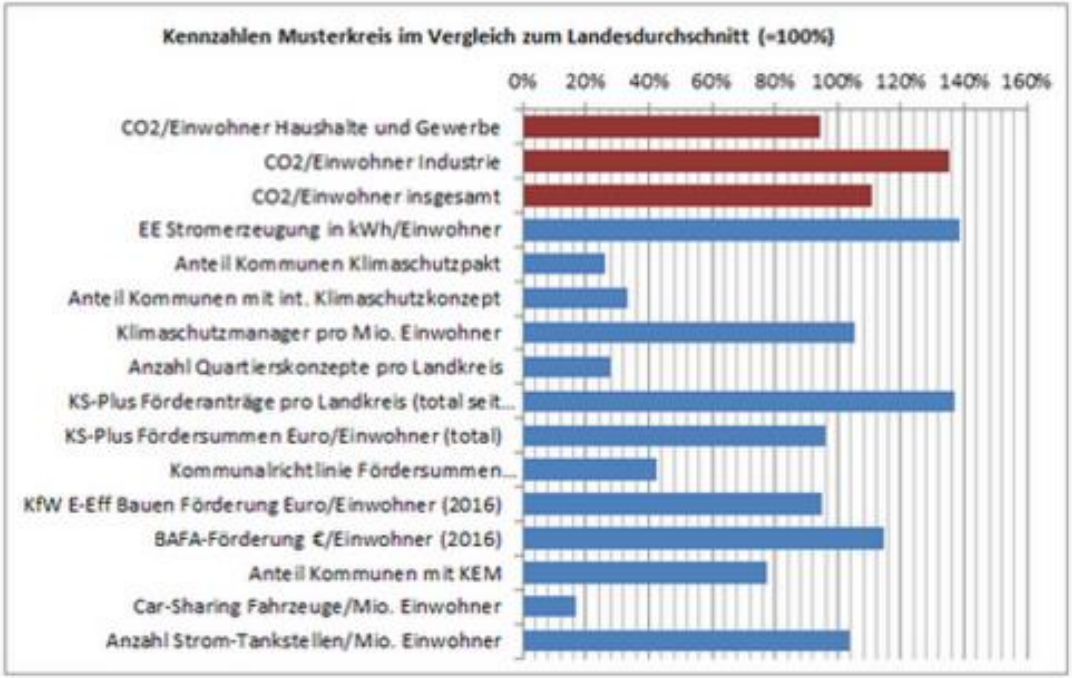
	Weitere Merkmale:
✓	Klimaschutzpakt
✓	Integriertes Klimaschutzkonzept
	European Energy Award
✓	Klimaschutz-Manager
	Energiebeauftragter
	Energie-Management
	Effizienznetzwerk
	Quartierskonzept
✓	Bürgerenergiegenossenschaften
✓	Carsharing (3 Fahrzeuge)

Kommentare:
Die Emissionen der Haushalte pro Einwohner sind um 20,9% gesunken und liegen 8,1% unter dem Landesdurchschnitt.
Die Emissionen in Industrie und Gewerbe pro Einwohner sind seit 2009 um 5,5% gestiegen.
Die Wohnfläche pro Einwohner ist seit 2009 um 0,7% gestiegen und liegt 5,2% unter dem Landesdurchschnitt.
Der Pkw-Bestand ist seit 2010 um 1,8% gestiegen und liegt 1,0% unter dem Landesdurchschnitt.
Die erneuerbare Stromerzeugung (EEG-Strom) ist seit 2010 um 92,0% gestiegen und liegt 73,0% unter dem Landesdurchschnitt.

Quelle: Statistisches Landesamt, eigene Berechnungen
www.energiekompetenz-bw.de/kommunaler-klimaschutz
® 2018 KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH

Landkreisbezogene Kennzahlen aus dem Statusbericht kommunaler Klimaschutz

Stand der Datenerhebung: 6/2017



		Mittel BW	Musterkreis	
CO_2/Einwohner Haushalte und Gewerbe	t/Ew.*a	3,5	3,3	94%
CO_2/Einwohner Industrie	t/Ew.*a	2,3	3,1	136%
CO_2/Einwohner insgesamt	t/Ew.*a	5,8	6,4	111%
EE Stromerzeugung je Einwohner	kWh/Ew.*a	1.121	1.576	141%
Anteil Kommunen im Klimaschutzpakt	%	18%	5%	26%
Anteil Kommunen mit integriertem Klimaschutzkonzept	%	29%	10%	33%
Klimaschutzmanager pro Mio. Einwohner	(-)	6,1	6,4	105%
Anzahl Quartierskonzepte pro Landkreis	(-)	17%	5%	28%
KS-Plus Förderanträge pro Landkreis (total seit 2002)	(-)	64,4	88,0	137%
KS-Plus Förderung Euro/Einwohner (total)	€/Ew.	8,32	7,97	96%
Kommunalrichtlinie Förderung Euro/Einwohner (total)	€/Ew.	9,63	4,12	43%
KfW E-Eff. Bauen Förderung Euro/Einwohner (2016)	€/Ew.	252,44	239,88	95%
BAFA-Förderung Euro/Einwohner (2016)	€/Ew.	3,86	4,41	114%
Anteil Kommunen mit KEM	%	31%	24%	77%
Car-Sharing Fahrzeuge pro Mio. Einwohner	(-)	268,3	44,8	17%
Anzahl Strom-Tankstellen pro Mio. Einwohner	(-)	137,8	142,8	104%

Fazit

- sehr breites Spektrum an Aktivitäten im Land
- in vielen Bereichen übertrifft Baden-Württemberg den Bundesdurchschnitt
- regional große Unterschiede
- Ergebnisse differenziert auf regionaler bzw. Landkreisebene betrachten und Schlüsse ziehen!

- was fehlt noch?? – diese Berichtsversion war der „Erste Aufschlag“, Fortschreibung und Erweiterung sind vorgesehen
- Vorschläge greifen wir gerne auf!