

# Statusdaten kommunaler Klimaschutz in Baden-Württemberg Dritte Fortschreibung 2025

## Strategische Aktivitäten - Teil 1

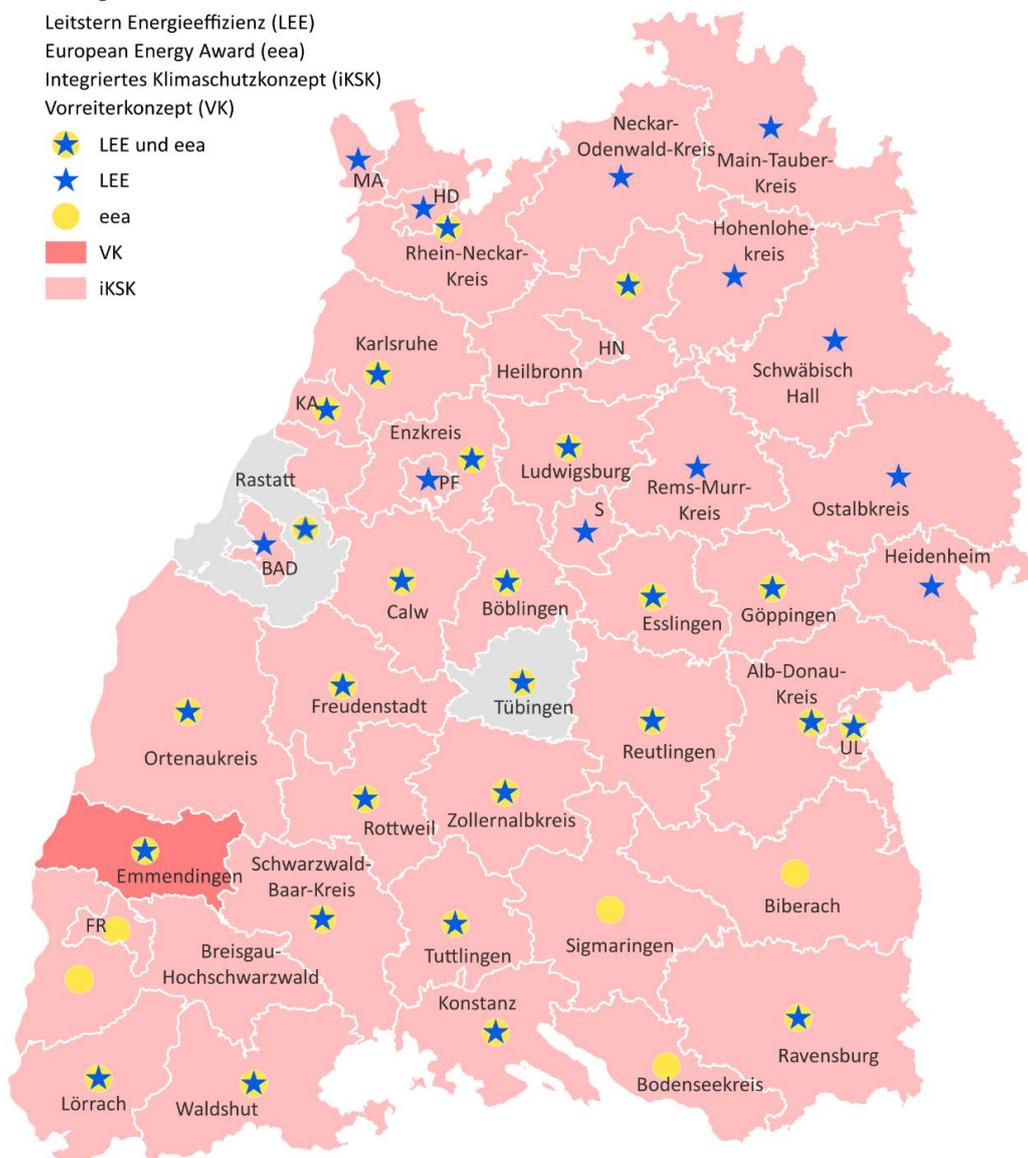
Leitstern Energieeffizienz (LEE)

European Energy Award (eea)

Integriertes Klimaschutzkonzept (iKSK)

Vorreiterkonzept (VK)

-  LEE und eea
-  LEE
-  eea
-  VK
-  iKSK



## Inhaltsverzeichnis

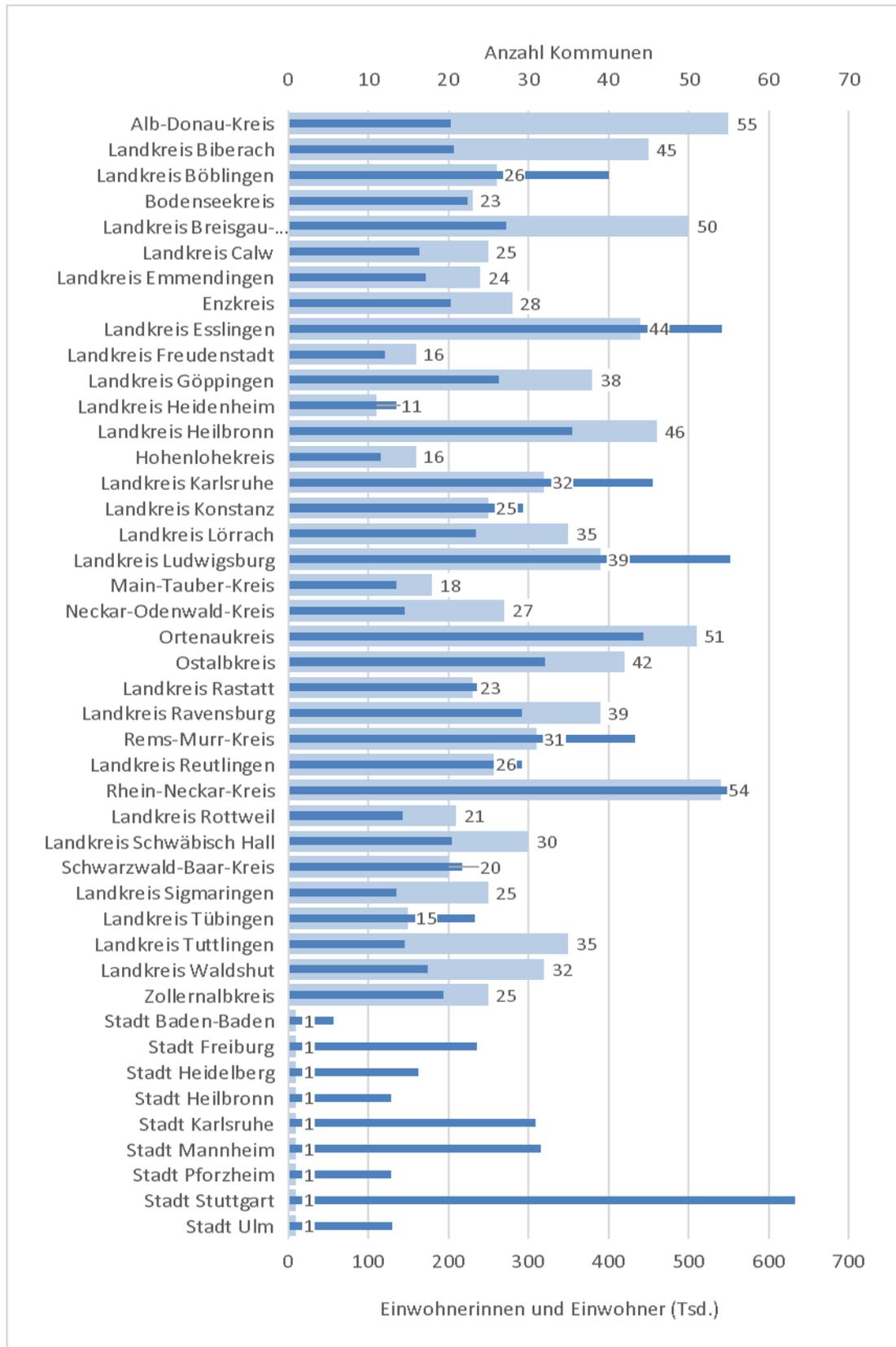
Inhaltsverzeichnis.....	i
1 Ausgangslage und Aufgabenstellung.....	1
2 CO <sub>2</sub> -Emissionen und Ausbau erneuerbarer Energien .....	4
2.1 CO <sub>2</sub> -Emissionen.....	4
2.2 Einsatz erneuerbarer Energien .....	6
3 Strategien und konzeptionelle Ansätze.....	15
3.1 Klimaschutzpakt.....	15
3.2 Regionale Energieagenturen .....	19
3.3 Kommunalrichtlinie: Strategischer Teil .....	22
3.4 Klimaschutz-Plus: Struktur-, Qualifizierungs- und Informationsprogramm .....	35
3.5 European Energy Award .....	41
3.6 Leitstern Energieeffizienz .....	44
3.7 Zusammenschau strategischer Aktivitäten in den Kreisen.....	47
3.8 CO <sub>2</sub> -Bilanz mit BICO2BW .....	49
3.9 Kommunales Energiemanagement .....	52
3.10 Energieberatungen .....	54
3.11 Integrierte Quartierskonzepte und Sanierungsmanagement .....	60
3.12 Tätigkeit des Nachhaltigkeitsbüros der Landesanstalt für Umwelt Baden- Württemberg .....	62
3.13 Nachhaltiges Bauen Baden-Württemberg (N!BBW).....	63
3.14 KLIMOPASS .....	64
4 Mitgliedschaften.....	66
4.1 Energy Cities .....	66
4.2 Covenant of Mayors .....	66
4.3 Klimabündnis .....	67
4.4 International Council for Local Environmental Initiatives .....	69
5 Wettbewerbe .....	70
5.1 Energie-Kommune .....	70
5.2 Climate Star .....	71
5.3 Klimaaktive Kommune.....	71
5.4 Deutscher Nachhaltigkeitspreis.....	72
5.5 Klimahaus.....	72

6	Inanspruchnahme investiver Förderprogramme .....	73
6.1	Kommunalrichtlinie: Investive Maßnahmen .....	73
6.2	Klimaschutz-Plus: investiver Programmteil .....	77
6.3	Klimaschutz mit System .....	83
6.4	Wettbewerb für Vorreiter-Kommunen aus Baden-Württemberg .....	84
6.5	Energieeffiziente Wärmenetze (investiver Teil) .....	85
6.6	KfW-Programme Energieeffizient Bauen / Sanieren .....	86
6.7	KfW-Programme Investitionskredit Kommunen / Investitionskredit Kommunale und Soziale Unternehmen .....	100
6.8	KfW-Programme Erneuerbare Energien .....	101
6.9	KfW Bundesprogramm für effiziente Gebäude .....	107
6.10	BAFA Bundesprogramm für effiziente Gebäude Einzelmaßnahmen .....	114
6.11	KfW Klimafreundlicher Neubau .....	116
6.12	BAFA Kälte-Klima-Richtlinie .....	120
6.13	Kombi-Darlehen Wohnen mit Klimaprämie .....	123
6.14	Kombi-Darlehen Mittelstand .....	125
6.15	BAFA Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft .....	126
6.16	Zusammenschau der investiven Förderungen .....	128
7	Infrastruktur und Projekte .....	129
7.1	Kommunale Energieversorgungsunternehmen .....	129
7.2	Bürgerenergiegenossenschaften .....	130
7.3	Contracting .....	133
7.4	Wärmenetze nach Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz .....	134
7.5	Kommunale Wärmeplanung .....	135
Anhang	.....	I
	Grafikverzeichnis .....	I
	Kartenverzeichnis .....	IV
	Tabellenverzeichnis .....	VII
	Quellenverzeichnis .....	IX
	Abkürzungsverzeichnis .....	XI
	Einheiten .....	XIII
Impressum	.....	XIV

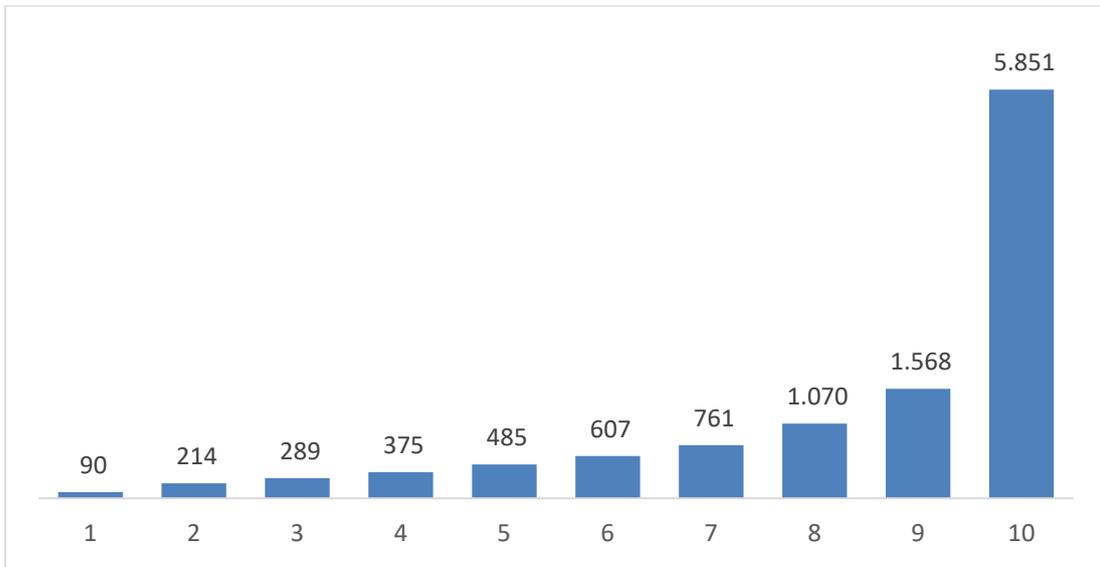
## **1 Ausgangslage und Aufgabenstellung**

Das vorliegende Dokument baut auf dem Bericht „Statusbericht kommunaler Klimaschutz in Baden-Württemberg zweite Fortschreibung – 2022“ auf. Ziel des Dokuments ist es, den Interessierten eine Aktualisierung der Daten zu bieten. Diese liegen überwiegend zum Stichtag des 31.12.2023 vor. Eine zusammenfassende Auswertung einiger der Daten erfolgt in einem Kurzbericht, der im Frühjahr 2025 auf der Website der Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg (KEA-BW) zum Download bereitsteht.

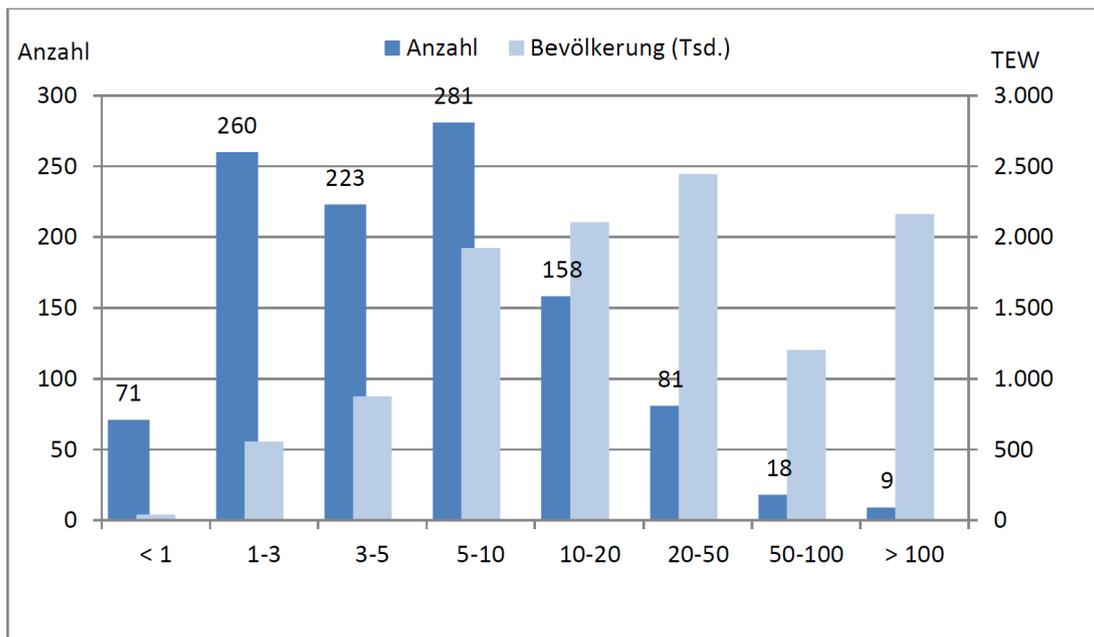
## Kommunen in Baden-Württemberg



Grafik 1: EW-Zahlen der Stadt- und Landkreise (in Tausend) und Anzahl der Kommunen in den Landkreisen (Darstellung KEA-BW nach [1], Stand 06/2023)



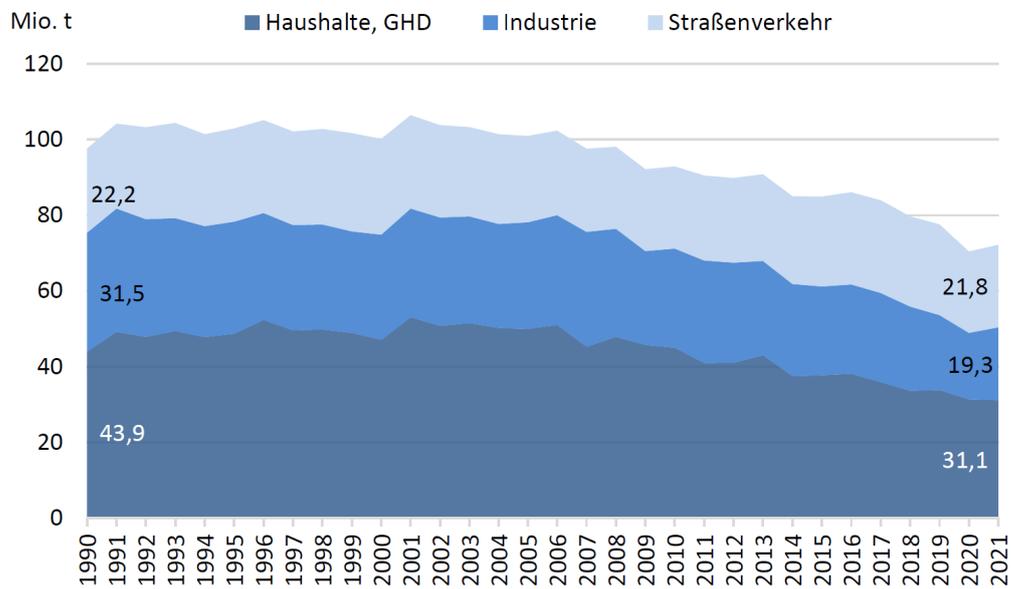
Grafik 2: EW-Zahlen (in Tausend) der Kommunen nach Dezilen (jeweils 110 Kommunen, Darstellung KEA-BW nach [1])



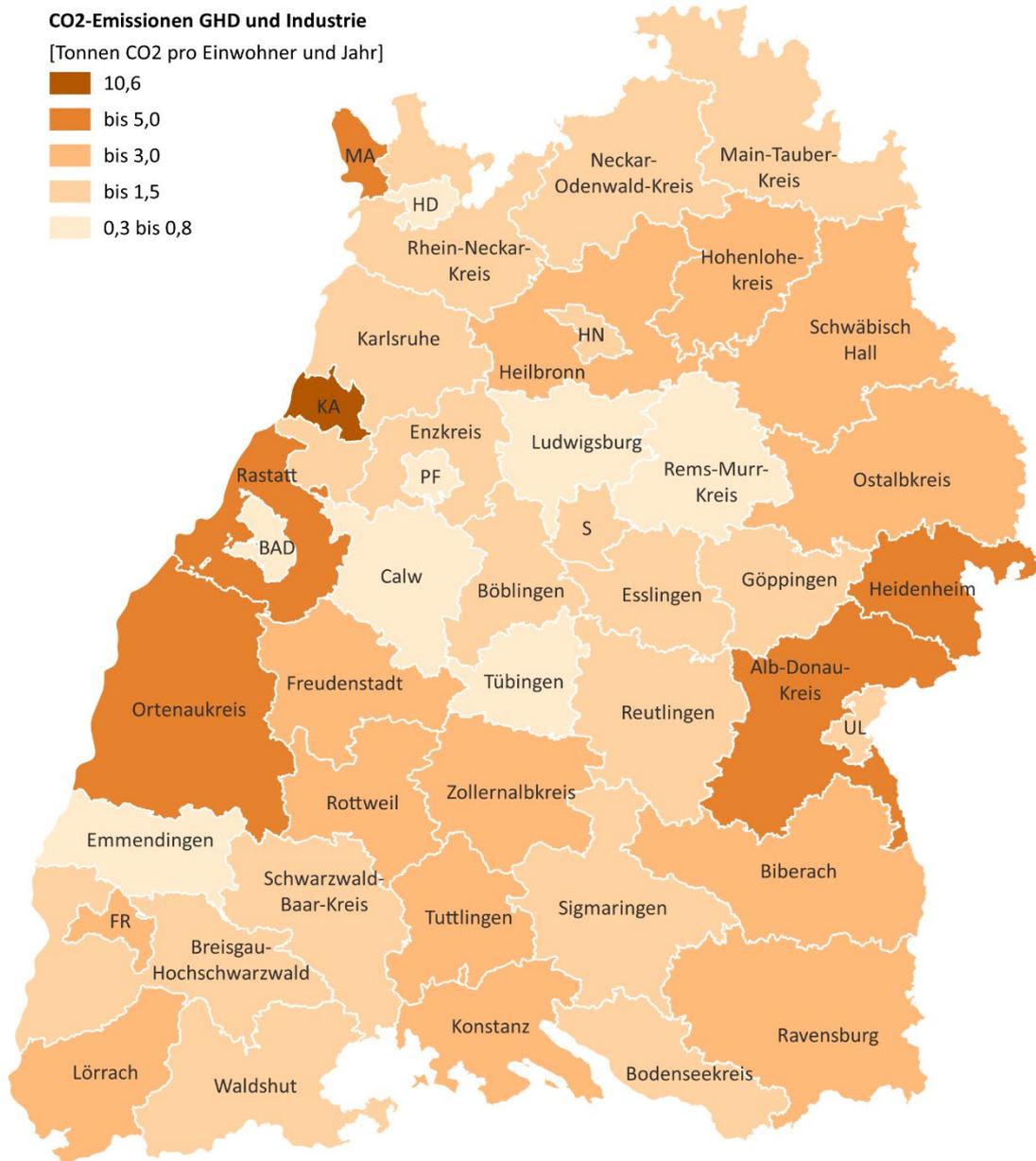
Grafik 3: Kommunen in Baden-Württemberg nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend, Darstellung KEA-BW nach [1])

## 2 CO<sub>2</sub>-Emissionen und Ausbau erneuerbarer Energien

### 2.1 CO<sub>2</sub>-Emissionen

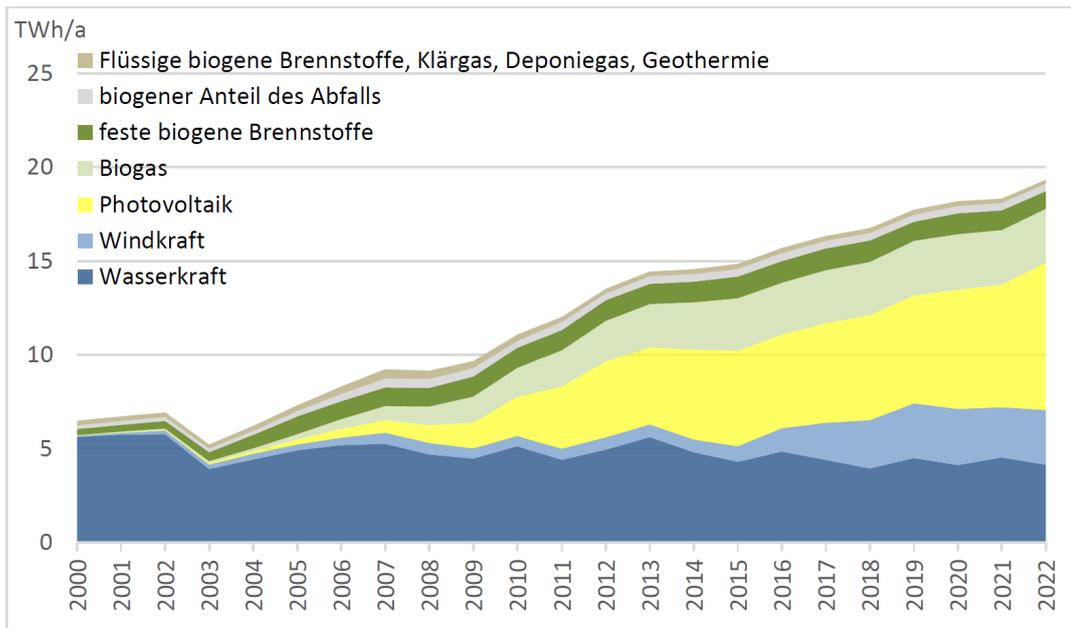


Grafik 4: Entwicklung der verursacherbezogenen CO<sub>2</sub>-Emissionen in Baden-Württemberg (Darstellung KEA-BW nach [2], Stand 12/2023)

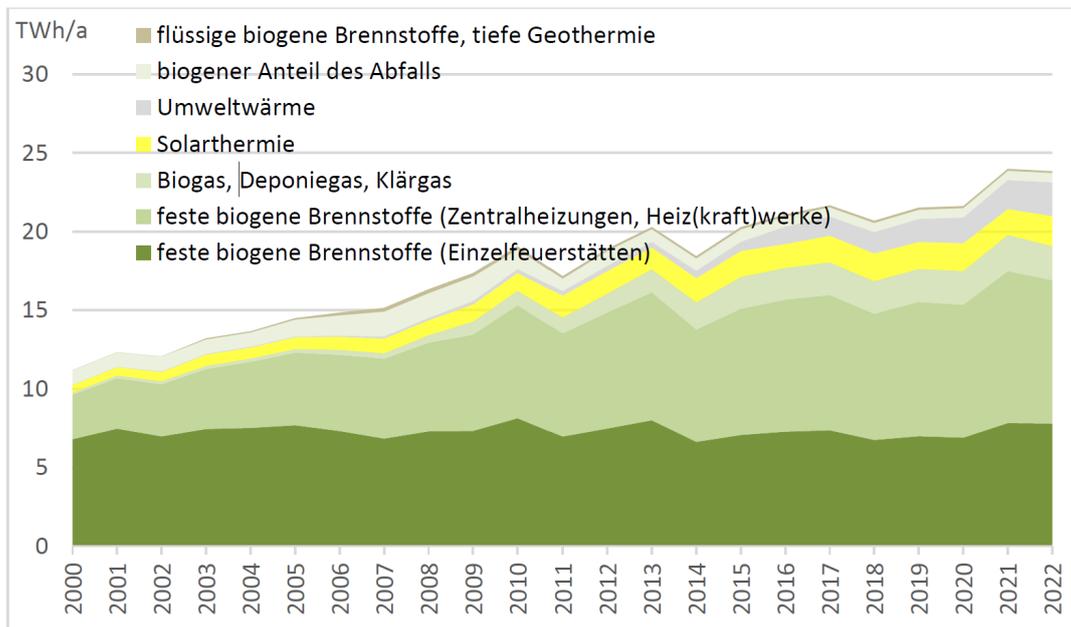


*Karte 1: Verursacherbezogene CO<sub>2</sub>-Emissionen 2021 von GHD und Industrie pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [3])*

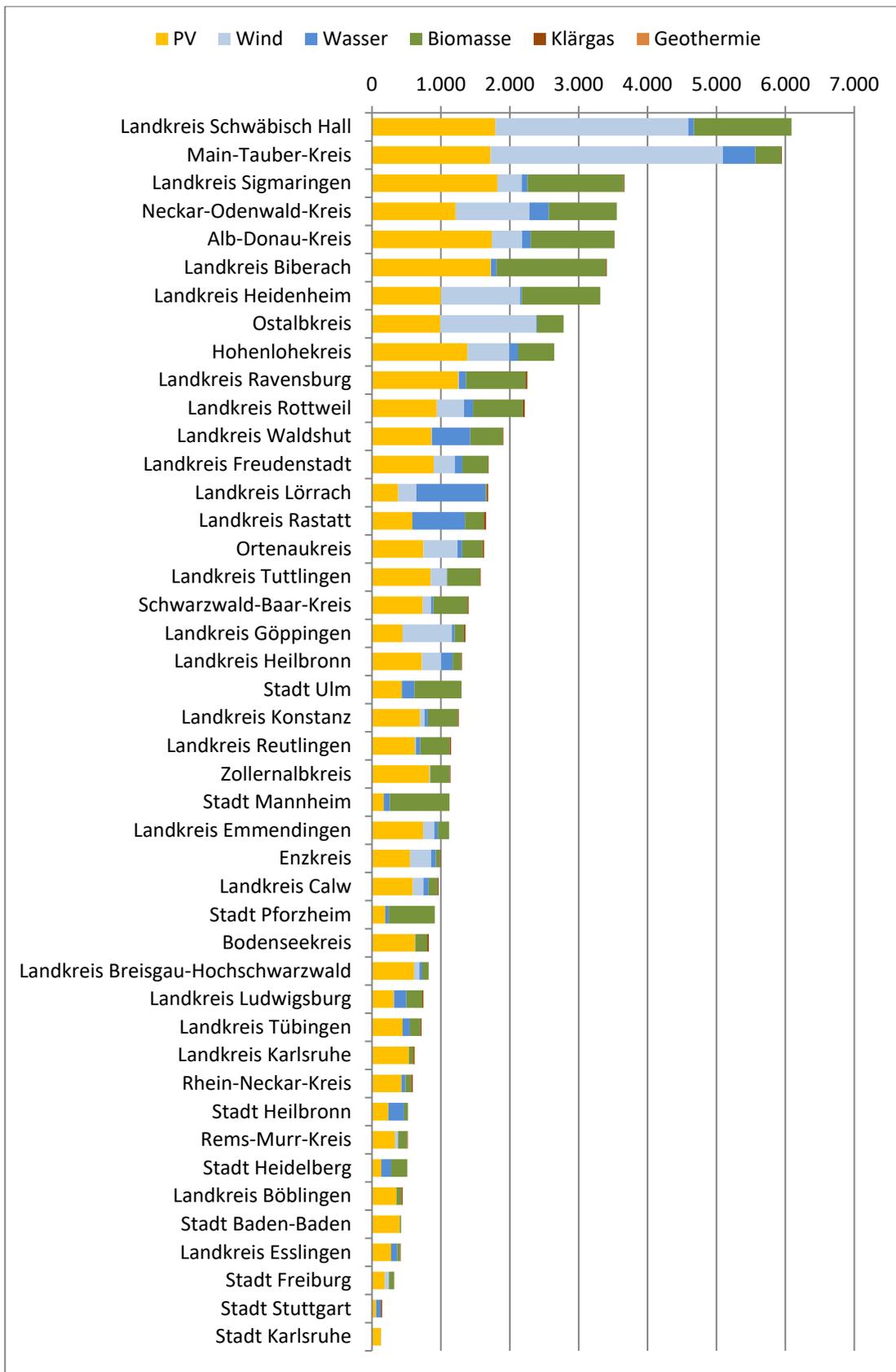
## 2.2 Einsatz erneuerbarer Energien



Grafik 5: Entwicklung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien nach Quellen in Baden-Württemberg (Darstellung KEA-BW nach [4])



Grafik 6: Entwicklung der Wärmeerzeugung aus erneuerbaren Energien nach Quellen in Baden-Württemberg (Darstellung KEA-BW nach [4])



Grafik 7: Pro-Kopf-Ertrag erneuerbarer Energien (aus EEG-Anlagen) 2022 nach Quellen in den Landkreisen in kWh / (EW x a) (Darstellung KEA-BW nach [5])

### Stromerzeugung -Erneuerbare gesamt

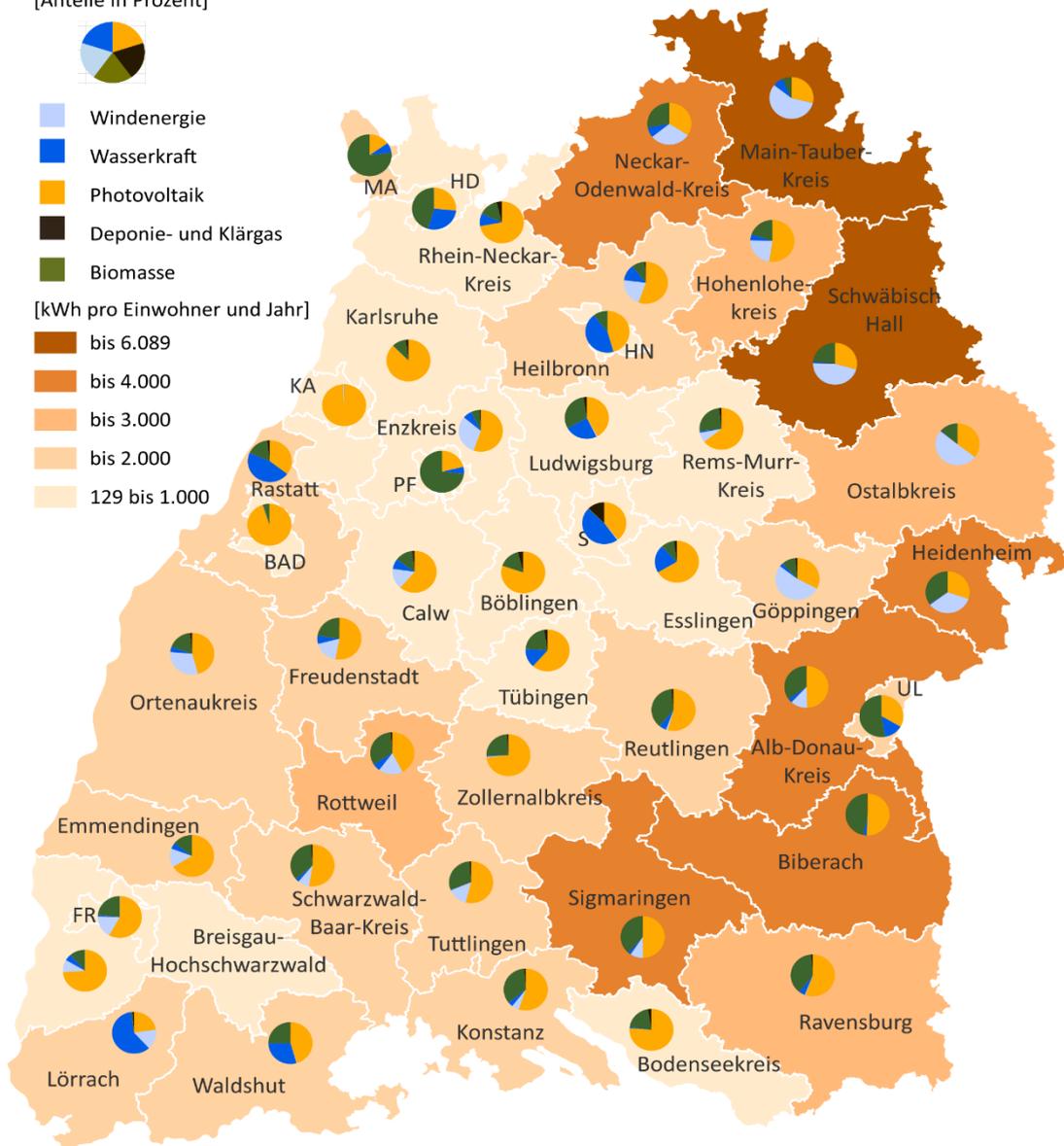
[Anteile in Prozent]



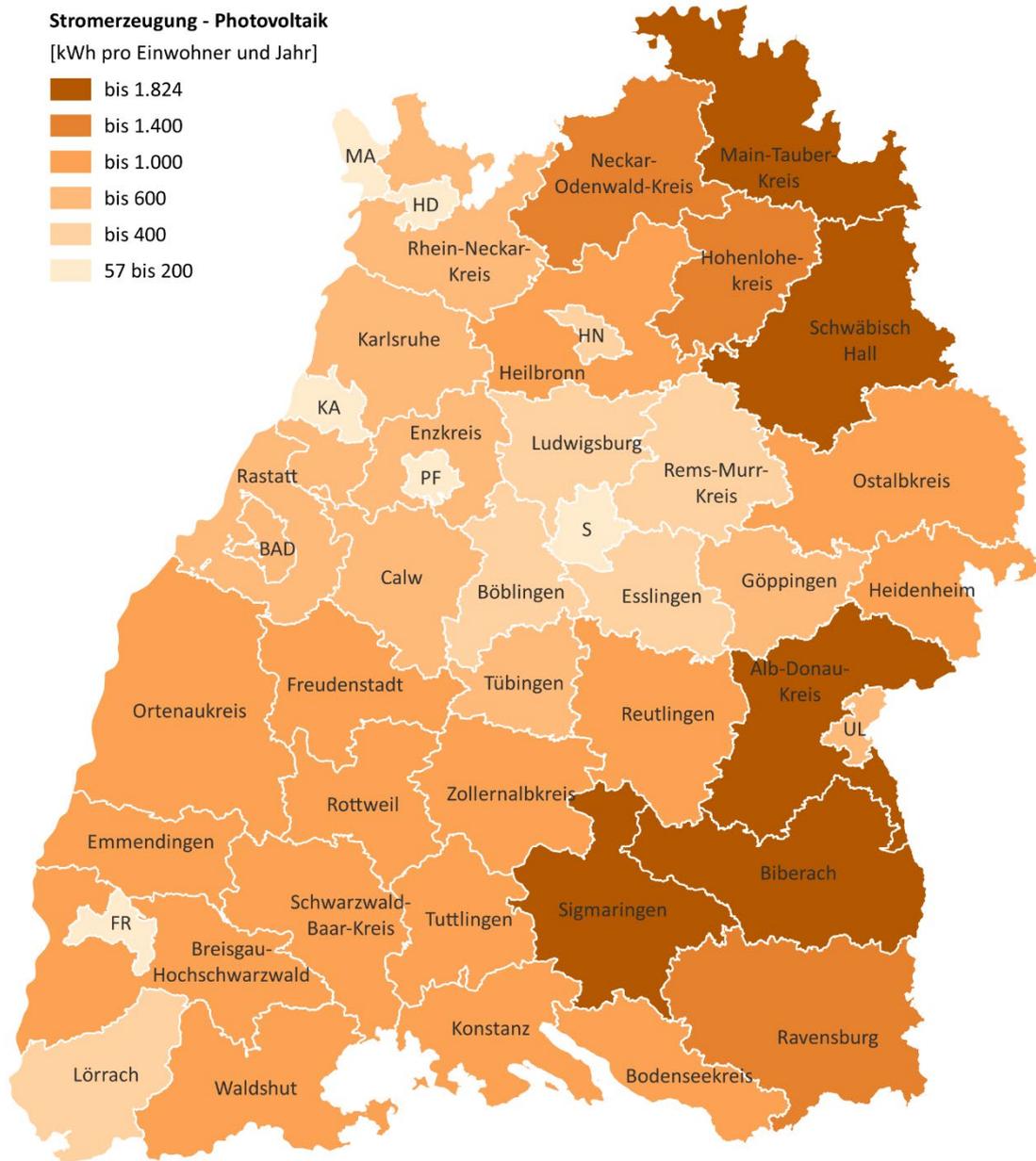
- Windenergie
- Wasserkraft
- Photovoltaik
- Deponie- und Klärgas
- Biomasse

[kWh pro Einwohner und Jahr]

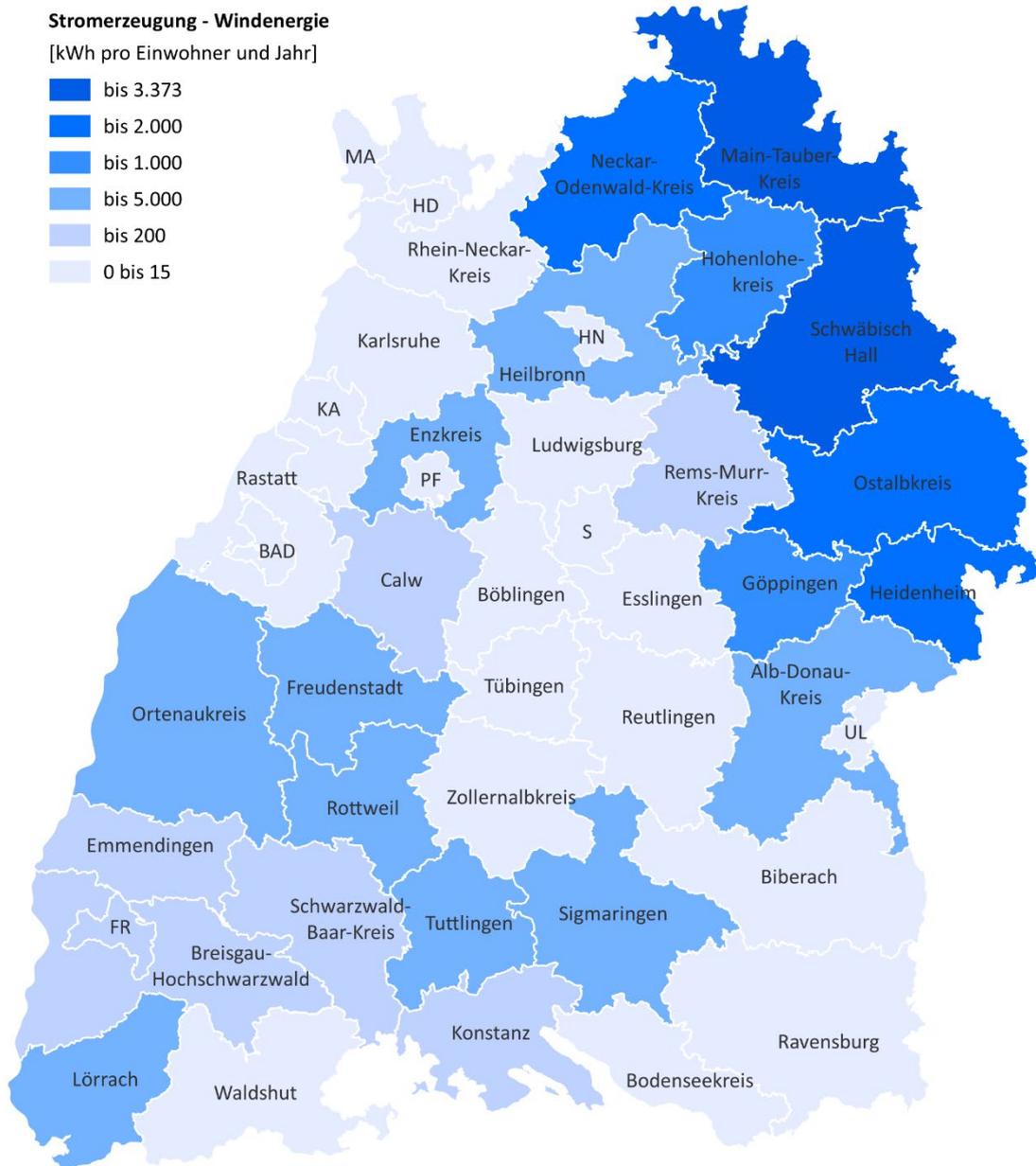
- bis 6.089
- bis 4.000
- bis 3.000
- bis 2.000
- 129 bis 1.000



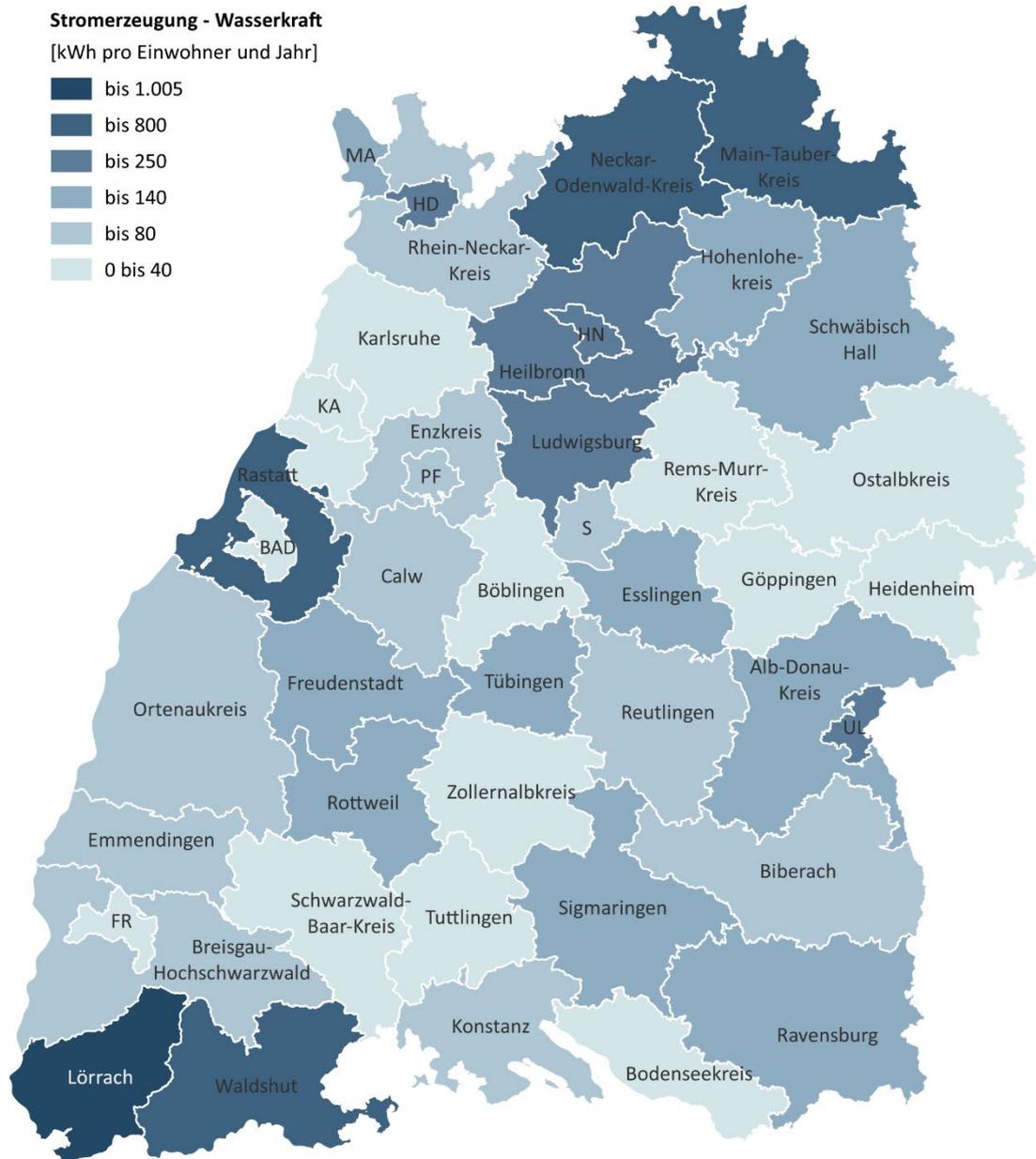
Karte 2: EEG-Stromerzeugung erneuerbarer Energieträger insgesamt 2022 pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5])



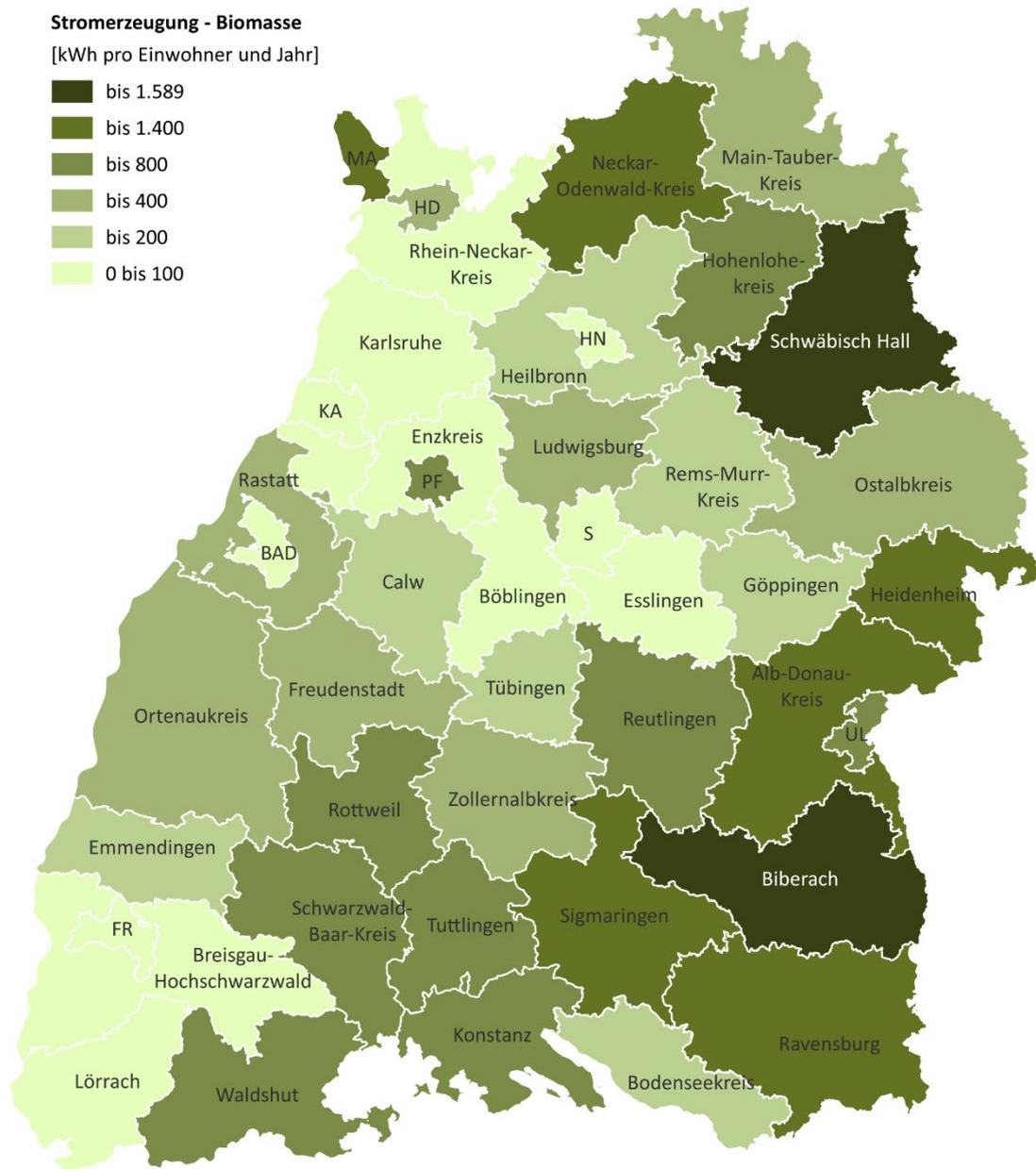
Karte 3: EEG-Stromerzeugung aus Photovoltaikanlagen 2022 pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5])



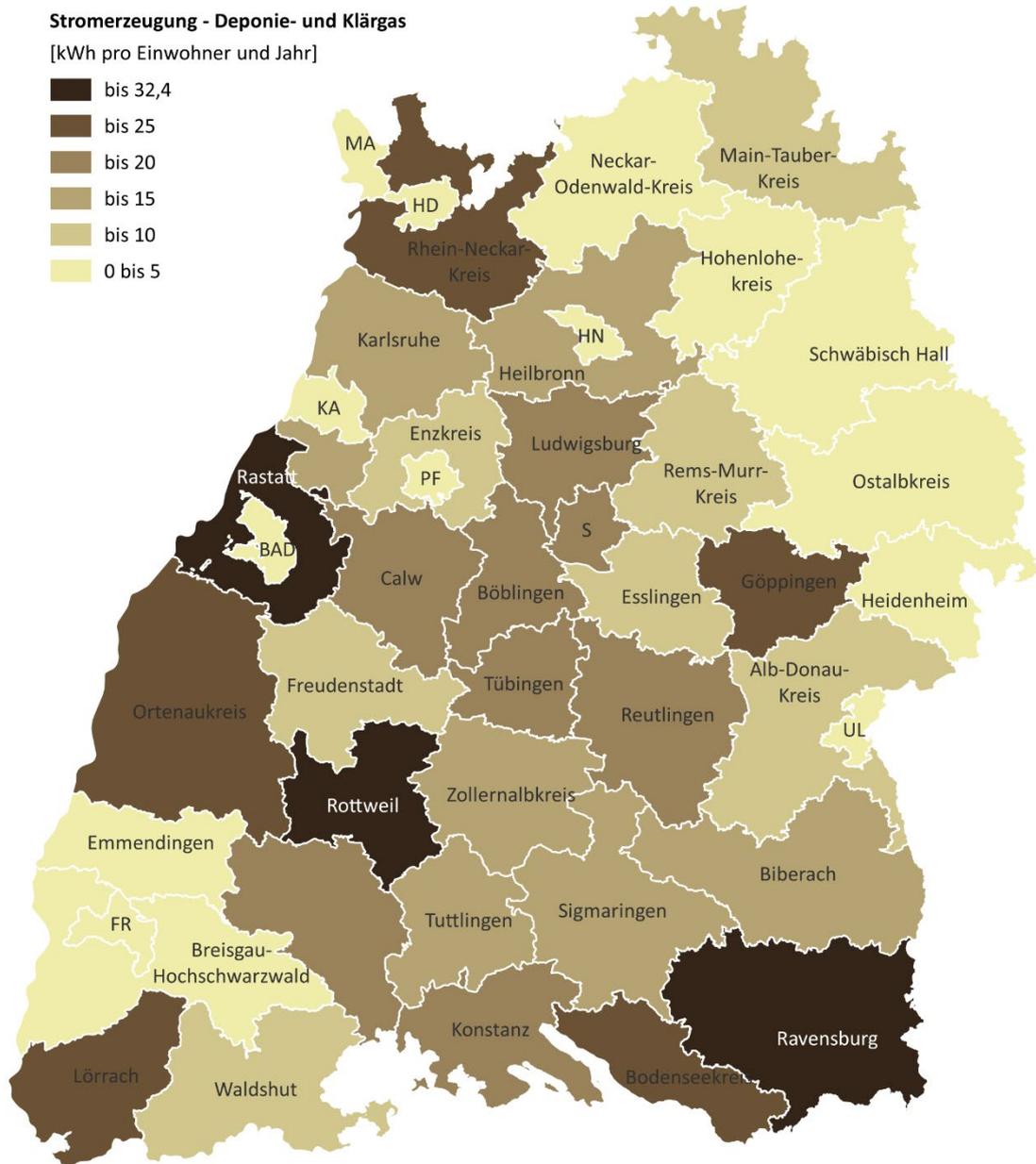
Karte 4: EEG-Stromerzeugung aus Windkraftanlagen 2022 pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5])



Karte 5: EEG-Stromerzeugung aus Wasserkraftanlagen 2022 pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5])



Karte 6: EEG-Stromerzeugung aus Biomasseanlagen 2022 pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5])



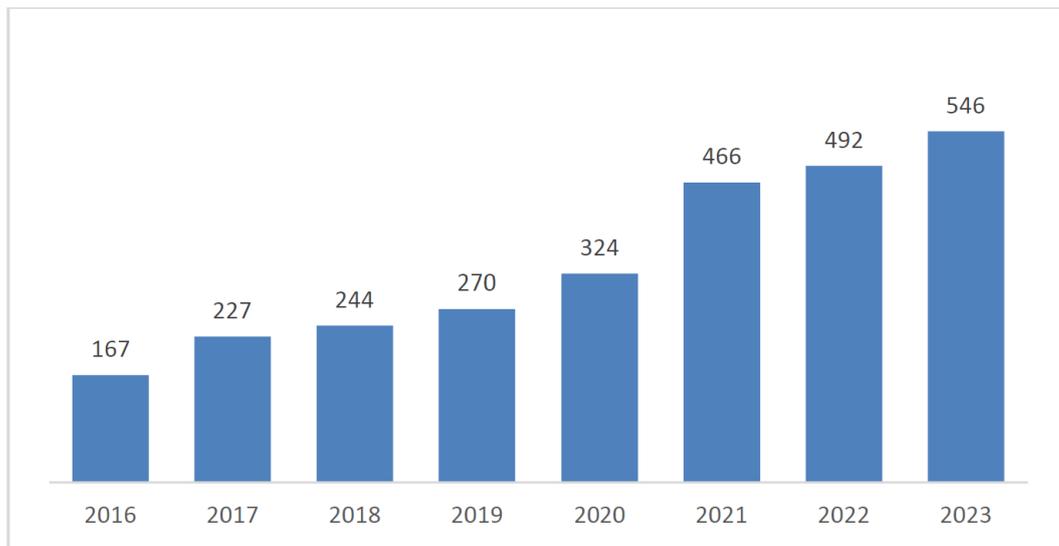
*Karte 7: EEG-Stromerzeugung und Einspeisung aus Deponie- und Klärgas-Anlagen 2022 pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5])*

Tabelle 1: Ertrag erneuerbarer Energieträger pro Kopf 2022 nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5])

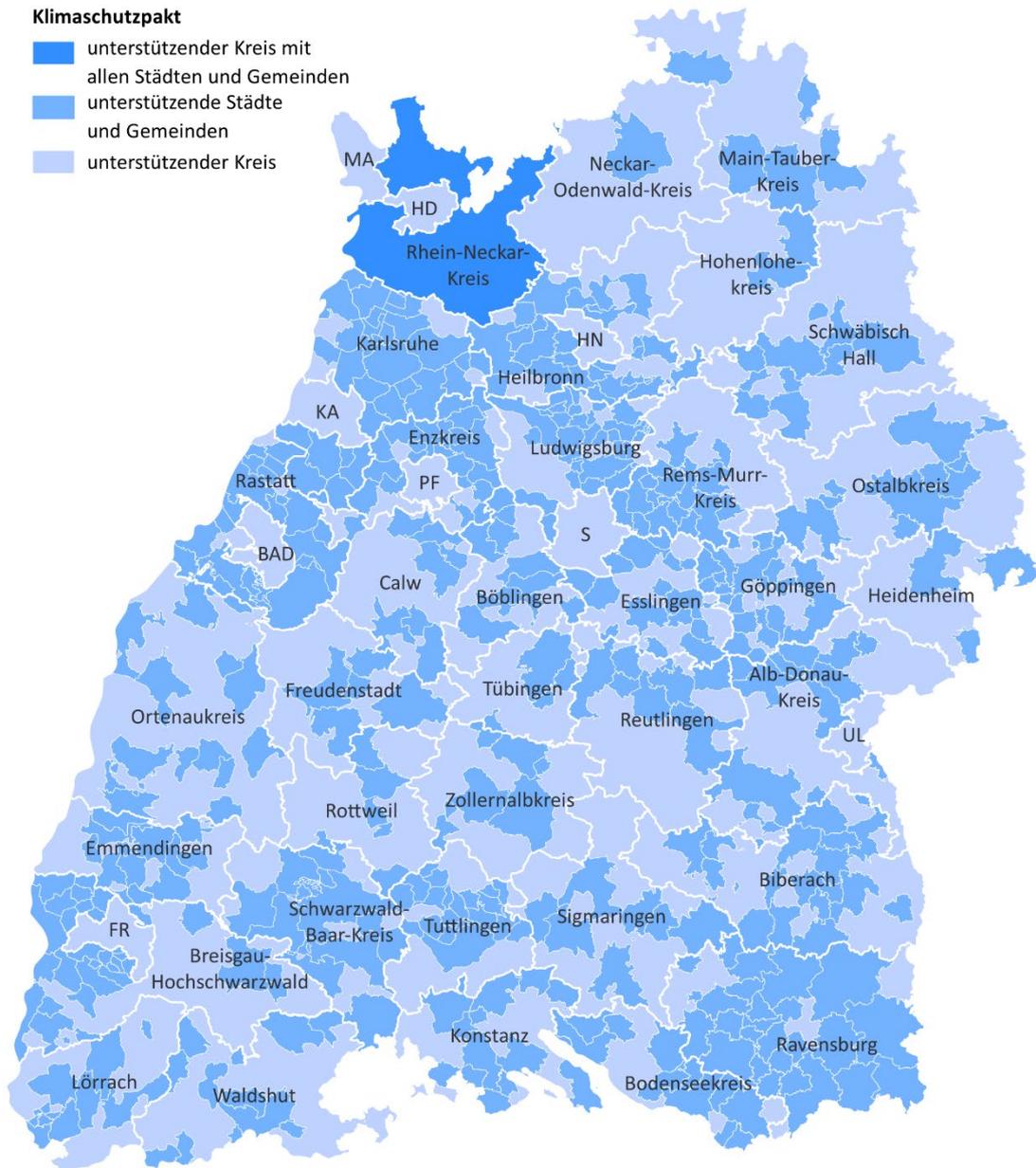
Kreis	Ertrag aus EEG-Anlagen, kWh/(EW*a)						Summe
	PV	Wind	Wasser	Biomasse	Klär gas	Geothermie	
Alb-Donau	1.741	440	120	1.215	6	0	3.522
Biberach	1.724	5	80	1.588	13	0	3.410
Böblingen	357	0	0	71	17	0	445
Bodensee	628	0	7	167	22	0	824
Breisgau-Hochschwarzwald	609	79	42	93	0	0	824
Calw	593	154	76	127	17	0	967
Emmendingen	742	162	54	162	0	0	1.119
Enz	552	307	67	62	9	0	998
Esslingen	276	0	90	40	9	0	416
Freudenstadt	897	306	110	372	10	0	1.694
Göppingen	444	715	39	138	21	0	1.357
Heidenheim	999	1.150	27	1.138	0	0	3.314
Heilbronn	724	281	165	123	13	0	1.306
Hohenlohe	1.386	609	124	525	0	0	2.645
Karlsruhe	536	0	1	63	12	2	612
Konstanz	696	67	48	434	15	0	1.261
Lörrach	382	263	1.004	17	21	0	1.687
Ludwigsburg	314	6	179	230	18	0	746
Main-Tauber	1.721	3.372	470	378	9	0	5.950
Neckar-Odenwald	1.215	1.069	284	986	0	0	3.554
Ortenau	746	496	68	293	25	0	1.628
Ostalb	989	1.397	9	385	0	0	2.780
Rastatt	587	0	764	273	32	0	1.656
Ravensburg	1.251	11	103	864	28	0	2.256
Rems-Murr	335	39	7	130	9	0	520
Reutlingen	624	14	62	429	19	0	1.148
Rhein-Neckar	428	0	57	84	23	0	593
Rottweil	941	395	131	723	28	0	2.218
Schwäbisch Hall	1.791	2.799	83	1.415	0	0	6.088
Schwarzwald-Baar	737	119	36	494	17	0	1.403
Sigmaringen	1.823	351	82	1.396	12	0	3.663
Tübingen	443	0	107	153	18	0	721
Tuttlingen	853	231	7	473	15	0	1.579
Waldshut	863	6	559	471	10	0	1.909
Zollernalb	834	9	6	278	14	0	1.140
Stadt Baden-Baden	402	0	2	19	0	0	423
Stadt Freiburg	187	55	4	75	0	0	322
Stadt Heidelberg	136	0	143	233	0	0	512
Stadt Heilbronn	238	0	229	55	0	0	522
Stadt Karlsruhe	129	1	0	0	0	0	130
Stadt Mannheim	171	0	89	865	0	0	1.125
Stadt Pforzheim	194	0	50	668	0	0	911
Stadt Stuttgart	58	1	69	1	18	0	147
Stadt Ulm	434	0	182	684	0	0	1.300
<b>Mittelwert Land</b>	<b>622</b>	<b>258</b>	<b>117</b>	<b>337</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1.346</b>

### 3 Strategien und konzeptionelle Ansätze

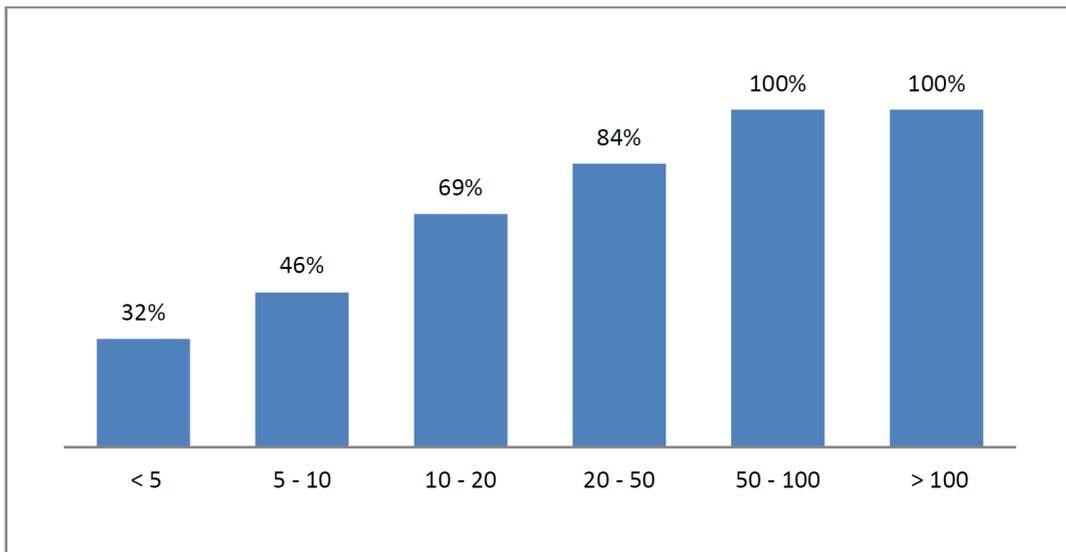
#### 3.1 Klimaschutzpakt



*Grafik 8: Unterstützende Kommunen und Kreise im Klimaschutzpakt seit 2016, kumuliert (Darstellung der KEA-BW nach [6], Stand 12/2023)*



Karte 8: Unterstützende Kommunen und Kreise im Klimaschutzpakt (Darstellung KEA-BW nach [6], Stand 12/2023)

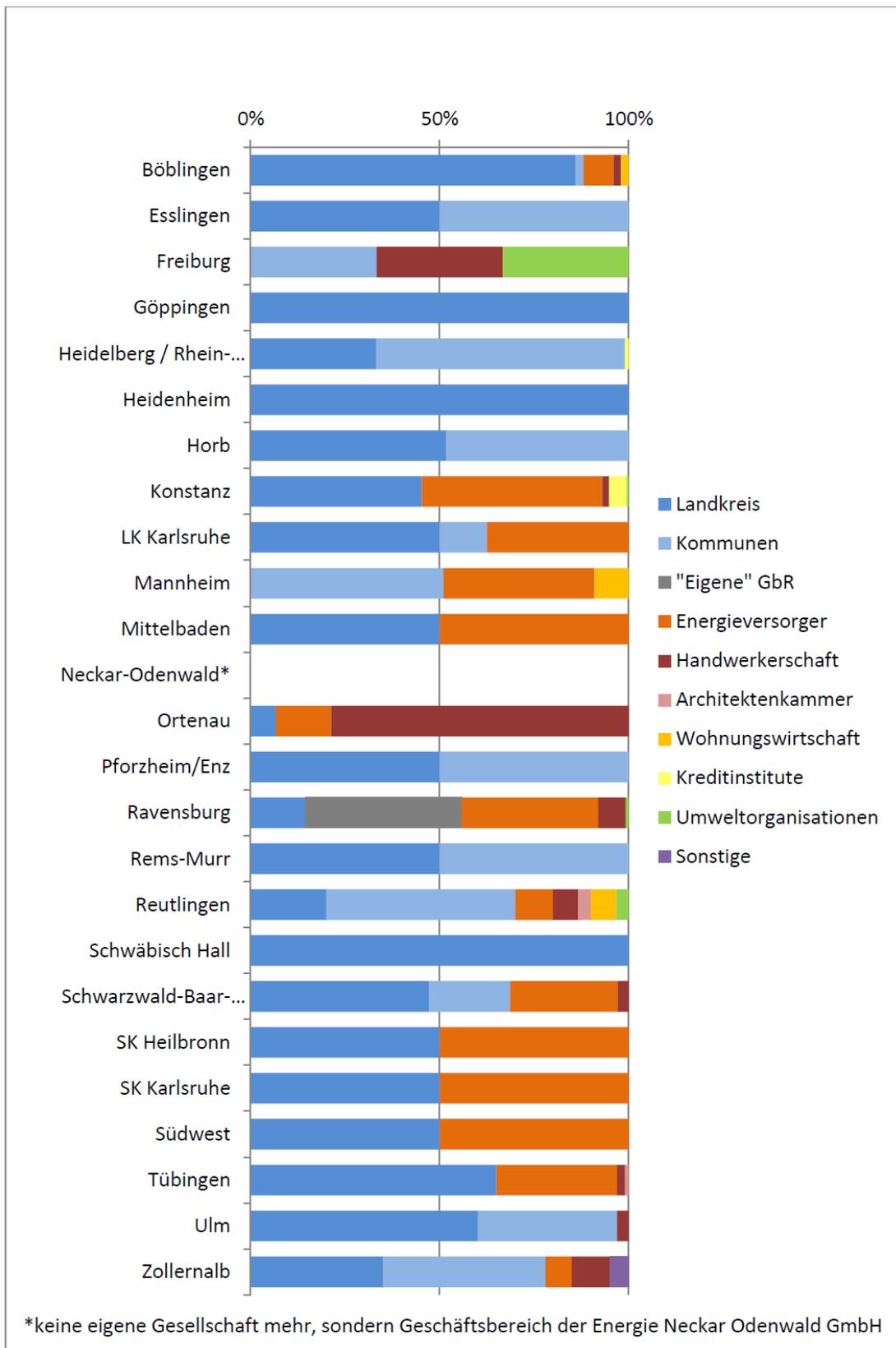


*Grafik 9: Beteiligungsquote der Kommunen am Klimaschutzpakt nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend, Darstellung KEA-BW nach [6], Stand 12/2023)*

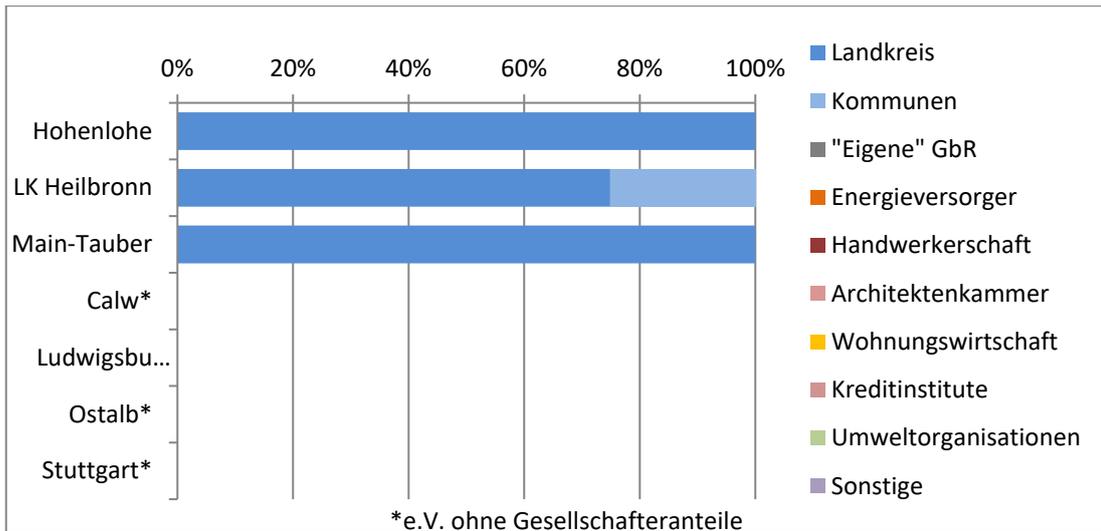
Tabelle 2: Städte und Gemeinden im Klimaschutzpakt [6], Stand 12/2023

Kreis	Städte und Gemeinden		EW-Zahl im KSP [Tsd.]
	Anzahl	Anteil	
Alb-Donau-Kreis	13	24%	91
Landkreis Biberach	16	36%	133
Landkreis Böblingen	11	42%	252
Bodenseekreis	12	52%	171
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	29	58%	194
Landkreis Calw	8	32%	92
Landkreis Emmendingen	12	50%	121
Enzkreis	21	75%	163
Landkreis Esslingen	16	36%	386
Landkreis Freudenstadt	5	31%	73
Landkreis Göppingen	21	55%	206
Landkreis Heidenheim	3	27%	61
Landkreis Heilbronn	26	57%	259
Hohenlohekreis	2	13%	20
Landkreis Karlsruhe	28	88%	416
Landkreis Konstanz	13	52%	224
Landkreis Lörrach	12	34%	133
Landkreis Ludwigsburg	26	67%	414
Main-Tauber-Kreis	5	28%	46
Neckar-Odenwald-Kreis	1	4%	18
Ortenaukreis	14	27%	224
Ostalbkreis	9	21%	183
Landkreis Rastatt	20	87%	214
Landkreis Ravensburg	26	67%	267
Rems-Murr-Kreis	17	55%	343
Landkreis Reutlingen	8	31%	192
Rhein-Neckar-Kreis	54	100%	556
Landkreis Rottweil	6	29%	37
Landkreis Schwäbisch Hall	8	27%	114
Schwarzwald-Baar-Kreis	11	55%	179
Landkreis Sigmaringen	7	28%	75
Landkreis Tübingen	4	27%	111
Landkreis Tuttlingen	19	54%	106
Landkreis Waldshut	12	38%	78
Zollernalbkreis	7	28%	114
Stadt Baden-Baden	1		57
Stadt Freiburg	1		236
Stadt Heidelberg	1		163
Stadt Heilbronn	1		129
Stadt Karlsruhe	1		309
Stadt Mannheim	1		315
Stadt Pforzheim	1		128
Stadt Stuttgart	1		633
Stadt Ulm	1		129
<b>Summe</b>	<b>511</b>		<b>8.365</b>

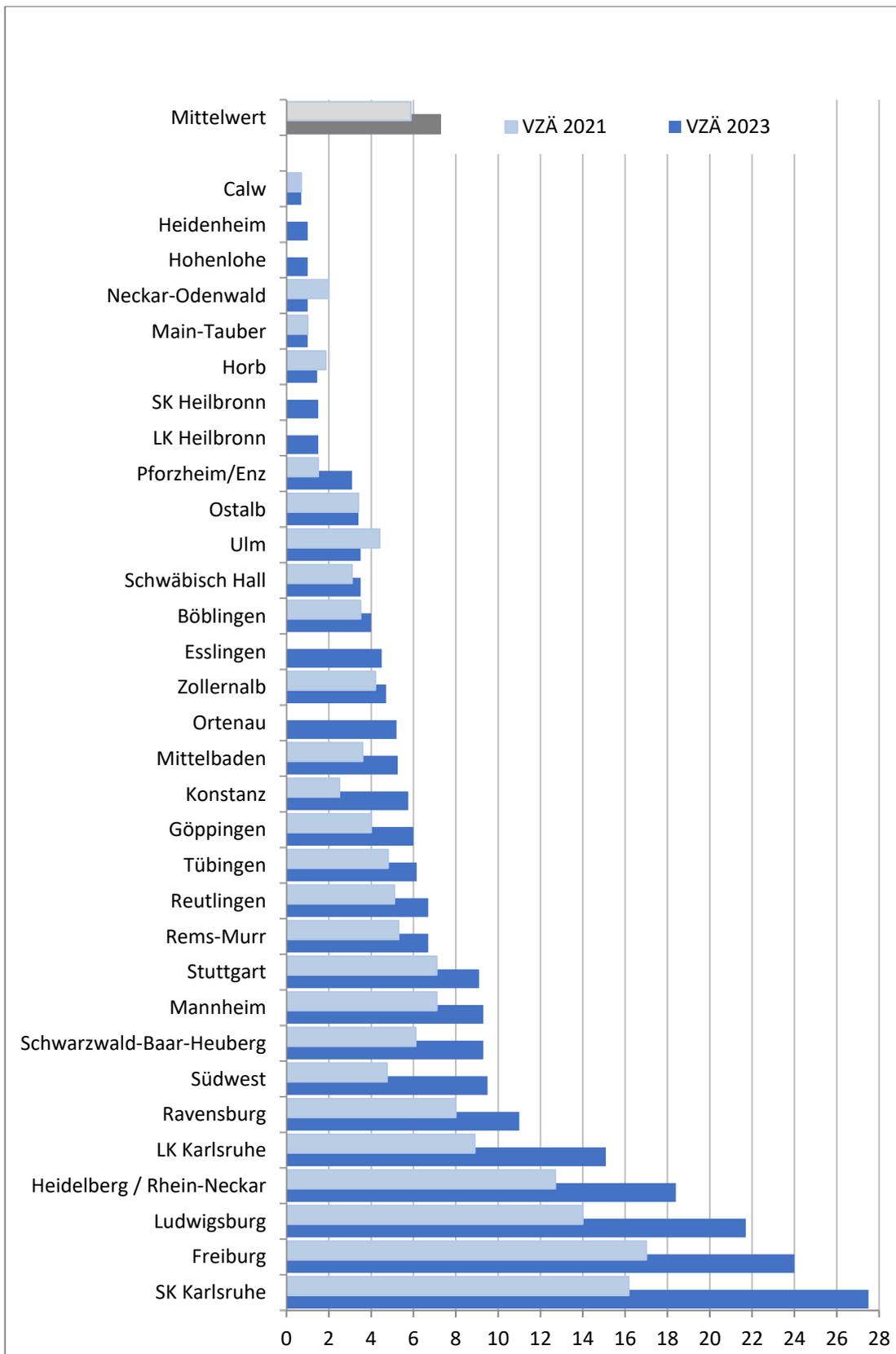
### 3.2 Regionale Energieagenturen



Grafik 10: Gesellschafterstruktur der regionalen Energieagenturen (gGmbHs und GmbHs) [7] (Stand 2023)

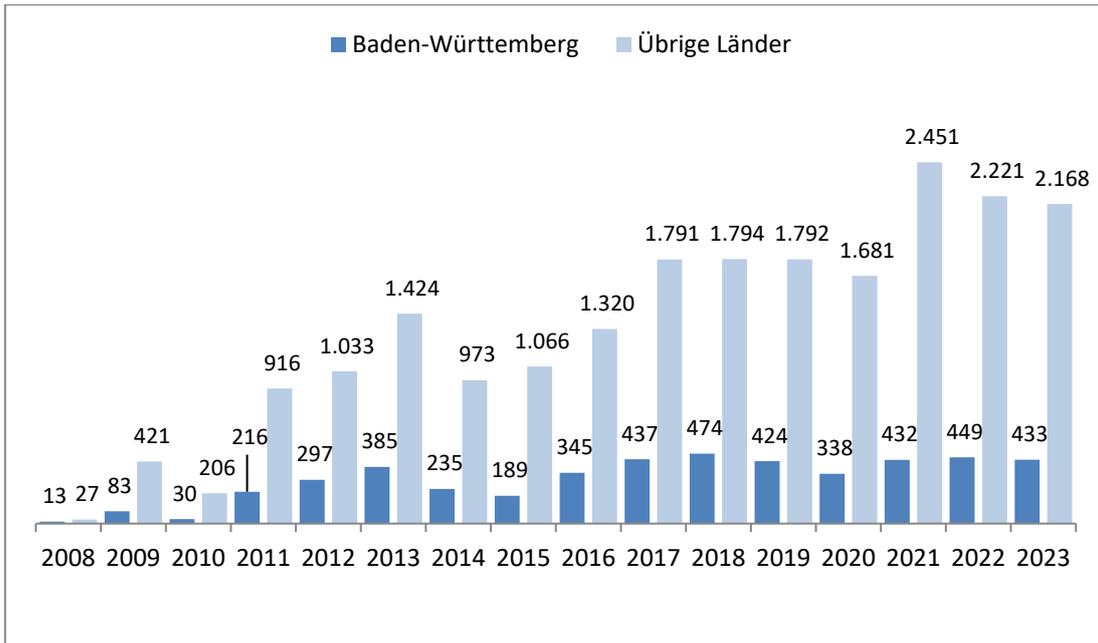


Grafik 11: Gesellschafterstruktur der regionalen Energieagenturen (sonstige Rechtsformen) [7] (Stand 2023)



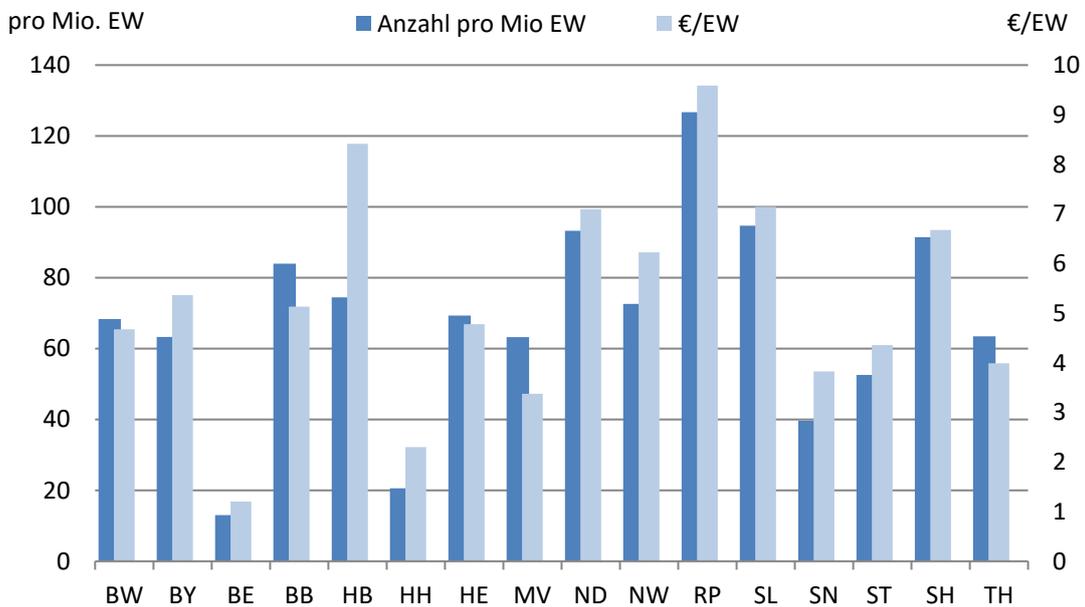
Grafik 12: Personalkapazität (ohne freie Mitarbeitende) der regionalen Energieagenturen (Stand 2023) gegenüber vor zwei Jahren (2021), graue Balken: Mittelwerte [7]

### 3.3 Kommunalrichtlinie: Strategischer Teil

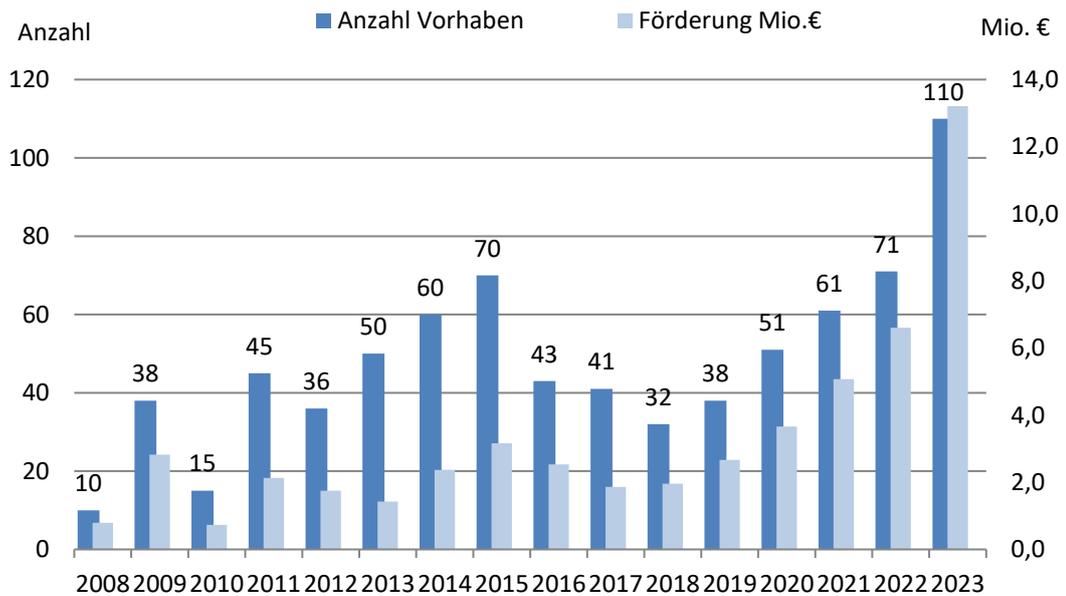


Grafik 13: Kommunalrichtlinie: Entwicklung der Anzahl der Bewilligungen für alle Vorhaben von Kommunen (strategische und investive Förderbereiche, Darstellung KEA-BW nach [8])

#### 3.3.1 Bundesweiter Vergleich



Grafik 14: Kommunalrichtlinie 2008 bis 2023: Inanspruchnahme strategischer Vorhaben nach Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [8])

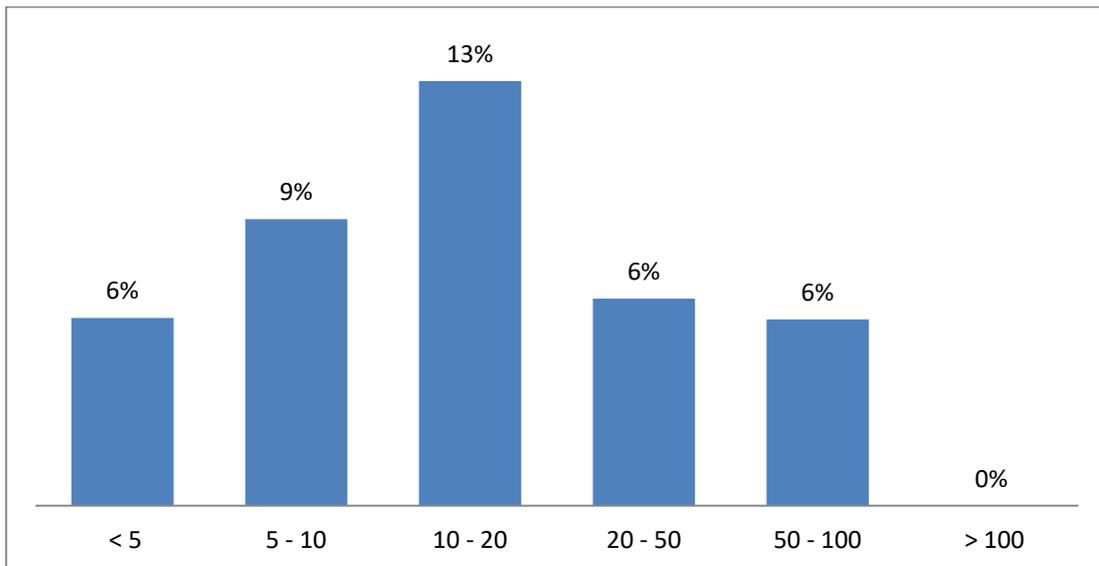


Grafik 15: Entwicklung der Inanspruchnahme der strategischen Förderbausteine der Kommunalrichtlinie in Baden-Württemberg (Darstellung KEA-BW nach [8], Stand 12/2023)

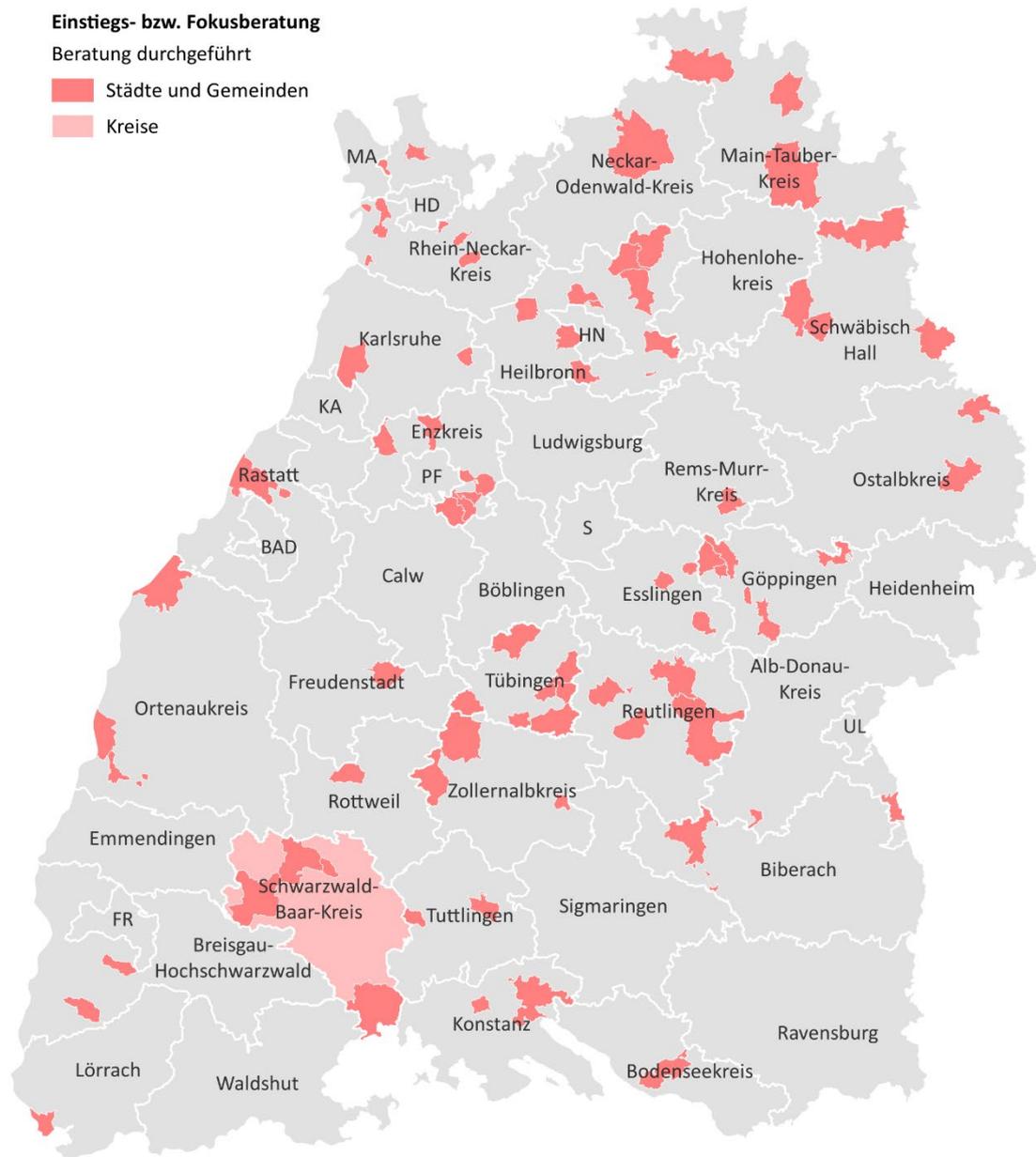
Tabelle 3: Inanspruchnahme der einzelnen Förderbausteine des strategischen Teils der Kommunalrichtlinie in Baden-Württemberg [8] (Stand 12/2023)

Art des Vorhabens	Anzahl 2023	Anzahl 2021	Anzahl 2019	Förderung T€
Erstellung von Klimaschutzkonzepten	319	307	293	12.542
Beratende Begleitung von Klimaschutzkonzepten	160	144	111	16.064
Beratung für Anfängerkommunen	99	70	49	1.011
Energiemanagementsysteme	47	4	0	6.523
Einführung Energiesparmodelle	31	29	23	2.288
Starterpaket für Energiesparmodelle	5	2	1	104
Kommunale Netzwerke	16	9	1	2.530
Klimaschutzkonzepte und Klimaschutzmanagement	82	25	(-)	10.715
Einrichtung einer Klimaschutzkoordination	1	(-)	(-)	221
Erstellung eines integrierten Vorreiterkonzepts	4	(-)	(-)	193
Erstellung einer kommunalen Wärmeplanung	7	(-)	(-)	562

### 3.3.2 Einstiegsberatung / Fokusberatung



Grafik 16: Anteil der Kommunen mit Einstiegsberatungen gemäß Kommunalrichtlinie nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend, Darstellung KEA-BW nach [8], Stand 12/2023)

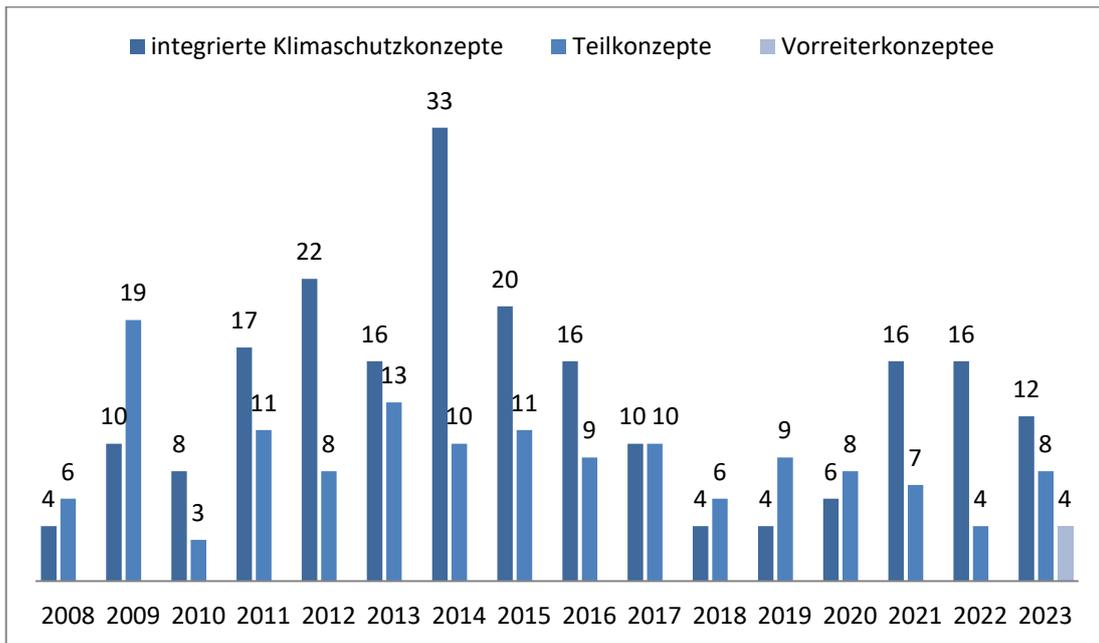


*Karte 9: Kommunen mit Einstiegsberatung gemäß Kommunalrichtlinie (Darstellung KEA-BW nach [8], Stand 12/2023)*

Tabelle 4: Kommunen mit Einstiegs- bzw. Fokusberatung nach Kreisen [8], Stand 12/2023

Kreis	Einstiegs-/Fokusberatung		Teilkonzepte/Potenzialstudien		
	Kommunen	Anteil	Kommunen	Anzahl Konzepte Kommunen	Anzahl Konzepte Landkreise
Alb-Donau-Kreis	2	4%	0	0	1
Landkreis Biberach	1	2%	1	1	0
Landkreis Böblingen	-	0%	8	9	3
Bodenseekreis	1	4%	2	2	0
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	2	4%	1	1	0
Landkreis Calw	-	0%	4	4	2
Landkreis Emmendingen	-	0%	0	0	0
Enzkreis	7	25%	1	1	2
Landkreis Esslingen	3	7%	3	3	2
Landkreis Freudenstadt	1	6%	5	6	0
Landkreis Göppingen	6	16%	1	1	0
Landkreis Heidenheim	-	0%	0	0	0
Landkreis Heilbronn	9	20%	2	2	3
Hohenlohekreis	-	0%	1	1	0
Landkreis Karlsruhe	2	6%	3	3	0
Landkreis Konstanz	2	8%	3	5	0
Landkreis Lörrach	1	3%	1	2	3
Landkreis Ludwigsburg	-	0%	4	6	2
Main-Tauber-Kreis	3	17%	0	0	0
Neckar-Odenwald-Kreis	1	4%	2	2	2
Ortenaukreis	3	6%	2	4	0
Ostalbkreis	2	5%	4	6	2
Landkreis Rastatt	2	9%	0	0	2
Landkreis Ravensburg	-	0%	1	1	0
Rems-Murr-Kreis	1	3%	5	5	4
Landkreis Reutlingen	4	15%	1	1	0
Rhein-Neckar-Kreis	7	13%	8	10	1
Landkreis Rottweil	1	5%	1	1	2
Landkreis Schwäbisch Hall	4	13%	1	1	1
Schwarzwald-Baar-Kreis	4	20%	1	1	0
Landkreis Sigmaringen	-	0%	1	2	0
Landkreis Tübingen	7	47%	3	3	1
Landkreis Tuttlingen	2	6%	0	0	0
Landkreis Waldshut	-	0%	1	1	2
Zollernalbkreis	3	12%	1	1	3
Stadt Baden-Baden	-	0%	1	2	2
Stadt Freiburg	-	0%	1	3	3
Stadt Heidelberg	-	0%	0	0	0
Stadt Heilbronn	-	0%	1	3	3
Stadt Karlsruhe	-	0%	1	3	3
Stadt Mannheim	-	0%	1	2	2
Stadt Pforzheim	-	0%	1	1	1
Stadt Stuttgart	-	0%	1	2	2
Stadt Ulm	-	0%	1	2	2
<b>Summe</b>	<b>81</b>	<b>7%</b>	<b>80</b>	<b>104</b>	<b>56</b>

### 3.3.3 Integrierte Klimaschutzkonzepte



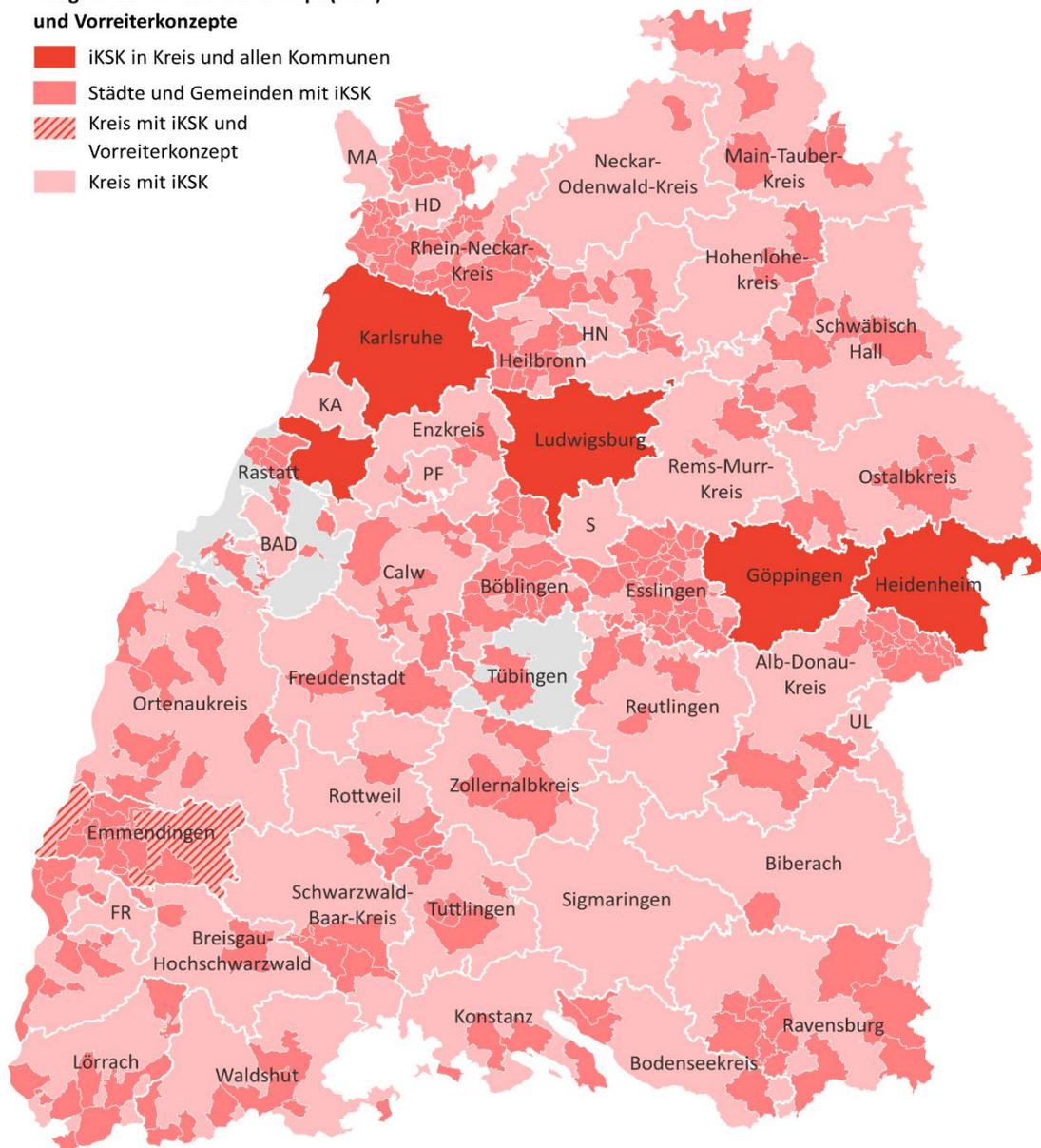
Grafik 17: Entwicklung der Anzahl der über die Kommunalrichtlinie geförderten integrierten Klimaschutz-, Teil- und Vorreiterkonzepte in Baden-Württemberg (Darstellung KEA-BW nach [8])

Tabelle 5: Art der Konzepterstellung durch Städte/Gemeinden und Landkreise [8], [9] (angegeben ist jeweils die Zahl der Kommunen, nicht die Zahl der Konzepte, Stand 12/2023)

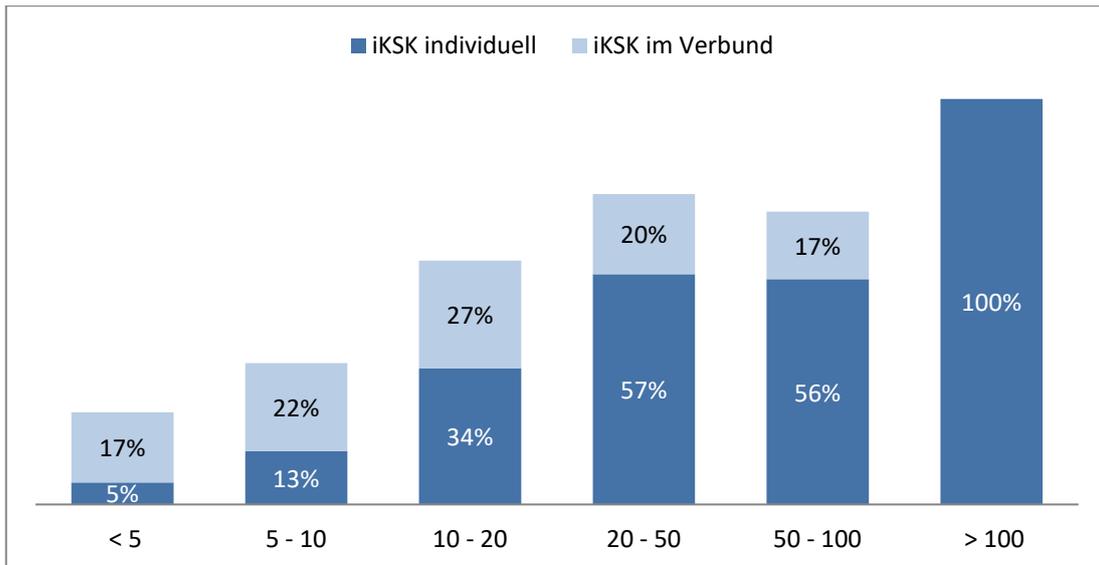
	2023	2021
Eigenes Klimaschutzkonzept (KSK) Städte/Gemeinden	173	139
KSK Landkreise	33	33
KSK Städte/Gemeinden über den Landkreis	153	155
KSK Städte/Gemeinden über Gemeindeverwaltungsverband	43	39
KSK im Zusammenschluss mehrerer Kommunen	22	22
KSK Städte/Gemeinden ohne BMU-Förderung	12	11

**Integriertes Klimaschutzkonzept (iKSK)  
und Vorreiterkonzepte**

- iKSK in Kreis und allen Kommunen
- Städte und Gemeinden mit iKSK
- Kreis mit iKSK und Vorreiterkonzept
- Kreis mit iKSK



*Karte 10: Städte und Gemeinden bzw. Landkreise mit integriertem Klimaschutzkonzept / Vorreiterkonzept gemäß Kommunalrichtlinie (Darstellung KEA-BW nach [8], [9], Stand 12/2023)*



*Grafik 18: Anteil der Kommunen mit integriertem Klimaschutzkonzept gemäß Kommunalrichtlinie in Baden-Württemberg nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend, „individuell“: Konzept für einzelne Kommune, „im Verbund“: Klimaschutzkonzepte durch landkreisweite Konzepte, Verwaltungsverbände etc., Darstellung KEA-BW nach [8], [9], Stand 12/2023)*

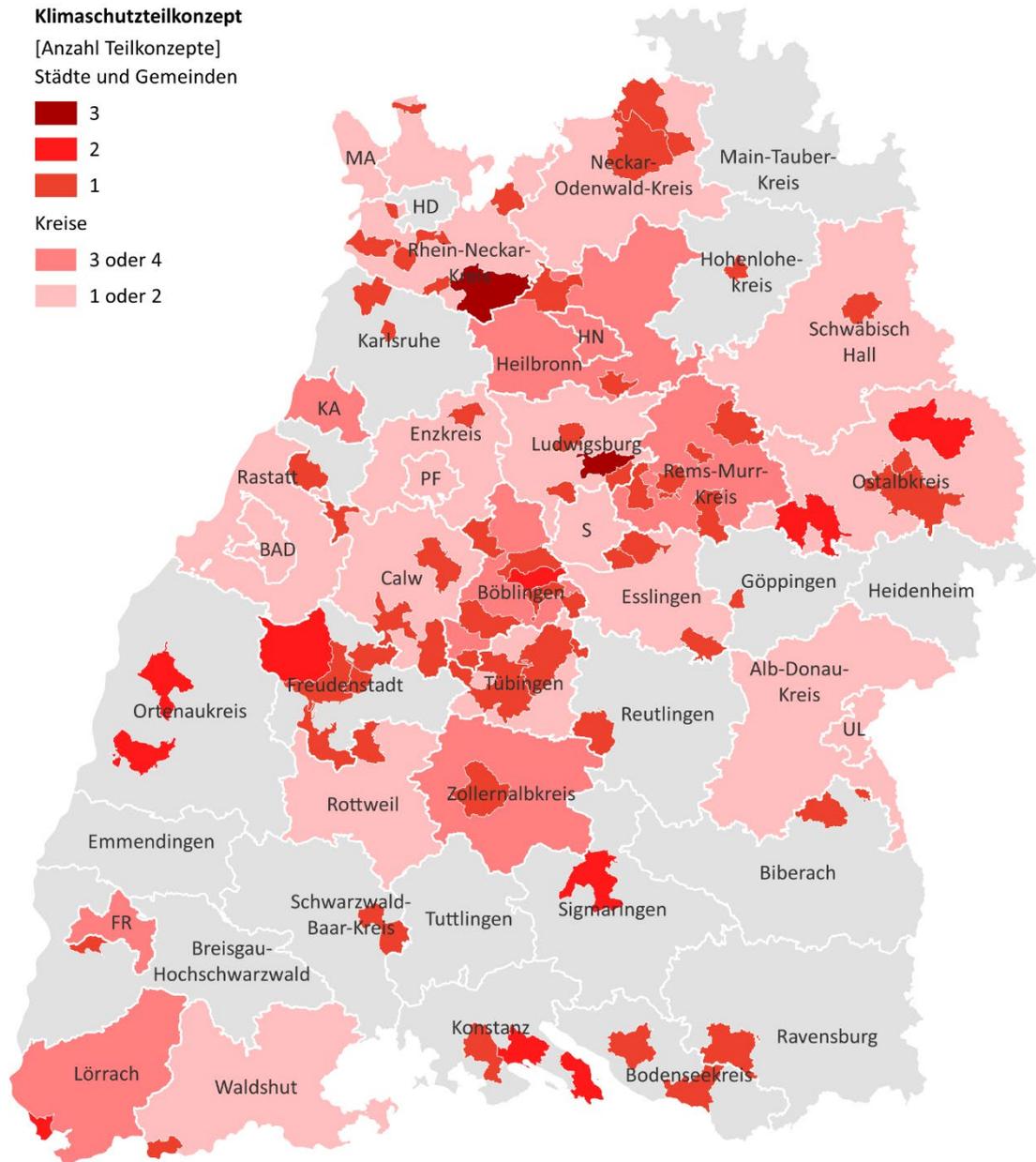
Tabelle 6: Kommunen mit Klimaschutzmanagement nach Kreisen [9], Stand 12/2023

Kreis	Kommunen		EW-Zahl [Tsd.]
	Anzahl	Anteil	
Alb-Donau-Kreis	2	4%	74
Landkreis Biberach	1	2%	9
Landkreis Böblingen	10	38%	345
Bodenseekreis	6	26%	48
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	5	10%	122
Landkreis Calw	4	16%	68
Landkreis Emmendingen	8	33%	116
Enzkreis	1	4%	54
Landkreis Esslingen	10	23%	495
Landkreis Freudenstadt	2	13%	50
Landkreis Göppingen	2	5%	263
Landkreis Heidenheim	-	0%	135
Landkreis Heilbronn	14	30%	173
Hohenlohekreis	2	13%	20
Landkreis Karlsruhe	14	44%	456
Landkreis Konstanz	5	20%	170
Landkreis Lörrach	4	11%	147
Landkreis Ludwigsburg	14	36%	553
Main-Tauber-Kreis	1	6%	57
Neckar-Odenwald-Kreis	-	0%	3
Ortenaukreis	6	12%	234
Ostalbkreis	3	7%	141
Landkreis Rastatt	12	52%	82
Landkreis Ravensburg	12	31%	189
Rems-Murr-Kreis	7	23%	22
Landkreis Reutlingen	2	8%	159
Rhein-Neckar-Kreis	36	67%	479
Landkreis Rottweil	1	5%	50
Landkreis Schwäbisch Hall	3	10%	104
Schwarzwald-Baar-Kreis	5	25%	42
Landkreis Sigmaringen	2	8%	-
Landkreis Tübingen	2	13%	45
Landkreis Tuttlingen	1	3%	61
Landkreis Waldshut	3	9%	86
Zollernalbkreis	5	20%	110
Stadt Baden-Baden	1		57
Stadt Freiburg	1		236
Stadt Heidelberg	1		163
Stadt Heilbronn	1		129
Stadt Karlsruhe	1		309
Stadt Mannheim	1		315
Stadt Pforzheim	1		128
Stadt Stuttgart	1		633
Stadt Ulm	1		129
<b>Summe</b>	<b>214</b>	<b>19%</b>	<b>7.264</b>

### 3.3.4 Klimaschutzteilkonzepte / Potenzialstudien

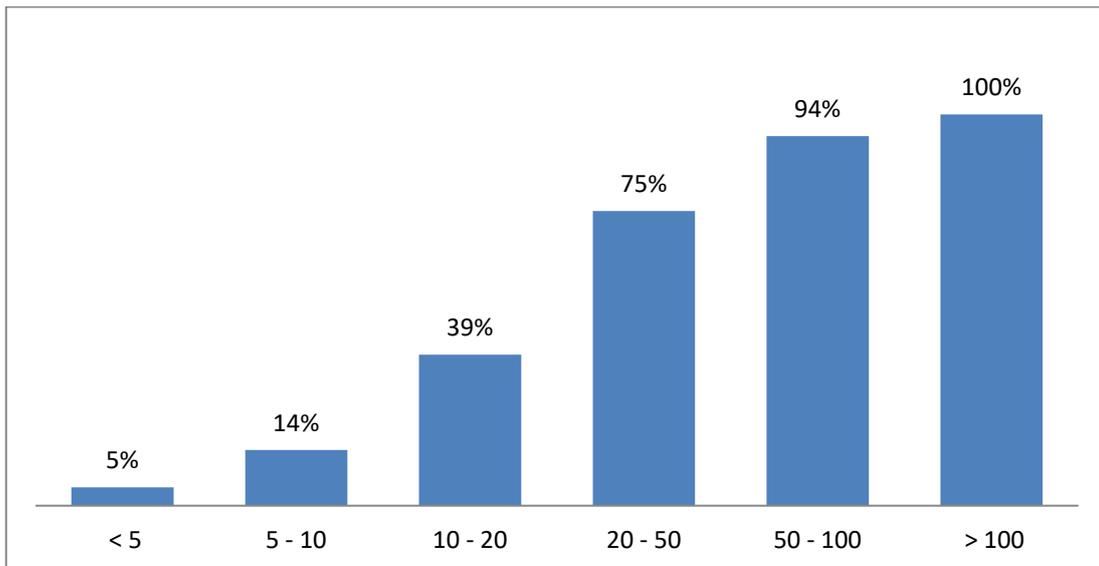
Tabelle 7: Über die Kommunalrichtlinie geförderte Teilkonzepte in Baden-Württemberg nach Handlungsfeldern [8], Stand 12/2023

<b>Programmteil</b>	<b>Anzahl</b>
Klimaschutz in eigenen Liegenschaften	51
Potenzialstudie Siedlungsabfalldeponien	35
Klimafreundliche Mobilität	23
Integrierte Wärmenutzung	13
Anpassung an den Klimawandel	8
Abwasserbehandlungsanlagen	7
Klimafreundliche Trinkwasserversorgung	3
Klimaschutz in Industriegebieten	2
<b>Gesamt</b>	<b>142</b>

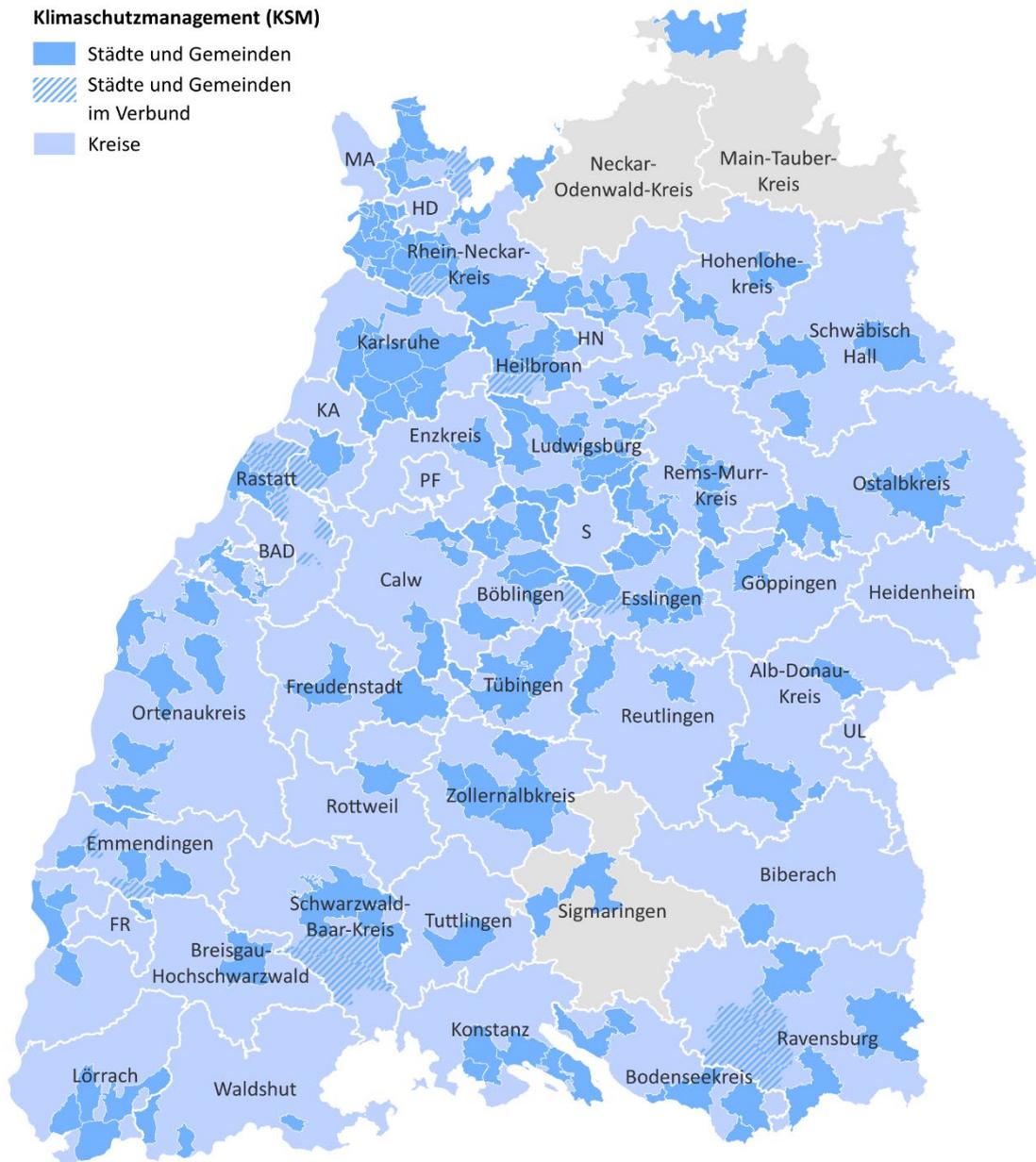


*Karte 11: Städte, Gemeinden und Kreise mit Klimaschutz-Teilkonzepten gemäß Kommunalrichtlinie (Darstellung KEA-BW nach [8] Stand 12/2023)*

### 3.3.5 Klimaschutzmanagement



*Grafik 19: Anteil Kommunen mit Klimaschutzmanagement gemäß Kommunalrichtlinie nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend), ohne Klimaschutzmanagement in den Landkreisen (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023)*



*Karte 12: Städte und Gemeinden bzw. Landkreise mit Klimaschutzmanagement gemäß Kommunalrichtlinie (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023)*

### 3.3.6 Energiesparmodelle

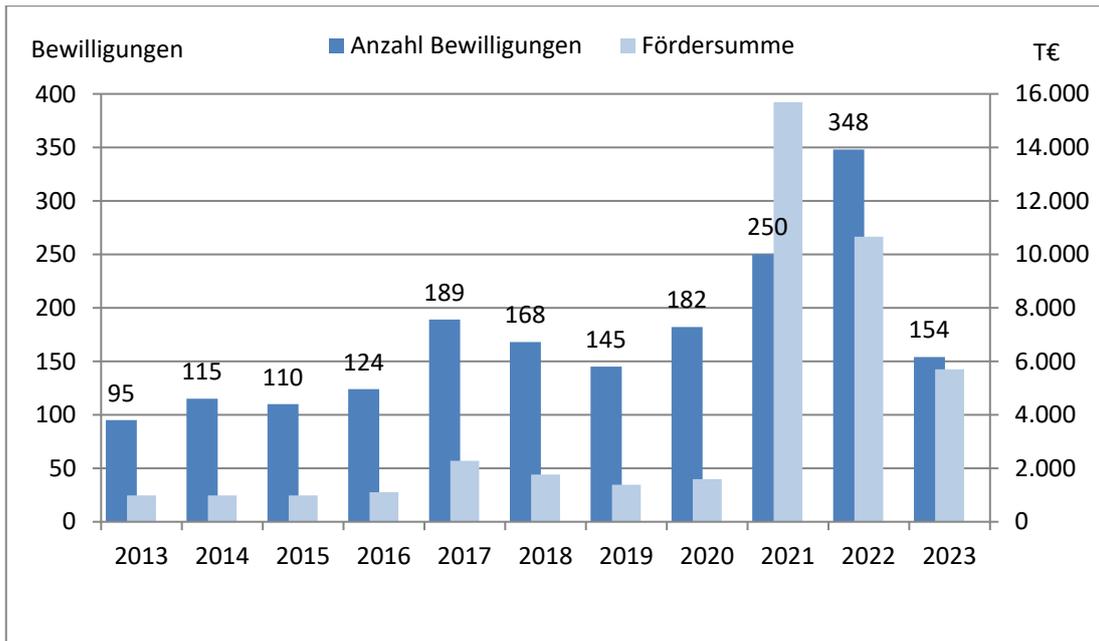
36 Vorhaben mit einem Volumen von ca. 2,4 Mio. € in 26 Kommunen wurden bewilligt (2021: 34 Vorhaben in 25 Kommunen) [8].

### 3.4 Klimaschutz-Plus: Struktur-, Qualifizierungs- und Informationsprogramm

#### 3.4.1 Überblick

Tabelle 8: Entwicklung der Fördertatbestände im nicht-investiven Programmteil von Klimaschutz-Plus [10]

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
E-Diagnosen Nichtwohngebäude	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
BHKW-Beratung															1	1	1	1	1	1	1	1	1
E-Beratung Krankenhäuser															1	1	1	1	1	1	1	1	1
Beratung Abwärme																	1	1	1	1	1	1	1
Projekte an Schulen															1	1	1	1	1	1	1	1	1
50/50 Projekte an Schulen									1	1	1												
Standby-Verbrauch an Schulen									1	1	1	1	1	1									
Energieagenturen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
European Energy Award						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leitstern Energieeffizienz													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Energiemanagement															1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coaching Energiemanagement																				1	1	1	1
ViRe (Intracting)									1	1	1												
Qualitätsnetzwerk Bauen															1	1	1	1	1	1	1	1	1
Energieeffizientische												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EM-Seminare	1	1	1	1	1																		
Vor-Ort-Schulungen Hausmeister				1																			
Info-Vermittlung Mandatsträger															1	1	1	1	1	1	1	1	1
BICO2BW												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wärmewende im Gebäude																					1	1	1
Klimaneutrale Verwaltung																					1	1	1
Projektentwicklung Contracting																					1	1	1
Beratungsstellen KWP																					1	1	1



Grafik 20: Entwicklung der Inanspruchnahme des nicht-investiven Programmteils von Klimaschutz-Plus 2013 bis 2023 (Darstellung KEA-BW nach [10])

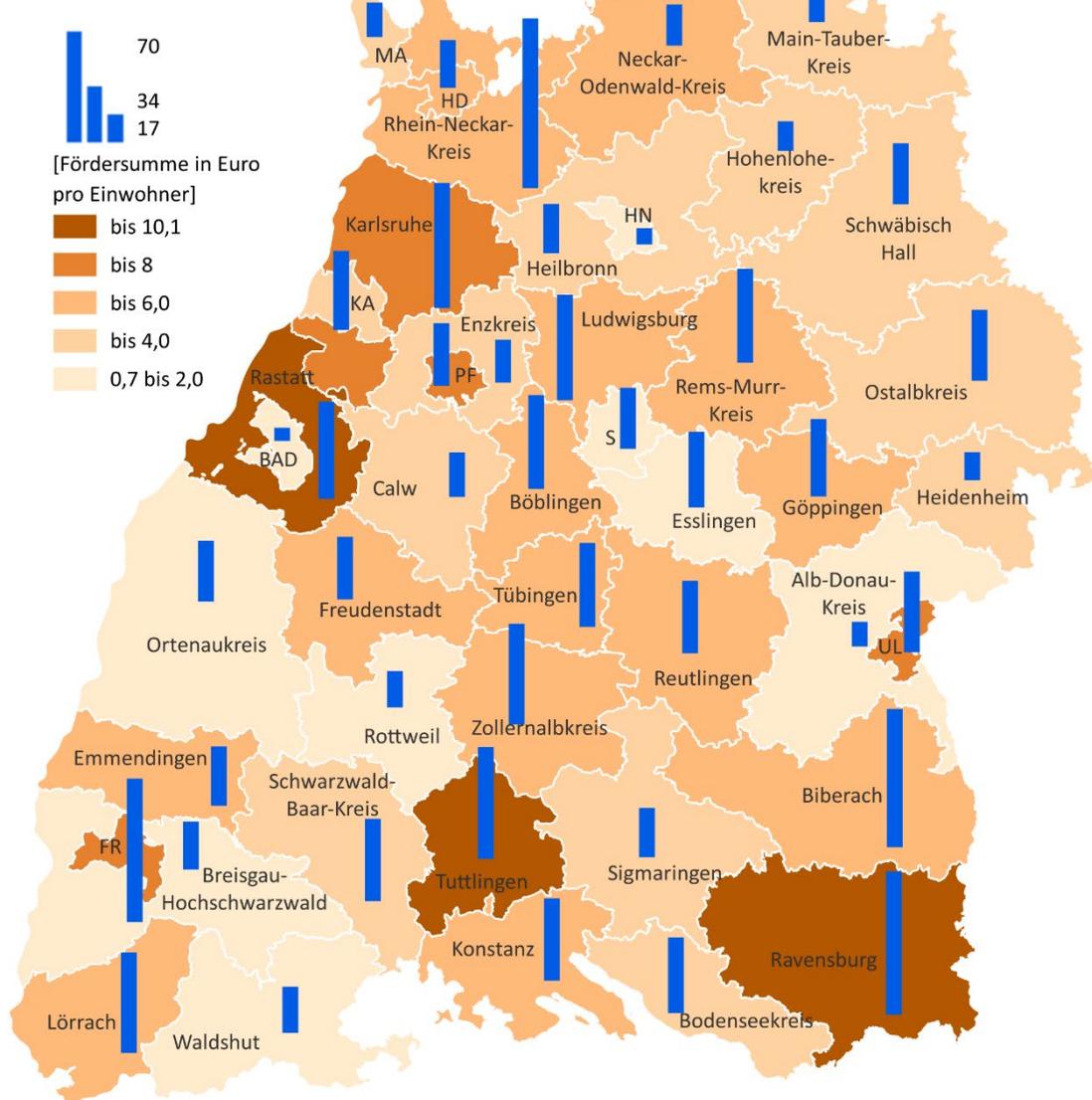
Tabelle 9: Inanspruchnahme der einzelnen nicht-investiven Fördertatbestände von Klimaschutz-Plus, 2013 bis 2023 kumuliert (Darstellung KEA-BW nach [10])

Fördertatbestand	Bewilligungen Anzahl	Fördersumme T€
Energiediagnosen	95	301
BHKW - Begleitberatungen	103	164
Energieberatung KKH und Heime	18	149
Erstberatung Abwärmenutzung	61	1.382
Projekte an Schulen	352	8.483
Standby-Unterrichtseinheiten	110	2.182
European Energy Award (eea)	177	1.132
Leitstern Energieeffizienz	168	470
Energiemanagement	254	3.642
Qualitätsnetzwerk Bauen	6	810
Überbetriebliche Effizienztische	3	8
Info-Vermittlung für Mandatsträger	170	1.234
Bilanzierung von CO2 Emissionen	219	630
Wärmewende im Gebäude	38	3.151
Klimaneutrale Verwaltung	106	17.218
Projektentwicklung Contracting	15	709
Beratungsstellen KWP	22	3.176
<b>Summe</b>	<b>1.917</b>	<b>44.842</b>

### Klimaschutz-Plus - Teil 2

Struktur-, Qualifizierungs- und Informationsprogramm

[Bewilligte Anträge pro Kreis]

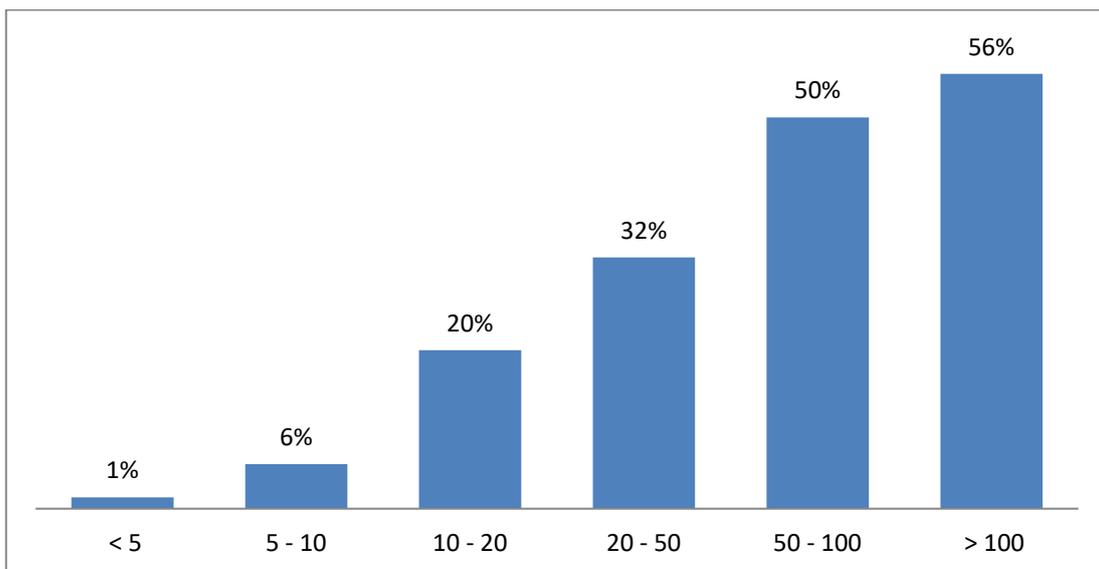


Karte 13: Inanspruchnahme des nicht-investiven Programmteils von Klimaschutz-Plus 2013 bis 2023 nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [10], Stand 12/2023)

Tabelle 10: Inanspruchnahme des Struktur-, Qualifizierungs- und Beratungsprogramms von Klimaschutz-Plus nach Kreisen [10], kumuliert 2013 bis 2023

Kreis	Bewilligungen		Förderung T€	€/EW
	Anzahl			
Alb-Donau-Kreis	15		165	0,81
Landkreis Biberach	84		1.023	4,93
Landkreis Böblingen	57		1.617	4,04
Bodenseekreis	46		870	3,89
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	29		432	1,59
Landkreis Calw	27		418	2,56
Landkreis Emmendingen	36		730	4,25
Enzkreis	26		725	3,57
Landkreis Esslingen	46		1.000	1,85
Landkreis Freudenstadt	38		564	4,65
Landkreis Göppingen	47		1.331	5,07
Landkreis Heidenheim	17		430	3,17
Landkreis Heilbronn	30		801	2,26
Hohenlohekreis	18		287	2,48
Landkreis Karlsruhe	76		2.753	6,04
Landkreis Konstanz	50		1.739	5,92
Landkreis Lörrach	61		1.276	5,45
Landkreis Ludwigsburg	64		2.591	4,69
Main-Tauber-Kreis	21		522	3,87
Neckar-Odenwald-Kreis	25		731	5,01
Ortenaukreis	37		778	1,75
Ostalbkreis	43		902	2,82
Landkreis Rastatt	59		1.970	8,36
Landkreis Ravensburg	87		2.953	10,10
Rems-Murr-Kreis	57		1.874	4,33
Landkreis Reutlingen	44		1.179	4,03
Rhein-Neckar-Kreis	103		2.416	4,35
Landkreis Rottweil	22		158	1,10
Landkreis Schwäbisch Hall	37		774	3,80
Schwarzwald-Baar-Kreis	50		741	3,40
Landkreis Sigmaringen	30		416	3,09
Landkreis Tübingen	51		940	4,03
Landkreis Tuttlingen	68		1.338	9,21
Landkreis Waldshut	28		275	1,58
Zollernalbkreis	61		861	4,44
Stadt Baden-Baden	8		65	1,14
Stadt Freiburg	87		1.720	7,29
Stadt Heidelberg	29		721	4,42
Stadt Heilbronn	10		179	1,39
Stadt Karlsruhe	48		1.056	3,42
Stadt Mannheim	21		889	2,82
Stadt Pforzheim	38		1.015	7,90
Stadt Stuttgart	37		814	1,28
Stadt Ulm	49		807	6,23
<b>Gesamt</b>	<b>1.917</b>		<b>44.842</b>	<b>3,96</b>

### 3.4.2 Beauftragte für die klimaneutrale Kommunalverwaltung

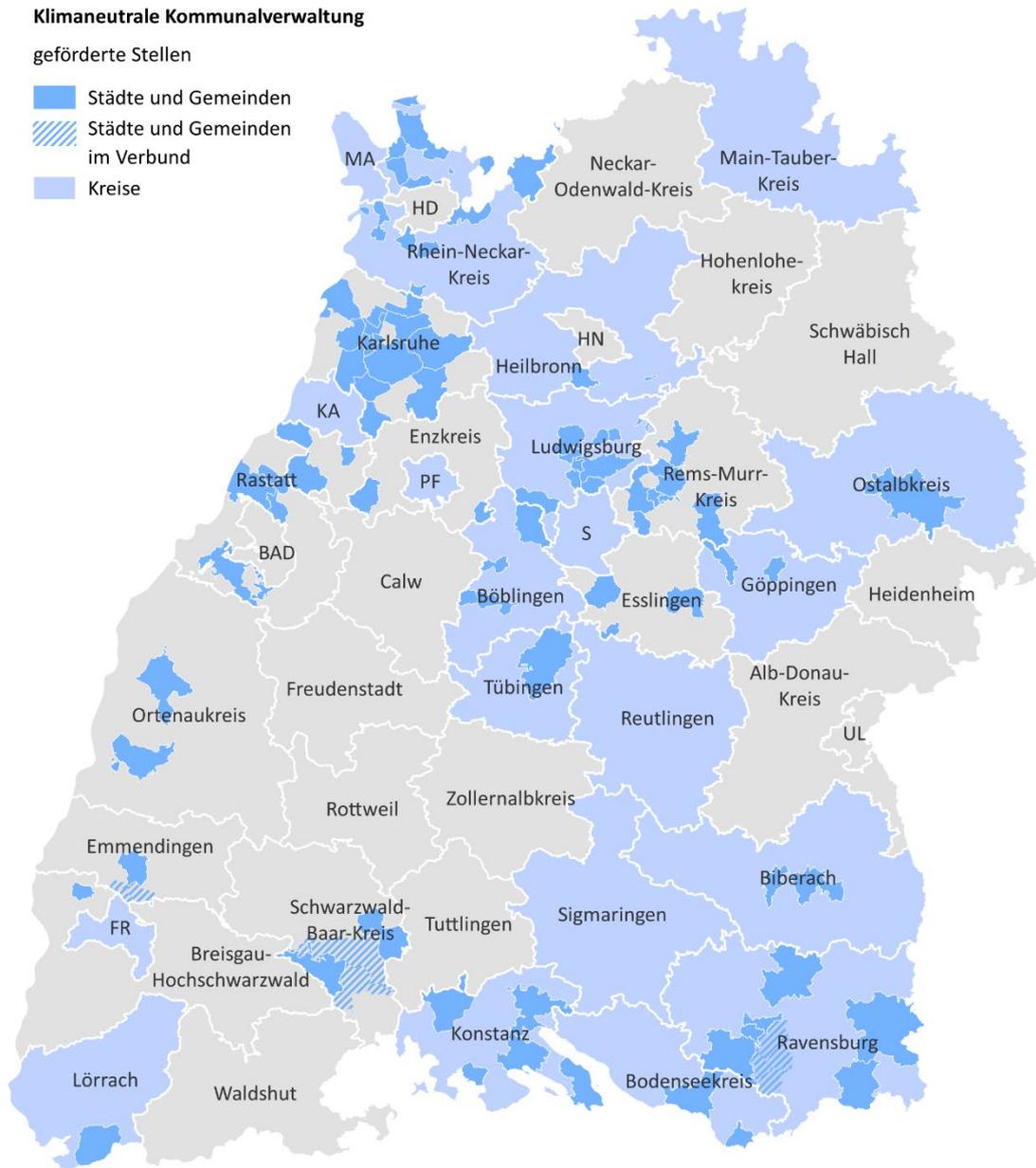


Grafik 21: Anteil Kommunen mit über die Kommunalrichtlinie gefördertem Beauftragten für die klimaneutrale Kommunalverwaltung (BKNKV) nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend), ohne BKNKV in den Landkreisen (Darstellung KEA-BW nach [10], Stand 12/2023)

### Klimaneutrale Kommunalverwaltung

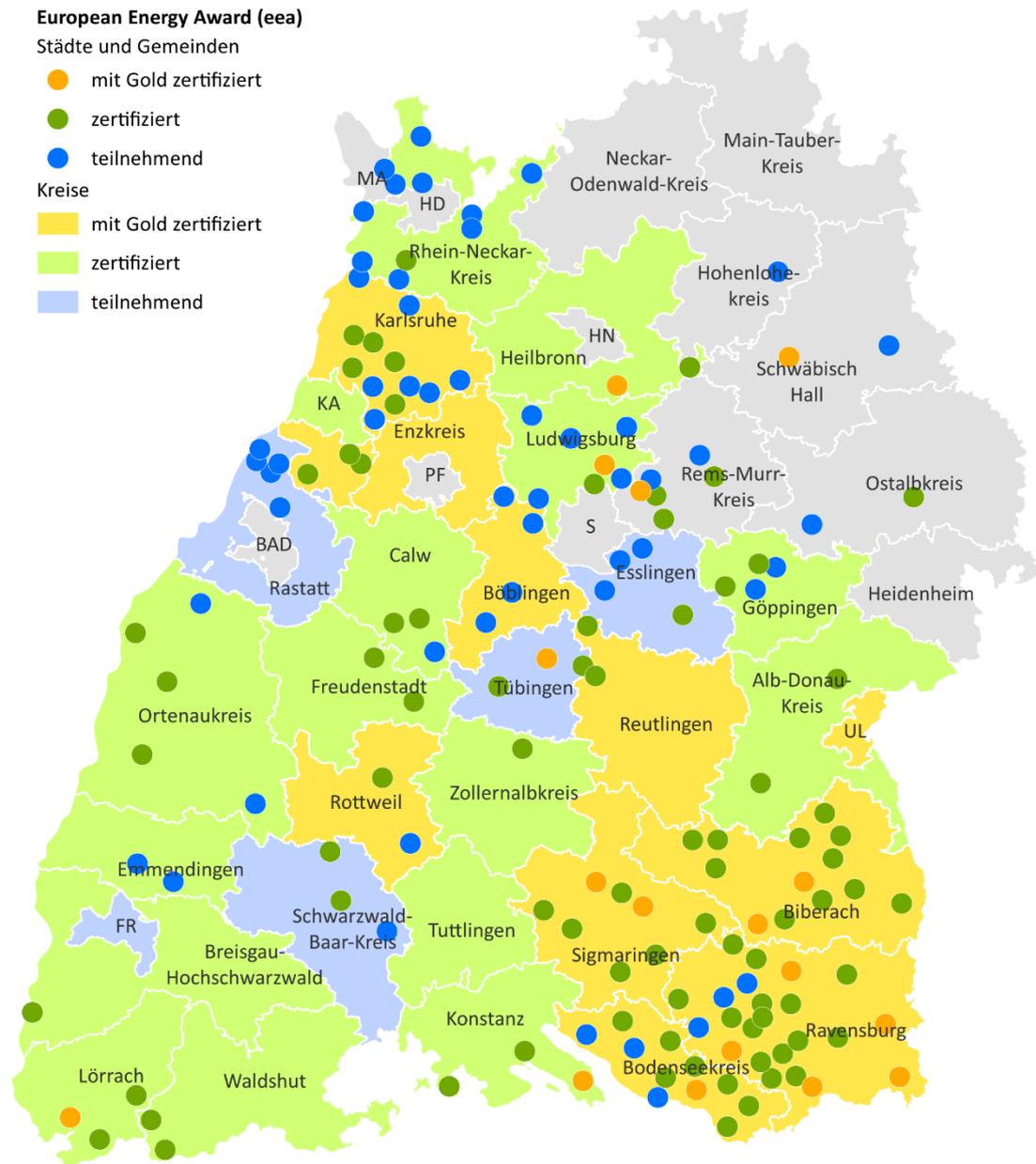
geförderte Stellen

- Städte und Gemeinden
- Städte und Gemeinden im Verbund
- Kreise

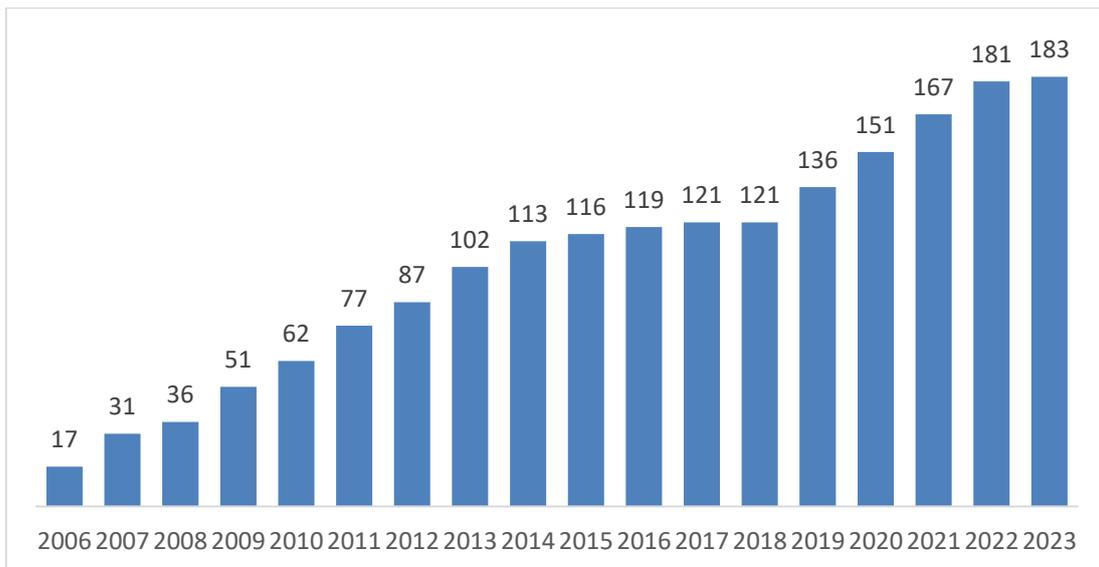


Karte 14: Städte und Gemeinden bzw. Landkreise mit BKNKV gefördert nach Klimaschutz-Plus (Darstellung KEA-BW nach [10], Stand 12/2023)

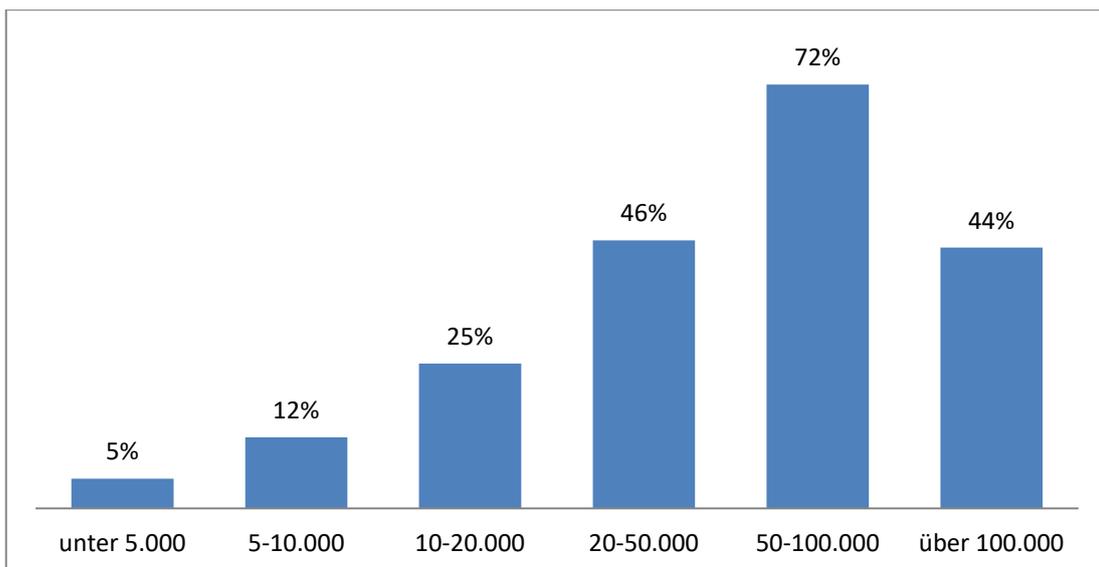
### 3.5 European Energy Award



Karte 15: Am European Energy Award (eea) teilnehmende Kommunen (mit jeweiligem Status) (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023)



Grafik 22: Am eea teilnehmende Kommunen (einschließlich Antragsstellern), seit 2006 (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023)



Grafik 23: Anteil der Kommunen mit eea-Teilnahme nach Größenklasse (EW-Zahl) (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023)

Tabelle 11: Am eea teilnehmende Kommunen nach Kreisen [9], Stand 12/2023

Kreis	Kommunen	
	Anzahl	Anteil
Alb-Donau-Kreis	2	4%
Landkreis Biberach	13	29%
Landkreis Böblingen	4	15%
Bodenseekreis	11	48%
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	1	2%
Landkreis Calw	3	12%
Landkreis Emmendingen	2	8%
Enzkreis	0	0%
Landkreis Esslingen	4	9%
Landkreis Freudenstadt	2	13%
Landkreis Göppingen	4	11%
Landkreis Heidenheim	0	0%
Landkreis Heilbronn	2	4%
Hohenlohekreis	1	6%
Landkreis Karlsruhe	15	47%
Landkreis Konstanz	3	12%
Landkreis Lörrach	3	9%
Landkreis Ludwigsburg	7	18%
Main-Tauber-Kreis	0	0%
Neckar-Odenwald-Kreis	0	0%
Ortenaukreis	5	10%
Ostalbkreis	2	5%
Landkreis Rastatt	5	22%
Landkreis Ravensburg	23	59%
Rems-Murr-Kreis	6	19%
Landkreis Reutlingen	3	12%
Rhein-Neckar-Kreis	11	20%
Landkreis Rottweil	2	10%
Landkreis Schwäbisch Hall	2	7%
Schwarzwald-Baar-Kreis	3	15%
Landkreis Sigmaringen	8	32%
Landkreis Tübingen	2	13%
Landkreis Tuttlingen	0	0%
Landkreis Waldshut	2	6%
Zollernalbkreis	1	4%
Stadt Baden-Baden	0	
Stadt Freiburg	0	
Stadt Heidelberg	0	
Stadt Heilbronn	1	
Stadt Karlsruhe	0	
Stadt Mannheim	0	
Stadt Pforzheim	0	
Stadt Stuttgart	1	
Stadt Ulm	1	
<b>Summe</b>	<b>155</b>	<b>14%</b>

### 3.6 Leitstern Energieeffizienz



Karte 16: Am Wettbewerb Leitstern Energieeffizienz teilnehmende Kreise (Darstellung KEA-BW nach [11], Stand 12/2023)

Tabelle 12: Bisherige Preisträger im Wettbewerb Leitstern Energieeffizienz [11]

Jahr	1. Platz	2. Platz	3. Platz	Input-Indikator	Output-Indikator	Bester Aufsteiger	Bester Stadtkreis
2014	Göppingen	Rems-Murr	Böblingen	Calw	Heidelberg	(-)	(-)
2015	Böblingen	Rems-Murr	Zollernalb	Böblingen	Schw. Hall	(-)	(-)
2016	Ravensburg	Böblingen	Göppingen	Karlsruhe-St	Schw. Hall	(-)	(-)
2018	Göppingen	Ravensburg	Rottweil	Karlsruhe-St	Schw. Hall	(-)	(-)
2020	Rottweil	Göppingen	Freiburg	Karlsruhe-St	Schw. Hall	(-)	(-)
2022	Göppingen	Böblingen	Freudenstadt / Rottweil	Stuttgart	Freudenstadt	Schwarz- wald-Baar	Stuttgart

Tabelle 13: Am Wettbewerb Leitstern Energieeffizienz teilnehmende Kreise [11], Stand 12/2023

Kreis	2014	2015	2016	2018	2020	2022
Alb-Donau-Kreis	■	■	■	■	■	■
Landkreis Biberach	■	□	■	□	■	□
Landkreis Böblingen	■	■	■	■	■	■
Bodenseekreis	□	□	■	■	■	□
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	□	□	□	□	□	□
Landkreis Calw	■	□	■	■	■	■
Landkreis Emmendingen	□	□	■	■	■	■
Enzkreis	■	□	□	■	■	■
Landkreis Esslingen	□	□	□	□	□	■
Landkreis Freudenstadt	□	□	□	□	■	■
Landkreis Göppingen	■	□	■	■	■	■
Landkreis Heidenheim	□	□	□	■	□	■
Landkreis Heilbronn	□	□	□	□	□	■
Hohenlohekreis	■	■	■	■	■	■
Landkreis Karlsruhe	□	□	□	■	■	■
Landkreis Konstanz	□	□	□	□	□	■
Landkreis Lörrach	□	■	■	□	■	■
Landkreis Ludwigsburg	■	□	■	■	■	■
Main-Tauber-Kreis	■	■	■	□	□	■
Neckar-Odenwald-Kreis	■	□	□	□	□	■
Ortenaukreis	□	□	□	□	□	■
Ostalbkreis	■	■	■	■	■	■
Landkreis Rastatt	■	□	■	■	■	■
Landkreis Ravensburg	□	□	■	■	■	■
Rems-Murr-Kreis	■	■	■	■	■	■
Landkreis Reutlingen	■	□	□	■	■	■
Rhein-Neckar-Kreis	■	■	■	■	■	■
Landkreis Rottweil	■	■	■	■	■	■
Landkreis Schwäbisch Hall	□	■	■	■	■	■
Schwarzwald-Baar-Kreis	□	■	■	■	■	■
Landkreis Sigmaringen	□	□	□	□	■	□
Landkreis Tübingen	□	■	■	■	■	■
Landkreis Tuttlingen	■	■	■	■	■	■
Landkreis Waldshut	□	□	□	■	□	■
Zollernalbkreis	■	■	■	■	■	■
Stadt Baden-Baden	■	■	□	□	□	■
Stadt Freiburg	□	□	□	□	■	□
Stadt Heidelberg	■	■	■	■	■	■
Stadt Heilbronn	□	□	□	□	□	□
Stadt Karlsruhe	■	■	■	■	■	■
Stadt Mannheim	■	□	□	□	■	■
Stadt Pforzheim	□	■	■	■	□	■
Stadt Stuttgart	■	■	■	■	■	■
Stadt Ulm	■	■	■	□	□	■
<b>Summe</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>38</b>

### 3.7 Zusammenschau strategischer Aktivitäten in den Kreisen

#### 3.7.1 Konzepte und Wettbewerbe

##### Strategische Aktivitäten - Teil 1

Leitstern Energieeffizienz (LEE)

European Energy Award (eea)

Integriertes Klimaschutzkonzept (iKSK)

Vorreiterkonzept (VK)

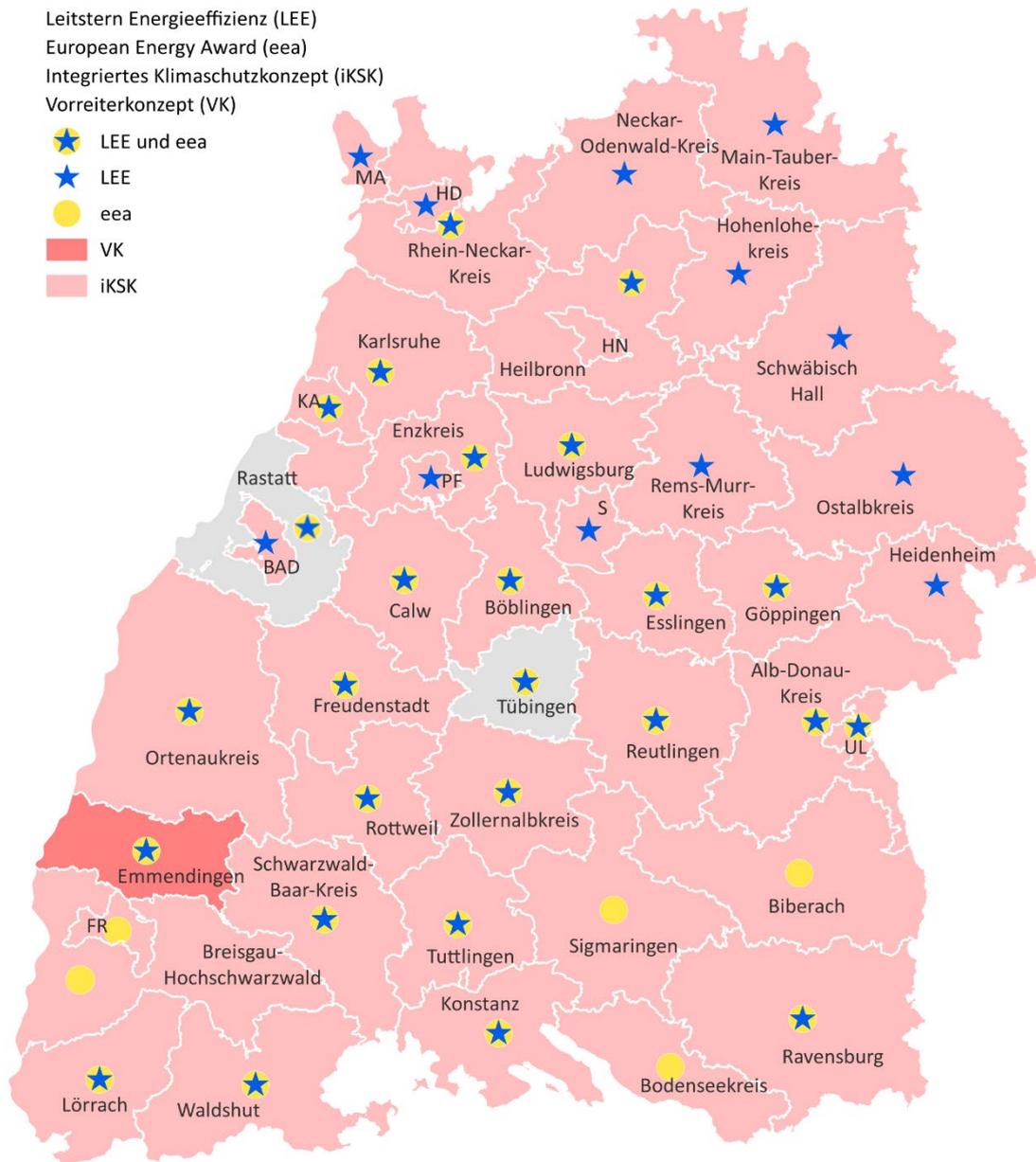
★ LEE und eea

★ LEE

● eea

■ VK

■ iKSK



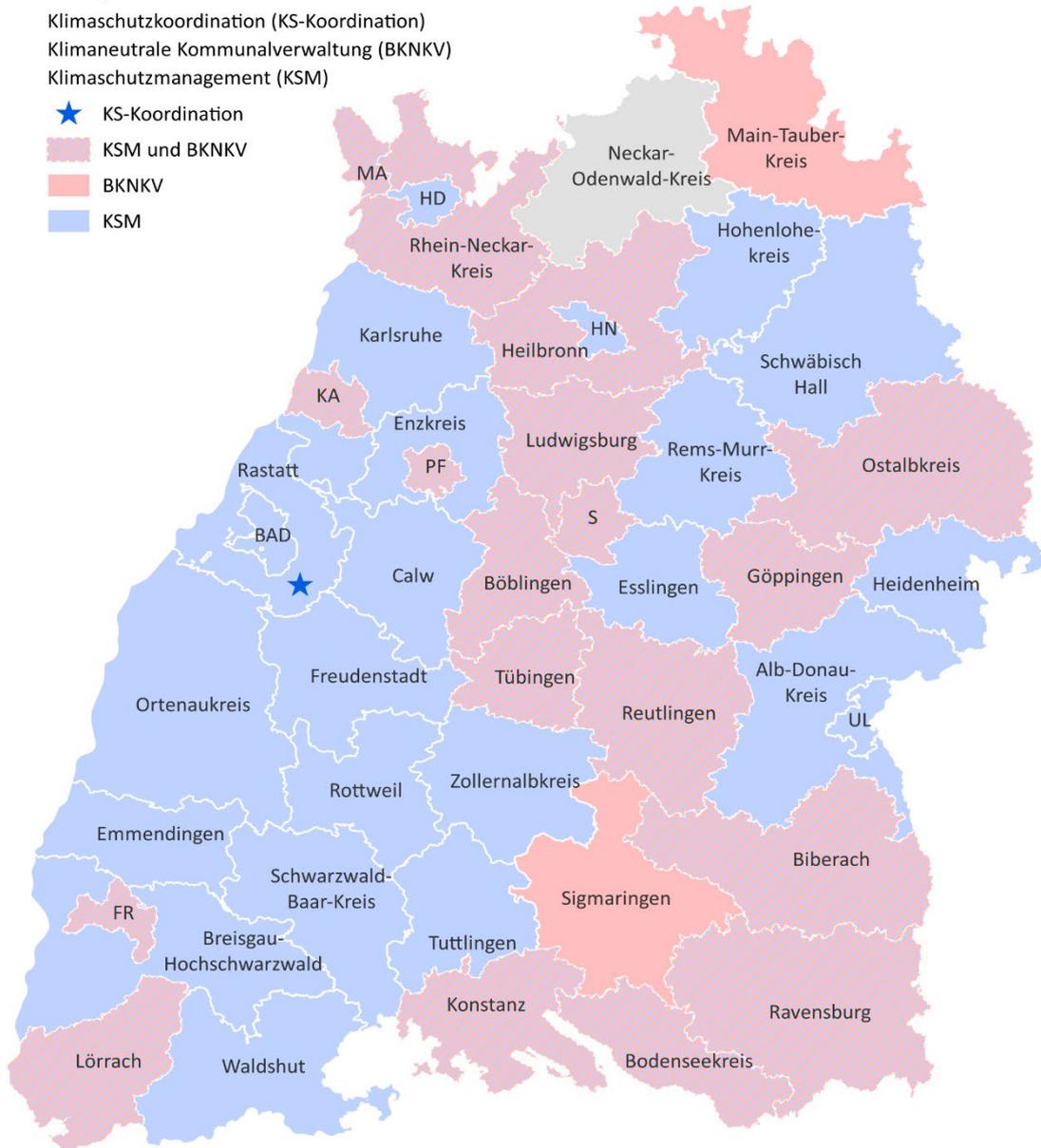
Karte 17: Integrierte Klimaschutzkonzepte, Vorreiterkonzepte, Teilnahme an European Energy Award und Wettbewerb Leitstern Energieeffizienz der Kreise (Darstellung KEA-BW nach [8], [9], [11], Stand 12/2023)

### 3.7.2 Personal

#### Strategische Aktivitäten - Teil 2

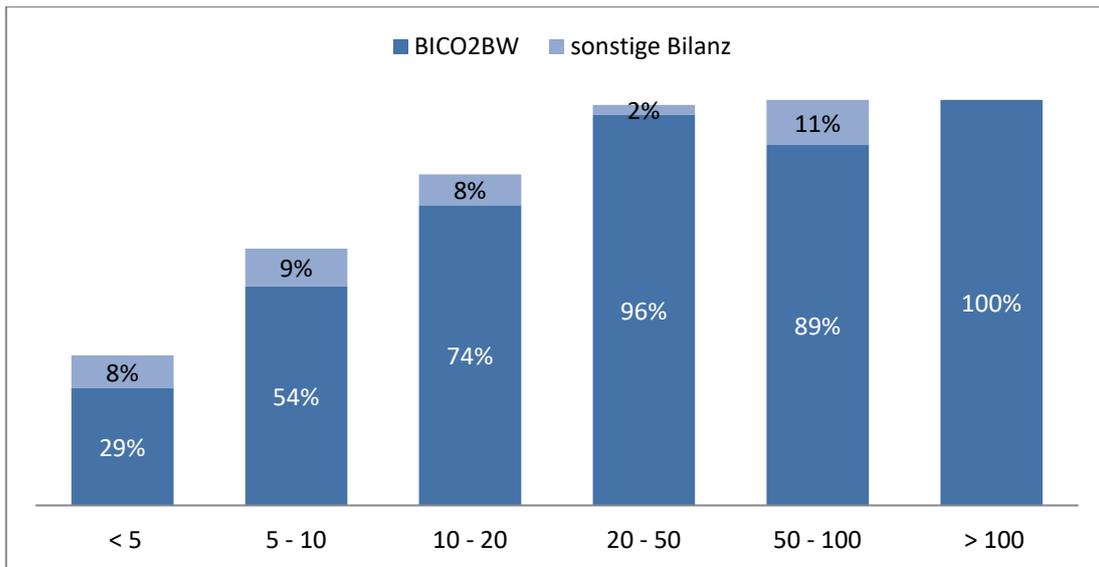
Klimaschutzkoordination (KS-Koordination)  
 Klimaneutrale Kommunalverwaltung (BKNKV)  
 Klimaschutzmanagement (KSM)

- ★ KS-Koordination
- ▨ KSM und BKNKV
- BKNKV
- KSM

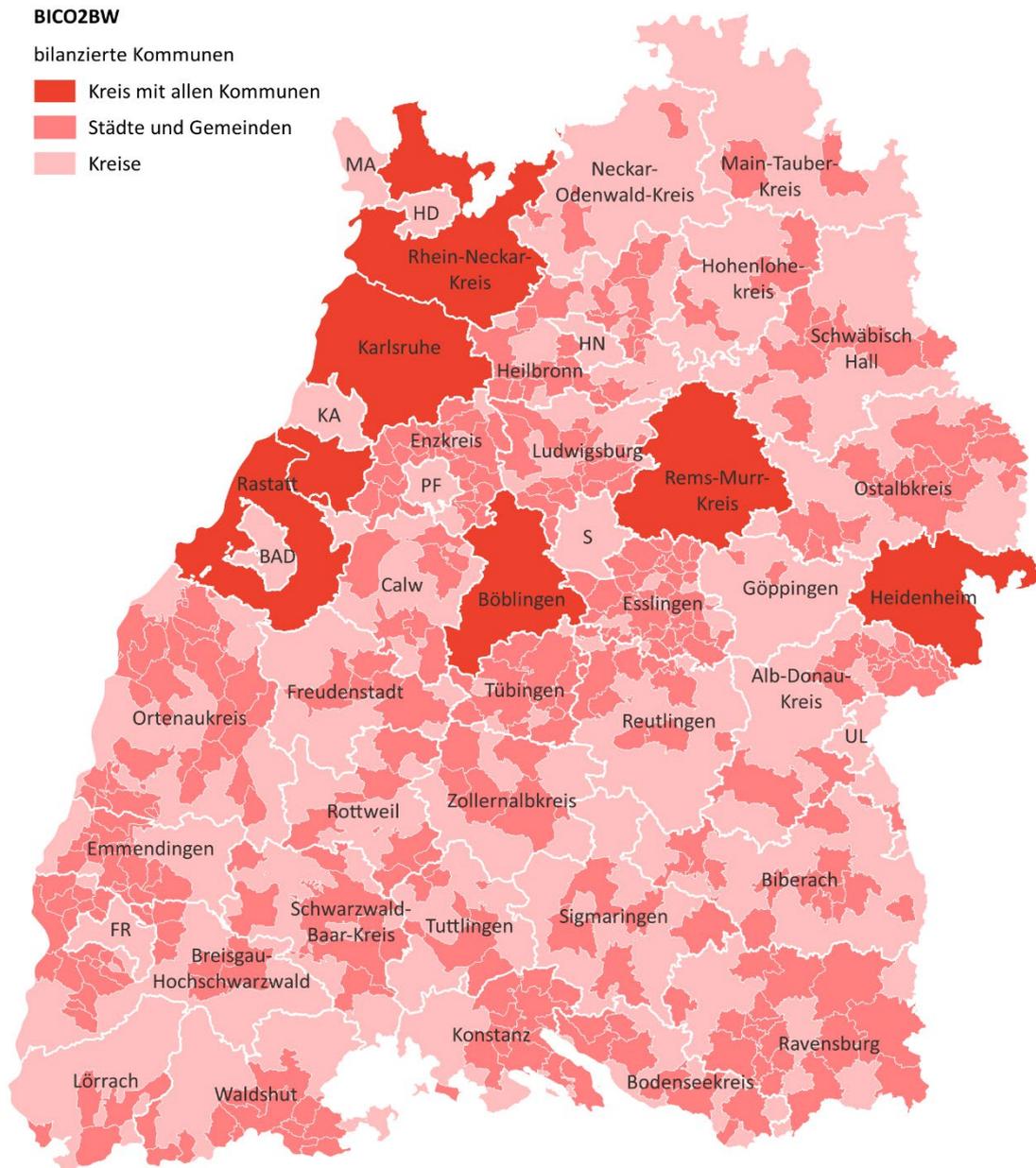


Karte 18: Personal für Klimaschutzkoordination / Klimaschutzmanagement / Klimaneutrale Kommunalverwaltung der Kreise (Darstellung KEA-BW nach [8], [9], [10], Stand 12/2023)

### 3.8 CO<sub>2</sub>-Bilanz mit BICO2BW



Grafik 24: Anteil der Kommunen mit Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanzen nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend) (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023)

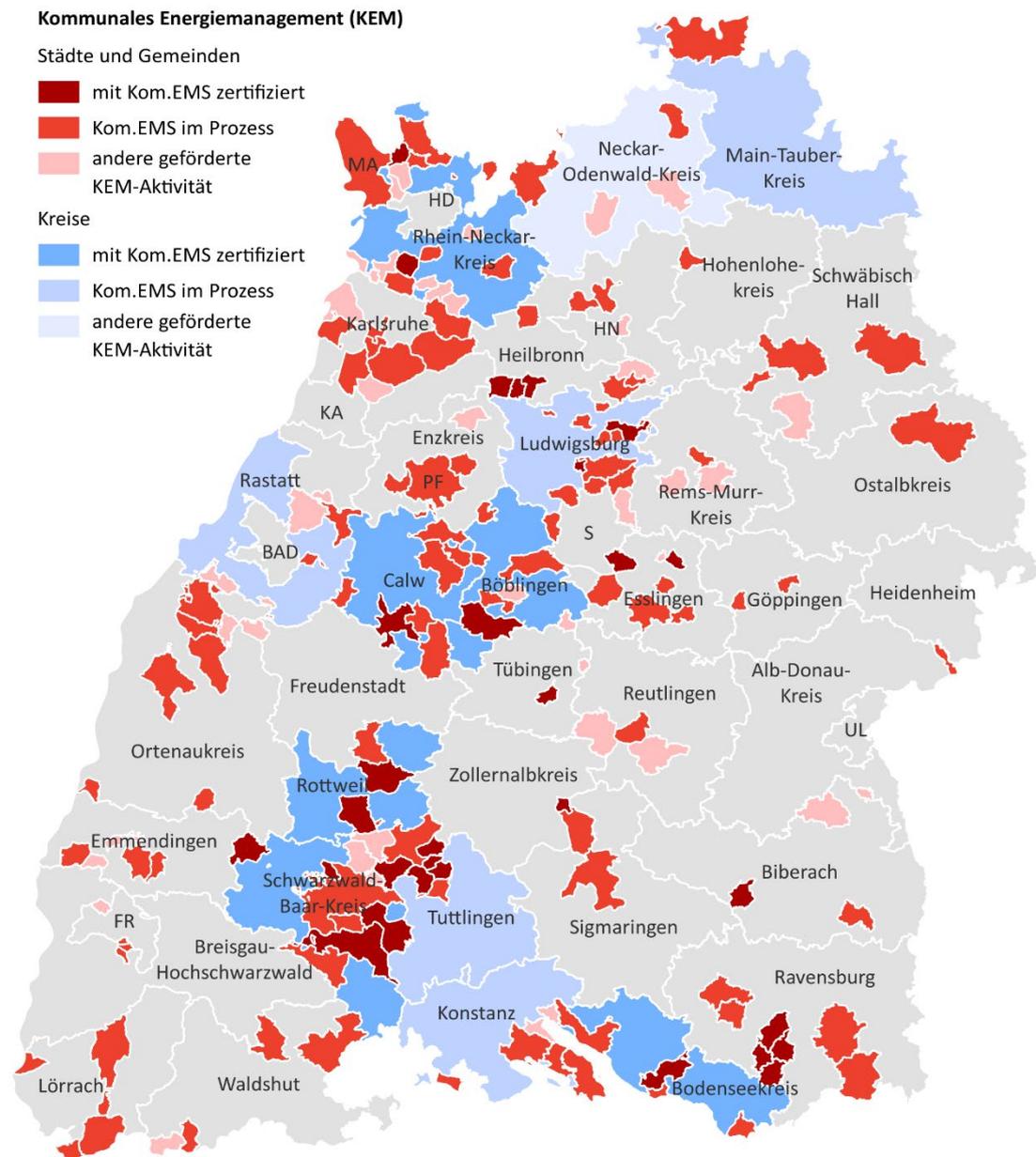


Karte 19: Kommunen mit CO<sub>2</sub>-Bilanz durch BICO2BW (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023)

Tabelle 14: Kommunen mit BICO2BW-Bilanzierung nach Kreisen [9], Stand 12/2023

Kreis	Kommunen		EW-Zahl mit Bilanz [Tsd.]
	Anzahl	Anteil	
Alb-Donau-Kreis	18	33%	89
Landkreis Biberach	11	24%	105
Landkreis Böblingen	26	100%	400
Bodenseekreis	8	35%	149
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	27	54%	168
Landkreis Calw	7	28%	92
Landkreis Emmendingen	13	54%	129
Enzkreis	25	89%	190
Landkreis Esslingen	35	80%	501
Landkreis Freudenstadt	5	31%	72
Landkreis Göppingen	2	5%	25
Landkreis Heidenheim	11	100%	135
Landkreis Heilbronn	23	50%	228
Hohenlohekreis	3	19%	45
Landkreis Karlsruhe	32	100%	456
Landkreis Konstanz	12	48%	218
Landkreis Lörrach	4	11%	95
Landkreis Ludwigsburg	17	44%	410
Main-Tauber-Kreis	2	11%	14
Neckar-Odenwald-Kreis	3	11%	29
Ortenaukreis	25	49%	308
Ostalbkreis	14	33%	213
Landkreis Rastatt	23	100%	236
Landkreis Ravensburg	17	44%	235
Rems-Murr-Kreis	31	100%	433
Landkreis Reutlingen	11	42%	206
Rhein-Neckar-Kreis	54	100%	556
Landkreis Rottweil	6	29%	84
Landkreis Schwäbisch Hall	7	23%	107
Schwarzwald-Baar-Kreis	7	35%	152
Landkreis Sigmaringen	5	20%	69
Landkreis Tübingen	11	73%	215
Landkreis Tuttlingen	9	26%	63
Landkreis Waldshut	13	41%	113
Zollernalbkreis	6	24%	122
Stadt Baden-Baden	1		57
Stadt Freiburg	1		236
Stadt Heidelberg	1		163
Stadt Heilbronn	1		129
Stadt Karlsruhe	1		309
Stadt Mannheim	1		315
Stadt Pforzheim	1		128
Stadt Stuttgart	1		633
Stadt Ulm	1		129
<b>Summe</b>	<b>523</b>	<b>48%</b>	<b>6.659</b>

### 3.9 Kommunales Energiemanagement (KEM)



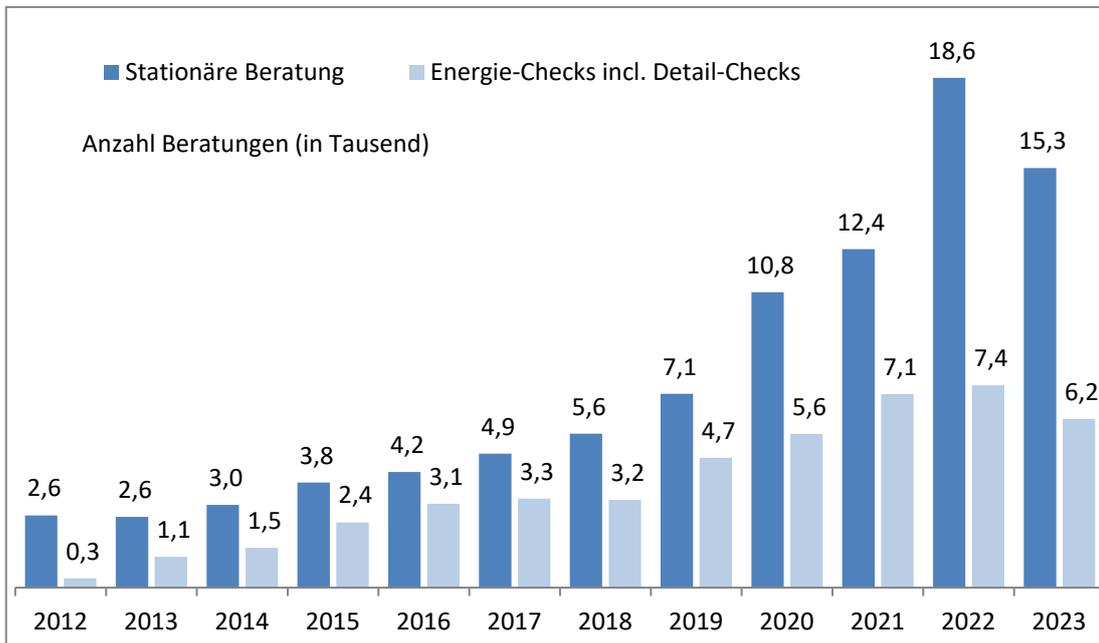
Karte 20: Kommunen mit den aufgeführten KEM-Aktivitäten (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023)

Tabelle 15: Kommunen mit den aufgeführten KEM-Aktivitäten nach Kreisen [8], [9], [10], Stand 12/2023

Kreis	Kommunen mit Kom.EMS-Aktivität		Zertifizierter Kreis	Kreis im Prozess	Sonstige KEM-Förderung
	Anzahl	Anteil			
Alb-Donau	1	2%			
Biberach	3	7%			
Böblingen	4	15%	✓		
Bodensee	4	17%	✓		
Breisgau-Hochschwarzwald	4	8%			
Calw	10	40%	✓		
Emmendingen	5	21%			
Enz	4	14%			
Esslingen	7	16%			
Freudenstadt	-	0%			
Göppingen	2	5%			
Heidenheim	-	0%			
Heilbronn	11	24%			
Hohenlohe	-	0%			
Karlsruhe	8	25%			
Konstanz	5	20%		✓	
Lörrach	5	14%			
Ludwigsburg	11	28%		✓	
Main-Tauber	1	6%		✓	
Neckar-Odenwald	3	11%			✓
Ortenau	8	16%			
Ostalb	1	2%			
Rastatt	3	13%		✓	
Ravensburg	8	21%			
Rems-Murr	4	13%			
Reutlingen	4	15%			
Rhein-Neckar	16	30%	✓		
Rottweil	7	33%	✓		
Schwäbisch Hall	3	10%			
Schwarzwald-Baar	9	45%	✓		
Sigmaringen	1	4%			
Tübingen	2	13%			
Tuttlingen	4	11%		✓	
Waldshut	4	13%			
Zollernalb	2	8%			
Stadt Baden-Baden	-	0%			
Stadt Freiburg	-	0%			
Stadt Heidelberg	-	0%			
Stadt Heilbronn	-	0%			
Stadt Karlsruhe	-	0%			
Stadt Mannheim	1	100%		✓	
Stadt Pforzheim	1	100%		✓	
Stadt Stuttgart	-	0%			
Stadt Ulm	-	0%			
<b>Summe</b>	<b>166</b>	<b>15%</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>

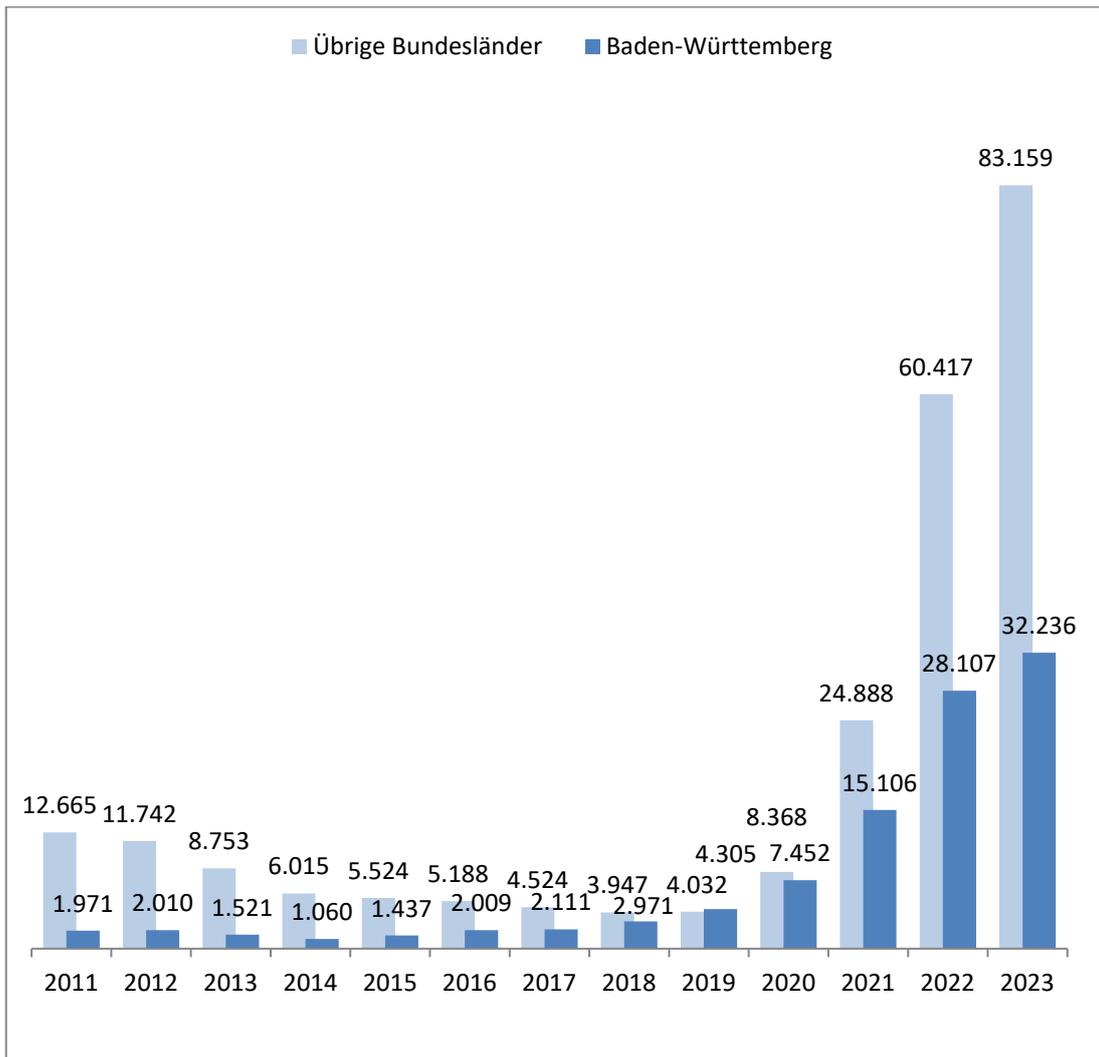
### 3.10 Energieberatungen

#### 3.10.1 Beratungen Verbraucherzentrale-BW und regionale Energieagenturen

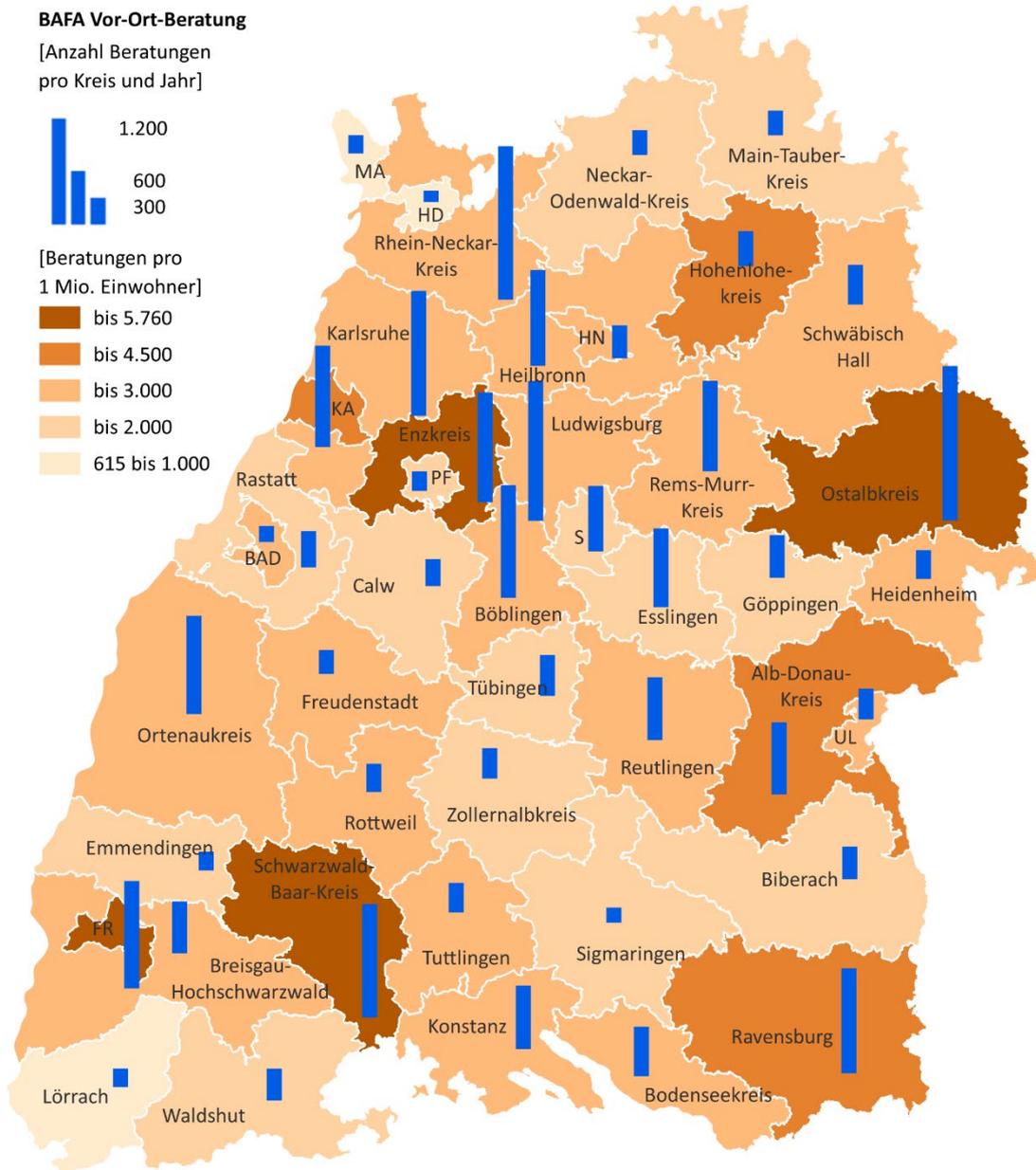


Grafik 25: Entwicklung der Inanspruchnahme von stationären Beratungen und Energie-Checks (Darstellung KEA-BW nach [12], bis 12/2023)

### 3.10.2 BAFA Vor-Ort-Beratungen / Energieberatung für Wohngebäude



Grafik 26: Entwicklung der Anzahl der Vor-Ort-Beratungen nach BAFA in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach[13])



Karte 21: BAFA-Energieberatung für Wohngebäude in Baden-Württemberg nach Kreisen, absolut und EW-Zahl-bezogen (Mittelwert 2022 bis 2023, Darstellung KEA-BW nach [14], Stand 12/2023)

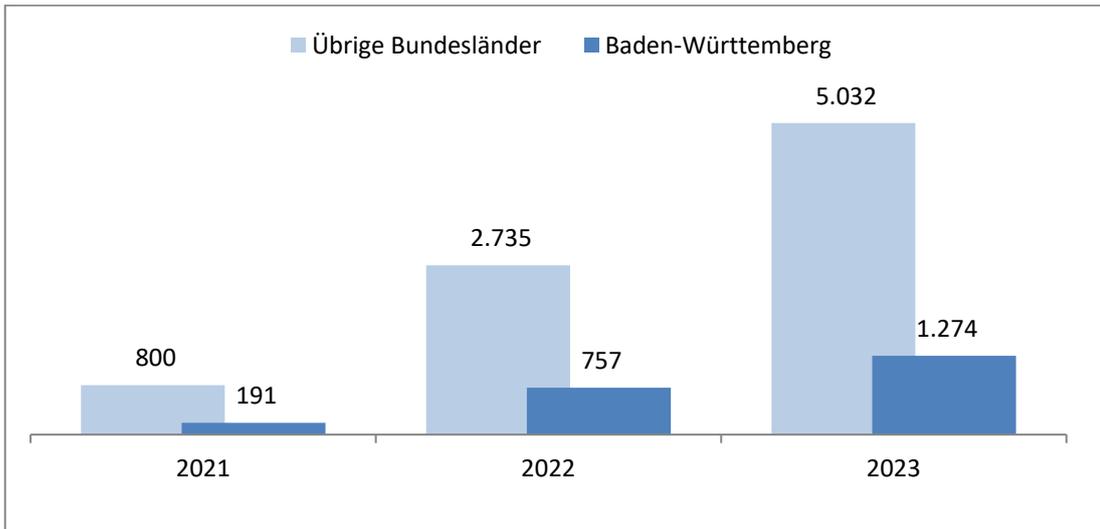
Tabelle 16: Anzahl der BAFA-Vor-Ort-Beratungen nach Kreisen (2023 inklusive „Energieberatung für Wohngebäude“) [14]

Kreis	Absolut 2022	Absolut 2023	Mittel 2022/23	Mittel 2022/23 pro Mio. EW
Alb-Donau-Kreis	789	742	766	3.766
Landkreis Biberach	348	347	348	1.676
Landkreis Böblingen	1.146	1.249	1.198	2.992
Bodenseekreis	504	554	529	2.364
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	551	554	553	2.031
Landkreis Calw	231	343	287	1.756
Landkreis Emmendingen	218	183	201	1.167
Enzkreis	1.138	1.199	1.169	5.758
Landkreis Esslingen	823	853	838	1.547
Landkreis Freudenstadt	178	330	254	2.092
Landkreis Göppingen	483	428	456	1.734
Landkreis Heidenheim	359	254	307	2.263
Landkreis Heilbronn	942	1.099	1.021	2.876
Hohenlohekreis	290	455	373	3.228
Landkreis Karlsruhe	1.120	1.537	1.329	2.917
Landkreis Konstanz	559	796	678	2.308
Landkreis Lörrach	146	249	198	844
Landkreis Ludwigsburg	1.420	1.555	1.488	2.692
Main-Tauber-Kreis	272	254	263	1.948
Neckar-Odenwald-Kreis	226	301	264	1.808
Ortenaukreis	1.126	966	1.046	2.360
Ostalbkreis	1.557	1.730	1.644	5.135
Landkreis Rastatt	368	405	387	1.641
Landkreis Ravensburg	1.059	1.173	1.116	3.816
Rems-Murr-Kreis	940	986	963	2.223
Landkreis Reutlingen	507	830	669	2.286
Rhein-Neckar-Kreis	1.442	1.822	1.632	2.936
Landkreis Rottweil	299	303	301	2.106
Landkreis Schwäbisch Hall	392	455	424	2.077
Schwarzwald-Baar-Kreis	992	1.419	1.206	5.530
Landkreis Sigmaringen	125	196	161	1.191
Landkreis Tübingen	415	456	436	1.866
Landkreis Tuttlingen	339	292	316	2.171
Landkreis Waldshut	349	327	338	1.942
Zollernalbkreis	346	304	325	1.678
Stadt Baden-Baden	144	195	170	2.957
Stadt Freiburg	1.124	1.161	1.143	4.841
Stadt Heidelberg	80	164	122	748
Stadt Heilbronn	335	365	350	2.716
Stadt Karlsruhe	980	1.178	1.079	3.495
Stadt Mannheim	183	205	194	615
Stadt Pforzheim	195	220	208	1.616
Stadt Stuttgart	557	835	696	1.099
Stadt Ulm	318	334	326	2.520
<b>Gesamt</b>	<b>25.915</b>	<b>28.839</b>	<b>27.759</b>	<b>2.454</b>

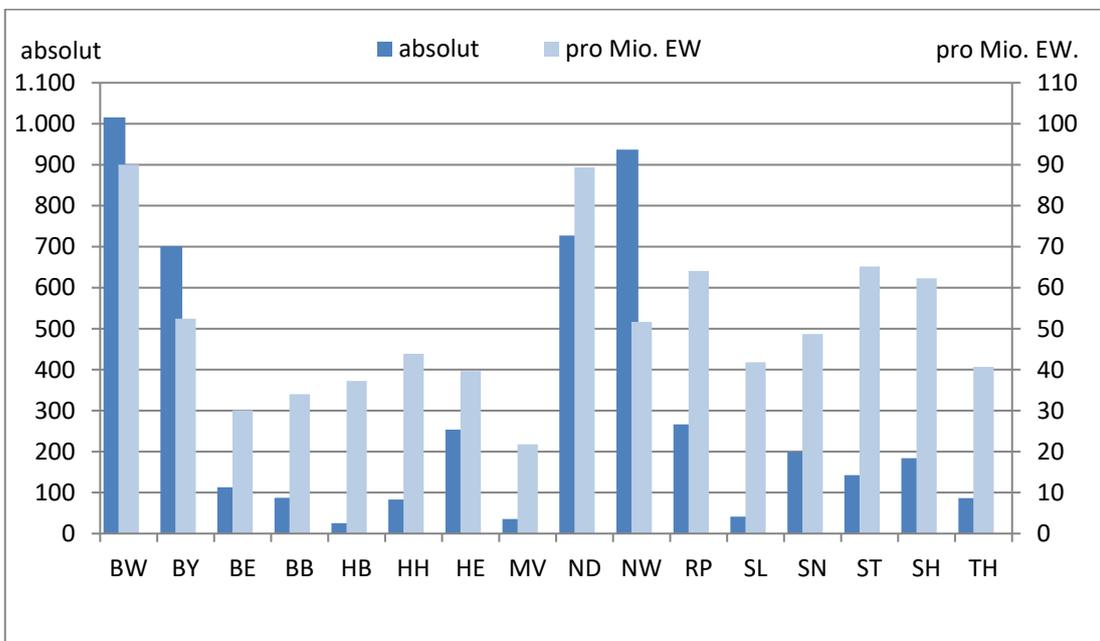
### 3.10.3 BAFA Energieberatung für Nichtwohngebäude

Tabelle 17: Energieberatung für Nichtwohngebäude in Baden-Württemberg [15]

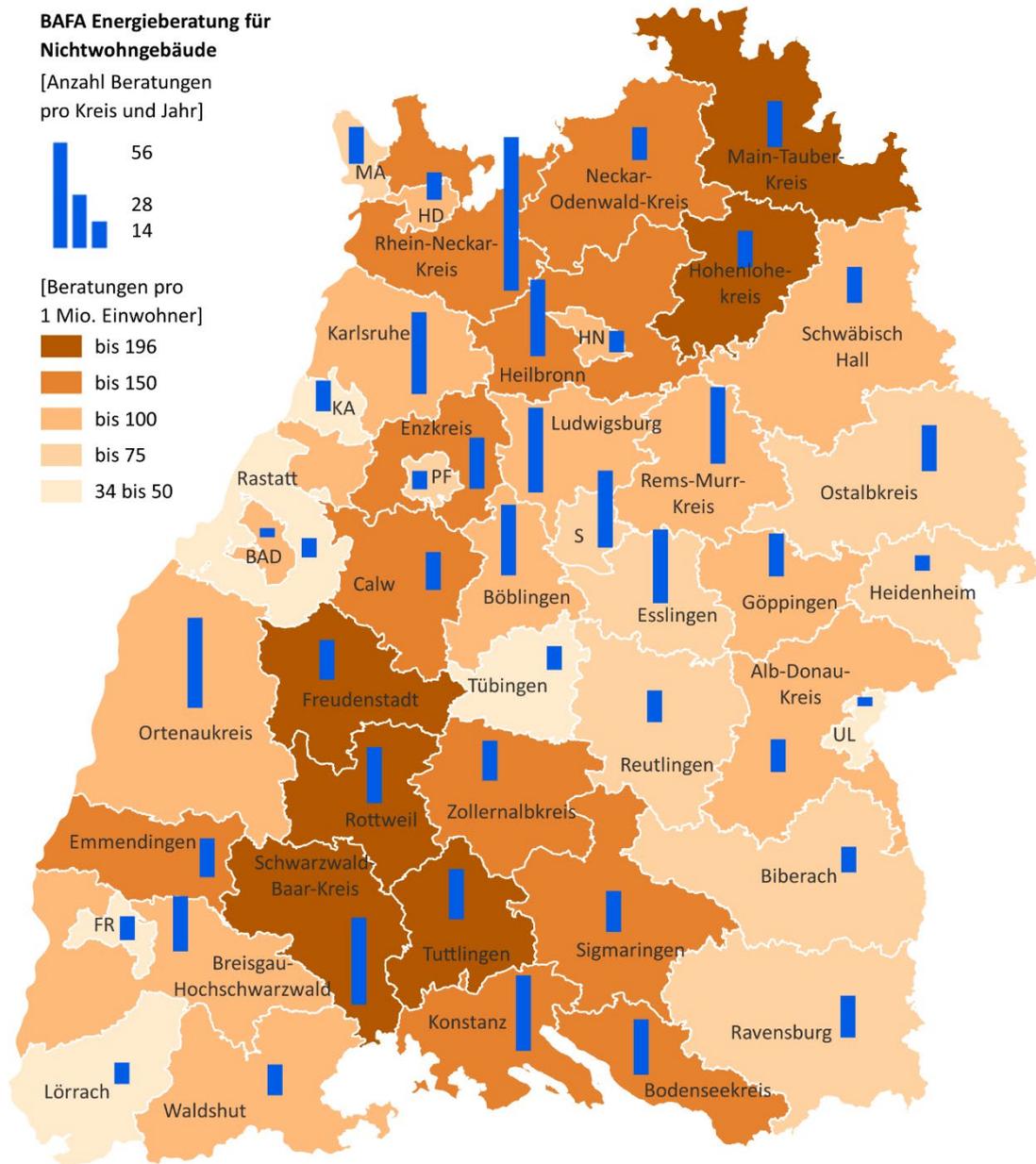
Art der Beratung	2022	2023
Energieaudit DIN EN 16247	391	596
Energieberatung DIN V 18599	364	675
Contracting-Orientierungsberatung	(-)	1



Grafik 27: Entwicklung der Anzahl der Beratungen für Nicht-Wohngebäude nach BAFA in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [15])

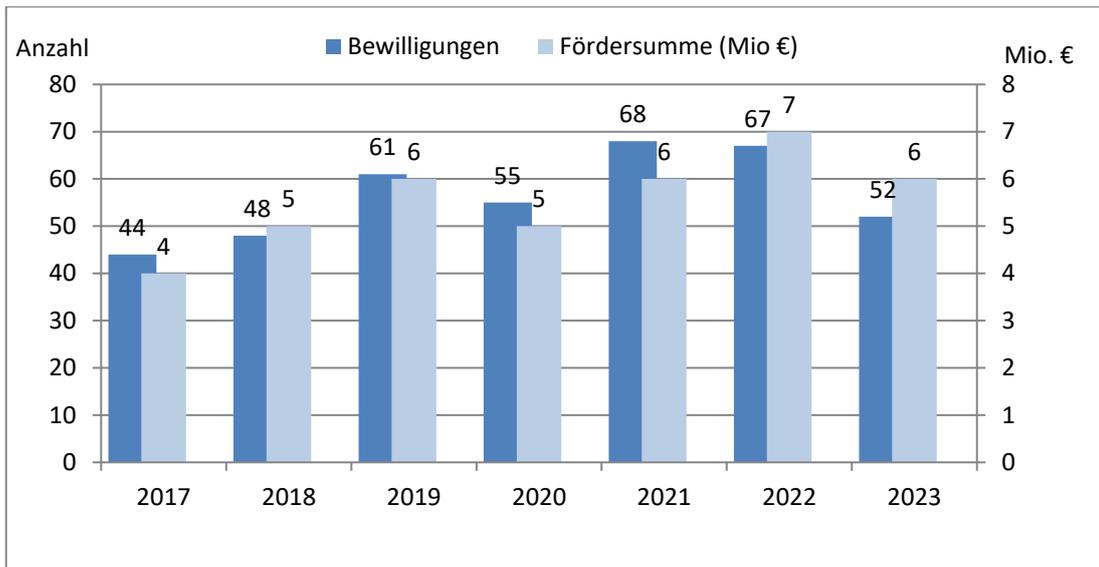


Grafik 28: Inanspruchnahme von BAFA-Beratungen für Nichtwohngebäude in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Mittelwert 2022 bis 2023, Darstellung KEA-BW nach [15], Stand 12/2023)

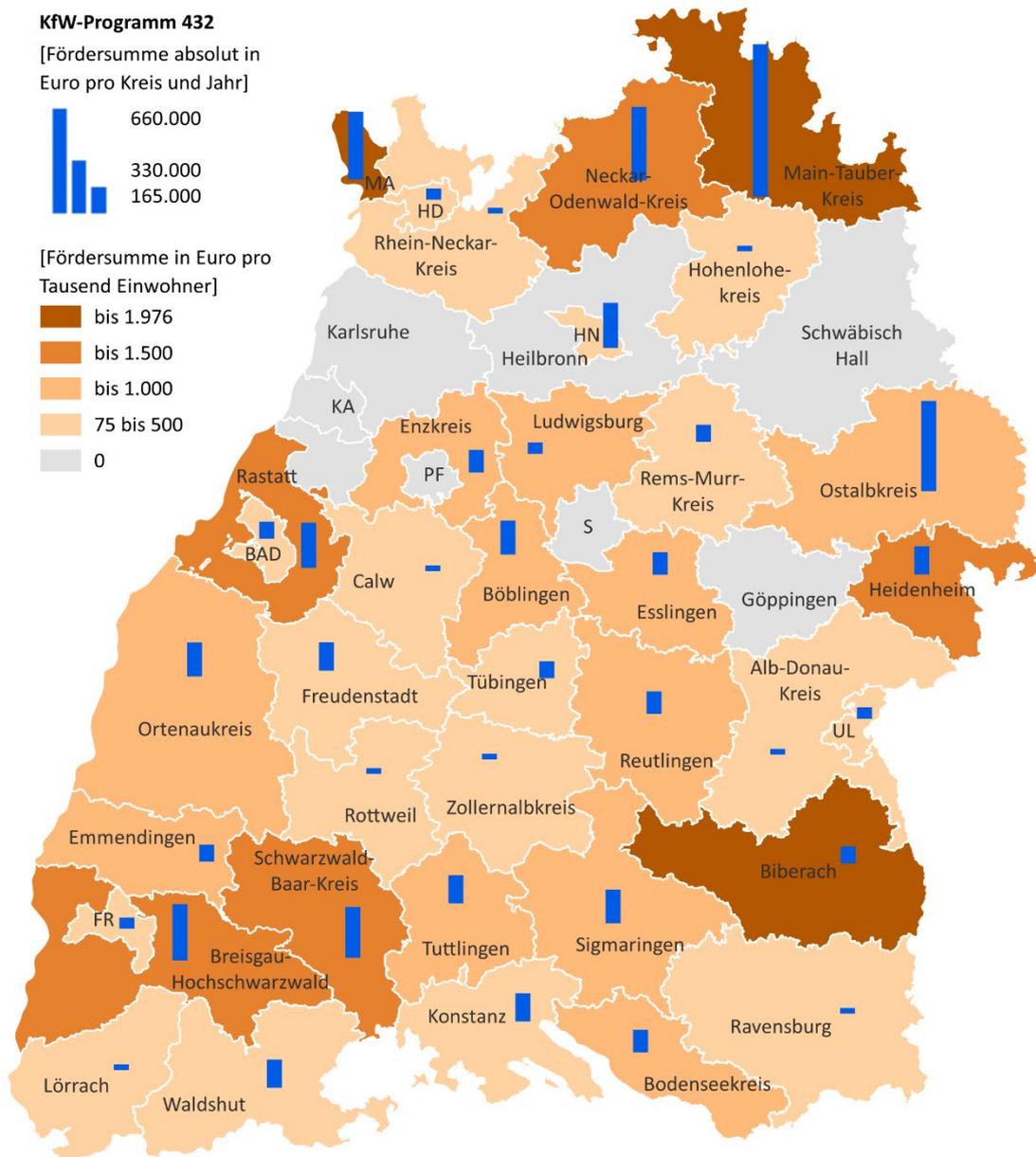


Karte 22: BAFA-Energieberatung für Nichtwohngebäude in Baden-Württemberg nach Kreisen, absolut und EW-Zahl-bezogen (Mittelwert 2022 bis 2023, Darstellung KEA-BW nach [14], Stand 12/2023)

### 3.11 Integrierte Quartierskonzepte und Sanierungsmanagement



Grafik 29: Entwicklung der Anzahl von Bewilligungen und Fördersummen im KfW-Programm 432 für Kommunen in Baden-Württemberg 2017 bis 2023 (Darstellung KEA-BW nach [16])



Karte 23: Fördersummen absolut und pro Einwohnenden im KfW-Programm 432; Mittelwert der Jahre 2021-2023 nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [16])

### 3.12 Tätigkeit des Nachhaltigkeitsbüros der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg

Tabelle 18: Ausgewählte Tätigkeiten des NI-Büros der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg nach [17] (Stand 12/2023)

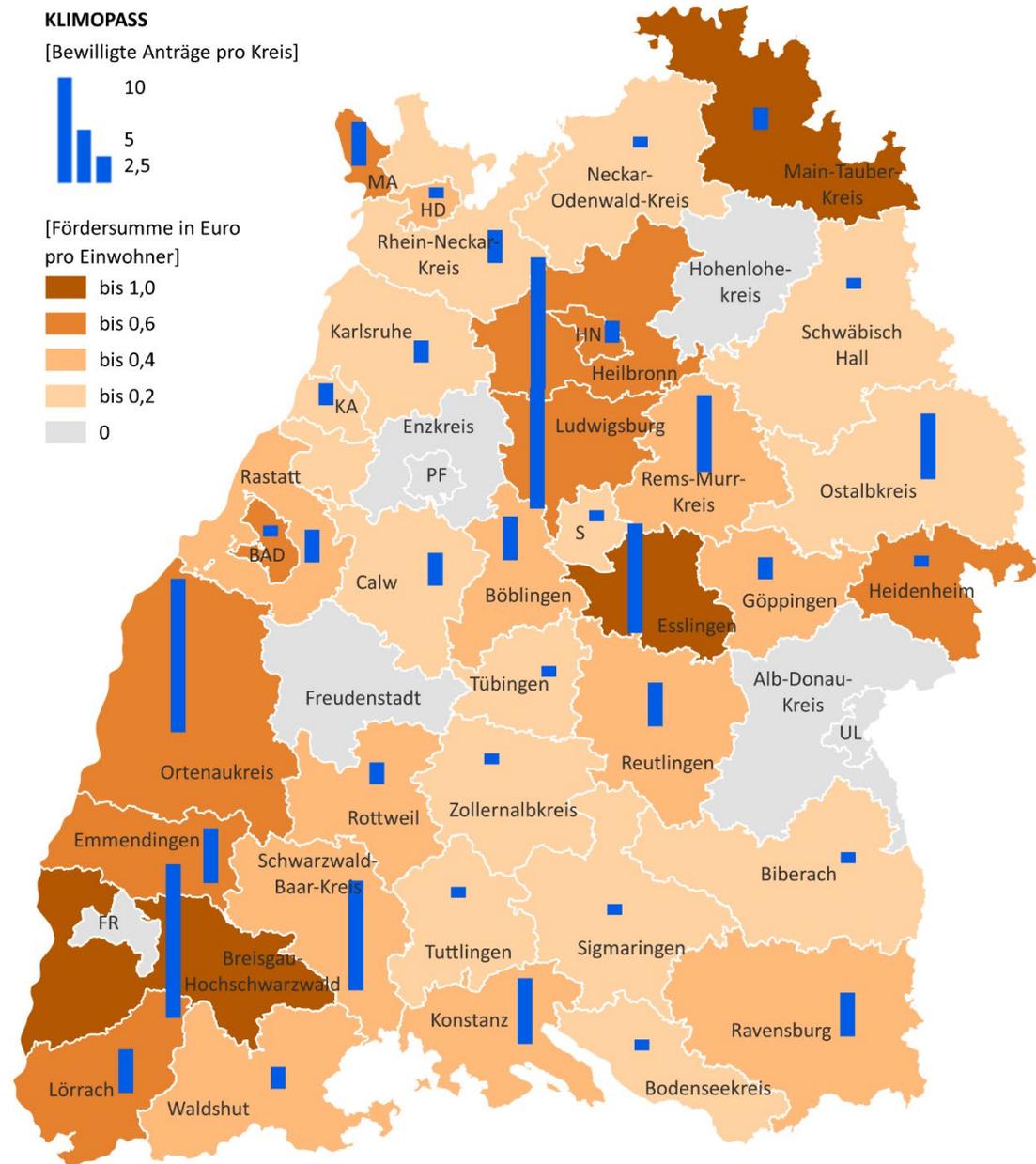
Kreis	Klimawerkstatt, Klimaschutzarbeitskreise
Alb-Donau-Kreis	
Bodenseekreis	
Landkreis Biberach	
Landkreis Böblingen	
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	
Landkreis Calw	
Landkreis Emmendingen	2
Landkreis Esslingen	
Landkreis Freudenstadt	2
Landkreis Göppingen	3
Landkreis Heidenheim	2
Landkreis Heilbronn	1
Landkreis Karlsruhe	2
Landkreis Lörrach	3
Landkreis Ludwigsburg	5
Landkreis Rastatt	2
Landkreis Ravensburg	
Landkreis Rottweil	1
Landkreis Sigmaringen	
Landkreis Tübingen	
Landkreis Tuttlingen	
Landkreis Waldshut	1
Ortenaukreis	
Rems-Murr-Kreis	1
Rhein-Neckar-Kreis	2
Stadt Heilbronn	1
Stadt Karlsruhe	2
Stadt Mannheim	1
Stadt Pforzheim	1
Stadt Ulm	
<b>Summe</b>	<b>32</b>

### 3.13 Nachhaltiges Bauen Baden-Württemberg (N!BBW)

Tabelle 19: Bauvorhaben, die mit dem System N!BBW bearbeitet wurden, nach Kreisen [18], Stand 12/2023

Kreis	Anzahl der Kommunen mit N!BBW-Projekten	Anzahl kommunale Projekte	Anzahl Projekte des Landkreises	Projekte insgesamt
Alb-Donau-Kreis	2	2	0	2
Landkreis Biberach	3	8	1	9
Landkreis Böblingen	3	5	0	5
Bodenseekreis	3	9	1	10
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	2	2	0	2
Landkreis Calw	2	2	0	2
Landkreis Emmendingen	1	1	2	3
Enzkreis	1	1	1	2
Landkreis Esslingen	8	10	3	13
Landkreis Freudenstadt	1	1	0	1
Landkreis Göppingen	2	2	0	2
Landkreis Heidenheim	3	6	0	6
Landkreis Heilbronn	2	3	0	3
Hohenlohekreis	0	0	0	0
Landkreis Karlsruhe	7	11	3	14
Landkreis Konstanz	4	6	1	7
Landkreis Lörrach	3	8	0	8
Landkreis Ludwigsburg	10	29	6	35
Main-Tauber-Kreis	1	3	0	3
Neckar-Odenwald-Kreis	3	4	0	4
Ortenaukreis	4	6	0	6
Ostalbkreis	6	8	0	8
Landkreis Rastatt	0	0	0	0
Landkreis Ravensburg	2	4	0	4
Rems-Murr-Kreis	4	4	0	4
Landkreis Reutlingen	3	8	1	9
Rhein-Neckar-Kreis	3	5	2	7
Landkreis Rottweil	2	3	0	3
Landkreis Schwäbisch Hall	2	3	0	3
Schwarzwald-Baar-Kreis	3	3	0	3
Landkreis Sigmaringen	2	2	0	2
Landkreis Tübingen	3	15	2	17
Landkreis Tuttlingen	1	1	1	2
Landkreis Waldshut	2	2	0	2
Zollernalbkreis	0	0	0	0
Stadt Baden-Baden	1	3	-	3
Stadt Freiburg	1	2	-	2
Stadt Heidelberg	1	1	-	1
Stadt Heilbronn	1	1	-	1
Stadt Karlsruhe	1	17	-	17
Stadt Mannheim	0	0	-	0
Stadt Pforzheim	1	2	-	2
Stadt Stuttgart	1	77	-	77
Stadt Ulm	1	5	-	5
<b>Summe</b>	<b>106</b>	<b>285</b>	<b>24</b>	<b>309</b>

### 3.14 KLIMOPASS



Karte 24: Inanspruchnahme von KLIMOPASS 2018 bis 2023 nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [10], Stand 12/2023)

Tabelle 20: Förderung im Programm KLIMOPASS 2018 bis 2023 [10], Stand 12/2023

Kreis	Anzahl Bewilligungen			Förderung T€		
	Modul A	Modul B	Modul C	Modul A	Modul B	Modul C
Alb-Donau-Kreis	-	-	-	-	-	-
Landkreis Biberach	-	-	1	-	-	5
Landkreis Böblingen	-	-	4	-	-	88
Bodenseekreis	-	1	-	-	16	-
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	2	4	8	7	128	72
Landkreis Calw	2	1	-	12	16	-
Landkreis Emmendingen	3	2	-	15	80	-
Enzkreis	-	-	-	-	-	-
Landkreis Esslingen	1	3	6	4	107	236
Landkreis Freudenstadt	-	-	-	-	-	-
Landkreis Göppingen	-	2	-	-	64	-
Landkreis Heidenheim	-	-	1	-	-	76
Landkreis Heilbronn	-	-	12	-	-	159
Hohenlohekreis	-	-	-	-	-	-
Landkreis Karlsruhe	2	-	-	8	-	-
Landkreis Konstanz	3	1	2	15	38	13
Landkreis Lörrach	-	3	1	-	94	5
Landkreis Ludwigsburg	1	5	5	4	137	97
Main-Tauber-Kreis	-	-	2	-	-	118
Neckar-Odenwald-Kreis	1	-	-	4	-	-
Ortenaukreis	-	5	9	-	171	87
Ostalbkreis	2	-	4	12	-	31
Landkreis Rastatt	-	1	2	-	23	64
Landkreis Ravensburg	2	2	-	8	60	-
Rems-Murr-Kreis	2	3	2	10	66	27
Landkreis Reutlingen	1	1	2	3	35	30
Rhein-Neckar-Kreis	1	1	1	4	22	12
Landkreis Rottweil	1	-	1	4	-	53
Landkreis Schwäbisch Hall	-	-	1	-	-	10
Schwarzwald-Baar-Kreis	-	-	10	-	-	57
Landkreis Sigmaringen	-	-	1	-	-	12
Landkreis Tübingen	-	-	1	-	-	12
Landkreis Tuttlingen	1	-	-	4	-	-
Landkreis Waldshut	1	1	-	4	53	-
Zollernalbkreis	-	-	1	-	-	6
Stadt Baden-Baden	-	1	-	-	34	-
Stadt Freiburg	-	-	-	-	-	-
Stadt Heidelberg	-	-	1	-	-	40
Stadt Heilbronn	-	2	-	-	73	-
Stadt Karlsruhe	-	-	2	-	-	14
Stadt Mannheim	-	2	2	-	48	134
Stadt Pforzheim	-	-	-	-	-	-
Stadt Stuttgart	-	-	1	-	-	48
Stadt Ulm	-	-	-	-	-	-
<b>Gesamt</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>83</b>	<b>117</b>	<b>1.267</b>	<b>1.505</b>

## 4 Mitgliedschaften

### 4.1 Energy Cities

Tabelle 21: Mitgliedkommunen Energy Cities [19] (Stand 12/2023)

	2021	2023
<b>Kommunen insgesamt</b>	> 1.000	> 1.000
<b>Anzahl Länder der Kommunen</b>	30	30
<b>Kommunen aus Baden-Württemberg</b>	5	5

Tabelle 22: Kommunen aus Baden-Württemberg in Energy Cities [19] (Stand 12/2023)

Kommune	EW-Zahl [Tsd.]	Landkreis
Ettlingen	40	Landkreis Karlsruhe
Freiburg im Breisgau	236	Stadt Freiburg
Heidelberg	163	Stadt Heidelberg
Schwetzingen	22	Rhein-Neckar-Kreis
Stuttgart	633	Stadt Stuttgart
<b>Summe</b>	<b>1.094</b>	

### 4.2 Covenant of Mayors

Tabelle 23: Mitgliedkommunen Covenant of Mayors [20] (Stand 12/2023)

	2021	2023
<b>Kommunen insgesamt</b>	> 10.000	11.902
<b>Anzahl Länder der Kommunen</b>	44	55
<b>Kommunen aus Baden-Württemberg</b>	17	17

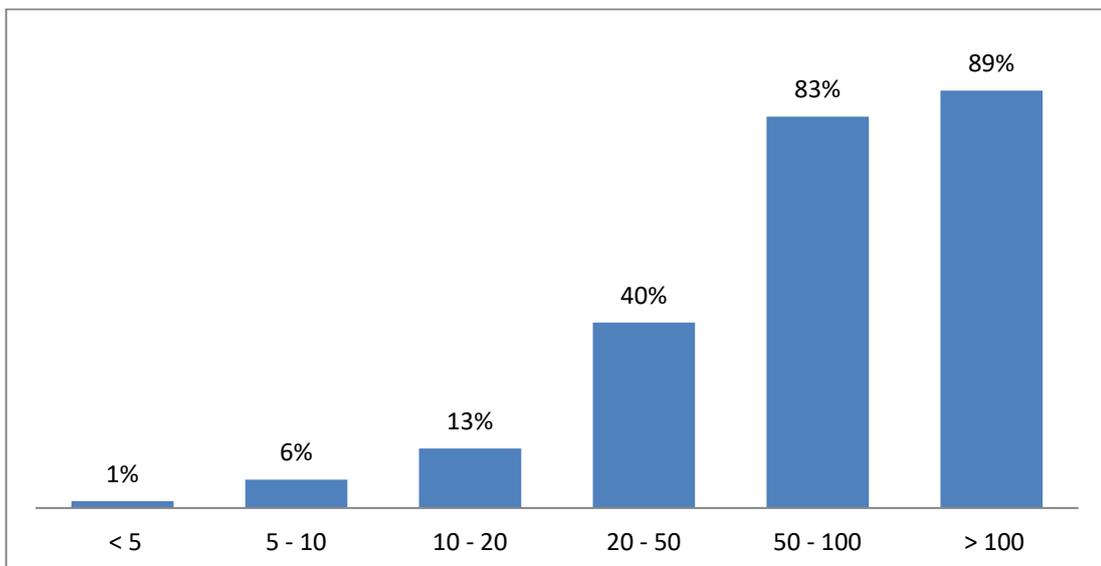
Tabelle 24: Kommunen aus Baden-Württemberg im Covenant of Mayors (Stand 12/2023)  
[20]

Kommune	EW-Zahl [Tsd.]	Landkreis
Böblingen	52	Böblingen
Eppelheim	16	Rhein-Neckar-Kreis
Esslingen am Neckar	95	Landkreis Esslingen
Freiburg im Breisgau	236	Stadt Freiburg
Friedrichshafen	63	Bodenseekreis
Geislingen	6	Zollernalbkreis
Heidelberg	163	Stadt Heidelberg
Karlsruhe	309	Stadt Karlsruhe
Lörrach	50	Landkreis Lörrach
Ludwigsburg	94	Landkreis Ludwigsburg
Mannheim	315	Stadt Mannheim
Pforzheim	128	Stadt Pforzheim
Sindelfingen	65	Böblingen
St. Leon-Rot	14	Rhein-Neckar-Kreis
Stuttgart	633	Stadt Stuttgart
Walldorf	16	Rhein-Neckar-Kreis
Wiesloch	27	Rhein-Neckar-Kreis
<b>Summe</b>	<b>2.284</b>	

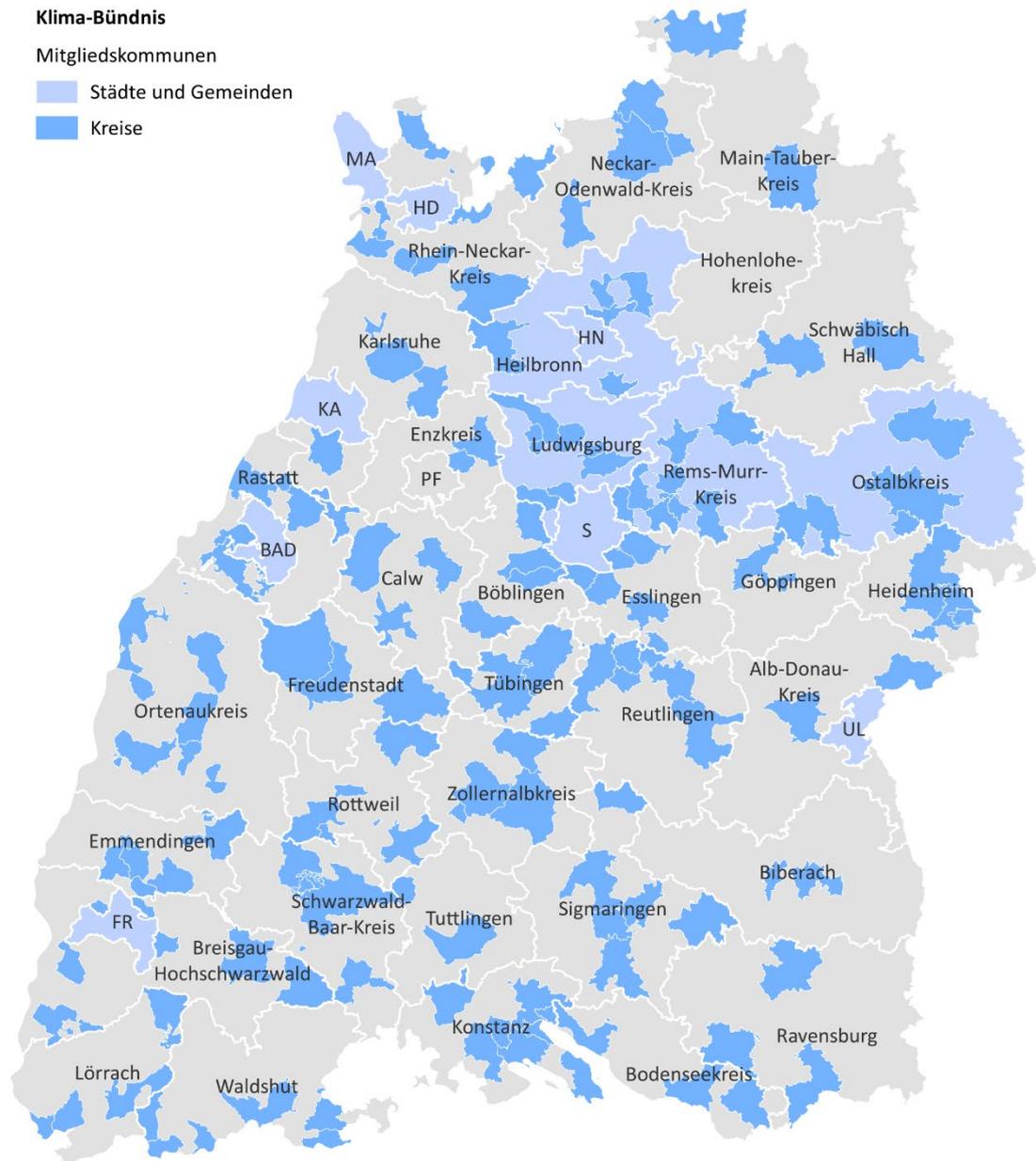
### 4.3 Klimabündnis

Tabelle 25: Mitgliedkommunen Klimabündnis [21] (Stand 12/2023)

	2021	2023
<b>Kommunen insgesamt</b>	1.880	1.975
<b>Anzahl Länder der Kommunen</b>	27	26
<b>Kommunen aus Baden-Württemberg</b>	97	104



Grafik 30: Anteil der Kommunen im Klima-Bündnis nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend) (Darstellung KEA-BW nach [21], Stand 12/2023)



*Karte 25: Kommunen und Kreise im Klima-Bündnis (Darstellung KEA-BW nach [21], Stand 12/2023)*

#### 4.4 International Council for Local Environmental Initiatives

Tabelle 26: Mitgliedkommunen International Council for Local Environmental Initiatives [22] (Stand 12/2023)

	2021	2023
<b>Kommunen insgesamt</b>	ca. 1.000	> 2.500
<b>Anzahl Länder der Kommunen</b>	70	> 125
<b>Kommunen aus Baden-Württemberg</b>	5	5

Tabelle 27: Kommunen aus Baden-Württemberg im International Council for Local Environmental Initiatives [22] (Stand 12/2023)

Kommune	EW-Zahl [Tsd.]	Landkreis
Bietigheim-Bissingen	44	Landkreis Ludwigsburg
Freiburg im Breisgau	236	Stadt Freiburg
Heidelberg	163	Stadt Heidelberg
Ludwigsburg	94	Landkreis Ludwigsburg
Mannheim	315	Stadt Mannheim
<b>Summe</b>	<b>852</b>	

## 5 Wettbewerbe

### 5.1 Energie-Kommune

Tabelle 28: Von der Agentur für Erneuerbare Energien ausgezeichnete „Energie-Kommunen“ in Baden-Württemberg [23] (neu hinzugekommene Kommunen sind kursiv gesetzt, Stand 12/2023)

Kommune	Kreis	EW-Zahl [Tsd.]
Aalen	Ostalbkreis	68
Altensteig	Landkreis Calw	11
<i>Bad Waldsee</i>	Landkreis Ravensburg	20
Büdingen am Hochrhein	Landkreis Konstanz	1
Crailsheim	Landkreis Schwäbisch Hall	34
Ettenheim	Ortenaukreis	13
Freiburg im Breisgau	Stadt Freiburg	230
Gerstetten	Landkreis Heidenheim	12
Heidelberg	Stadt Heidelberg	160
Horb am Neckar	Landkreis Freudenstadt	25
Ilsfeld	Landkreis Heilbronn	10
Immendingen	Landkreis Tuttlingen	0
Konstanz	Landkreis Konstanz	85
Leutkirch im Allgäu	Landkreis Ravensburg	23
Mannheim	Stadt Mannheim	310
Murg	Landkreis Waldshut	7
Murrhardt	Rems-Murr-Kreis	14
Neckarsulm	Landkreis Heilbronn	27
Ravensburg	Landkreis Ravensburg	51
Rottweil	Landkreis Rottweil	25
<i>Schönau im Schwarzwald</i>	Landkreis Lörrach	2
Schwäbisch Hall	Landkreis Schwäbisch Hall	41
Ulm	Stadt Ulm	127
Vöhrenbach	Schwarzwald-Baar-Kreis	4
Waiblingen	Rems-Murr-Kreis	56
Weissach im Tal	Rems-Murr-Kreis	7
Wiernsheim	Enzkreis	7
<i>Landkreis Ludwigsburg</i>	-	551
<i>Landkreis Schwäbisch Hall</i>	-	199
Hohenlohe-Odenwald-Tauber	-	396

## 5.2 Climate Star

Tabelle 29: Preisträger im Wettbewerb „Climate Star“ ausgelobt vom Klimabündnis aus Baden-Württemberg [24]

Jahr	Kommune
2002	Heidelberg
2002	Herrenberg
2002	Ostfildern
2004	Stuttgart
2007	Esslingen am Neckar
2009	Freiburg im Breisgau
2014	Konstanz, Radolfzell, Singen und Überlingen
2016	Filderstadt
2018	Ettlingen, Tübingen
2021	Ludwigsburg
2023	Rems-Murr-Kreis
2023	Kompetenznetz KlimaMobil

## 5.3 Klimaaktive Kommune

Tabelle 30: Preisträger im vom Deutsches Institut für Urbanistik mit Förderung der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz ausgelobten Wettbewerb „Klimaaktive Kommune“ aus Baden-Württemberg [25]

Jahr	Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 3	Sonderpreis
2009	(-)	(-)	Tübingen	(-)
2010	Wiernsheim	(-)	(-)	(-)
2011	(-)	Stuttgart	Karlsruhe	(-)
2012	(-)	(-)	Oberreichenbach	(-)
2013	Hüfingen	(-)	Freiburg	(-)
2014	(-)	LK Reutlingen	(-)	(-)
2015	(-)	Mannheim	(-)	(-)
2016	Enzkreis	Karlsruhe	Ettlingen	(-)
2017	(-)	(-)	(-)	(-)
2018	Freiburg	(-)	Brackenheim	(-)
2019	(-)	Freiburg	(-)	Ludwigsburg
2020	Aalen	(-)	Rems-Murr-Kreis	(-)
2021	Singen (Hohentwiel)	(-)	LK Heidenheim	(-)
2022	LK Lörrach	(-)	(-)	Bodenseekreis
2023	Straubenhardt, Stuttgart	Freiburg	(-)	(-)

## 5.4 Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Tabelle 31: Preisträger im von der Stiftung Deutscher Nachhaltigkeitspreis ausgelobten Wettbewerb „Deutscher Nachhaltigkeitspreis“ aus Baden-Württemberg [26]

Jahr	Sieger	Finalist bzw. Top 3
2012	Freiburg	Ludwigsburg, Tübingen
2013	(-)	Lörrach
2014	Ludwigsburg	Karlsruhe
2015	Karlsruhe	Esslingen
2016	(-)	(-)
2017	(-)	(-)
2018	(-)	Heidelberg, Mannheim
2019	(-)	Stuttgart
2020	(-)	Stuttgart
2021	Stuttgart	Kirchheim unter Teck
2022	Kein Wettbewerb	
2023	Kein Wettbewerb	

## 5.5 Klimahaus

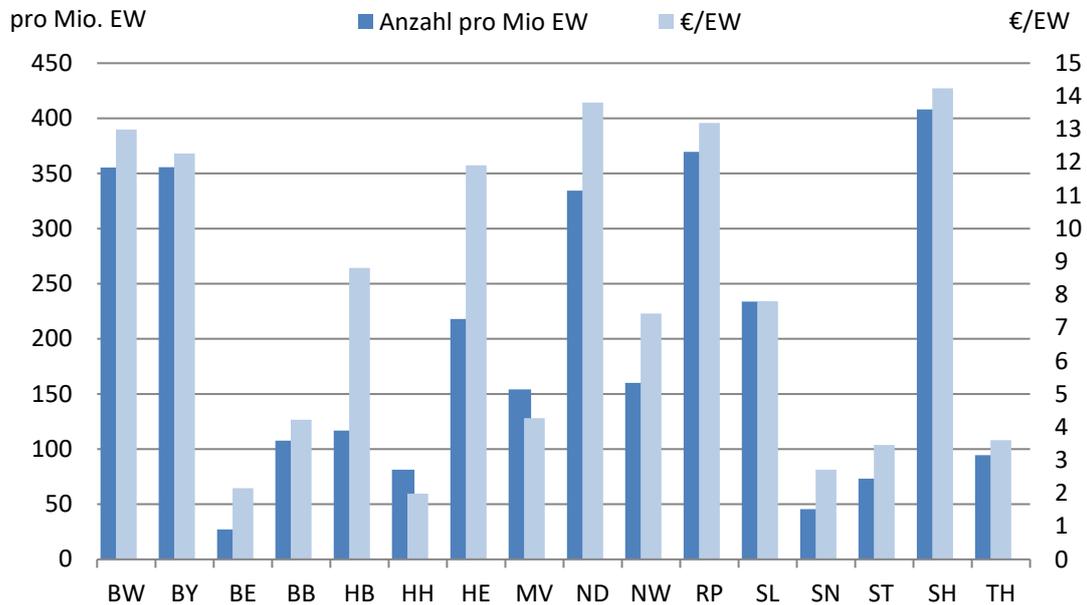
Mittlerweile gibt es rund 250 Klimahäuser ausgezeichnet durch die KEA-BW unter Schirmherrschaft des Landesumweltministeriums.

Teilnehmende Kommunen Stand 12/2023:

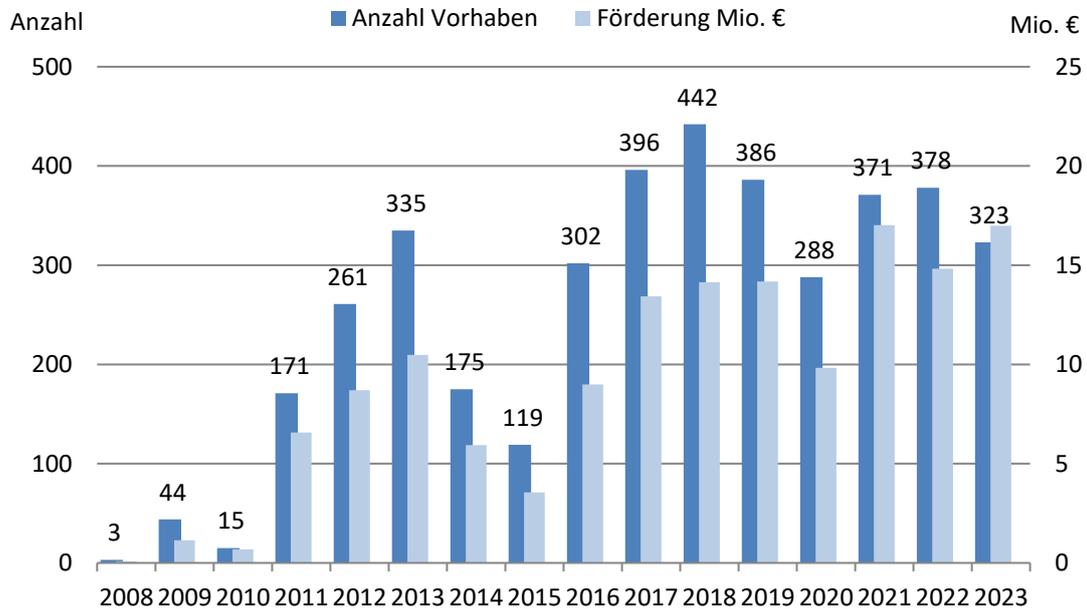
- Landkreis Esslingen
- Landkreis Rottweil
- Neckar-Odenwald-Kreis
- Landkreis Rastatt (neu hinzugekommen 01/2023)
- nicht mehr dabei: Stadt Karlsruhe, Stadt Pforzheim, Landkreis Böblingen [9]

## 6 Inanspruchnahme investiver Förderprogramme

### 6.1 Kommunalrichtlinie: Investive Maßnahmen



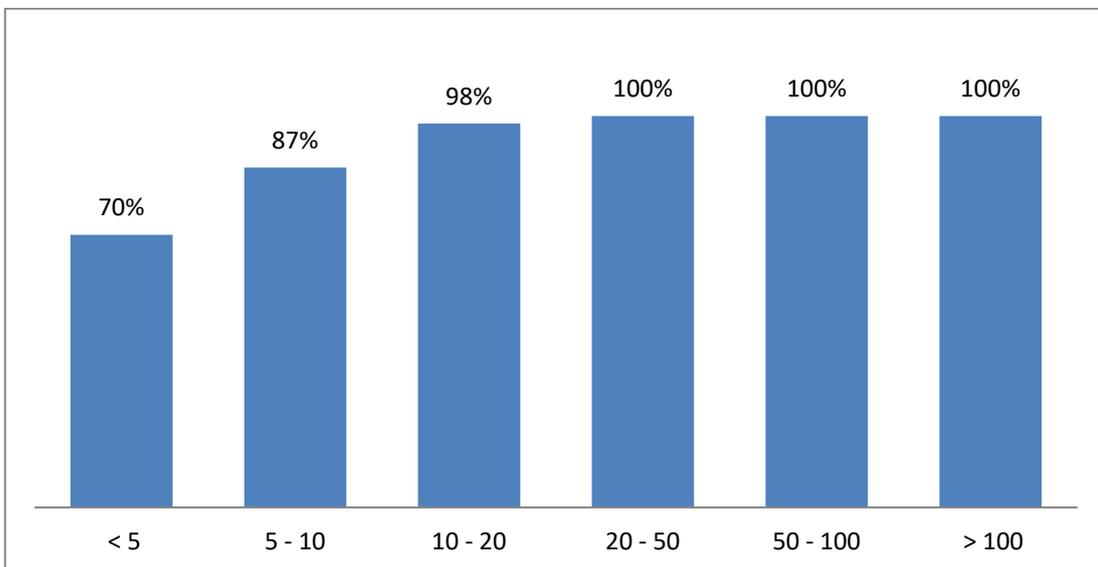
Grafik 31: Kommunalrichtlinie 2008 bis 2023: Inanspruchnahme investiver Vorhaben nach Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [8])



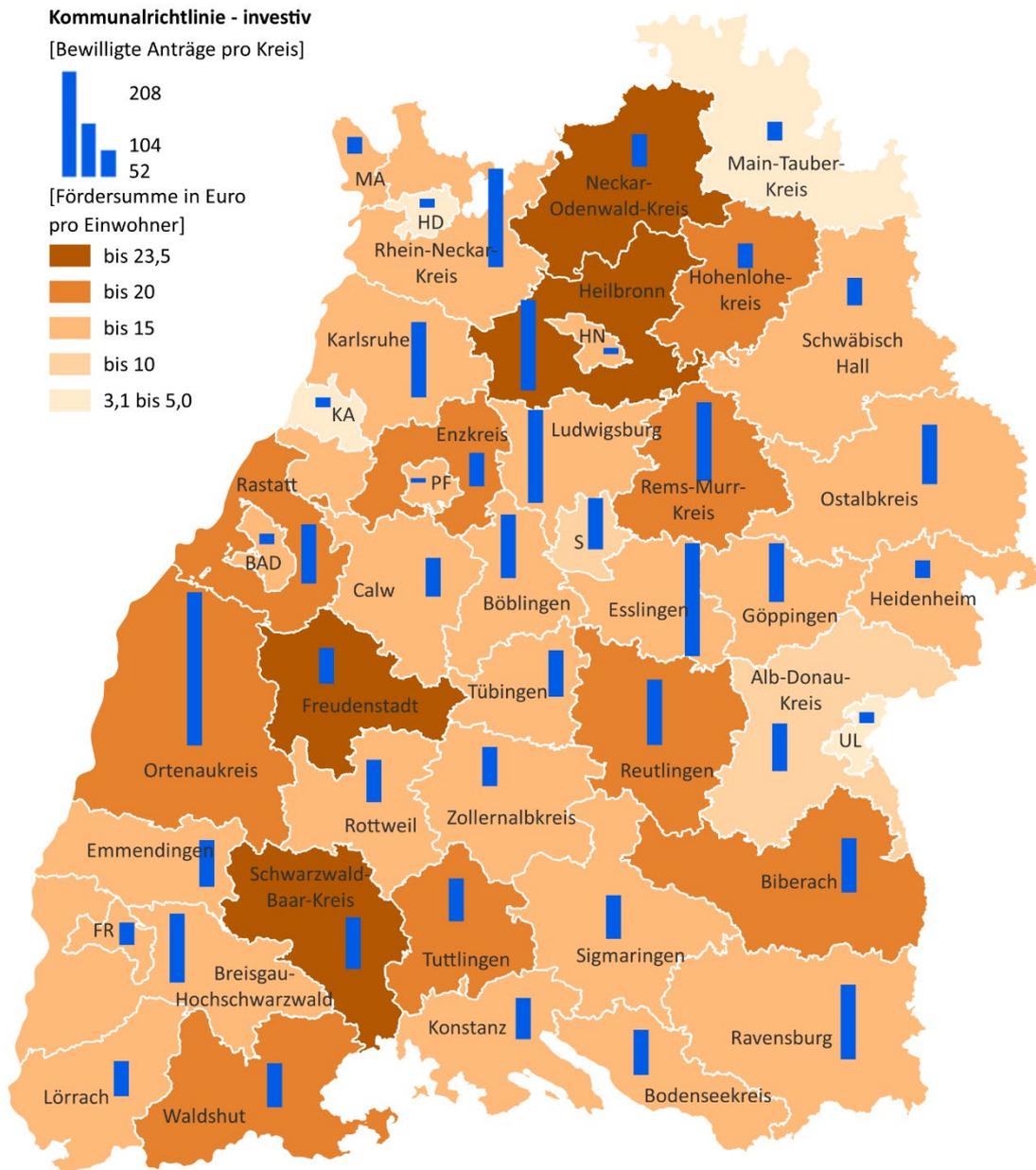
Grafik 32: Entwicklung der Inanspruchnahme investiver Vorhaben der Kommunalrichtlinie in Baden-Württemberg (Darstellung KEA-BW nach [8])

Tabelle 32: Inanspruchnahme der einzelnen Maßnahmen im investiven Teil der Kommunalrichtlinie (KRL) in Baden-Württemberg (kumuliert seit 2008, nach [8], Stand 12/2023)

Art des Vorhabens	Anzahl 2023	Anzahl 06/2021	Förderung T€
Klimaschutzinvestitionen in KSJS	1.130	731	27.191
Klimaschutzinvestitionen an Infrastrukturen in Rechenzentren	6	5	1.159
Klimaschutztechnologien bei der Stromnutzung	2.607	2.236	79.300
Maßnahme im Rahmen der beratenden Begleitung	32	31	3.787
Investive Maßnahmen zur Förderung einer nachhaltigen Mobilität	139	103	16.097
Klimaschutz bei stillgelegten Siedlungsabfalldeponien	37	27	13.828
Energetische Biomassenutzung	2	2	1.200
Strukturen zur Sammlung von Garten - und Grünabfällen	7	2	932
Investive Maßnahmen in der Abwasserbehandlung	5	5	516
Investive Maßnahmen in der Trinkwasserversorgung	23	5	1.421
Weitere Investive Maßnahmen KRL	21	8	1.132
<b>Summe</b>	<b>4.009</b>	<b>3.155</b>	<b>146.563</b>



Grafik 33: Anteil der Inanspruchnahme der Kommunalrichtlinie (investiver Teil) durch Kommunen nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend, Darstellung KEA-BW nach [8], Stand 12/2023)

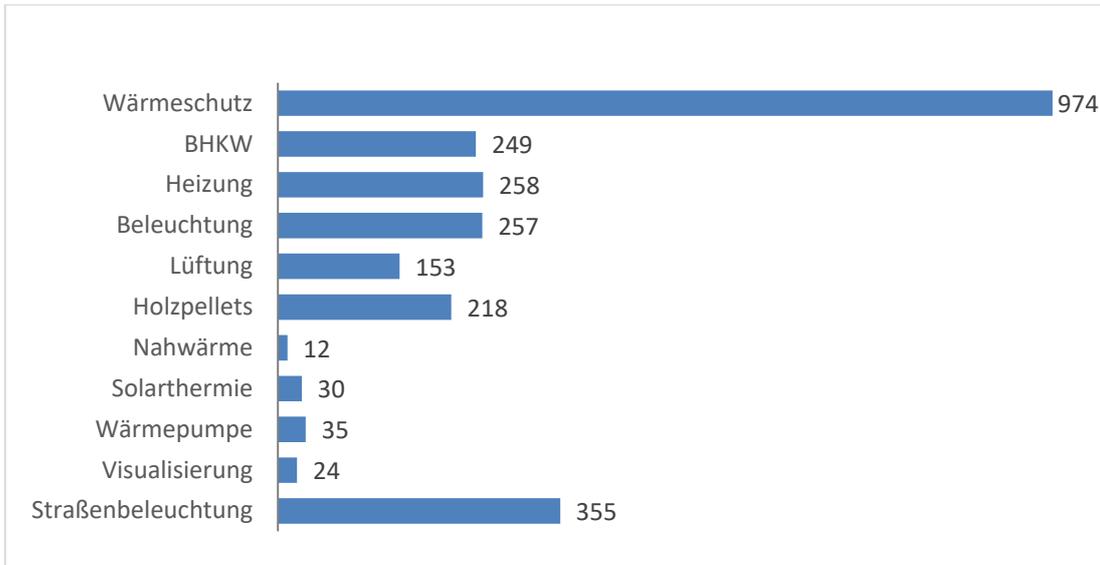


Karte 26: Inanspruchnahme des investiven Teils der Kommunalrichtlinie (kumuliert 2008-2023) nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [8])

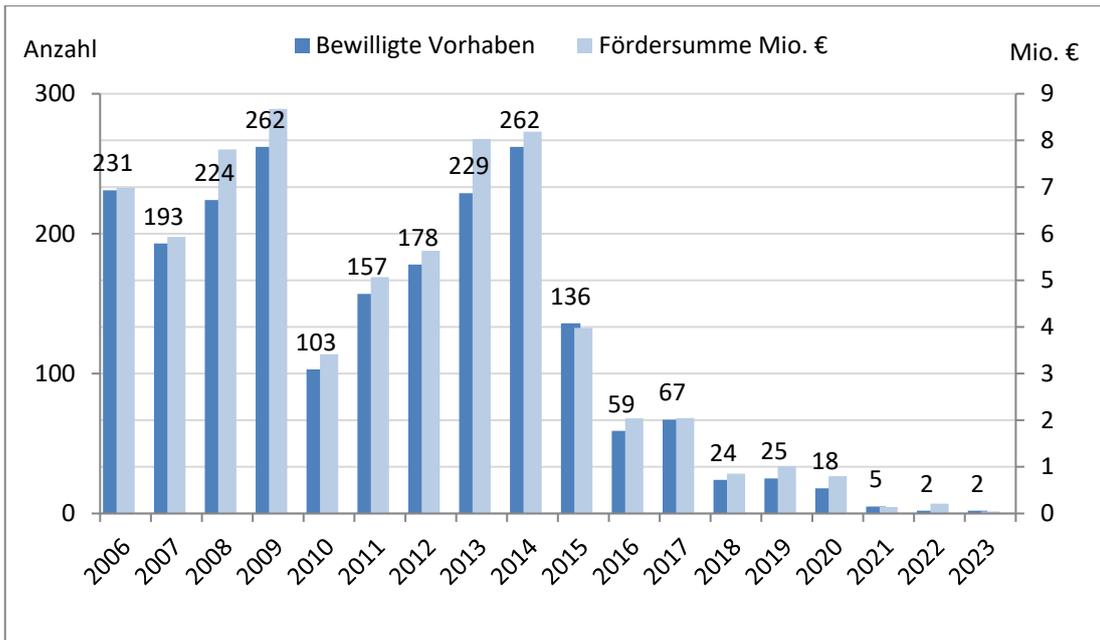
Tabelle 33: Kommunalrichtlinie: Bewilligungen investiver Vorhaben 2008 bis 2023 kumuliert einschließlich der Landkreise [8] (Stand 12/2023)

Kreis	Kommunen		Vorhaben Anzahl	Förderung	
	Anzahl	Anteil		T€	€/EW
Alb-Donau-Kreis	31	56%	91	1.980	9,7
Landkreis Biberach	33	73%	104	3.773	18,2
Landkreis Böblingen	24	92%	122	4.392	11,0
Bodenseekreis	20	87%	86	2.615	11,7
Landkreis Breisgau-Hochschwarzw.	45	90%	132	3.240	11,9
Landkreis Calw	20	80%	74	1.923	11,8
Landkreis Emmendingen	22	92%	89	2.518	14,7
Enzkreis	23	82%	64	3.415	16,8
Landkreis Esslingen	41	93%	216	6.750	12,5
Landkreis Freudenstadt	13	81%	68	2.838	23,4
Landkreis Göppingen	26	68%	112	3.094	11,8
Landkreis Heidenheim	8	73%	34	1.412	10,4
Landkreis Heilbronn	41	89%	173	7.147	20,1
Hohenlohekreis	11	69%	47	1.824	15,8
Landkreis Karlsruhe	32	100%	144	6.082	13,4
Landkreis Konstanz	21	84%	79	3.106	10,6
Landkreis Lörrach	17	49%	67	2.920	12,5
Landkreis Ludwigsburg	35	90%	178	6.398	11,6
Main-Tauber-Kreis	15	83%	36	601	4,5
Neckar-Odenwald-Kreis	21	78%	62	3.405	23,4
Ortenaukreis	48	94%	293	7.750	17,5
Ostalbkreis	29	69%	114	3.557	11,1
Landkreis Rastatt	23	100%	113	3.690	15,7
Landkreis Ravensburg	27	69%	143	3.327	11,4
Rems-Murr-Kreis	28	90%	150	6.867	15,9
Landkreis Reutlingen	24	92%	125	4.988	17,1
Rhein-Neckar-Kreis	48	89%	188	6.876	12,4
Landkreis Rottweil	20	95%	81	1.980	13,9
Landkreis Schwäbisch Hall	19	63%	53	2.110	10,3
Schwarzwald-Baar-Kreis	16	80%	99	4.977	22,8
Landkreis Sigmaringen	20	80%	83	1.926	14,3
Landkreis Tübingen	12	80%	89	3.320	14,2
Landkreis Tuttlingen	26	74%	82	2.738	18,8
Landkreis Waldshut	27	84%	84	3.207	18,4
Zollernalbkreis	18	72%	75	2.772	14,3
Stadt Baden-Baden	1		20	822	14,3
Stadt Freiburg	1		43	2.587	11,0
Stadt Heidelberg	1		17	753	4,6
Stadt Heilbronn	1		12	1.741	13,5
Stadt Karlsruhe	1		19	991	3,2
Stadt Mannheim	1		32	3.165	10,0
Stadt Pforzheim	1		9	1.573	12,3
Stadt Stuttgart	1		98	5.580	8,8
Stadt Ulm	1		21	640	4,9
<b>Gesamt</b>	<b>893</b>	<b>81 %</b>	<b>4.021</b>	<b>147.368</b>	<b>13,0</b>

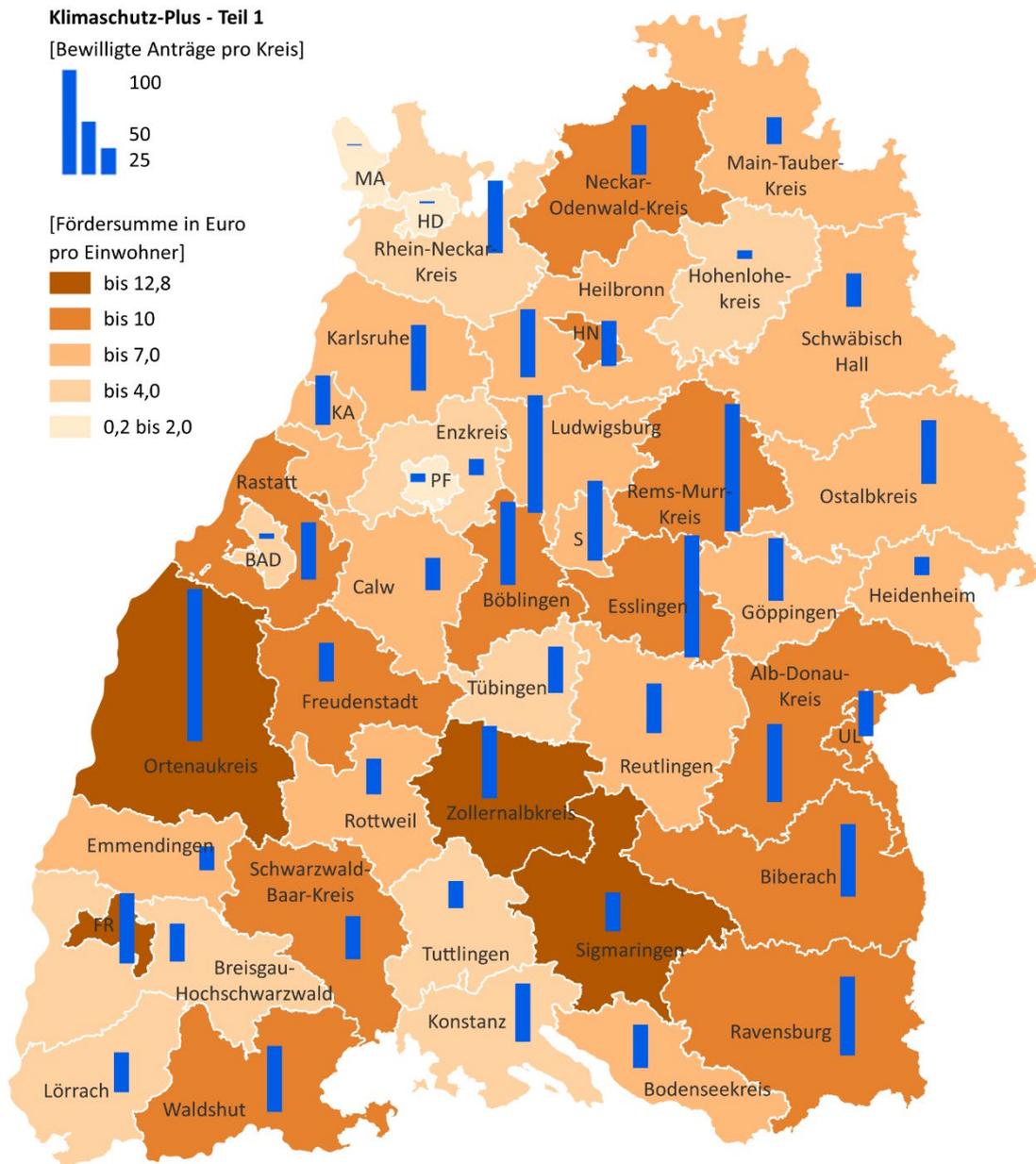
## 6.2 Klimaschutz-Plus: investiver Programmteil



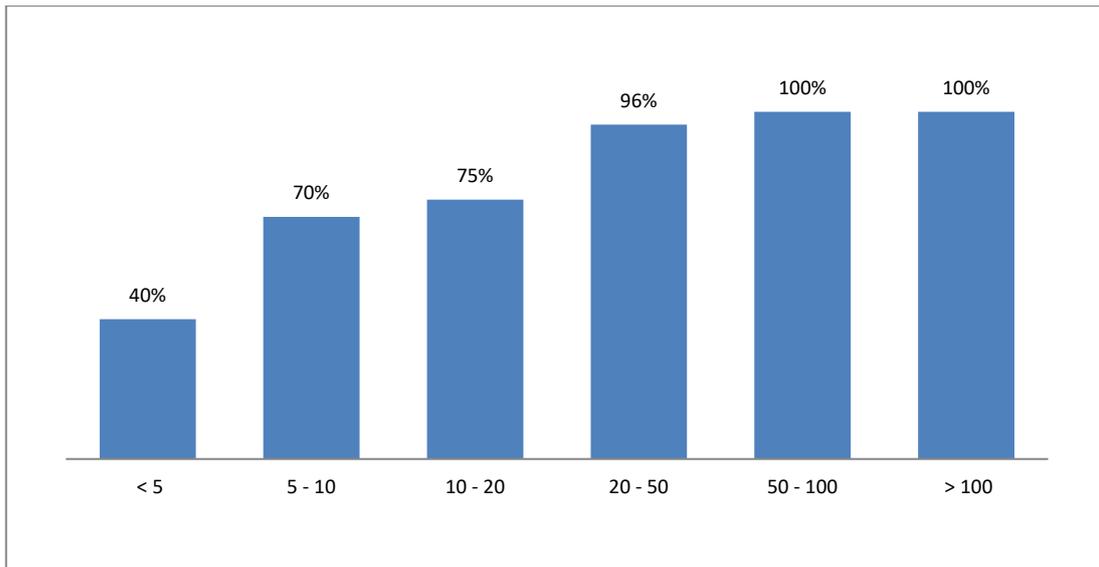
Grafik 34: Anzahl der einzelnen im CO<sub>2</sub>-Minderungsprogramm von Klimaschutz-Plus geförderten Maßnahmen, 2006 bis 2023 kumuliert (Darstellung KEA-BW nach [10])



Grafik 35: Entwicklung der Inanspruchnahme des CO<sub>2</sub>-Minderungsprogramms von Klimaschutz-Plus (Darstellung KEA-BW nach [10])



Karte 27: Inanspruchnahme des investiven Programmteils von Klimaschutz-Plus 2006 bis 2023 nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [10], Stand 12/2023)



*Grafik 36: Anteil der Inanspruchnahme des investiven Programmteils von Klimaschutz-Plus durch Kommunen nach Größenklassen 2016 bis 2023 (EW-Zahl in Tausend, Darstellung KEA-BW nach [10], Stand 12/2023)*

Tabelle 34: Inanspruchnahme des CO<sub>2</sub>-Minderungsprogramms von Klimaschutz-Plus nach Kreisen, 2006 bis 2023 kumuliert [10], Stand 12/2023

Kreis	Anzahl Anträge	Förderung T€	Förderung €/EW
Alb-Donau-Kreis	72	1.592	7,83
Landkreis Biberach	67	1.921	9,27
Landkreis Böblingen	77	3.332	8,33
Bodenseekreis	40	1.263	5,64
Landkreis Breisgau-Hochschwarzw.	35	1.027	3,78
Landkreis Calw	30	730	4,47
Landkreis Emmendingen	22	769	4,48
Enzkreis	15	546	2,69
Landkreis Esslingen	113	4.097	7,56
Landkreis Freudenstadt	36	1.028	8,46
Landkreis Göppingen	58	1.611	6,13
Landkreis Heidenheim	17	776	5,73
Landkreis Heilbronn	63	1.450	4,09
Hohenlohekreis	8	243	2,10
Landkreis Karlsruhe	61	2.509	5,51
Landkreis Konstanz	54	1.151	3,92
Landkreis Lörrach	37	754	3,23
Landkreis Ludwigsburg	109	3.342	6,05
Main-Tauber-Kreis	25	818	6,06
Neckar-Odenwald-Kreis	46	1.441	9,89
Ortenaukreis	141	4.640	10,47
Ostalbkreis	59	1.840	5,75
Landkreis Rastatt	53	2.348	9,97
Landkreis Ravensburg	73	2.606	8,91
Rems-Murr-Kreis	118	3.952	9,12
Landkreis Reutlingen	46	1.173	4,01
Rhein-Neckar-Kreis	67	2.181	3,92
Landkreis Rottweil	33	874	6,12
Landkreis Schwäbisch Hall	31	1.400	6,87
Schwarzwald-Baar-Kreis	40	1.724	7,91
Landkreis Sigmaringen	36	1.432	10,63
Landkreis Tübingen	43	855	3,66
Landkreis Tuttlingen	25	392	2,69
Landkreis Waldshut	61	1.682	9,67
Zollernalbkreis	67	2.142	11,06
Stadt Baden-Baden	5	189	3,30
Stadt Freiburg	65	3.004	12,73
Stadt Heidelberg	2	117	0,72
Stadt Heilbronn	42	1.043	8,09
Stadt Karlsruhe	46	2.060	6,67
Stadt Mannheim	1	94	0,30
Stadt Pforzheim	8	221	1,72
Stadt Stuttgart	74	3.047	4,81
Stadt Ulm	42	1.017	7,86
<b>Gesamt</b>	<b>2.163</b>	<b>70.433</b>	<b>6,23</b>

## Nachhaltige, energieeffiziente Sanierung

Tabelle 35: Inanspruchnahme des Programnteils 2.3, Nachhaltige, energieeffiziente Sanierung (von Schulen), von Klimaschutz-Plus 2018 bis 2023 [10]

Jahr	Effizienzhaus-Standard		Fördersumme T€	Sanierte Fläche m <sup>2</sup>
	KfW 55	KfW 70		
2018	2	13	3.182	68.570
2019	14	11	10.372	123.607
2020	2	7	2.002	28.971
2021	2	1	747	6.344
2022	3	3	2.222	25.561
2023	1	2	1.081	12.459
<b>Gesamt</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>19.852</b>	<b>264.678</b>

Tabelle 36: Inanspruchnahme des Programmteils „Nachhaltige energieeffiziente Sanierung“ (für Schulgebäude) von Klimaschutz-Plus [10], Stand 12/2023

Kreis	Anzahl Vorhaben	Fördersumme T€	Sanierte Fläche m <sup>2</sup>
Alb-Donau-Kreis			
Landkreis Biberach	2	468	7.799
Landkreis Böblingen			
Bodenseekreis			
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald			
Landkreis Calw			
Landkreis Emmendingen	1	143	2.380
Enzkreis			
Landkreis Esslingen	2	421	5.184
Landkreis Freudenstadt	1	81	1.350
Landkreis Göppingen	2	279	2.149
Landkreis Heidenheim	1	138	2.301
Landkreis Heilbronn	2	291	2.424
Hohenlohekreis			
Landkreis Karlsruhe	1	252	4.197
Landkreis Konstanz	2	748	14.869
Landkreis Lörrach	1	472	5.664
Landkreis Ludwigsburg	2	651	12.958
Main-Tauber-Kreis		394	7.881
Neckar-Odenwald-Kreis	1	420	8.545
Ortenaukreis	4	3.470	31.947
Ostalbkreis	1	178	2.980
Landkreis Rastatt	1	446	10.135
Landkreis Ravensburg			
Rems-Murr-Kreis	3	906	15.853
Landkreis Reutlingen			
Rhein-Neckar-Kreis	6	3.238	50.214
Landkreis Rottweil	1	283	2.356
Landkreis Schwäbisch Hall	2	1.484	15.781
Schwarzwald-Baar-Kreis	1	151	1.131
Landkreis Sigmaringen	1	757	12.609
Landkreis Tübingen	2	316	6.929
Landkreis Tuttlingen	4	2.255	20.442
Landkreis Waldshut	2	237	4.786
Zollernalbkreis	1	857	5.964
Stadt Baden-Baden	1	85	2.261
Stadt Freiburg	1	431	3.589
Stadt Heidelberg			
Stadt Heilbronn			
Stadt Karlsruhe			
Stadt Mannheim			
Stadt Pforzheim			
Stadt Stuttgart			
Stadt Ulm			
<b>Gesamt</b>	<b>60</b>	<b>19.852</b>	<b>264.678</b>

### 6.3 Klimaschutz mit System

Tabelle 37: Inanspruchnahme (bewilligte Projekte) des Programms „Klimaschutz mit System“ [27] (Stand 03/2024)

Kommune (Runde)	Projekt	Investition T€	Förder-summe T€
Aalen (1)	Erweiterung Nahwärmenetz	4.966	1.360
Altensteig (1)	BHKW als virtueller Stromspeicher	435	196
Altensteig (3)	Nachrüstung Heizzentrale	1.365	685
Bad Schussenried (3)	Energieautarke Kläranlage	1.127	872
Biberach a. d. Riss (3)	Erweiterung Fernwärmenetz	3.599	1.825
Böblingen (2)	Integraler Netzausbau Wohngebiet	4.000	1.134
Böblingen (2)	Integraler Netzausbau Gewerbegebiet	4.499	1.500
Dußlingen (3)	Abwasserwärmenutzung	2.637	1.566
Emmendingen (1)	Sanierungskampagne	679	287
Freiburg, LK Breisgau-Hochschwarzwald, LK Emmendingen (3)	Wohnraumsuffizienz	255	160
Friedrichshafen (1)	Aufbau Nahwärmenetz	4.300	1.719
Heddesheim (3)	Wärmeverbund Sportzentrum	2.315	1.645
Hüfingen (3)	Nahwärmeverbund	1.122	817
Ilsfeld (1)	Aufbau Nahwärmenetz	9.089	3.000
Karlsruhe (2)	Sensibilisierungskampagne	456	255
Karlsruhe (3)	Industrielle Abwärmenutzung	2.700	612
Leibertingen (2)	Aufbau Nahwärmenetz	2.180	480
Loßburg (2)	Erweiterung Nahwärmenetz	4.219	1.351
Malsch (2)	Erweiterung Nahwärmenetz	1.945	593
Mannheim (1)	E-Mobilität, Modellsanierungen, Smart Grid	13.851	3.000
Maselheim	Energieversorgung Neubauquartier	1.860	925
Nagold (2)	Nachhaltige Schulsanierung	1.785	837
Neuenburg am Rhein (2)	Erweiterung Nahwärmenetz	1.289	357
Oberwolfach (2)	Interkommunale Wärmeversorgung	8.089	2.181
Öhningen (2)	Aufbau Nahwärmenetz	1.488	330
Radolfzell (1)	Sanierungskampagne	315	23
Ravensburg (3)	Fernwärmeausbau Innenstadt	3.083	2.032
Stuttgart (3)	Kampagne, Kommunikation	444	358
Tamm (3)	Wärmenetz	4.358	2.855
Teningen (1)	Nahwärmenetz Oberdorf	1.868	400
Teningen (1)	Nahwärmenetz Heimbach	2.263	404
Titisee-Neustadt (2)	Nahwärmenetz Neustadt	4.400	999
Tübingen (3)	Elektro-Carsharing	1.392	453
Uhldingen-Mühlhofen (1)	industrielle Abwärmenutzung	425	211
W.-Region Bruchsal (1)	Elektromobilität, Carsharing	2.004	950
W.-Region Bruchsal (3)	Elektromobilität, Carsharing	2.950	2.142
Weil am Rhein (2)	Energetische Sanierung	4.905	600
Weinstadt (2)	Erweiterung Nahwärmenetz	2.278	656
Wilhelmsdorf (3)	Wärmenetz	623	419
LK Böblingen (1)	Gebündeltes kommunales EM	581	292
LK Böblingen (2)	Sanierungskampagne	219	150
LK Emmendingen (2)	Erweiterung Nahwärmenetz	1.345	450
LK Karlsruhe (3)	Kommunale Wärmeplanung	400	320
LK Ravensburg (1)	Nahwärmeversorgung Kreisliegenschaften	8.159	2.789
LK Rems-Murr (2)	Gebündeltes kommunales EM	1.290	635

LK Rems-Murr (3)	Lastenradverleih	264	220
<b>Summe</b>	<b>46 Projekte</b>	<b>123.820</b>	<b>45.044</b>

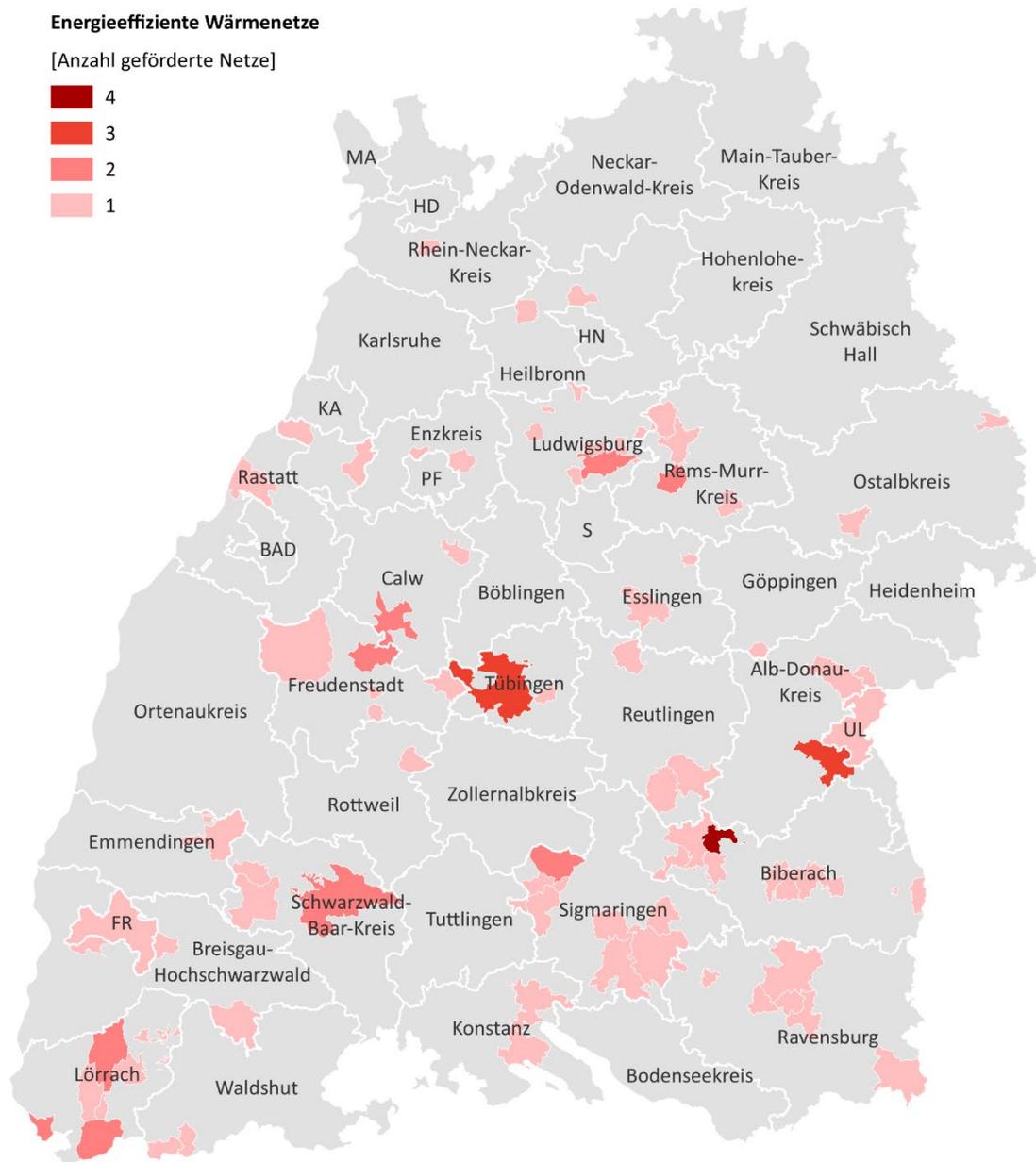
#### 6.4 Wettbewerb für Vorreiter-Kommunen aus Baden-Württemberg

Um ambitionierte Vorreiterinnen weiter zu unterstützen und ihre Maßnahmen auf andere Kommunen zu übertragen, hat das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg den Kommunen-Wettbewerb "Auf dem Weg zur Klimaneutralität bis 2035" ins Leben gerufen. Weitere Informationen finden sie unter folgendem Link zur Website der KEA-BW: <https://www.kea-bw.de/kommunaler-klimaschutz/angebote/kommunen-wettbewerb>

*Tabelle 38: Klimaschutzprojekte im Wettbewerb für Vorreiter-Kommunen aus Baden-Württemberg [9] (Stand 12/2023)*

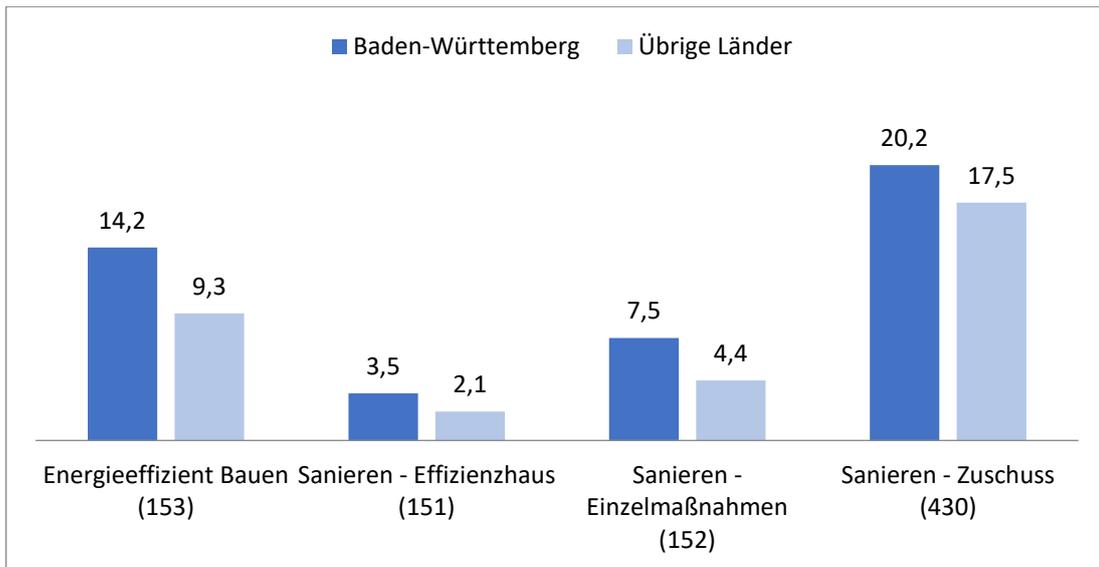
Preisträgerkommunen	Fördermittel
Freiburg (230.000 EW)	4 Mio. €
Ludwigsburg (93.000 EW)	2 Mio. €
Denzlingen (14.000 EW)	0,5 Mio. €
Landkreis Calw (162.000 EW)	5 Mio. €

## 6.5 Energieeffiziente Wärmenetze (investiver Teil)

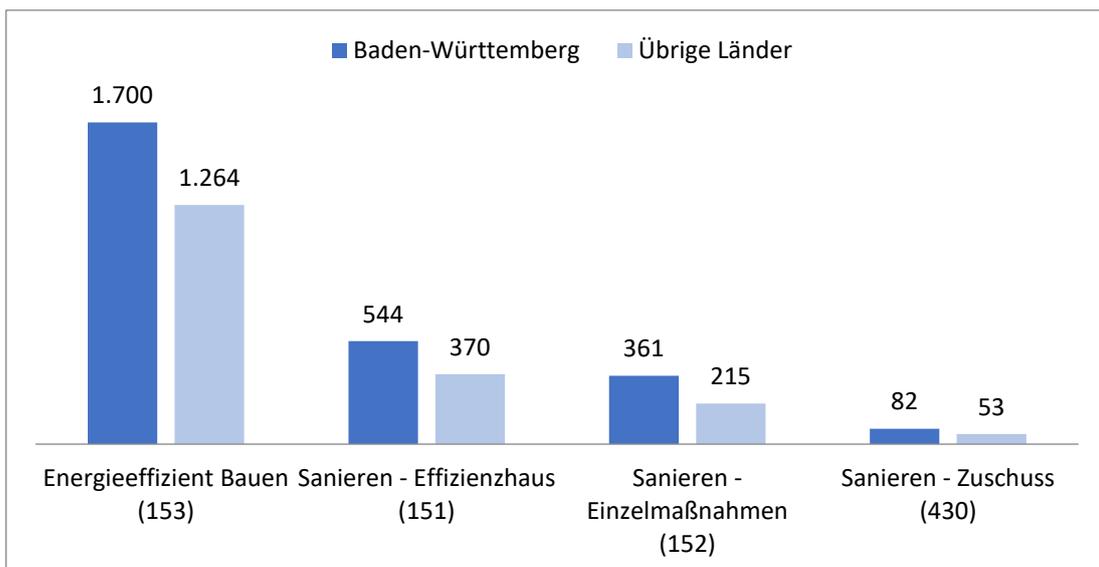


Karte 28: Bewilligte Förderungen nach VwV Energieeffiziente Wärmenetze (Darstellung KEA-BW nach [28], Stand 08/2022, Ende des Förderprogramms)

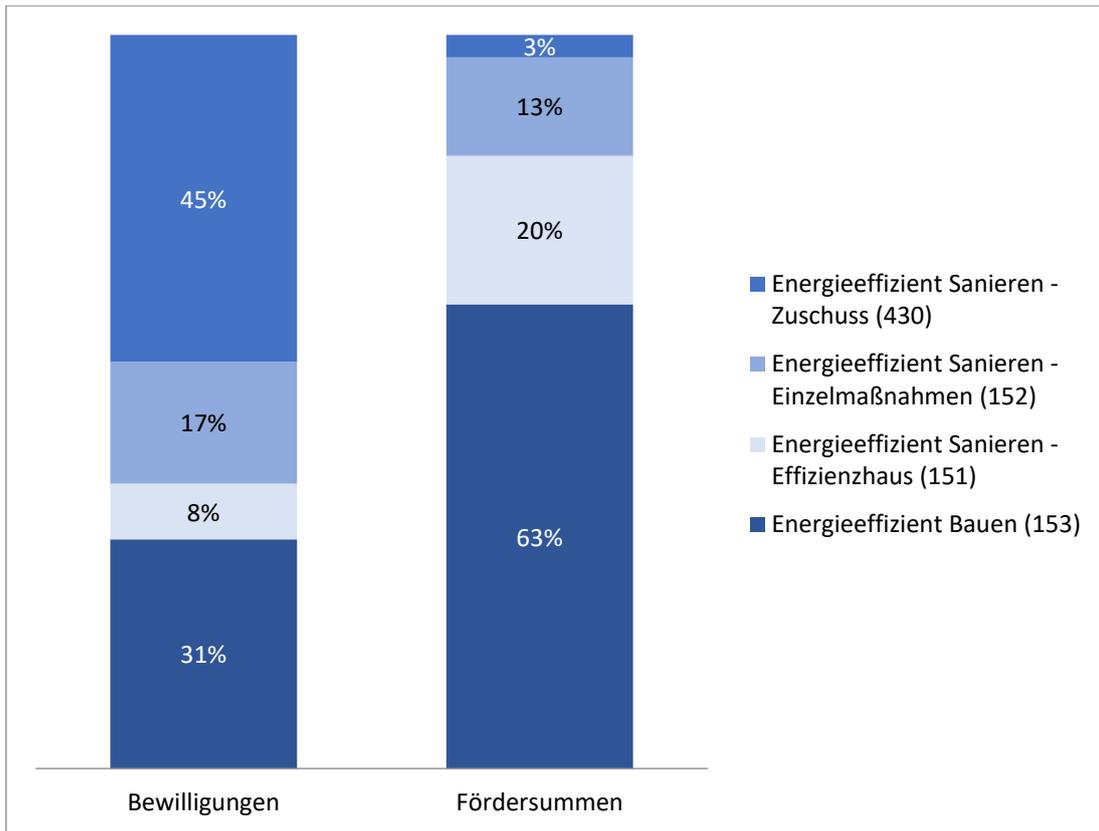
## 6.6 KfW-Programme Energieeffizient Bauen / Sanieren



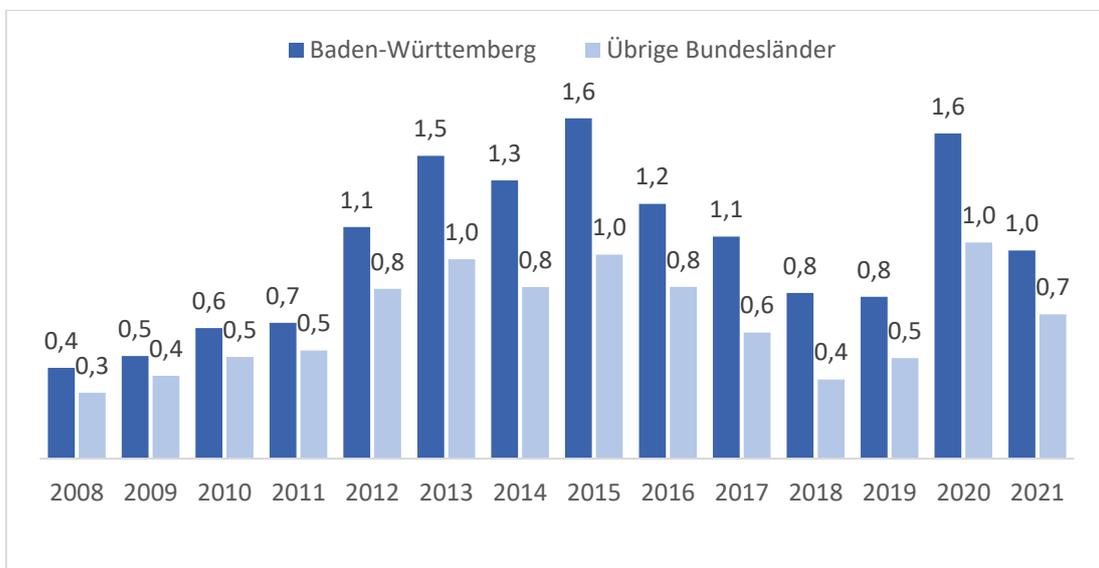
Grafik 37: Anzahl der Bewilligungen der KfW-Programme Energieeffizient Bauen/Sanieren pro Mio. EW, kumuliert 2008 bis 2023 für Baden-Württemberg und die übrigen Länder (Darstellung KEA-BW nach [16])



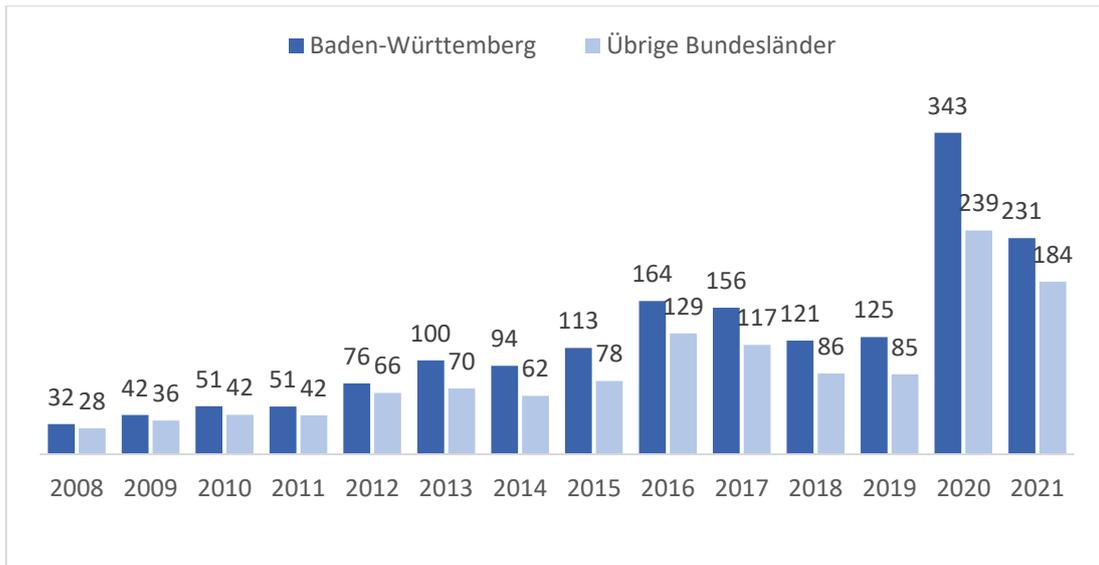
Grafik 38: Fördersummen der KfW-Programme Energieeffizient Bauen/Sanieren in € pro EW für Baden-Württemberg und die übrigen Länder, kumuliert 2008 bis 2023 (Darstellung KEA-BW nach [16])



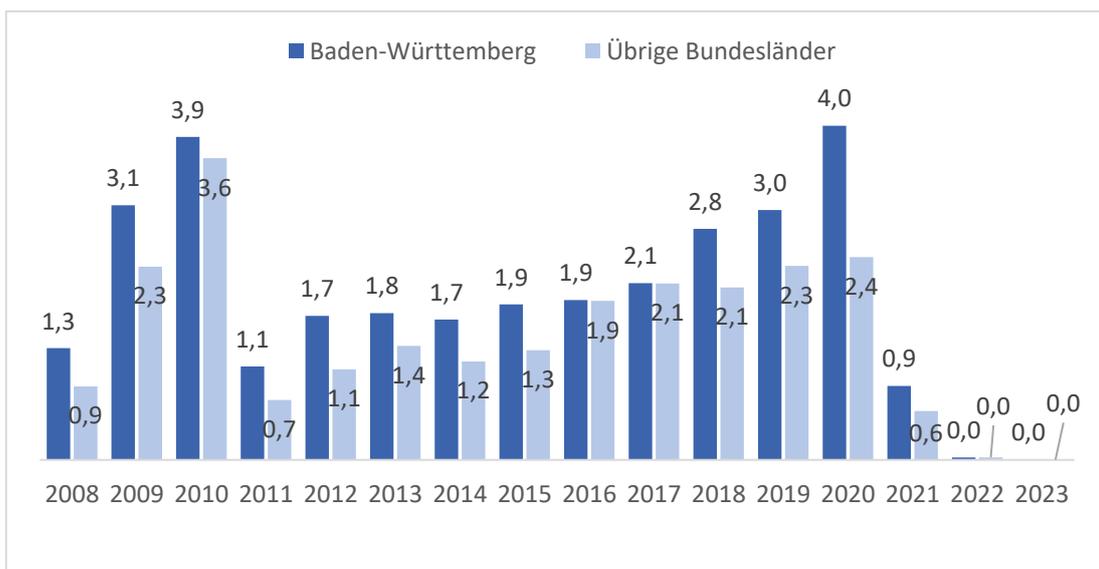
Grafik 39: Anteile der KfW-Programme Energieeffizient Bauen/Sanieren in Baden-Württemberg (Jahre 2008 bis 2023 kumuliert, Darstellung KEA-BW nach [16])



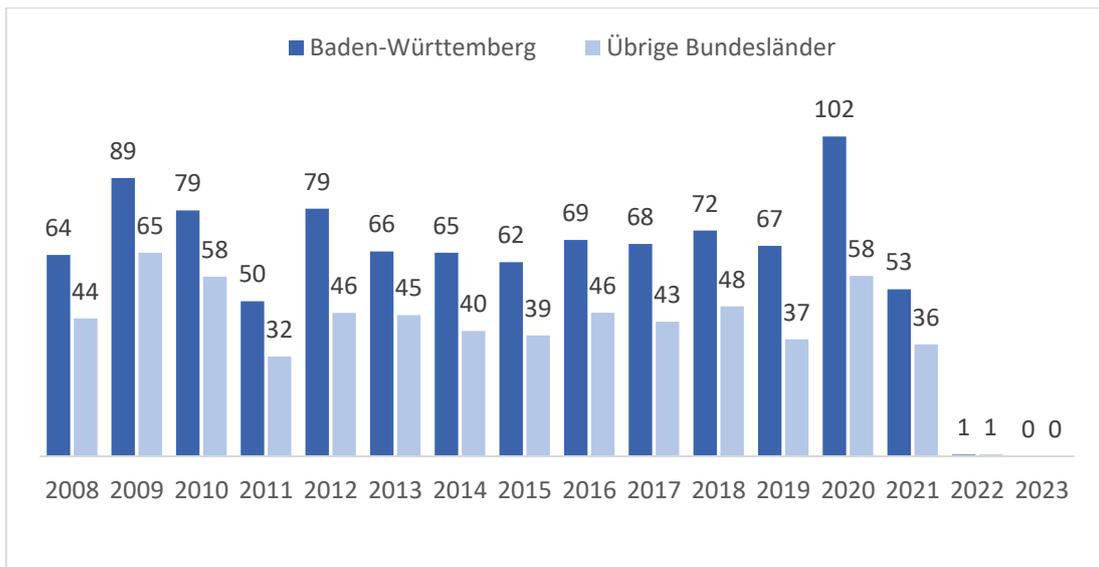
Grafik 40: KfW-Programm Energieeffizient Bauen (153) 2008 bis 2021 (Programmende): Entwicklung der Bewilligungen pro 1.000 EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])



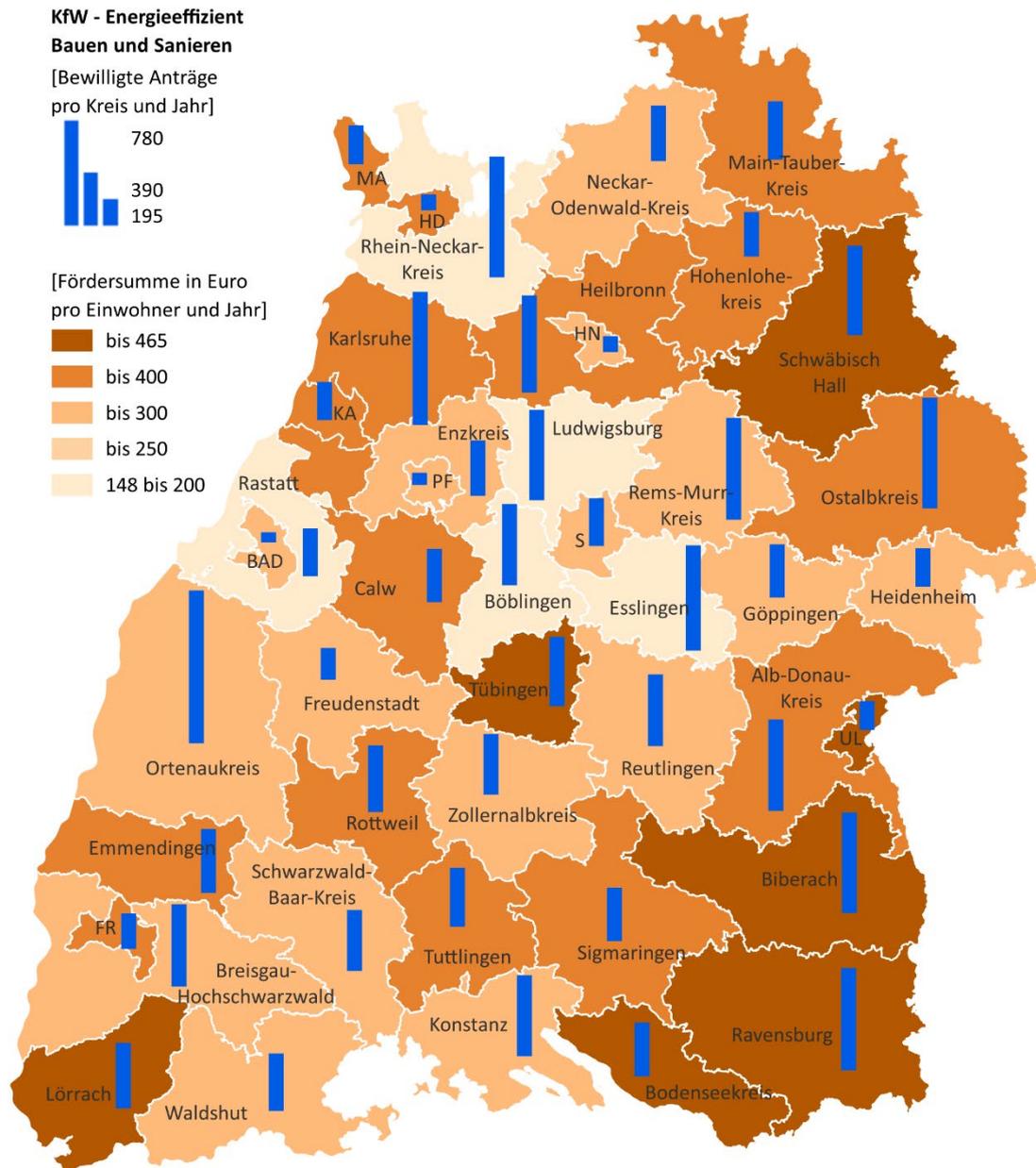
**Grafik 41: KfW-Programm Energieeffizient Bauen (153) 2008 bis 2021 (Programmende): Entwicklung der Fördersummen in € pro MW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])**



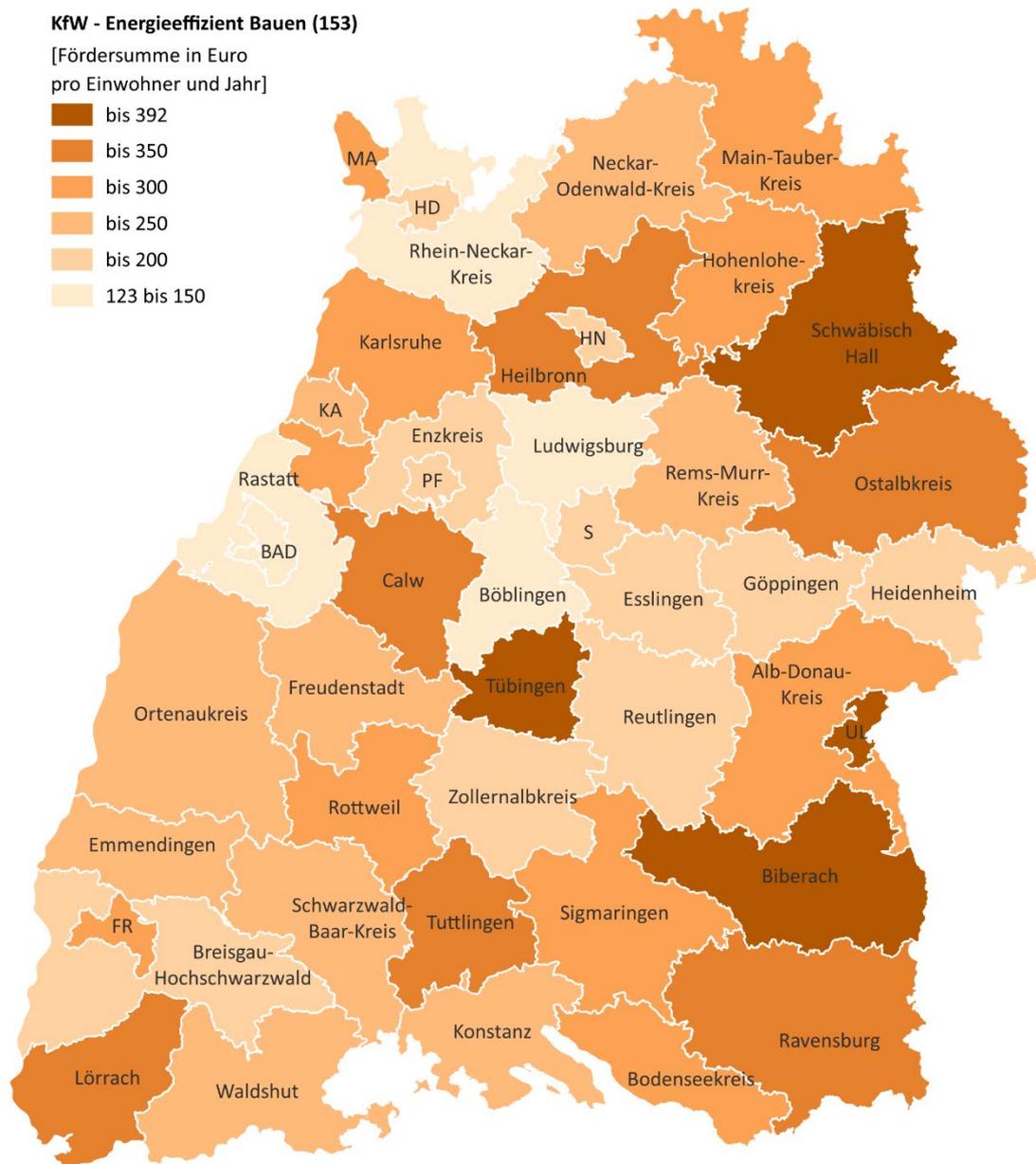
**Grafik 42: KfW-Programm Energieeffizient Sanieren (151/152/430 zusammengefasst) 2008 bis 2023: Entwicklung der Bewilligungen pro 1.000 MW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])**



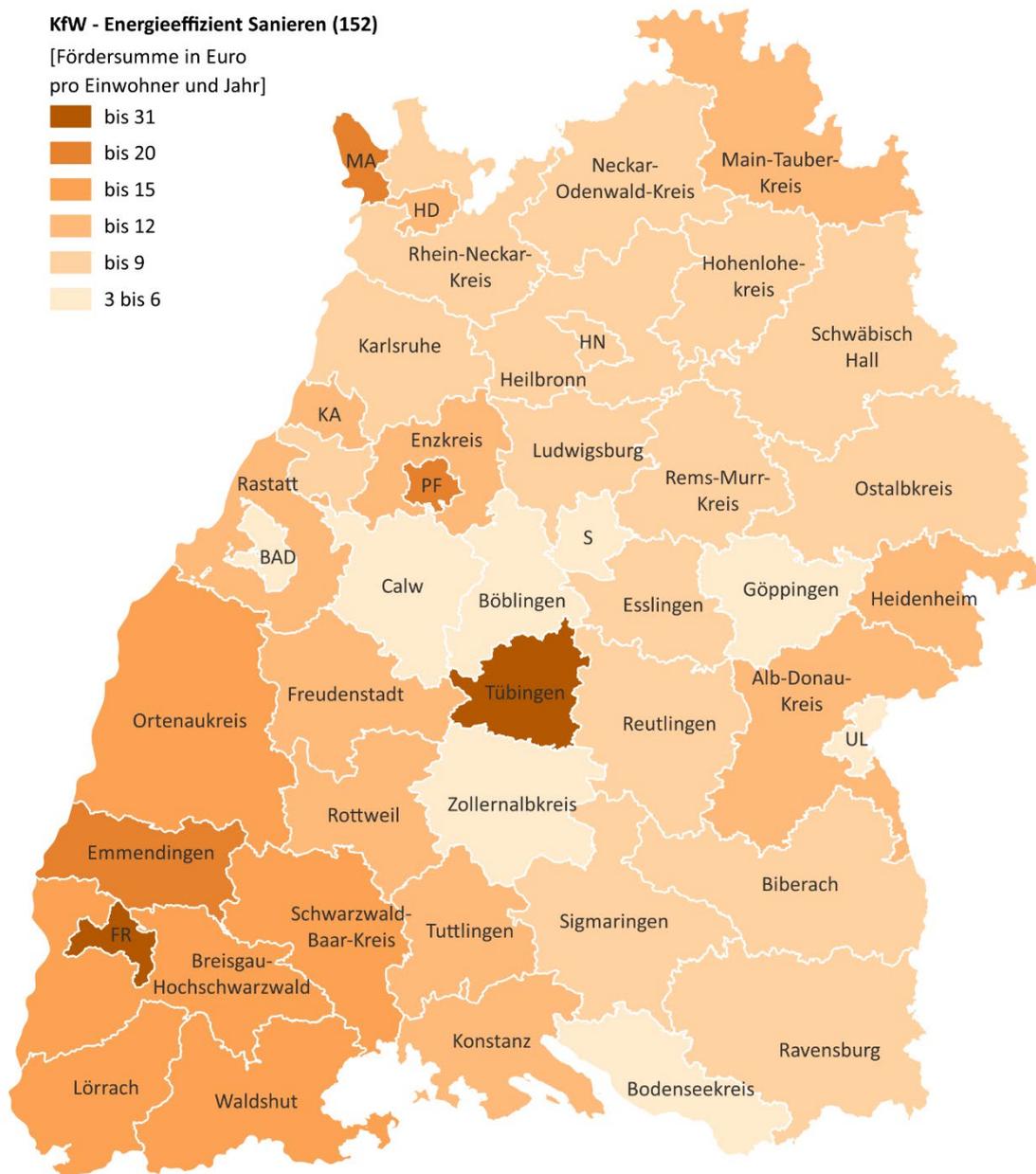
*Grafik 43: KfW-Programm Energieeffizient Sanieren (151/152/430 zusammengefasst) 2008 bis 2023: Entwicklung der Fördersummen in € pro EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])*



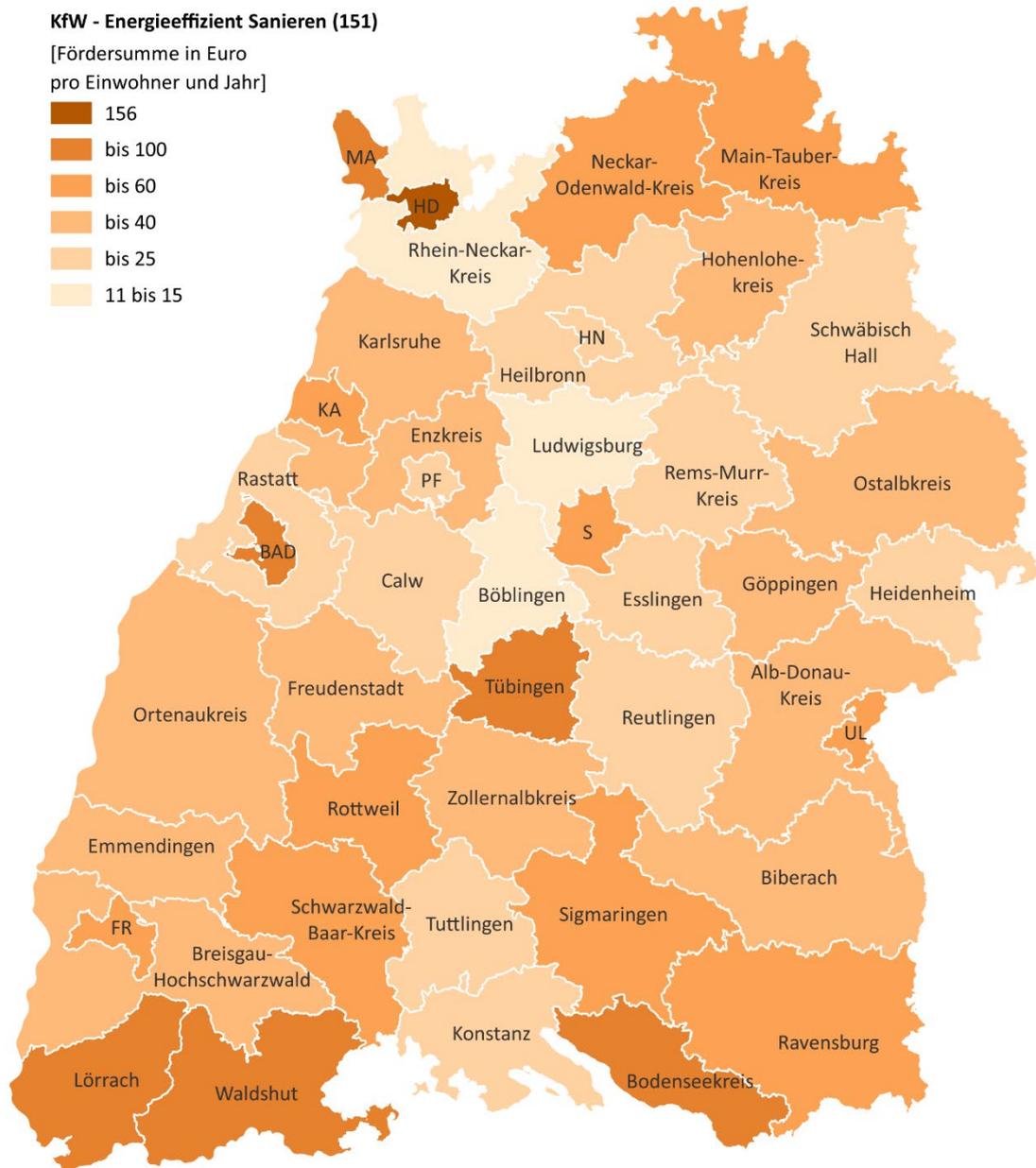
Karte 29: Inanspruchnahme der KfW-Programme Energieeffizient Bauen/Sanieren insgesamt nach Kreisen im Jahr 2021 (Darstellung KEA-BW nach [16])



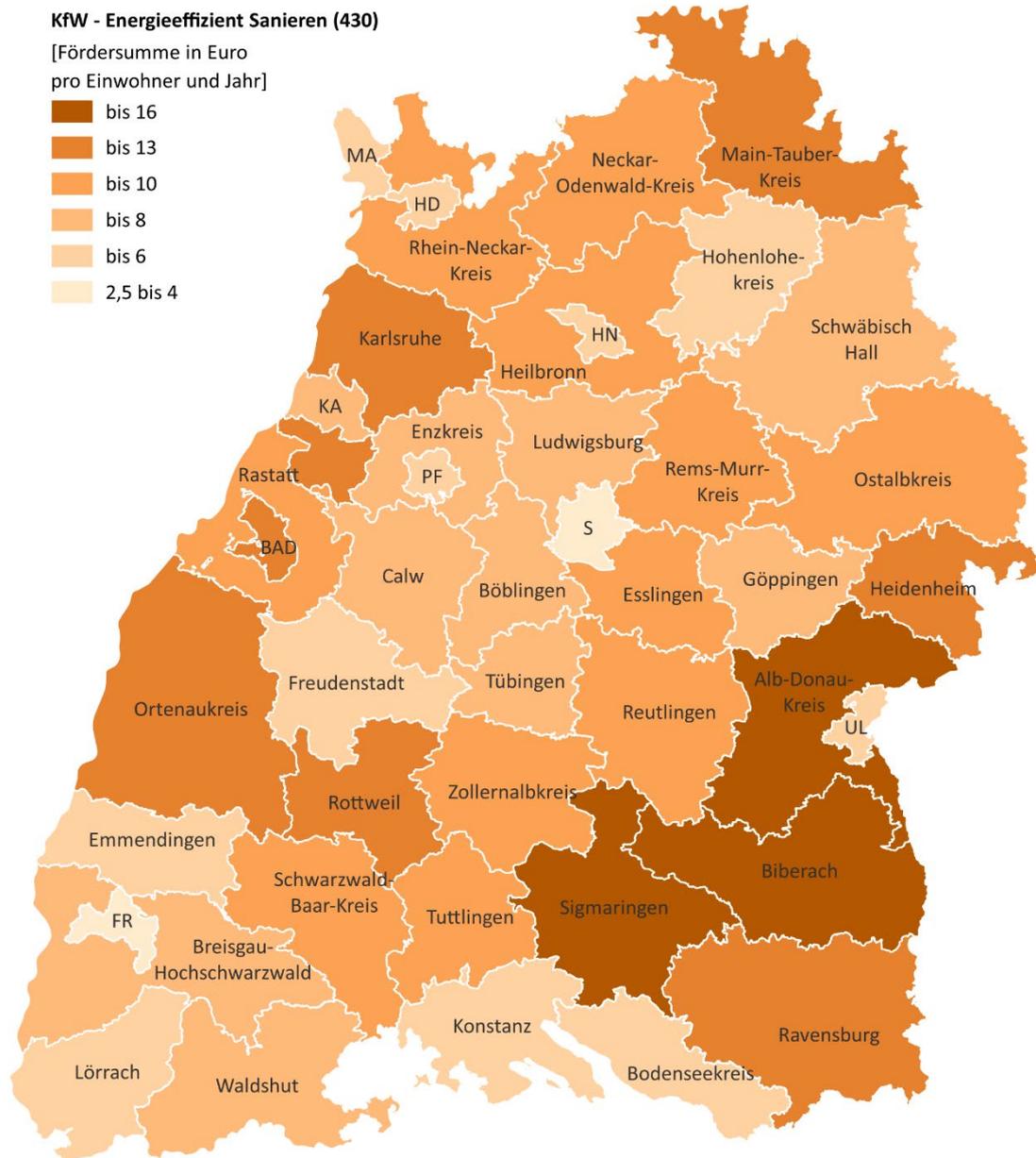
Karte 30: Fördersummen des KfW-Programms Energieeffizient Bauen (153) nach Kreisen im Jahr 2021 (Darstellung KEA-BW nach [16])



*Karte 31: Fördersummen des KfW-Programms Energieeffizient Sanieren - Einzelmaßnahmen (152) nach Kreisen im Jahr 2021 (Darstellung KEA-BW nach [16])*



*Karte 32: Fördersummen des KfW-Programms Energieeffizient Sanieren - Effizienzhaus (151) nach Kreisen im Jahr 2021 (Darstellung KEA-BW nach [16])*



*Karte 33: Fördersummen des KfW-Programms Energieeffizient Sanieren - Zuschuss (430) nach Kreisen im Jahr 2021 (Darstellung KEA-BW nach [16])*

Tabelle 39: Inanspruchnahme aller KfW-Programme Energieeffizient Bauen/Sanieren nach Kreisen, 2021 [16]

Kreis	Anzahl	Förderung Mio. €	Förderung € pro EW	Relation Pro-Kopf-Förderung zum Landesdurchschnitt
Alb-Donau-Kreis	667	64	313	1,1
Landkreis Biberach	733	90	435	1,5
Landkreis Böblingen	592	60	149	0,5
Bodenseekreis	393	91	405	1,4
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	601	67	246	0,9
Landkreis Calw	389	62	381	1,3
Landkreis Emmendingen	467	52	300	1,1
Enzkreis	405	46	226	0,8
Landkreis Esslingen	768	108	200	0,7
Landkreis Freudenstadt	233	31	259	0,9
Landkreis Göppingen	387	54	206	0,7
Landkreis Heidenheim	279	31	227	0,8
Landkreis Heilbronn	709	122	345	1,2
Hohenlohekreis	324	36	314	1,1
Landkreis Karlsruhe	972	141	310	1,1
Landkreis Konstanz	591	74	253	0,9
Landkreis Lörrach	478	97	413	1,5
Landkreis Ludwigsburg	660	86	156	0,6
Main-Tauber-Kreis	426	44	326	1,2
Neckar-Odenwald-Kreis	406	43	295	1,0
Ortenaukreis	1.115	127	287	1,0
Ostalbkreis	808	112	349	1,2
Landkreis Rastatt	348	42	180	0,6
Landkreis Ravensburg	746	118	404	1,4
Rems-Murr-Kreis	743	108	250	0,9
Landkreis Reutlingen	522	62	211	0,7
Rhein-Neckar-Kreis	881	91	164	0,6
Landkreis Rottweil	485	49	339	1,2
Landkreis Schwäbisch Hall	653	82	403	1,4
Schwarzwald-Baar-Kreis	445	63	287	1,0
Landkreis Sigmaringen	390	45	332	1,2
Landkreis Tübingen	505	108	465	1,6
Landkreis Tuttlingen	430	53	365	1,3
Landkreis Waldshut	419	51	294	1,0
Zollernalbkreis	443	45	234	0,8
Stadt Baden-Baden	73	13	223	0,8
Stadt Freiburg	259	81	342	1,2
Stadt Heidelberg	116	58	358	1,3
Stadt Heilbronn	116	27	206	0,7
Stadt Karlsruhe	278	98	316	1,1
Stadt Mannheim	284	118	374	1,3
Stadt Pforzheim	89	27	212	0,7
Stadt Stuttgart	349	165	260	0,9
Stadt Ulm	210	59	453	1,6
derzeit nicht zuzuordnen	102	6		
<b>Summe / Mittel</b>	<b>21.289</b>	<b>3.206</b>	<b>283</b>	<b>1</b>

Tabelle 40: Inanspruchnahme KfW-Programm Energieeffizient Sanieren – Effizienzhaus (151) nach Kreisen 2021 [16], geschätzte Werte mit „\*“ markiert

Kreis	Anzahl	Förderung Mio. €	Förderung € pro EW	Relation Pro-Kopf- Förderung zum Landesdurchschnitt
Alb-Donau-Kreis	32	6	31	0,9
Landkreis Biberach	43	8	39	1,1
Landkreis Böblingen	29	5	13	0,4
Bodenseekreis	40	22	98	2,8
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	41	8	30	0,8
Landkreis Calw	18	4	22	0,6
Landkreis Emmendingen	25	6	33	0,9
Enzkreis	25	5	27	0,7
Landkreis Esslingen	45	10	18	0,5
Landkreis Freudenstadt	12	3	27	0,8
Landkreis Göppingen	16	7	26	0,7
Landkreis Heidenheim	13	2	16	0,5
Landkreis Heilbronn	26	7	19	0,5
Hohenlohekreis	11	4	32	0,9
Landkreis Karlsruhe	63	12	25	0,7
Landkreis Konstanz	22	5	18	0,5
Landkreis Lörrach	32	14	61	1,7
Landkreis Ludwigsburg	34	6	11	0,3
Main-Tauber-Kreis	18	6	41	1,1
Neckar-Odenwald-Kreis	29	6	42	1,2
Ortenaukreis	67	13	30	0,8
Ostalbkreis	38	9	27	0,8
Landkreis Rastatt	22	6	25	0,7
Landkreis Ravensburg	58	12	40	1,1
Rems-Murr-Kreis	46	9	21	0,6
Landkreis Reutlingen	33	6	20	0,6
Rhein-Neckar-Kreis	42	7	13	0,4
Landkreis Rottweil	31	6	41	1,1
Landkreis Schwäbisch Hall	22	5	24	0,7
Schwarzwald-Baar-Kreis	43	11	51	1,4
Landkreis Sigmaringen	28	7	53	1,5
Landkreis Tübingen	31	15	65	1,8
Landkreis Tuttlingen	22	4	25	0,7
Landkreis Waldshut	28	11	63	1,8
Zollernalbkreis	59	8	40	1,1
Stadt Baden-Baden	10	4	72	2,0
Stadt Freiburg	13	12	50	1,4
Stadt Heidelberg	19	25	156	4,4
Stadt Heilbronn	*6	2	16	0,4
Stadt Karlsruhe	36	18	58	1,6
Stadt Mannheim	35	23	72	2,0
Stadt Pforzheim	*7	3	19	0,5
Stadt Stuttgart	53	34	54	1,5
Stadt Ulm	17	7	52	1,5
derzeit nicht zuzuordnen	*2	1		
<b>Summe / Mittel</b>	<b>1.342</b>	<b>402</b>	<b>36</b>	<b>1</b>

Tabelle 41: Inanspruchnahme KfW-Programm Energieeffizient Sanieren – Einzelmaßnahmen (152) nach Kreisen 2021 [16], geschätzte Werte mit „\*“ markiert

Kreis	Anzahl	Förderung Mio. €	Förderung € pro EW	Relation Pro-Kopf- Förderung zum Landesdurchschnitt
Alb-Donau-Kreis	34	2	10	1,0
Landkreis Biberach	25	1	6	0,7
Landkreis Böblingen	23	2	4	0,4
Bodenseekreis	19	1	5	0,5
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	39	3	12	1,3
Landkreis Calw	14	1	6	0,6
Landkreis Emmendingen	35	3	20	2,1
Enzkreis	22	2	10	1,1
Landkreis Esslingen	53	4	7	0,7
Landkreis Freudenstadt	14	1	10	1,0
Landkreis Göppingen	21	1	5	0,5
Landkreis Heidenheim	32	1	10	1,0
Landkreis Heilbronn	29	2	6	0,7
Hohenlohekreis	10	1	9	0,9
Landkreis Karlsruhe	51	3	7	0,8
Landkreis Konstanz	29	3	9	1,0
Landkreis Lörrach	36	3	13	1,4
Landkreis Ludwigsburg	52	4	7	0,8
Main-Tauber-Kreis	25	2	11	1,2
Neckar-Odenwald-Kreis	25	1	9	0,9
Ortenaukreis	67	6	14	1,5
Ostalbkreis	42	3	9	0,9
Landkreis Rastatt	43	2	10	1,1
Landkreis Ravensburg	31	2	8	0,8
Rems-Murr-Kreis	41	3	7	0,7
Landkreis Reutlingen	38	2	7	0,8
Rhein-Neckar-Kreis	59	4	7	0,8
Landkreis Rottweil	15	2	12	1,3
Landkreis Schwäbisch Hall	22	1	6	0,7
Schwarzwald-Baar-Kreis	39	3	13	1,4
Landkreis Sigmaringen	19	1	7	0,8
Landkreis Tübingen	34	7	31	3,3
Landkreis Tuttlingen	19	2	10	1,1
Landkreis Waldshut	38	3	14	1,5
Zollernalbkreis	17	1	4	0,4
Stadt Baden-Baden	*4	0	3	0,4
Stadt Freiburg	31	6	24	2,5
Stadt Heidelberg	12	2	11	1,2
Stadt Heilbronn	*9	1	7	0,7
Stadt Karlsruhe	27	3	10	1,0
Stadt Mannheim	28	5	16	1,7
Stadt Pforzheim	10	2	16	1,6
Stadt Stuttgart	32	3	5	0,6
Stadt Ulm	11	1	5	0,6
derzeit nicht zuzuordnen	*6	0		
<b>Summe / Mittel</b>	<b>1.282</b>	<b>107</b>	<b>9</b>	<b>1</b>

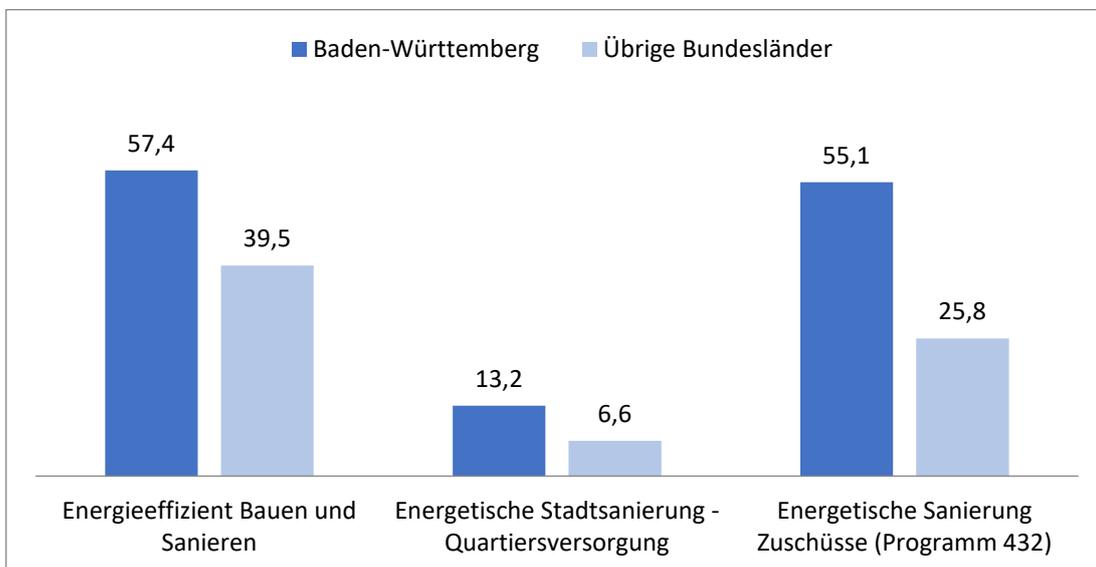
Tabelle 42: Inanspruchnahme KfW-Programm Energieeffizient Bauen (153) nach Kreisen 2021 [16]

Kreis	Anzahl	Förderung Mio. €	Förderung € pro EW	Relation Pro-Kopf-Förderung zum Landesdurchschnitt
Alb-Donau-Kreis	361	52	257	1,1
Landkreis Biberach	426	78	374	1,6
Landkreis Böblingen	340	49	123	0,5
Bodenseekreis	221	66	297	1,3
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	348	54	197	0,9
Landkreis Calw	214	56	345	1,5
Landkreis Emmendingen	282	42	242	1,1
Enzkreis	196	37	181	0,8
Landkreis Esslingen	407	89	165	0,7
Landkreis Freudenstadt	128	26	217	0,9
Landkreis Göppingen	198	45	169	0,7
Landkreis Heidenheim	128	26	191	0,8
Landkreis Heilbronn	409	110	310	1,3
Hohenlohekreis	230	31	268	1,2
Landkreis Karlsruhe	505	121	266	1,2
Landkreis Konstanz	350	65	220	1,0
Landkreis Lörrach	259	78	333	1,4
Landkreis Ludwigsburg	323	72	130	0,6
Main-Tauber-Kreis	223	35	262	1,1
Neckar-Odenwald-Kreis	176	34	235	1,0
Ortenaukreis	570	103	231	1,0
Ostalbkreis	454	97	304	1,3
Landkreis Rastatt	145	32	136	0,6
Landkreis Ravensburg	423	100	343	1,5
Rems-Murr-Kreis	389	92	213	0,9
Landkreis Reutlingen	245	52	176	0,8
Rhein-Neckar-Kreis	393	75	136	0,6
Landkreis Rottweil	284	40	276	1,2
Landkreis Schwäbisch Hall	440	74	364	1,6
Schwarzwald-Baar-Kreis	224	46	213	0,9
Landkreis Sigmaringen	195	35	258	1,1
Landkreis Tübingen	292	84	362	1,6
Landkreis Tuttlingen	264	47	321	1,4
Landkreis Waldshut	216	37	210	0,9
Zollernalbkreis	212	35	182	0,8
Stadt Baden-Baden	23	8	138	0,6
Stadt Freiburg	158	63	266	1,2
Stadt Heidelberg	39	31	187	0,8
Stadt Heilbronn	63	23	178	0,8
Stadt Karlsruhe	72	75	241	1,0
Stadt Mannheim	136	89	282	1,2
Stadt Pforzheim	34	22	172	0,7
Stadt Stuttgart	123	125	197	0,9
Stadt Ulm	139	51	391	1,7
derzeit nicht zuzuordnen	21	3		
<b>Summe / Mittel</b>	<b>11.278</b>	<b>2.603</b>	<b>230</b>	<b>1</b>

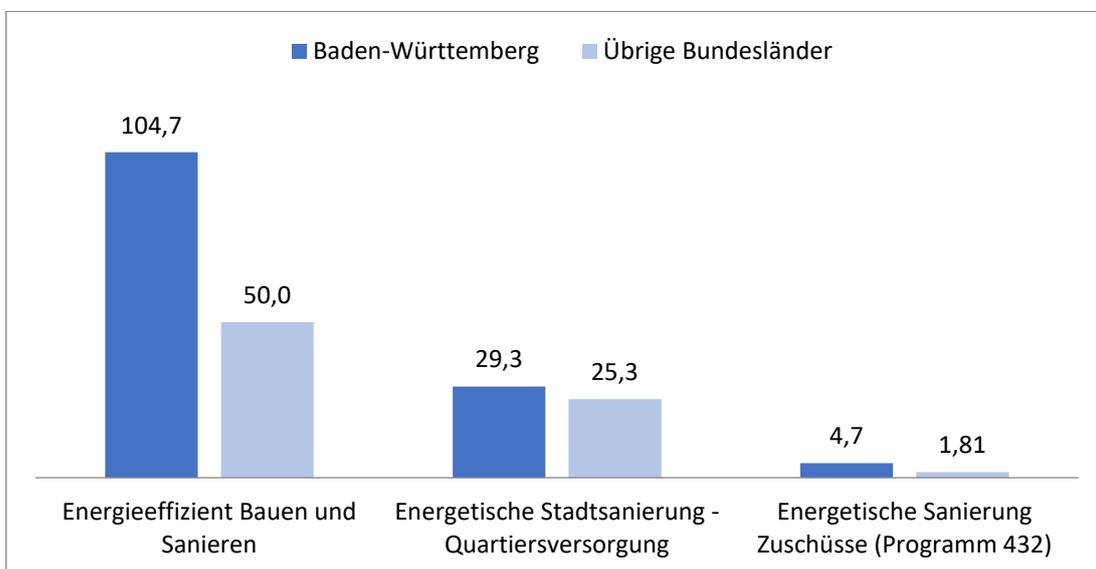
Tabelle 43: Inanspruchnahme KfW-Programm Energieeffizient Sanieren – Zuschuss (430) nach Kreisen 2021 [16]

Kreis	Anzahl	Förderung Mio. €	Förderung € pro EW	Relation Pro-Kopf-Förderung zum Landesdurchschnitt
Alb-Donau-Kreis	240	3	15	1,8
Landkreis Biberach	239	3	15	1,8
Landkreis Böblingen	200	3	8	0,9
Bodenseekreis	113	1	5	0,6
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	173	2	6	0,8
Landkreis Calw	143	1	8	1,0
Landkreis Emmendingen	125	1	6	0,7
Enzkreis	162	2	8	1,0
Landkreis Esslingen	263	5	10	1,2
Landkreis Freudenstadt	79	1	5	0,6
Landkreis Göppingen	152	2	6	0,8
Landkreis Heidenheim	106	2	11	1,3
Landkreis Heilbronn	245	4	10	1,2
Hohenlohekreis	73	1	5	0,6
Landkreis Karlsruhe	353	5	11	1,3
Landkreis Konstanz	190	2	6	0,7
Landkreis Lörrach	151	1	6	0,7
Landkreis Ludwigsburg	251	4	8	0,9
Main-Tauber-Kreis	160	2	12	1,4
Neckar-Odenwald-Kreis	176	1	10	1,2
Ortenaukreis	411	5	11	1,3
Ostalbkreis	274	3	9	1,1
Landkreis Rastatt	138	2	9	1,1
Landkreis Ravensburg	234	4	13	1,6
Rems-Murr-Kreis	267	4	8	1,0
Landkreis Reutlingen	206	2	8	1,0
Rhein-Neckar-Kreis	387	5	8	1,0
Landkreis Rottweil	155	2	10	1,3
Landkreis Schwäbisch Hall	169	2	8	1,0
Schwarzwald-Baar-Kreis	139	2	10	1,2
Landkreis Sigmaringen	148	2	13	1,6
Landkreis Tübingen	148	2	7	0,8
Landkreis Tuttlingen	125	1	8	1,0
Landkreis Waldshut	137	1	7	0,8
Zollernalbkreis	155	2	8	1,0
Stadt Baden-Baden	36	1	10	1,3
Stadt Freiburg	57	1	3	0,3
Stadt Heidelberg	46	1	4	0,5
Stadt Heilbronn	38	1	5	0,6
Stadt Karlsruhe	143	2	8	0,9
Stadt Mannheim	85	1	4	0,5
Stadt Pforzheim	38	1	5	0,6
Stadt Stuttgart	141	2	4	0,5
Stadt Ulm	43	1	5	0,6
derzeit nicht zuzuordnen	73	2		
<b>Summe / Mittel</b>	<b>7.387</b>	<b>93</b>	<b>8</b>	<b>1</b>

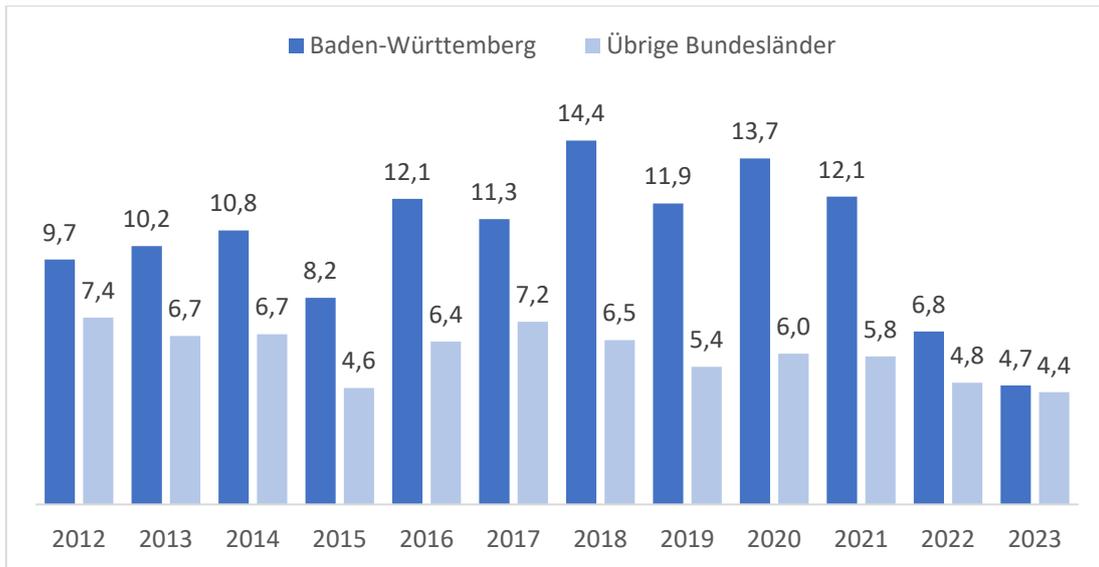
## 6.7 KfW-Programme Investitionskredit Kommunen / Investitionskredit Kommunale und Soziale Unternehmen



Grafik 44: Anzahl der Bewilligungen in den kommunalen KfW-Programmen pro Mio. EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern, 2012 bis 2023 kumuliert (Darstellung KEA-BW nach [16])

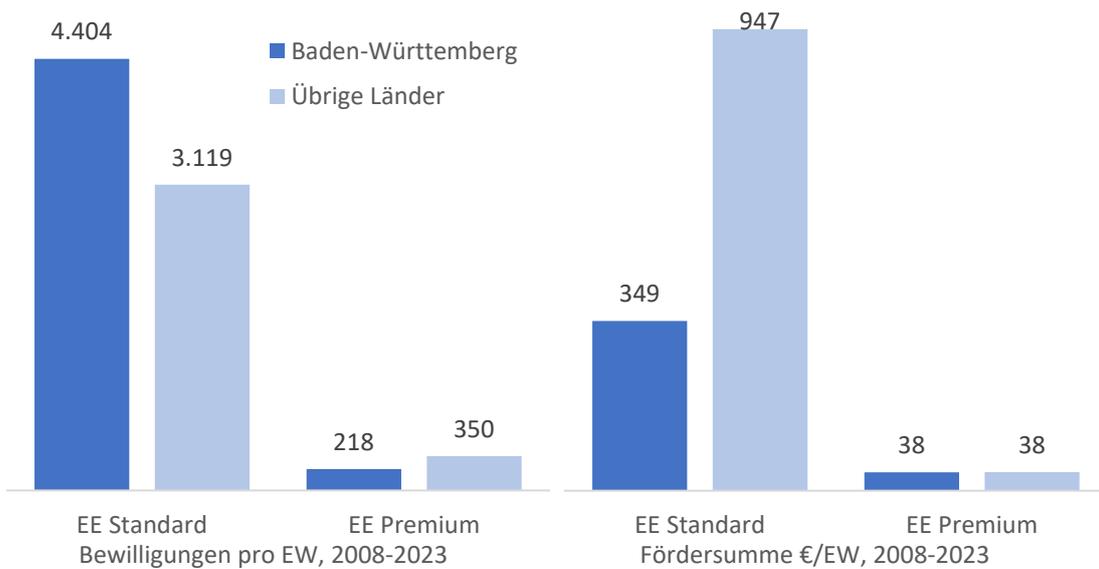


Grafik 45: Fördersummen in den kommunalen KfW-Programmen in € pro EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern, 2012 bis 2023 kumuliert (Darstellung KEA-BW nach [16])

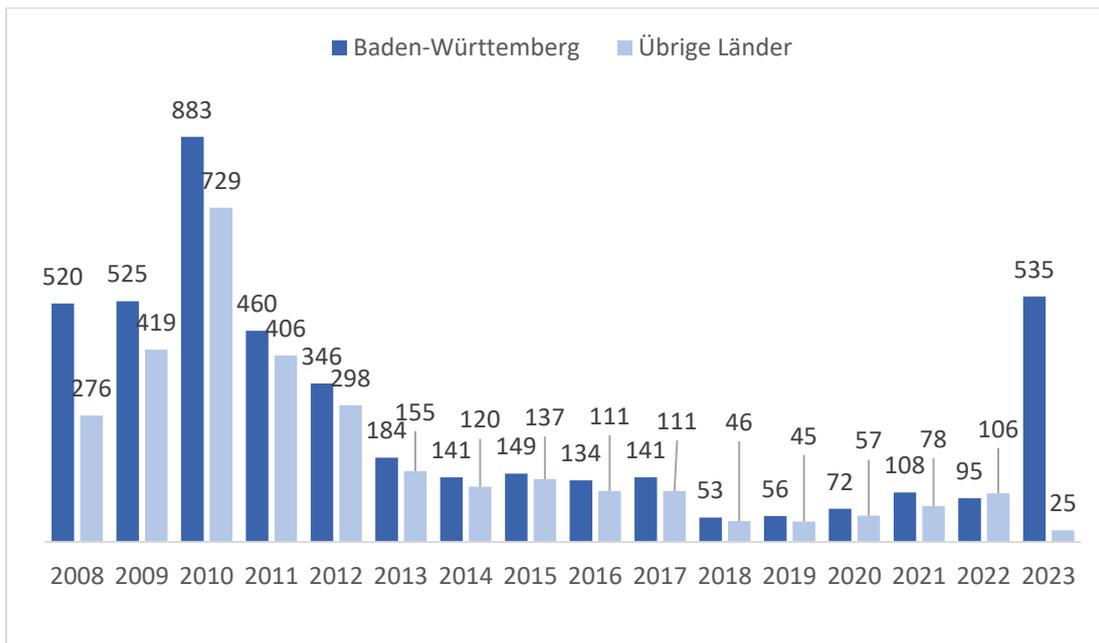


Grafik 46: Anzahl der Bewilligungen in den KfW-Programmen IKK/IKU insgesamt pro Mio. MW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern, 2012 bis 2023 (Darstellung KEA-BW nach [16])

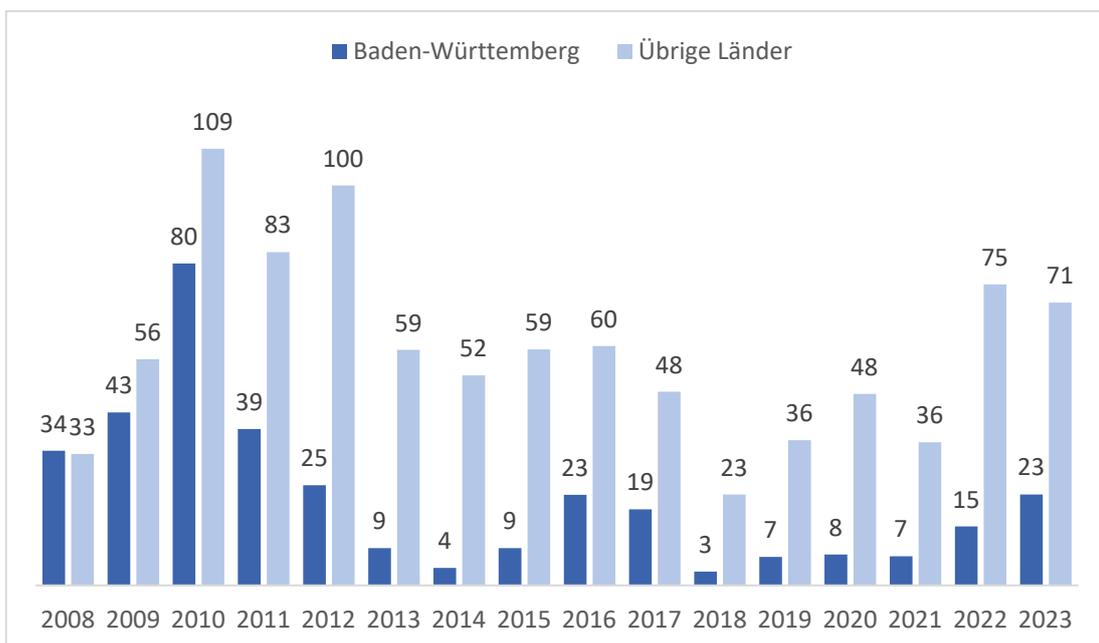
## 6.8 KfW-Programme Erneuerbare Energien



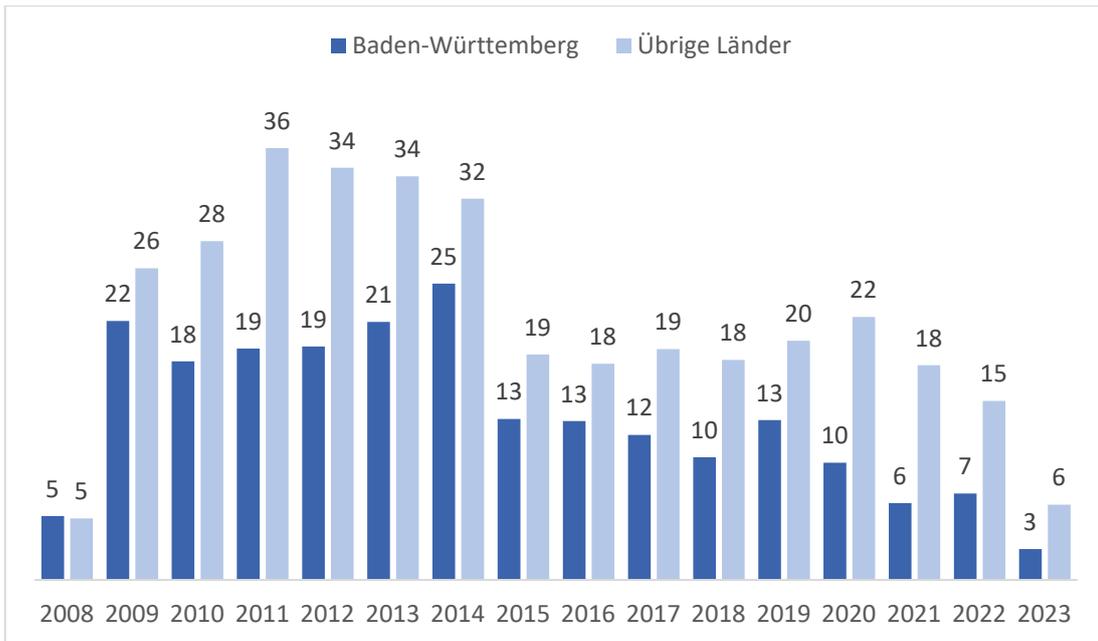
Grafik 47: Anzahl der Bewilligungen und Fördersummen in den Programmen EE Standard und EE Premium in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern, Jahre 2008 bis 2023 kumuliert (Darstellung KEA-BW nach [16])



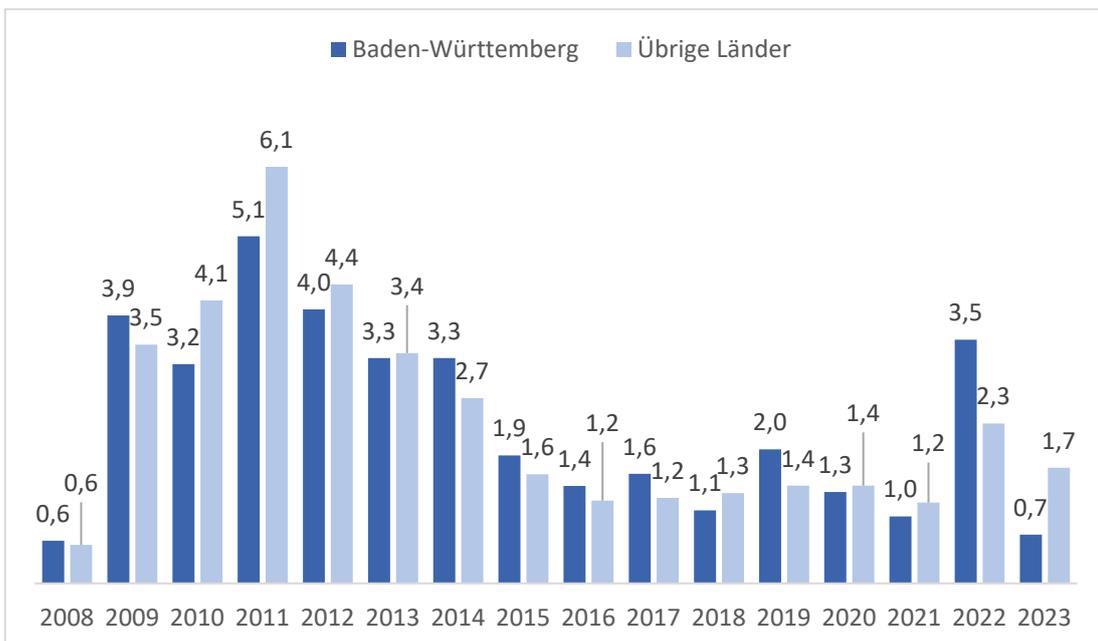
Grafik 48: Entwicklung der Anzahl der Bewilligungen pro Mio. kW im KfW-Programm EE Standard in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])



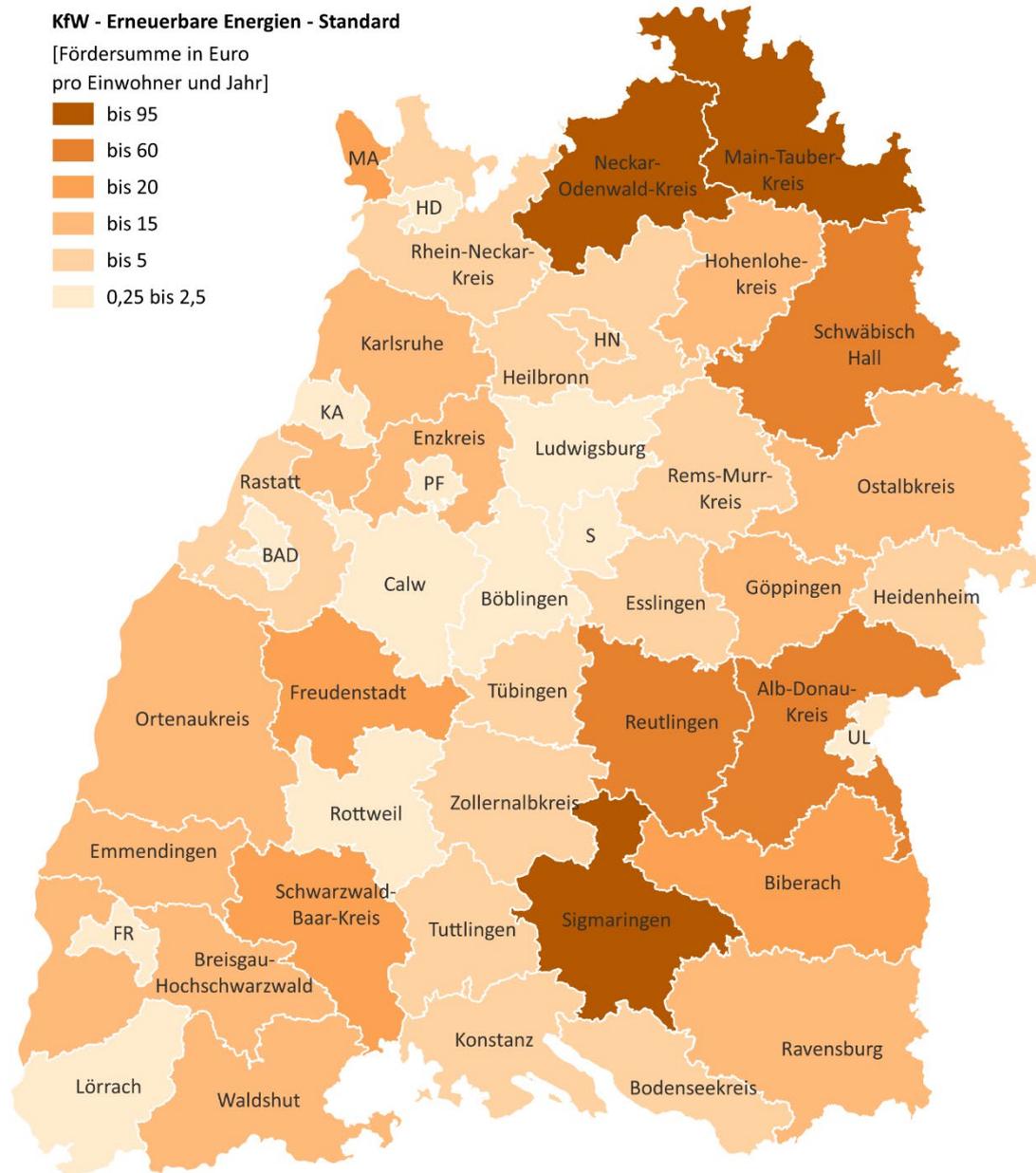
Grafik 49: Entwicklung der Fördersummen in €/kW im KfW-Programm EE Standard in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])



Grafik 50: Entwicklung der Anzahl der Bewilligungen pro Mio. EW im KfW-Programm EE Premium in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])



Grafik 51: Entwicklung der Fördersummen in €/EW im KfW-Programm EE Premium in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])



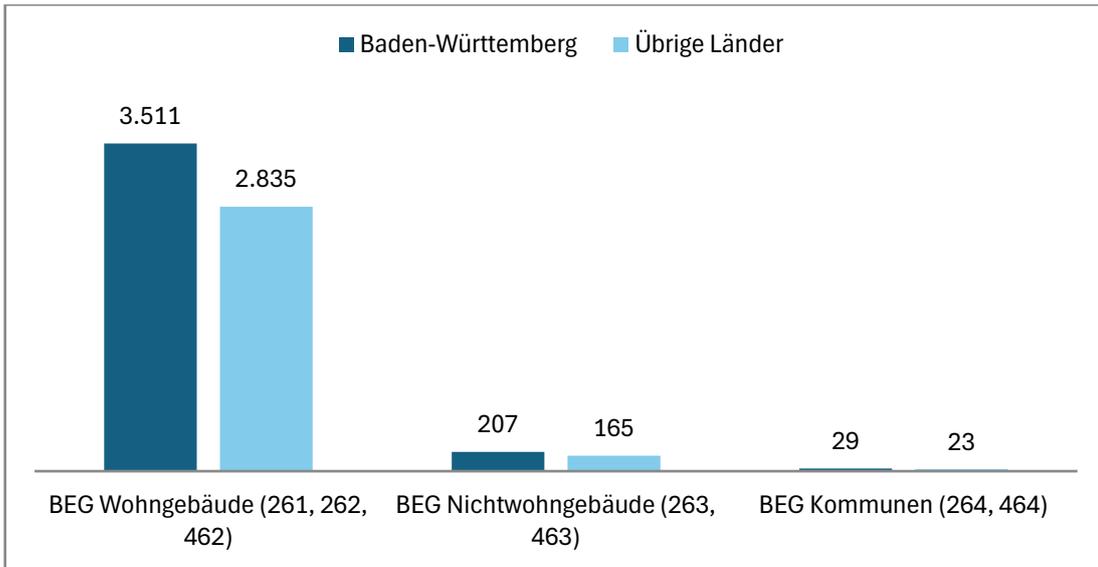
*Grafik 52: Fördersummen des KfW-Programms EE Standard (270) nach Kreisen (Mittelwert 2021 bis 2023, Darstellung KEA-BW nach [16])*



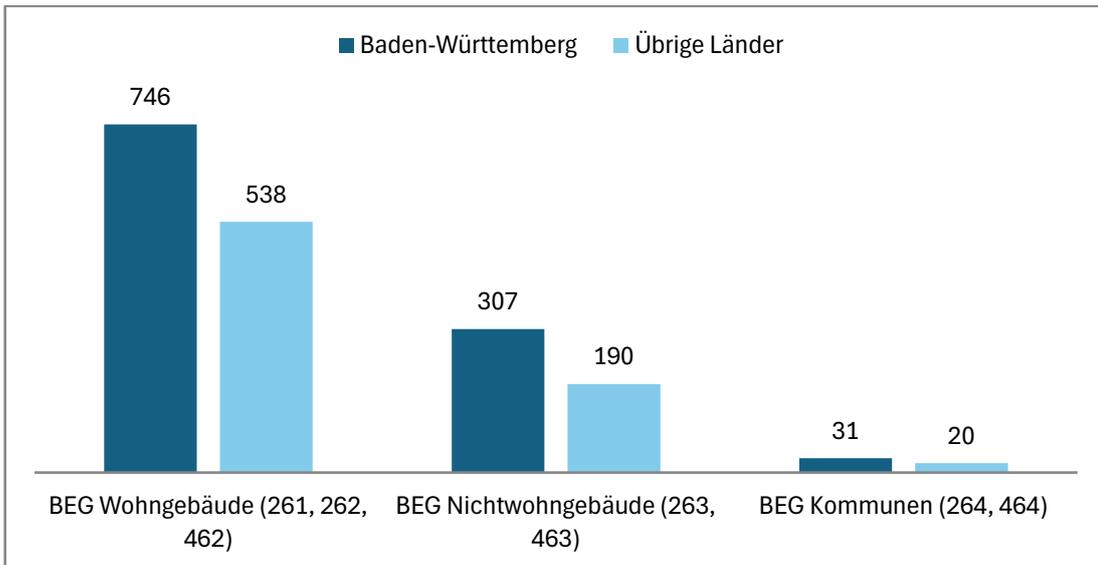
Tabelle 44: Inanspruchnahme KfW-Programme EE Standard und EE Premium nach Kreisen, Mittelwert der Jahre 2021 bis 2023 [16]

Kreis	Fördersumme Mio. €		Fördersumme €/EW	
	EE Standard	EE Premium	EE Standard	EE Premium
Alb-Donau-Kreis	6,40	0,07	31,49	0,33
Landkreis Biberach	4,10	0,20	19,77	0,96
Landkreis Böblingen	0,47	0,50	1,17	1,25
Bodenseekreis	0,90	0,07	4,02	0,30
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	1,97	1,00	7,23	3,68
Landkreis Calw	0,37	0,00	2,24	0,00
Landkreis Emmendingen	2,13	0,30	12,42	1,75
Enzkreis	2,17	0,00	10,68	0,00
Landkreis Esslingen	1,43	0,00	2,65	0,00
Landkreis Freudenstadt	1,87	3,17	15,37	26,08
Landkreis Göppingen	1,33	0,07	5,08	0,25
Landkreis Heidenheim	0,40	0,03	2,95	0,25
Landkreis Heilbronn	1,47	7,00	4,13	19,73
Hohenlohekreis	1,33	0,07	11,55	0,58
Landkreis Karlsruhe	3,57	0,37	7,83	0,80
Landkreis Konstanz	0,80	0,30	2,73	1,02
Landkreis Lörrach	0,37	0,07	1,57	0,29
Landkreis Ludwigsburg	0,83	0,33	1,51	0,60
Main-Tauber-Kreis	12,70	0,00	94,09	0,00
Neckar-Odenwald-Kreis	11,77	0,00	80,76	0,00
Ortenaukreis	5,20	0,07	11,73	0,15
Ostalbkreis	3,17	0,63	9,89	1,98
Landkreis Rastatt	1,00	0,00	4,25	0,00
Landkreis Ravensburg	3,83	0,27	13,11	0,91
Rems-Murr-Kreis	1,77	0,20	4,08	0,46
Landkreis Reutlingen	6,37	0,57	21,77	1,94
Rhein-Neckar-Kreis	2,47	0,07	4,44	0,12
Landkreis Rottweil	0,27	0,27	1,87	1,87
Landkreis Schwäbisch Hall	6,67	1,37	32,70	6,70
Schwarzwald-Baar-Kreis	3,30	0,13	15,14	0,61
Landkreis Sigmaringen	8,30	0,20	61,60	1,48
Landkreis Tübingen	0,67	0,40	2,86	1,71
Landkreis Tuttlingen	0,37	0,00	2,52	0,00
Landkreis Waldshut	1,20	1,27	6,90	7,28
Zollernalbkreis	0,50	0,03	2,58	0,17
Stadt Baden-Baden	0,13	0,00	2,33	0,00
Stadt Freiburg	0,10	0,00	0,42	0,00
Stadt Heidelberg	0,13	0,00	0,82	0,00
Stadt Heilbronn	0,40	0,00	3,10	0,00
Stadt Karlsruhe	0,17	0,00	0,54	0,00
Stadt Mannheim	4,73	0,00	15,01	0,00
Stadt Pforzheim	0,27	0,00	2,08	0,00
Stadt Stuttgart	0,17	0,77	0,26	1,21
Stadt Ulm	0,07	0,00	0,52	0,00
<b>Summe/Mittel</b>	<b>167,87</b>	<b>19,77</b>	<b>9,51</b>	<b>1,75</b>

## 6.9 KfW Bundesprogramm für effiziente Gebäude

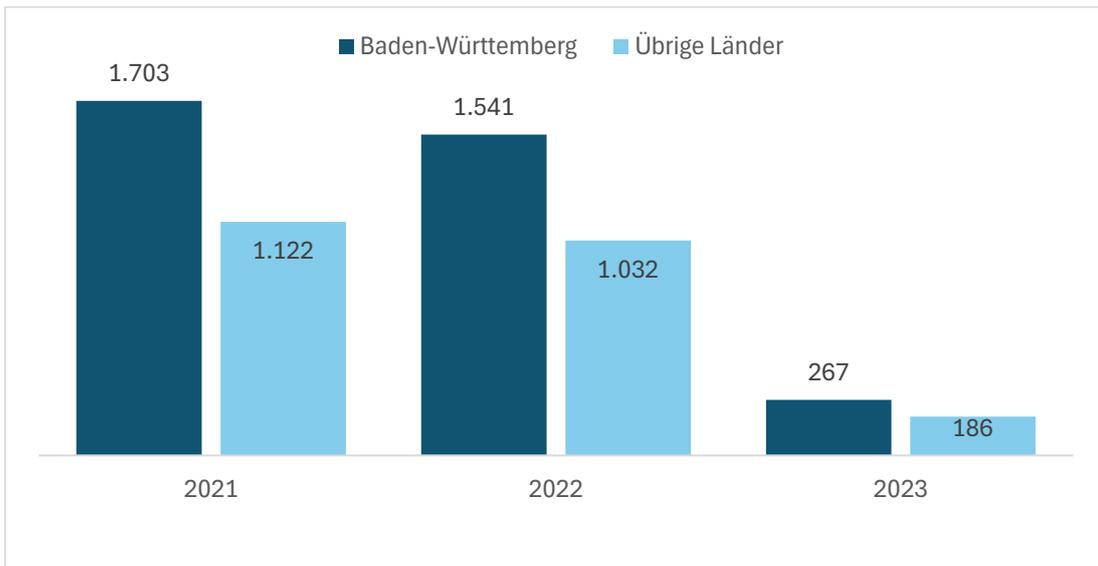


Grafik 54: Anzahl der Bewilligungen der KfW-Programme Bundesprogramm für effiziente Gebäude (BEG) Wohngebäude / Nichtwohngebäude / Kommunen pro Mio. EW, kumuliert 2021 bis 2023 für Baden-Württemberg und die übrigen Länder (Darstellung KEA-BW nach [16])

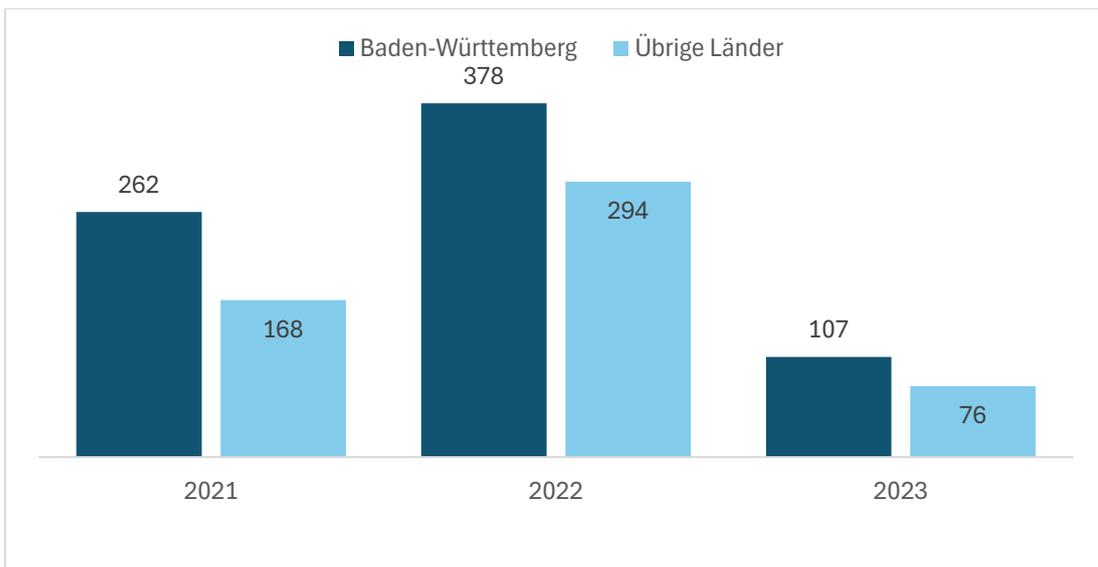


Grafik 55: Fördersummen der KfW-Programme BEG Wohngebäude / Nichtwohngebäude / Kommunen in € pro EW, kumuliert 2021 bis 2023 für Baden-Württemberg und die übrigen Länder (Darstellung KEA-BW nach [16])

### 6.9.1 KfW BEG Wohngebäude



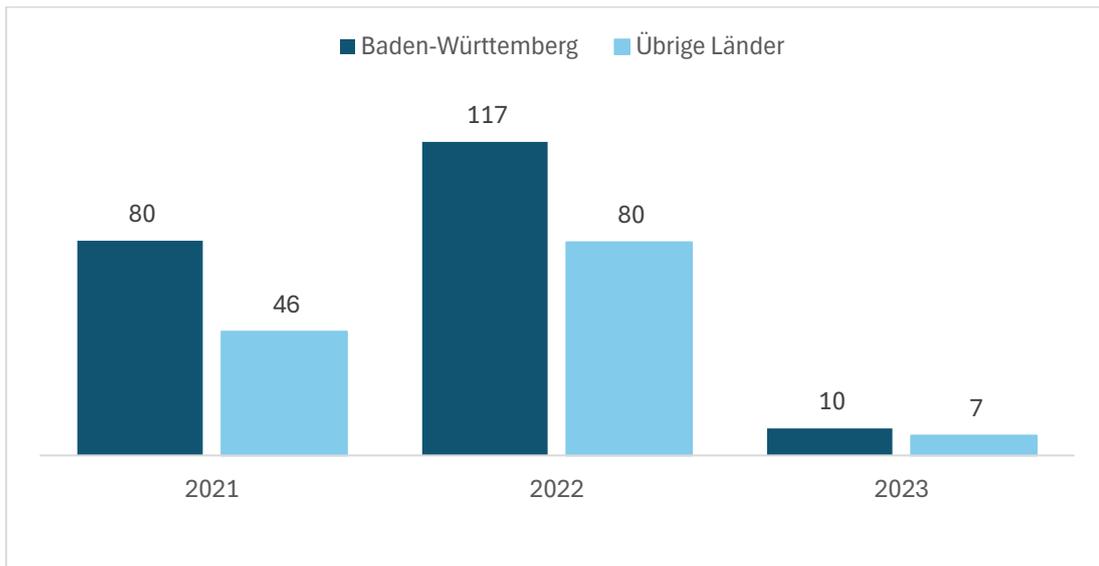
Grafik 56: KfW-Programm BEG Wohngebäude (261/262/461 zusammengefasst) 2021 bis 2023: Entwicklung der Bewilligungen pro 1.000.000 EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])



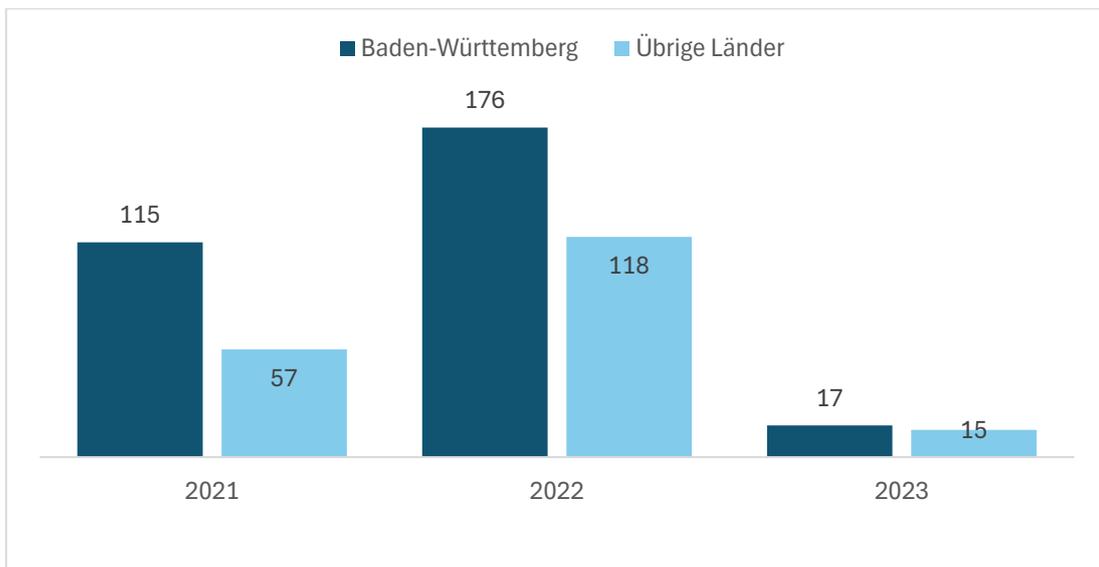
Grafik 57: KfW-Programm BEG Wohngebäude (261/262/461 zusammengefasst) 2021 bis 2023: Entwicklung der Fördersummen in € pro EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])



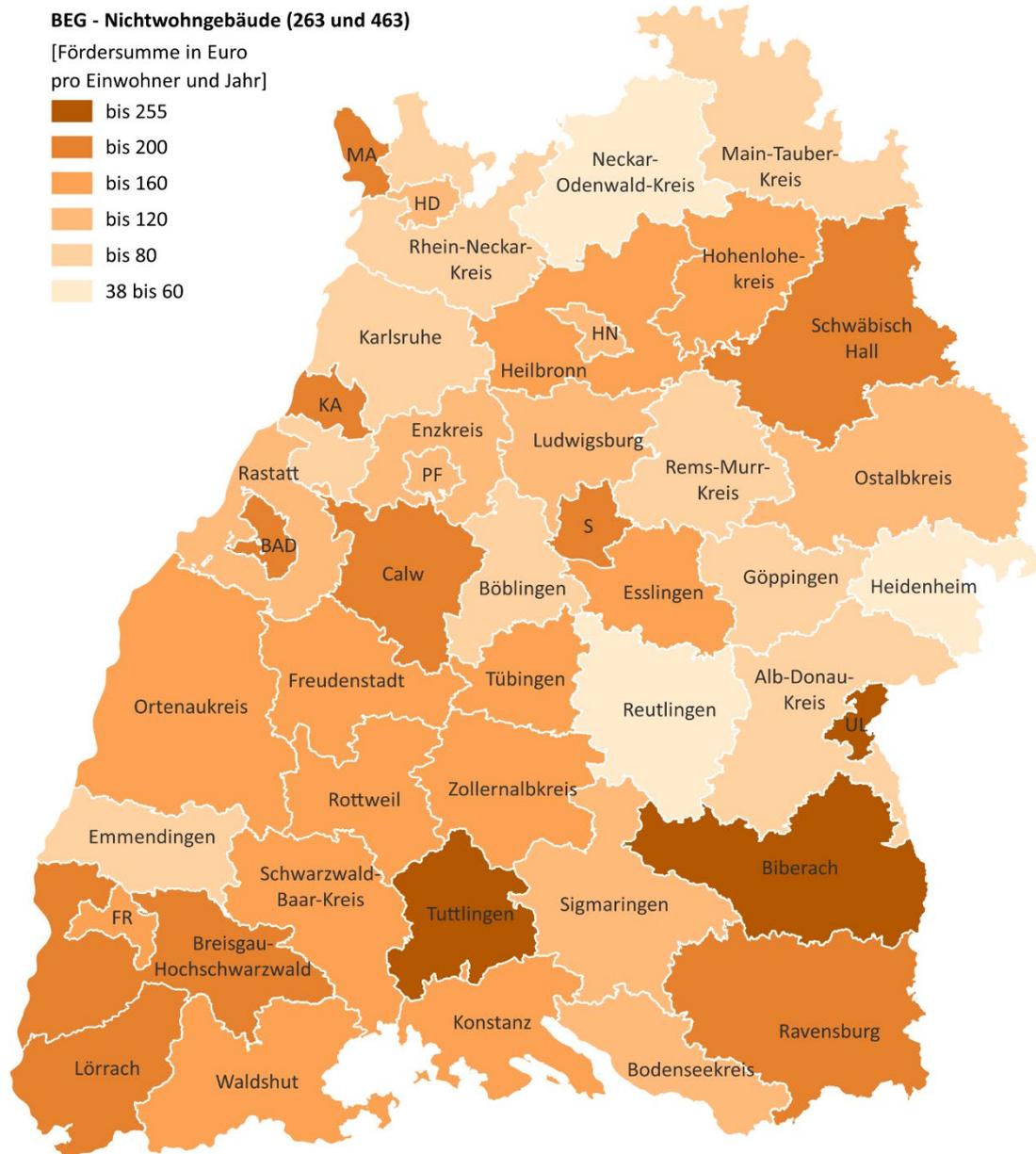
## 6.9.2 KfW BEG Nichtwohngebäude



Grafik 58: KfW-Programm BEG Nichtwohngebäude (263/463 zusammengefasst) 2021 bis 2023: Entwicklung der Bewilligungen pro Mio. EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])

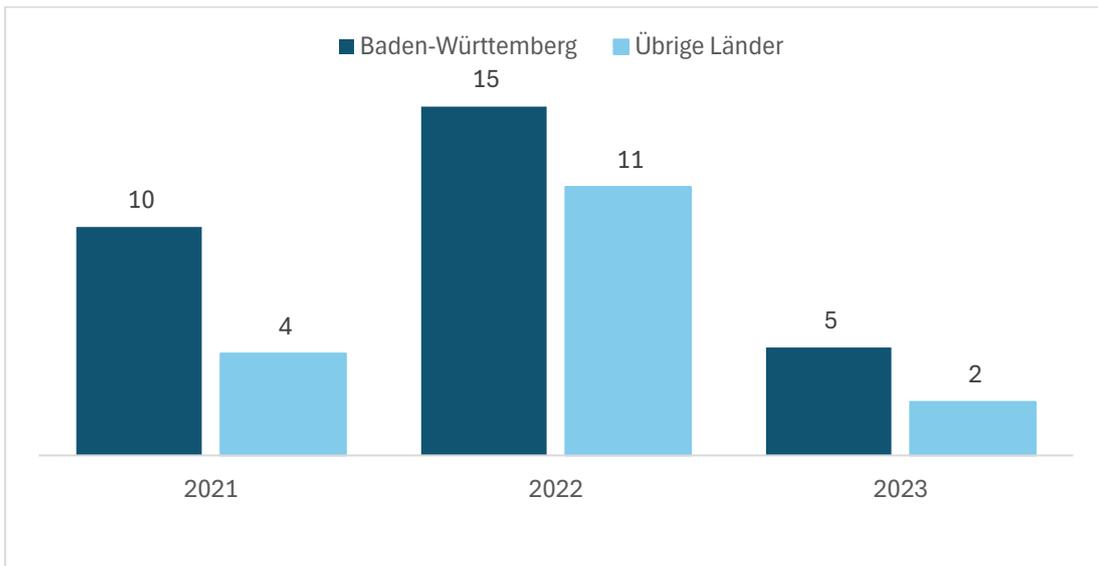


Grafik 59: KfW-Programm BEG Nichtwohngebäude (263/463 zusammengefasst) 2021 bis 2023: Entwicklung der Fördersummen in € EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])

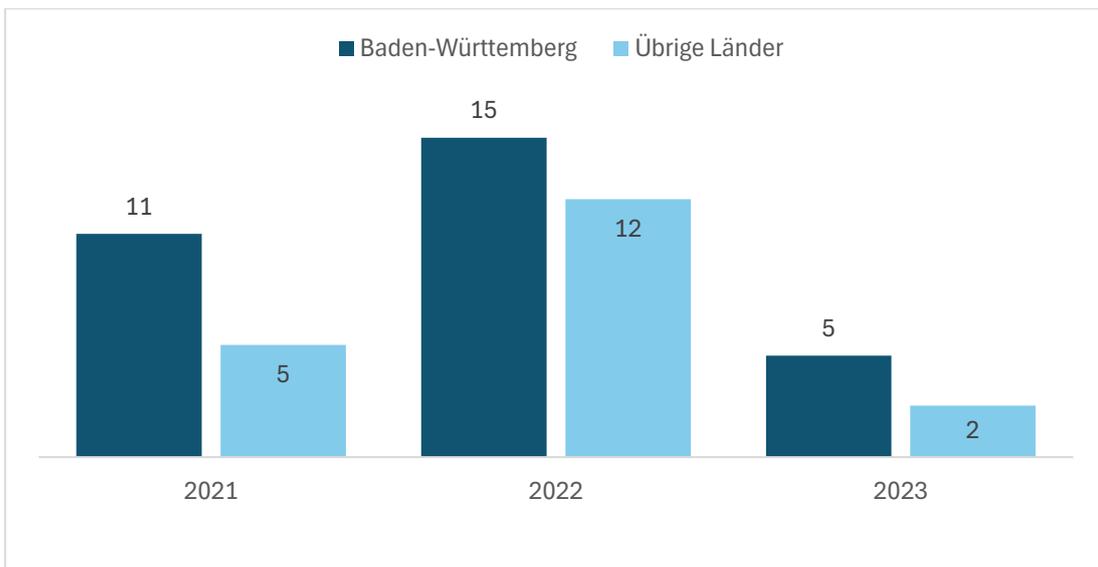


*Karte 35: Inanspruchnahme der KfW-Programme BEG Nichtwohngebäude (263 und 463) nach Kreisen Mittelwerte der Jahre 2021-2023 [16]*

### 6.9.3 KfW BEG Kommunen



Grafik 60: KfW-Programm BEG Kommunen (264/464 zusammengefasst) 2021 bis 2023: Entwicklung der Bewilligungen pro Mio. EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])

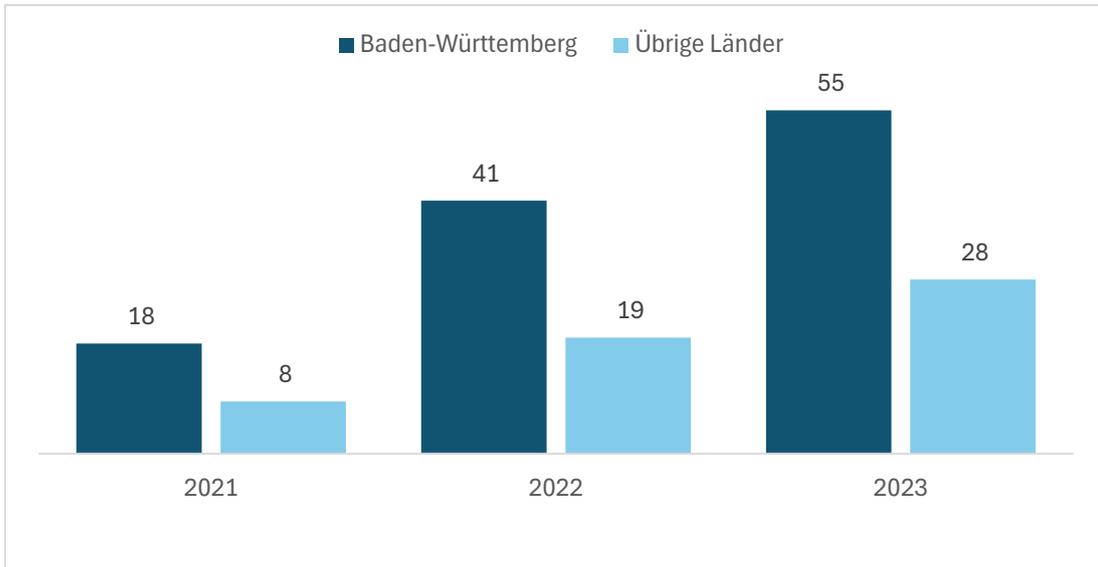


Grafik 61: KfW-Programm BEG Kommunen (264/464 zusammengefasst) 2021 bis 2023: Entwicklung der Fördersummen in € EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])

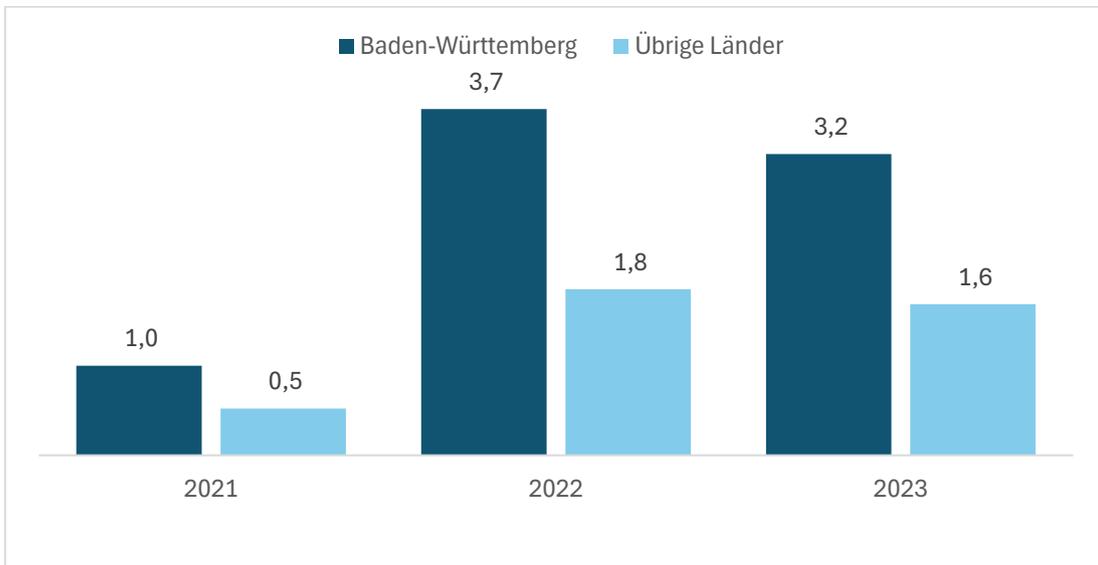


## 6.10 BAFA Bundesprogramm für effiziente Gebäude Einzelmaßnahmen

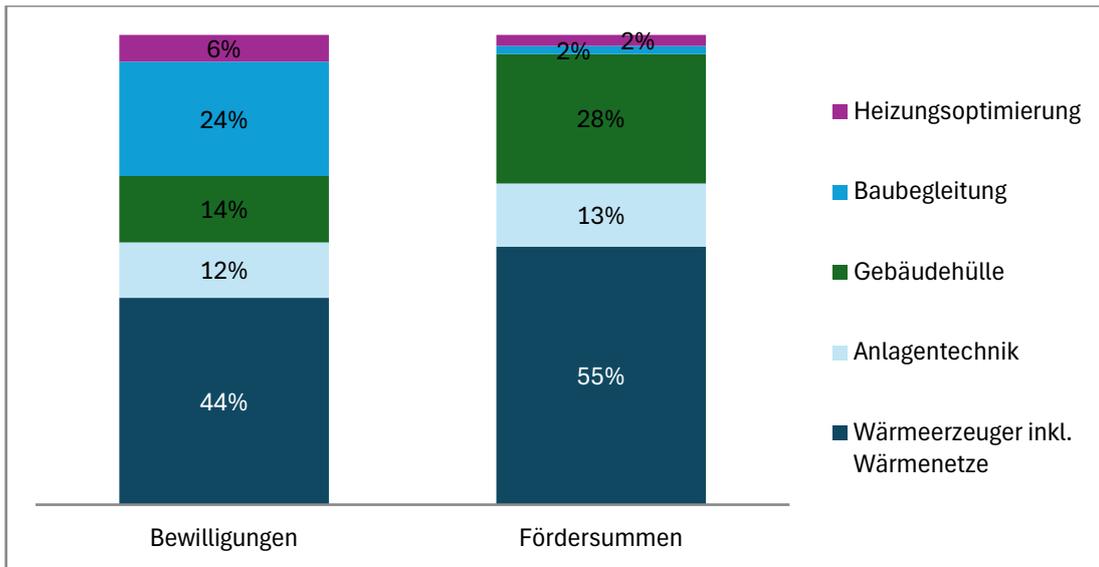
Zu diesem Förderprogramm liegen lediglich Daten **kommunaler Antragsteller zu Nichtwohngebäuden** vor.



*Grafik 62: BAFA-Programm BEG Einzelmaßnahmen, nur Antragsstellungen durch Kommunen für Nichtwohngebäude 2021 bis 2023: Entwicklung der Bewilligungen pro Mio. EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [29])*

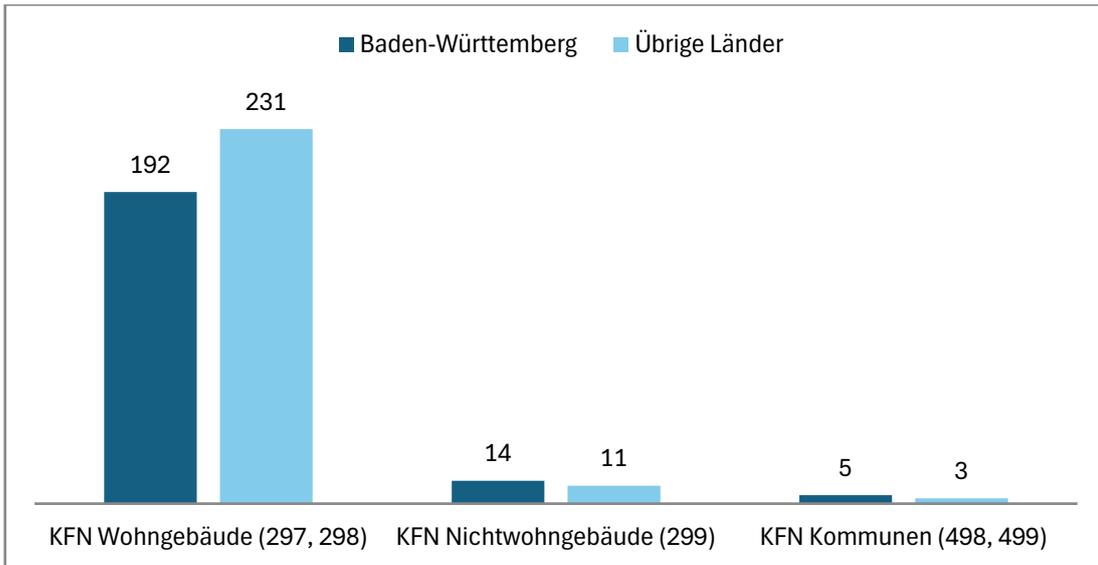


*Grafik 63: BAFA-Programm BEG Einzelmaßnahmen, nur Antragsstellungen durch Kommunen für Nichtwohngebäude 2021 bis 2023: Entwicklung der Fördersummen in € pro EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [29])*

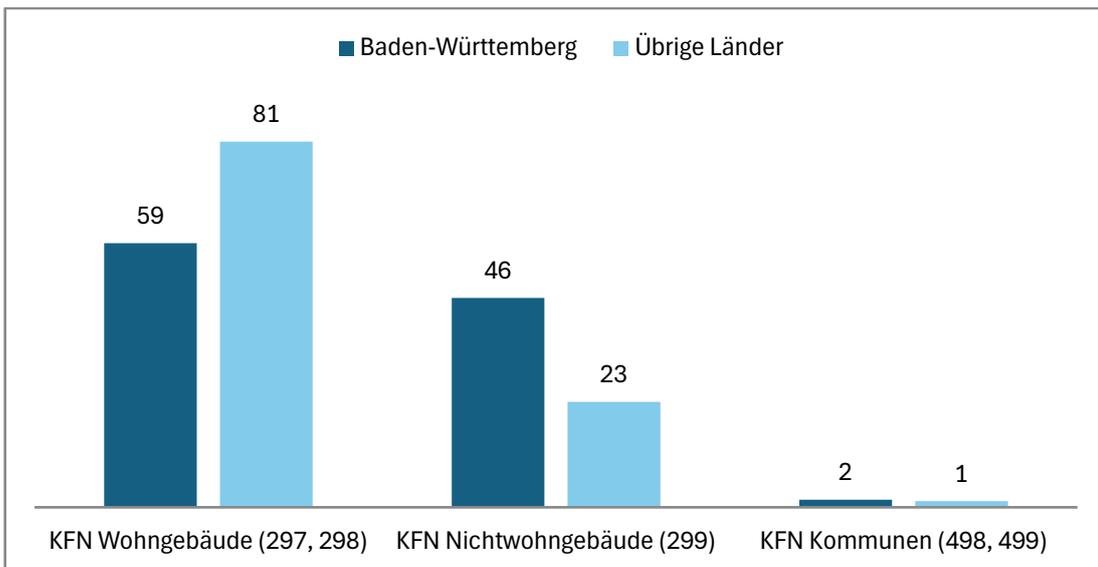


Grafik 64: BAFA-Programm BEG Einzelmaßnahmen, nur Antragsstellungen durch Kommunen für Nichtwohngebäude: Anteile der Fördertatbestände in Baden-Württemberg (Jahre 2021 bis 2023 kumuliert, Darstellung KEA-BW nach [29])

## 6.11 KfW Klimafreundlicher Neubau

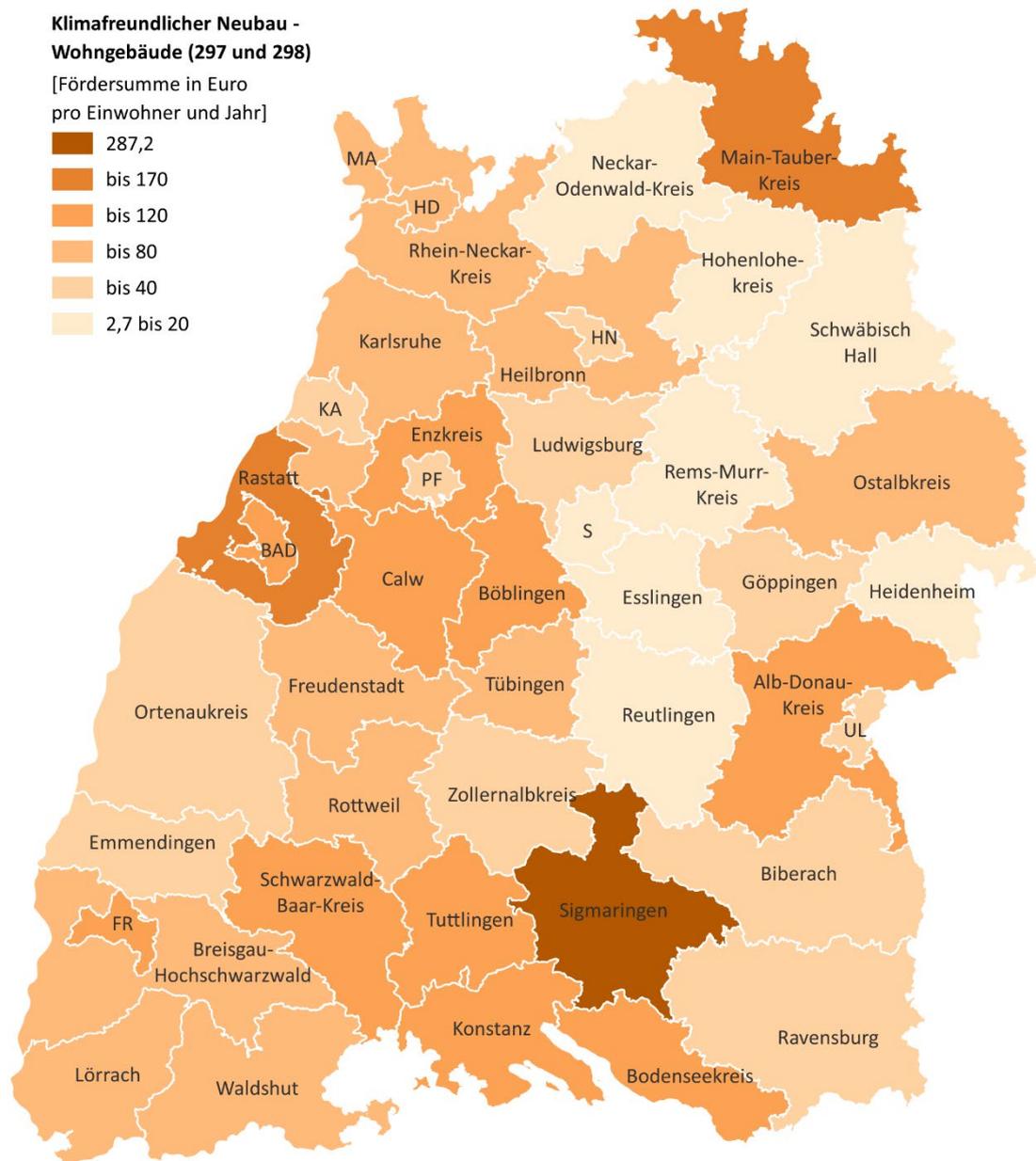


Grafik 65: Anzahl der Bewilligungen der KfW-Programme Klimafreundlicher Neubau (KFN) Wohngebäude / Nichtwohngebäude / Kommunen pro Mio. EW im Jahr 2023 für Baden-Württemberg und die übrigen Länder (Darstellung KEA-BW nach [16])



Grafik 66: Fördersummen der KfW-Programme KFN Wohngebäude / Nichtwohngebäude / Kommunen in € pro EW im Jahr 2023 für Baden-Württemberg und die übrigen Länder (Darstellung KEA-BW nach [16])

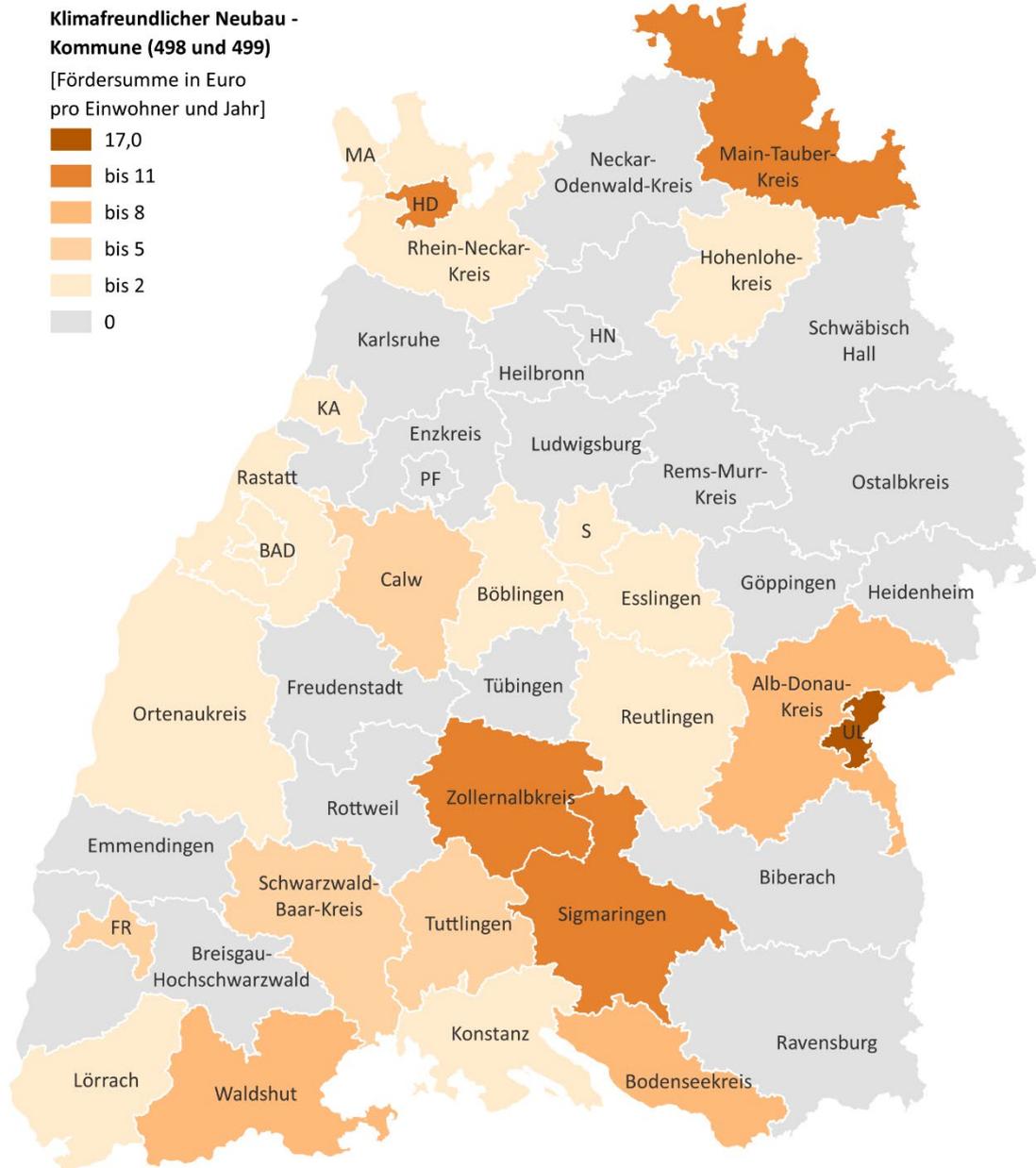
### 6.11.1 KfW KFN Wohngebäude



Karte 37: Inanspruchnahme der KfW-Programme KFN Wohngebäude (297 und 298) in € pro EW nach Kreisen im Jahr 2023 [16]

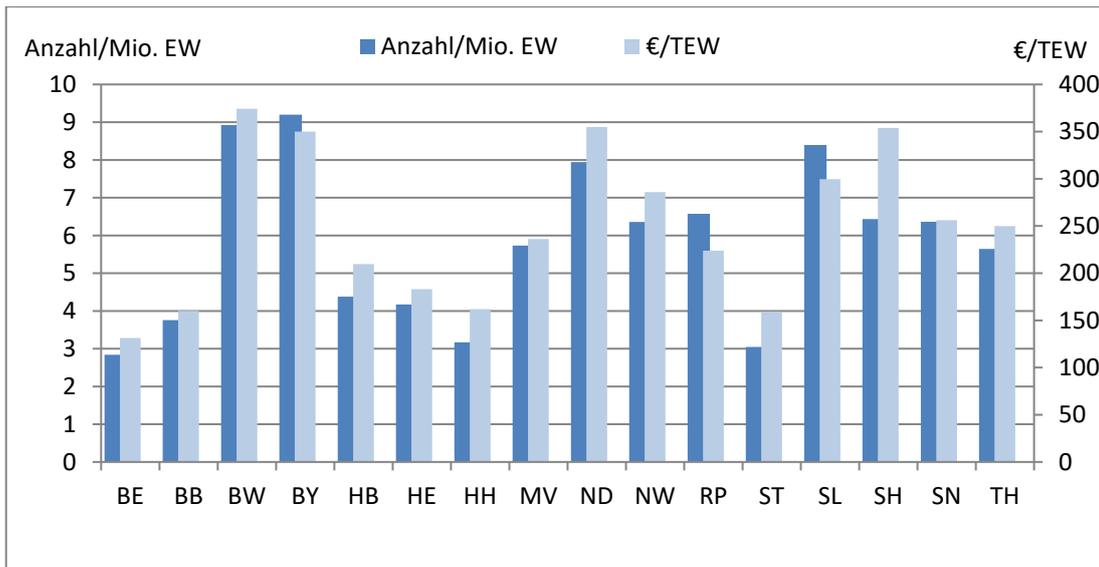


### 6.11.3 KfW KFN Kommunen

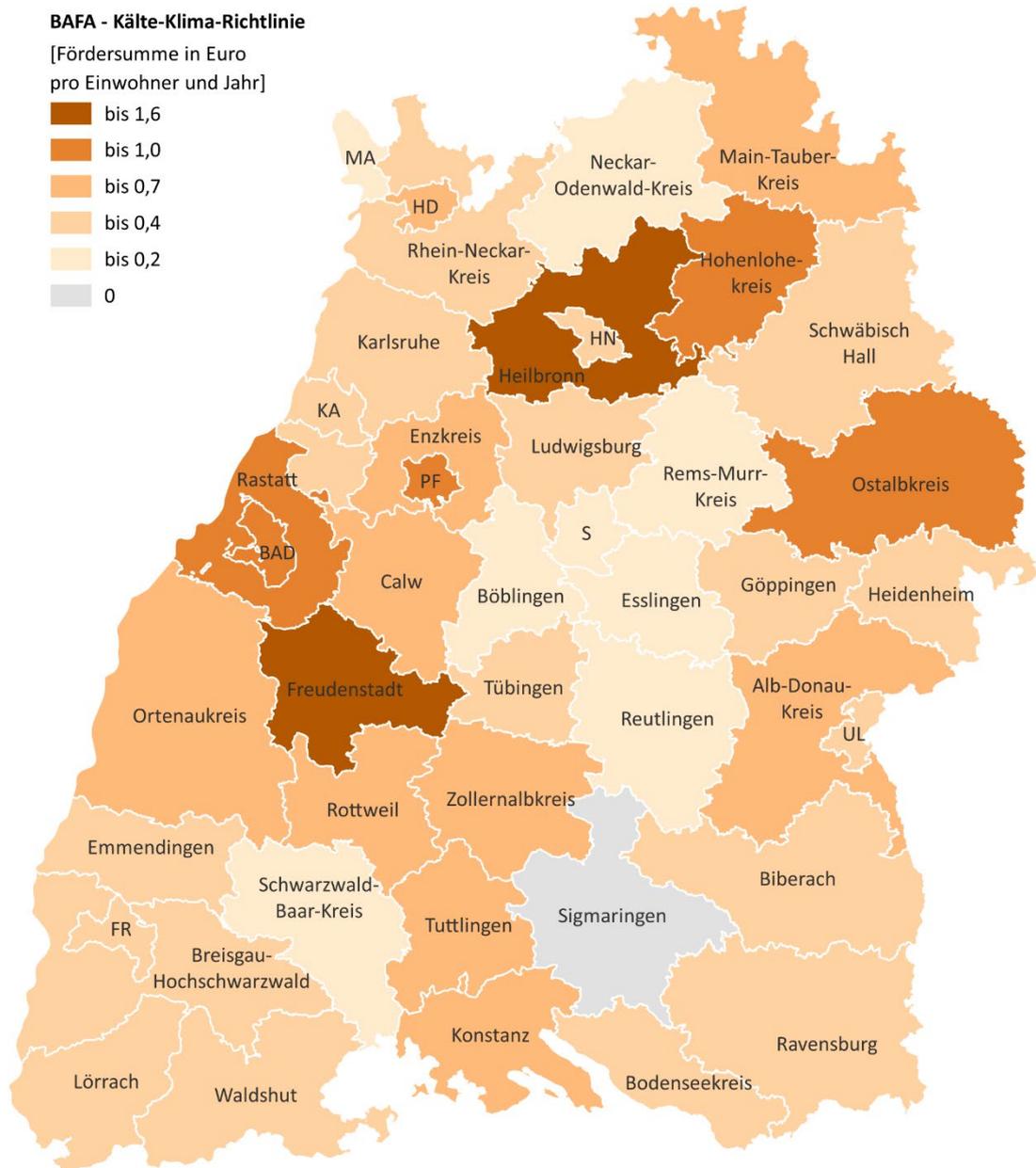


Karte 39: Inanspruchnahme der KfW-Programme KFN Kommunen (498 und 499) in € pro EW nach Kreisen im Jahr 2023 [16]

## 6.12 BAFA Kälte-Klima-Richtlinie



Grafik 67: Inanspruchnahme der Kälte-Klima-Richtlinie nach Bundesländern, Mittelwerte 2021 bis 2023 (Darstellung KEA-BW nach [30])

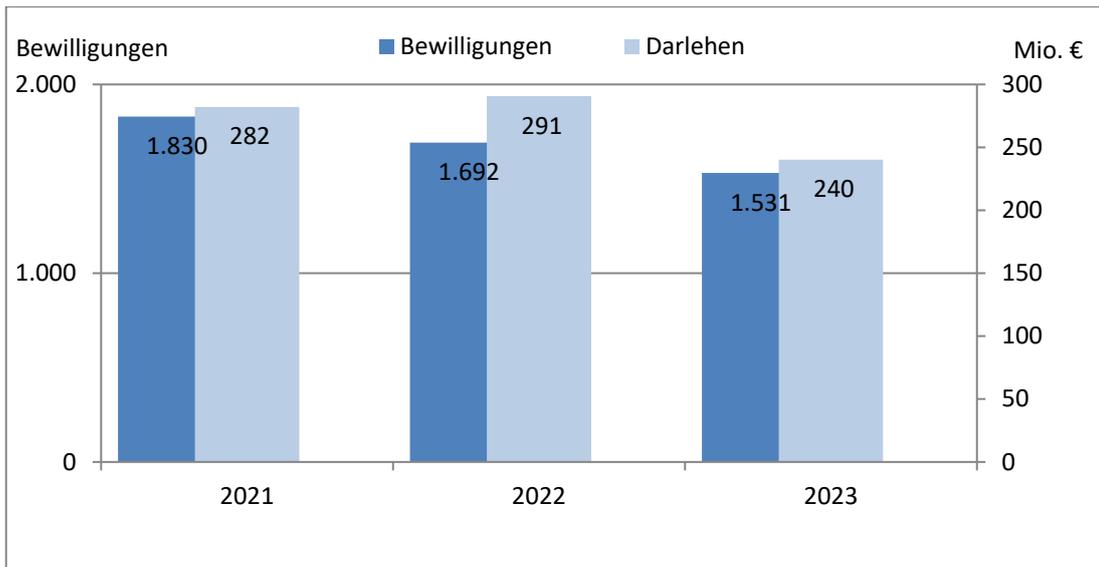


Karte 40: Fördersummen der Kälte-Klima-Richtlinie nach Kreisen in € pro EW (Mittel 2021-2023, Darstellung KEA-BW nach [30])

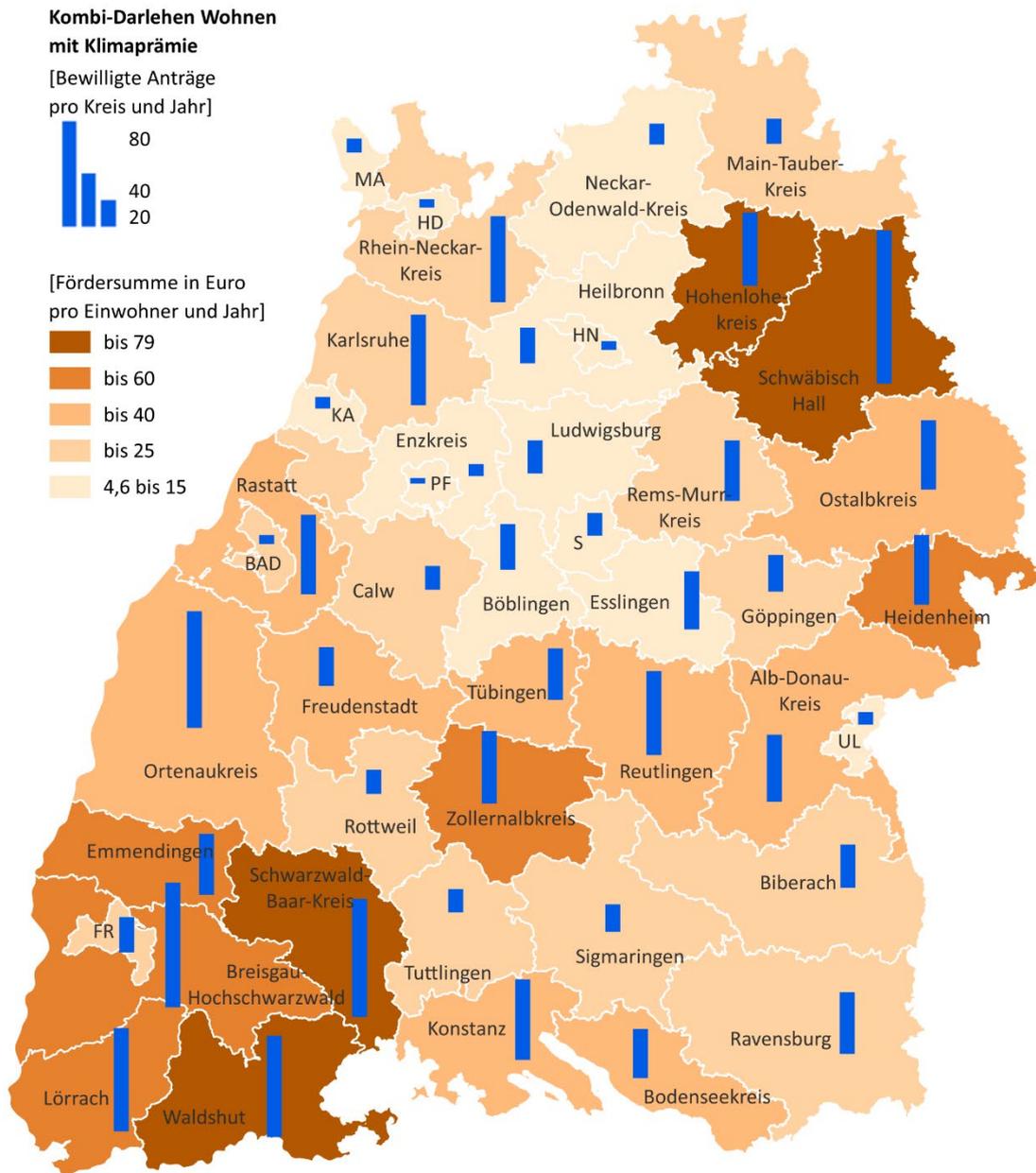
Tabelle 45: Inanspruchnahme BAFA-Förderprogramm Kälte-Klima-Richtlinie, Mittelwert 2021 bis 2023 [30]

Kreis	Bewilligungen Anzahl	Förderung	
		absolut T€	€/EW
Alb-Donau-Kreis	2	103	0,51
Landkreis Biberach	1	42	0,20
Landkreis Böblingen	2	74	0,18
Bodenseekreis	2	61	0,27
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	3	92	0,34
Landkreis Calw	1	66	0,41
Landkreis Emmendingen	3	59	0,34
Enzkreis	2	94	0,46
Landkreis Esslingen	2	75	0,14
Landkreis Freudenstadt	6	135	1,11
Landkreis Göppingen	2	67	0,26
Landkreis Heidenheim	1	51	0,37
Landkreis Heilbronn	10	569	1,60
Hohenlohekreis	2	102	0,88
Landkreis Karlsruhe	3	172	0,38
Landkreis Konstanz	4	177	0,60
Landkreis Lörrach	2	58	0,25
Landkreis Ludwigsburg	5	188	0,34
Main-Tauber-Kreis	1	62	0,46
Neckar-Odenwald-Kreis	0	15	0,10
Ortenaukreis	5	193	0,43
Ostalbkreis	5	224	0,70
Landkreis Rastatt	6	214	0,91
Landkreis Ravensburg	3	107	0,37
Rems-Murr-Kreis	1	25	0,06
Landkreis Reutlingen	1	29	0,10
Rhein-Neckar-Kreis	4	195	0,35
Landkreis Rottweil	2	87	0,61
Landkreis Schwäbisch Hall	2	72	0,35
Schwarzwald-Baar-Kreis	2	33	0,15
Landkreis Sigmaringen	0	-	0,00
Landkreis Tübingen	2	55	0,24
Landkreis Tuttlingen	1	68	0,47
Landkreis Waldshut	2	63	0,36
Zollernalbkreis	2	122	0,63
Stadt Baden-Baden	1	47	0,82
Stadt Freiburg	1	86	0,36
Stadt Heidelberg	1	66	0,41
Stadt Heilbronn	1	35	0,27
Stadt Karlsruhe	2	72	0,23
Stadt Mannheim	1	59	0,19
Stadt Pforzheim	2	96	0,75
Stadt Stuttgart	1	27	0,04
Stadt Ulm	1	33	0,25
<b>Gesamt</b>	<b>100</b>	<b>4.270</b>	<b>0,38</b>

### 6.13 Kombi-Darlehen Wohnen mit Klimaprämie

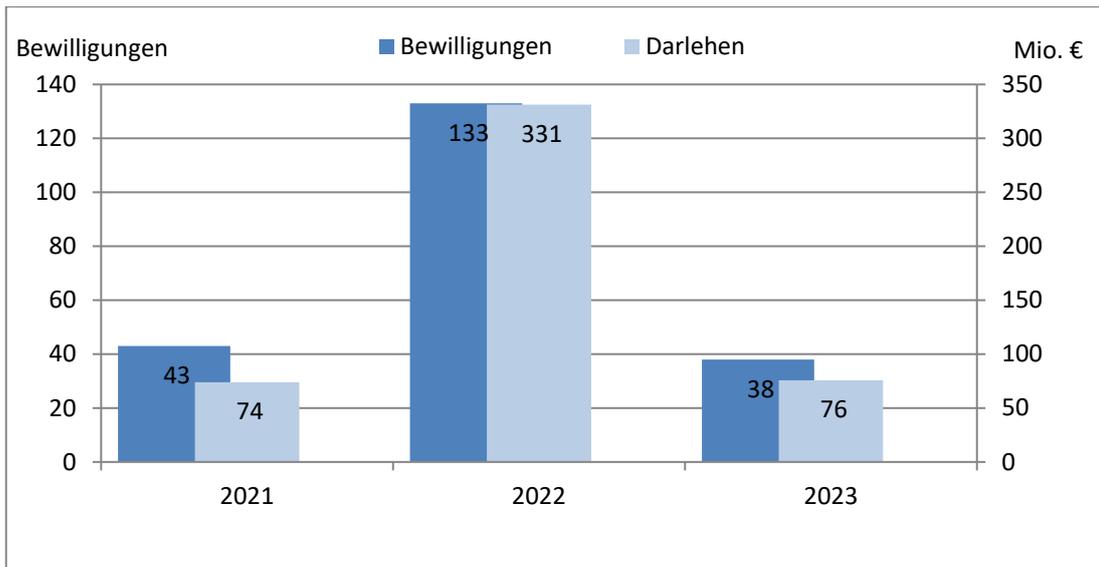


Grafik 68: Inanspruchnahme des Programms Kombi-Darlehen Wohnen mit Klimaprämie (für Privatpersonen) 2021-2023 (Darstellung KEA-BW nach [31])



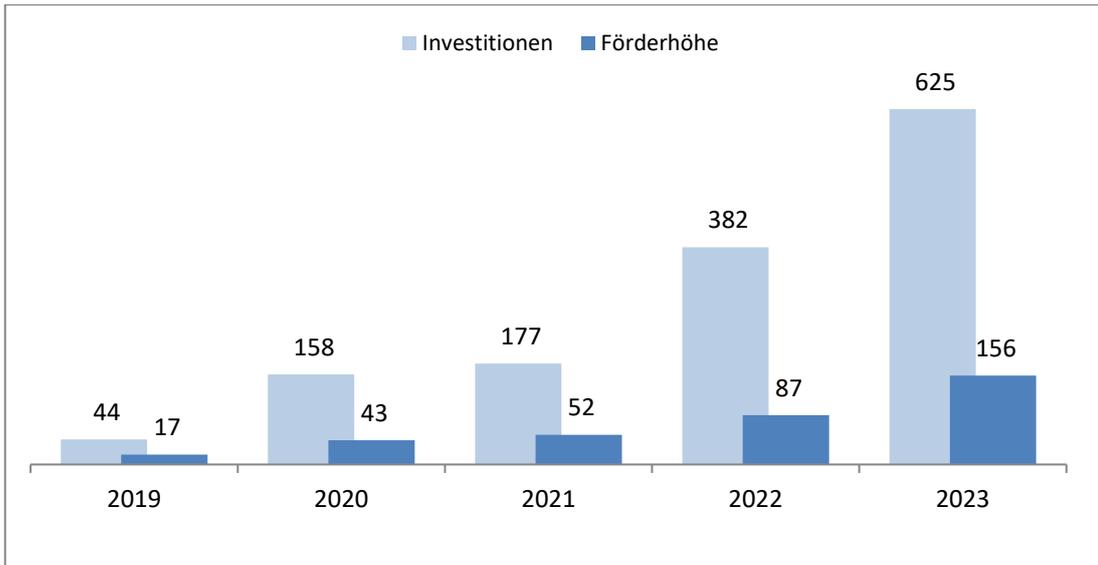
Karte 41: Inanspruchnahme des Programms Kombi-Darlehen Wohnen mit Klimaprämie (für Privatpersonen) nach Kreisen Mittelwerte 2021-2023 (Darstellung KEA-BW nach [31])

## 6.14 Kombi-Darlehen Mittelstand

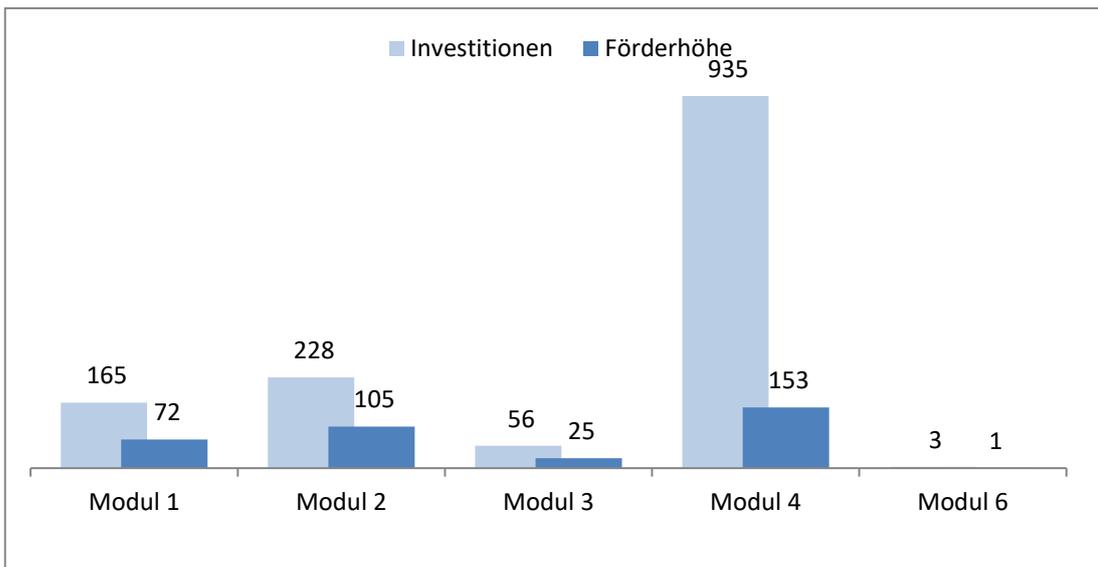


Grafik 69: Inanspruchnahme des Programms Kombi-Darlehen Mittelstand 2021-2023 (Darstellung KEA-BW nach [31])

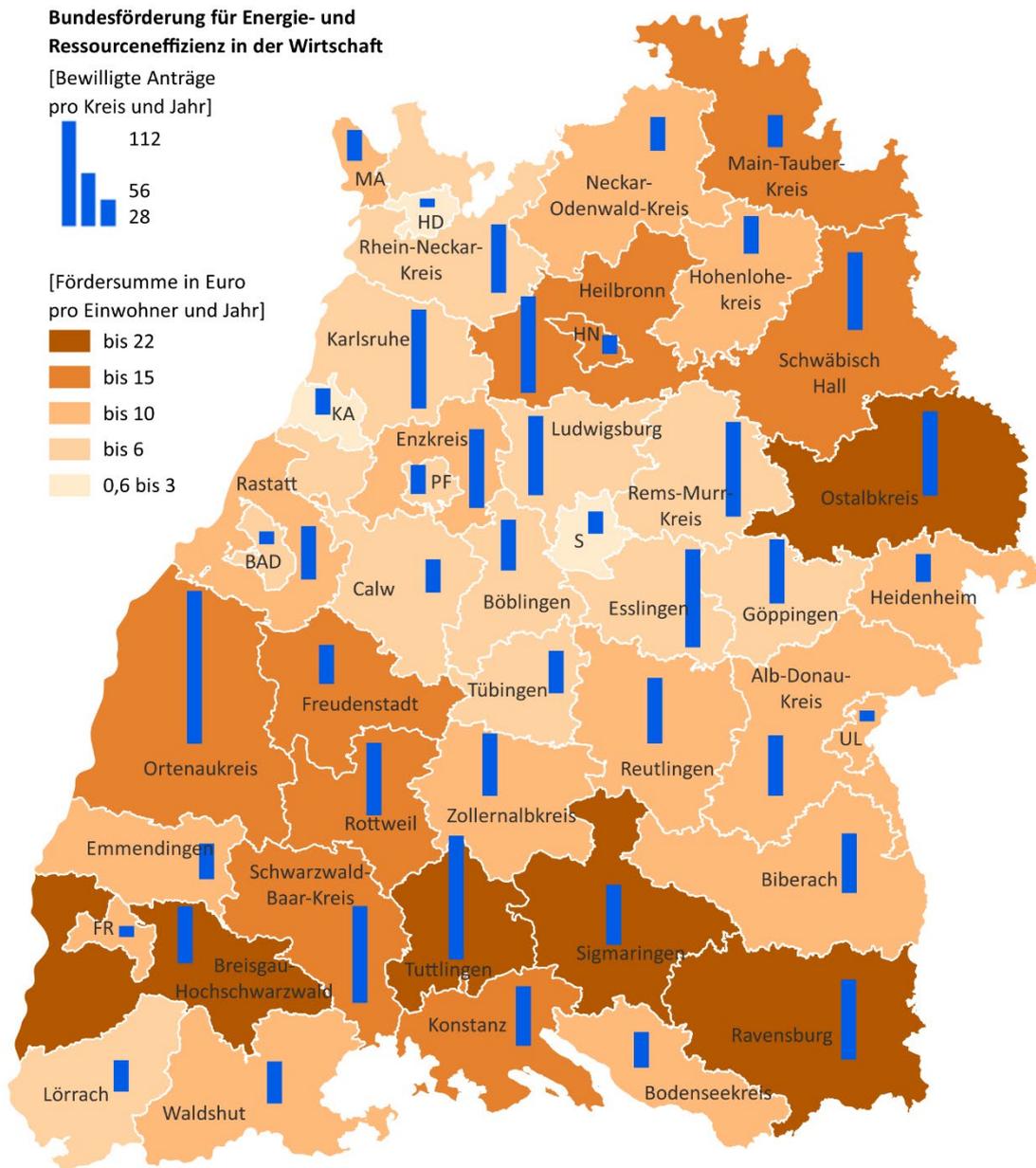
## 6.15 BAFA Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft



Grafik 70: Investitionssummen und Förderhöhen (in Mio. €) im Programm Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft in Baden-Württemberg in den Jahren 2019-2023 (KEA BW nach [32])



Grafik 71: Investitionssummen und Förderhöhen (in Mio. €) im Programm Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft in Baden-Württemberg aufgeteilt auf die Module 1-4 und 6 (kumuliert über die Jahre 2019-2023, Darstellung KEA BW nach [32])



Karte 42: Inanspruchnahme des BAFA-Programms Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft nach Kreisen, Mittelwerte 2019 bis 2023 (Darstellung KEA-BW nach [32])

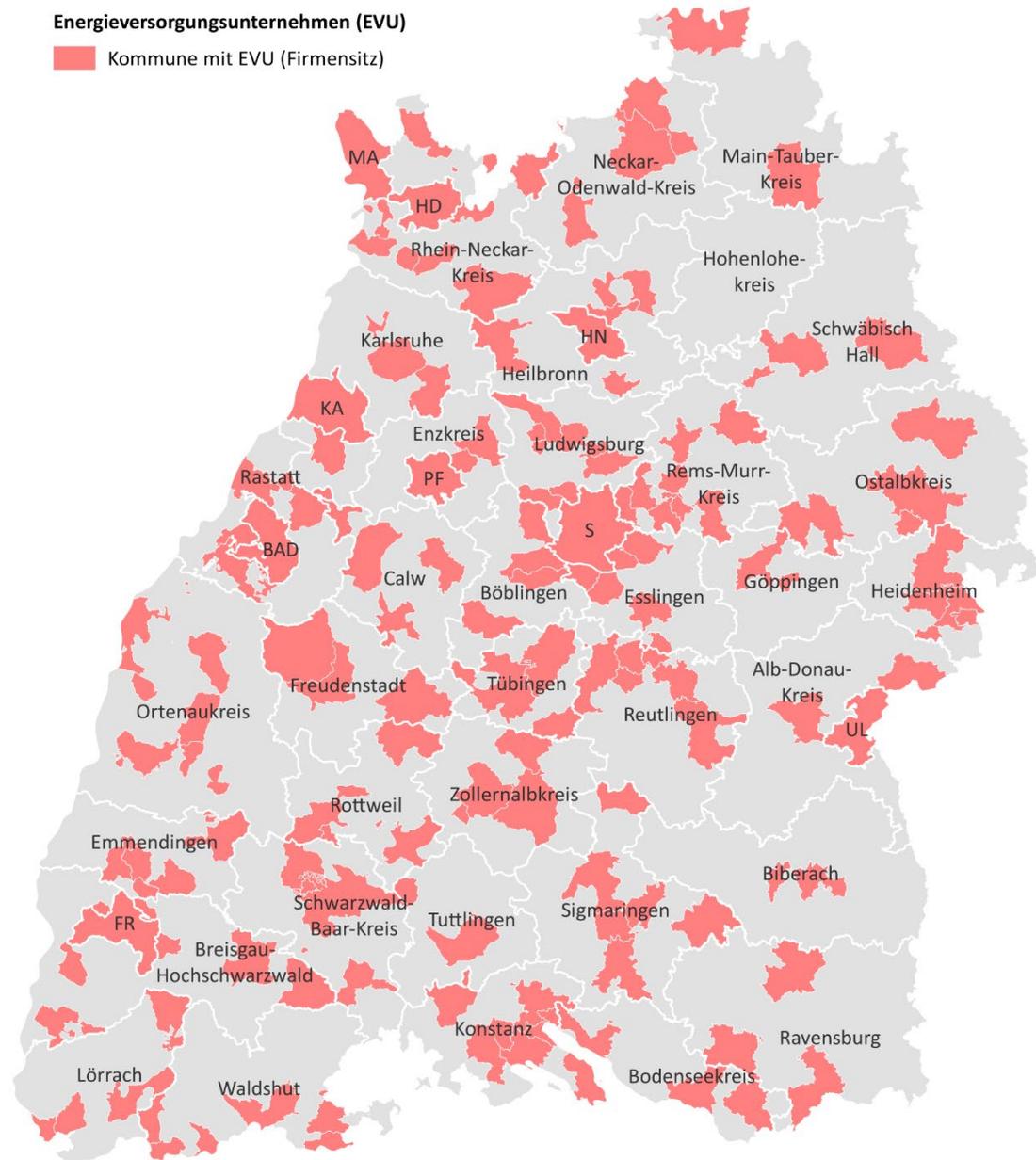
## 6.16 Zusammenschau der investiven Förderungen

Tabelle 46: Mittelzufluss durch investive Förderprogramme, die Klimaschutz zentral adressieren und zu denen der KEA-BW entsprechende Daten vorliegen

Förderprogramm	Fördersumme T€ pro Jahr	Förderzeitraum	Art der Zuwendung	Hauptzielgruppe	Träger
Kommunalrichtlinie: Investive Maßnahmen	9.160	2008-2023	Zuschuss	Kommunen	Bund
Klimaschutz-Plus investiv	3.936	2006-2023	Zuschuss	Kommunen	Land
Klimaschutz mit System	4.504	2014-2023	Zuschuss	Kommunen	Land / EU
KfW-Programme energieeffizient Bauen/Sanieren	1.894.688	2008-2023	teils / teils	Private	Bund
KfW-Programme kommunal	130.417	2012-2023	teils / teils	Kommunen	Bund
Erneuerbare-Energien-Programme der KfW	335.231	2008-2023	teils / teils	Alle	Bund
Kälte- und Klimaanlage	4.323	2019 - 2023	Zuschuss	Alle	Bund
BEG Wohngebäude / Nichtwohngebäude / Kommunen der KfW	4.078.333	2021-2023	teils / teils	Alle	Bund
Klimafreundlicher Neubau der KfW	1.204.000	2023	teils / teils	Alle	Bund
BEG EM: kommunale NWG der BAFA	29.576	2021-2023	Zuschuss	Kommunen	Bund
Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft der BAFA	71.052	2019-2023	teils / teils	Unternehmen	Bund
Kombidarlehen Wohnen / Mittelstand	432.523	2021-2023	teils / teils	Private	Land

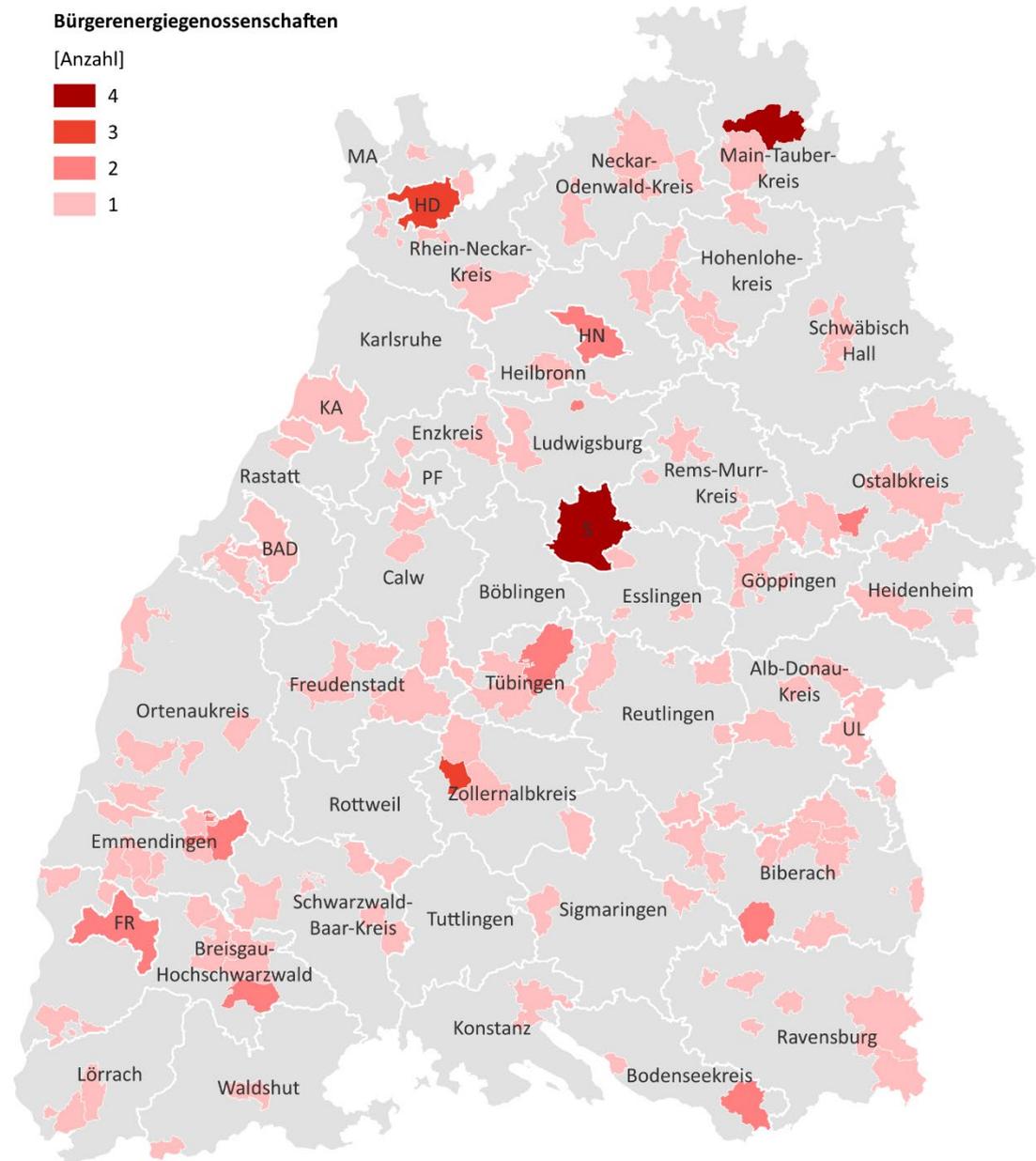
## 7 Infrastruktur und Projekte

### 7.1 Kommunale Energieversorgungsunternehmen



Karte 43: Kommunen mit EVU (mind. 50% in kommunaler Hand, Zuordnung gemäß Firmensitz) (Darstellung KEA-BW nach [33], [34], Stand 12/2023)

## 7.2 Bürgerenergiegenossenschaften



Karte 44: Kommunen mit Bürgerenergiegenossenschaften (Darstellung KEA-BW nach [35], Stand 12/2023)

*Tabelle 47: Geschäftsfelder von Bürgerenergiegenossenschaften in Baden-Württemberg [35]*

<b>Geschäftsfelder</b>	<b>Anteil</b>
PV	84%
Wind	16%
Nahwärme	18%
Mobilität	8%
Netze	3%
Biomasse	1%
BHKW	1%
Contracting	3%

Tabelle 48: Anzahl kommunaler Energieversorgungsunternehmen [33], [34] und Bürgerenergiegenossenschaften [35] nach Kreisen, Stand 12/2023

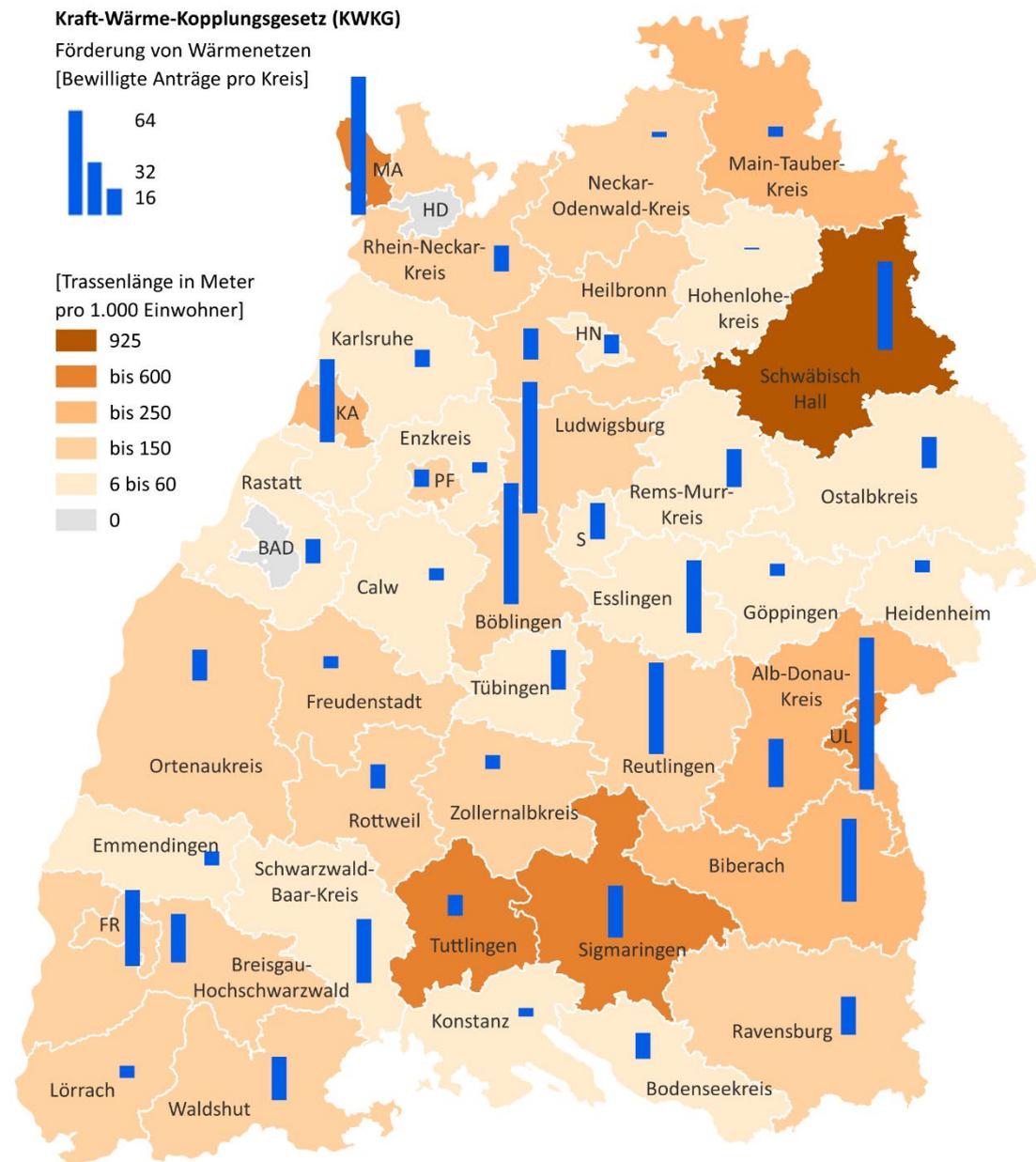
Kreis	EVU	Bürgerenergiegenossenschaften
Alb-Donau-Kreis	2	6
Landkreis Biberach	1	11
Landkreis Böblingen	4	0
Bodenseekreis	3	3
Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald	7	10
Landkreis Calw	4	3
Landkreis Emmendingen	5	9
Enzkreis	2	4
Landkreis Esslingen	6	3
Landkreis Freudenstadt	3	4
Landkreis Göppingen	2	5
Landkreis Heidenheim	4	3
Landkreis Heilbronn	5	5
Hohenlohekreis	0	3
Landkreis Karlsruhe	3	2
Landkreis Konstanz	7	1
Landkreis Lörrach	4	3
Landkreis Ludwigsburg	8	3
Main-Tauber-Kreis	2	5
Neckar-Odenwald-Kreis	3	4
Ortenaukreis	7	5
Ostalbkreis	4	5
Landkreis Rastatt	5	2
Landkreis Ravensburg	3	6
Rems-Murr-Kreis	8	4
Landkreis Reutlingen	6	5
Rhein-Neckar-Kreis	8	5
Landkreis Rottweil	4	1
Landkreis Schwäbisch Hall	2	2
Schwarzwald-Baar-Kreis	4	4
Landkreis Sigmaringen	6	2
Landkreis Tübingen	3	4
Landkreis Tuttlingen	2	0
Landkreis Waldshut	6	2
Zollernalbkreis	4	6
Stadt Baden-Baden	1	1
Stadt Freiburg	1	2
Stadt Heidelberg	1	3
Stadt Heilbronn	1	2
Stadt Karlsruhe	1	1
Stadt Mannheim	1	0
Stadt Pforzheim	1	0
Stadt Stuttgart	1	4
Stadt Ulm	1	1
<b>Summe</b>	<b>156</b>	<b>154</b>

### 7.3 Contracting

Tabelle 49: Aufkommen von Energieeinspar-Contracting-Projekten in Baden-Württemberg [9], Stand 12/2023

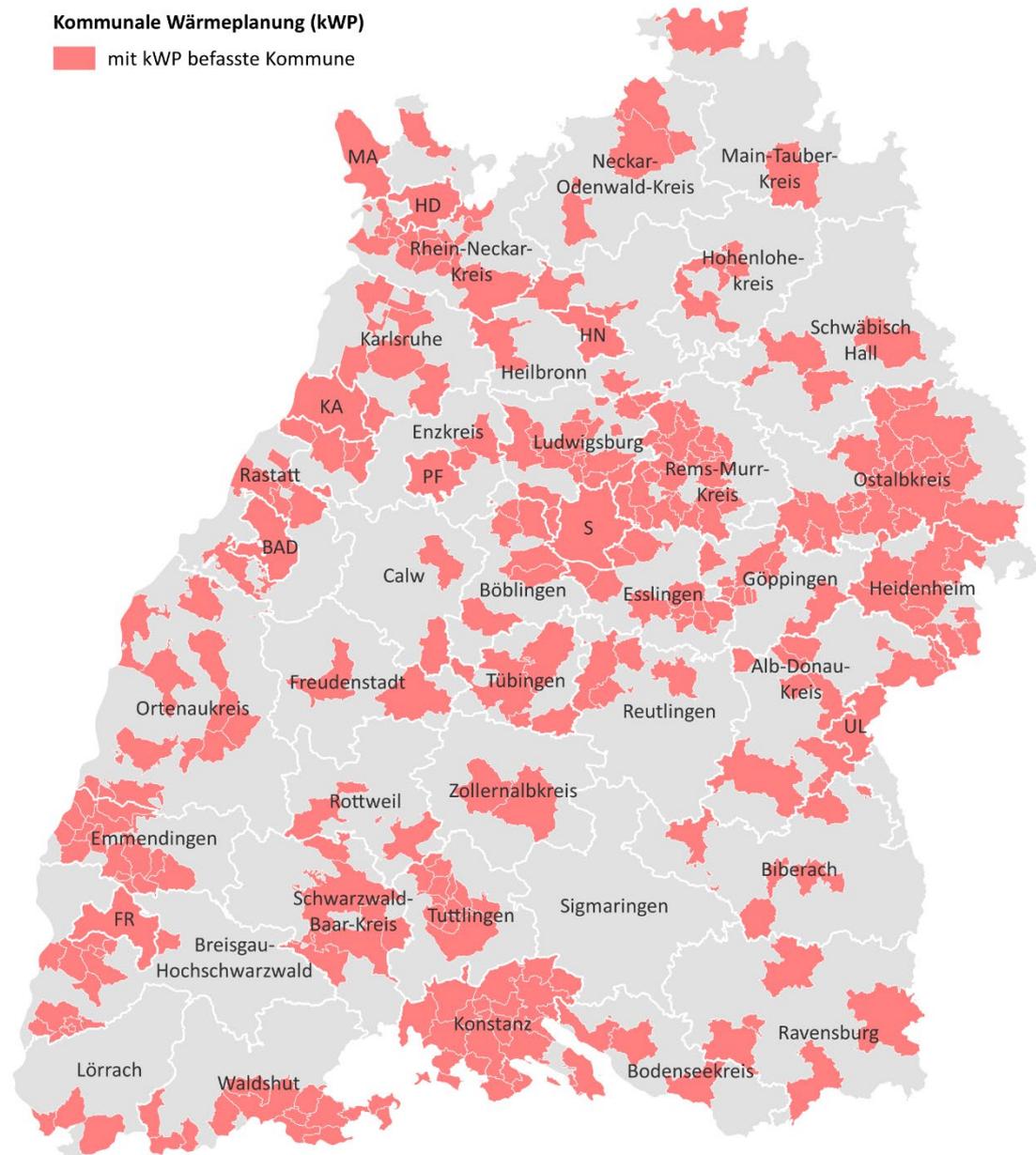
Kommune / Objekt	Investitionen T€
Plochingen	2.773
Alb-Donaukreis, Ehingen	1.234
Dettingen	1.415
Riedlingen	1.686
Neckar-Odenwald-Kreis Schule	5.655
Neckar-Odenwald-Kreis Kreiskrankenhaus Buchen	1.296
Neckar-Odenwald-Kreis Verwaltungsgebäude	1.371
Oftersheim	1.520
Pfintzal	2.465
Schwäbisch Gmünd	2.510
Achern	2.155
Freiburg POOL 3	1.348
Freiburg POOL 4	3.327
Mühlacker	2.056
Linkenheim-Hochstetten	2.421
Weingarten	1.088
Lörrach, IKEC	4.118
Weil am Rhein, IKEC	2.586
Landkreis Lörrach, IKEC	2.094
Ettlingen	1.361
Oberndorf	2.521
Murrhardt	1.602
Heidenheim	2.300
Reutlingen	3.289
Karlsruhe-Waldstadt, AHZ	798
Willstätt	653
Mannheim Studierendenwerk	2.694
Pfintzal	482
Zimmern	1.366
Neuhausen	1.000
Lörrach GEVITA	1.123
Heiligenberg	274
Bruchsal	1.256
Weitenau	675
Herdwangen	689
Neckartenzlingen	2.586
Diakonie Stuttgart	980
Biberach	632
Vogt	1.057
Birkenfeld	604
St. Leon-Rot	1.297
Obernhausen-Rheinhausen	4.161
Stegen Katholische Schule	771
Schönbrunn	322
Meißenheim	1.638
Hausach	803
Tauberbischofsheim	3.662
Brackenheim	470
Lauffen	650
Seelbach	200
Vogt	230
Hausen	720
Landkreis Biberach	900
<b>Summe</b>	<b>86.884</b>

## 7.4 Wärmenetze nach Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz



Karte 45: Nach KWKG geförderte Wärmenetze (Darstellung KEA-BW nach [36], kumuliert 2009-2022)

## 7.5 Kommunale Wärmeplanung



*Karte 46: Mit kommunaler Wärmeplanung befasste Städte und Gemeinden (verpflichtet oder freiwillig mit bewilligter Förderung, Darstellung KEA-BW nach [8], [9], [10], Stand 12/2023)*

# Anhang

## Grafikverzeichnis

<i>Grafik 1: EW-Zahlen der Stadt- und Landkreise (in Tausend) und Anzahl der Kommunen in den Landkreisen (Darstellung KEA-BW nach [1], Stand 06/2023) .....</i>	<i>2</i>
<i>Grafik 2: EW-Zahlen (in Tausend) der Kommunen nach Dezilen (jeweils 110 Kommunen, Darstellung KEA-BW nach [1]).....</i>	<i>3</i>
<i>Grafik 3: Kommunen in Baden-Württemberg nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend, Darstellung KEA-BW nach [1]).....</i>	<i>3</i>
<i>Grafik 4: Entwicklung der verursacherbezogenen CO<sub>2</sub>-Emissionen in Baden-Württemberg (Darstellung KEA-BW nach [2], Stand 12/2023) .....</i>	<i>4</i>
<i>Grafik 5: Entwicklung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien nach Quellen in Baden-Württemberg (Darstellung KEA-BW nach [4]) .....</i>	<i>6</i>
<i>Grafik 6: Entwicklung der Wärmeerzeugung aus erneuerbaren Energien nach Quellen in Baden-Württemberg (Darstellung KEA-BW nach [4]) .....</i>	<i>6</i>
<i>Grafik 7: Pro-Kopf-Ertrag erneuerbarer Energien (aus EEG-Anlagen) 2022 nach Quellen in den Landkreisen in kWh / (EW x a) (Darstellung KEA-BW nach [5]) .....</i>	<i>7</i>
<i>Grafik 8: Unterstützende Kommunen und Kreise im Klimaschutzpakt seit 2016, kumuliert (Darstellung der KEA-BW nach [6], Stand 12/2023).....</i>	<i>15</i>
<i>Grafik 9: Beteiligungsquote der Kommunen am Klimaschutzpakt nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend, Darstellung KEA-BW nach [6], Stand 12/2023) .....</i>	<i>17</i>
<i>Grafik 10: Gesellschafterstruktur der regionalen Energieagenturen (gGmbHs und GmbHs) [7] (Stand 2023).....</i>	<i>19</i>
<i>Grafik 11: Gesellschafterstruktur der regionalen Energieagenturen (sonstige Rechtsformen) [7] (Stand 2023).....</i>	<i>20</i>
<i>Grafik 12: Personalkapazität (ohne freie Mitarbeitende) der regionalen Energieagenturen (Stand 2023) gegenüber vor zwei Jahren (2021), graue Balken: Mittelwerte [7] .....</i>	<i>21</i>
<i>Grafik 13: Kommunalrichtlinie: Entwicklung der Anzahl der Bewilligungen für alle Vorhaben von Kommunen (strategische und investive Förderbereiche, Darstellung KEA-BW nach [8]) .....</i>	<i>22</i>
<i>Grafik 14: Kommunalrichtlinie 2008 bis 2023: Inanspruchnahme strategischer Vorhaben nach Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [8]) .....</i>	<i>22</i>
<i>Grafik 15: Entwicklung der Inanspruchnahme der strategischen Förderbausteine der Kommunalrichtlinie in Baden-Württemberg (Darstellung KEA-BW nach [8], Stand 12/2023) .....</i>	<i>23</i>
<i>Grafik 16: Anteil der Kommunen mit Einstiegsberatungen gemäß Kommunalrichtlinie nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend, Darstellung KEA-BW nach [8], Stand 12/2023) .....</i>	<i>24</i>
<i>Grafik 17: Entwicklung der Anzahl der über die Kommunalrichtlinie geförderten integrierten Klimaschutz-, Teil- und Vorreiterkonzepte in Baden-Württemberg (Darstellung KEA-BW nach [8]).....</i>	<i>27</i>
<i>Grafik 18: Anteil der Kommunen mit integriertem Klimaschutzkonzept gemäß Kommunalrichtlinie in Baden-Württemberg nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend, „individuell“: Konzept für einzelne Kommune, „im Verbund“: Klimaschutzkonzepte durch landkreisweite Konzepte, Verwaltungsverbände etc., Darstellung KEA-BW nach [8], [9], Stand 12/2023) .....</i>	<i>29</i>
<i>Grafik 19: Anteil Kommunen mit Klimaschutzmanagement gemäß Kommunalrichtlinie nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend), ohne Klimaschutzmanagement in den Landkreisen (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023) .....</i>	<i>33</i>

<i>Grafik 20: Entwicklung der Inanspruchnahme des nicht-investiven Programmteils von Klimaschutz-Plus 2013 bis 2023 (Darstellung KEA-BW nach [10])</i> .....	36
<i>Grafik 21: Anteil Kommunen mit über die Kommunalrichtlinie gefördertem Beauftragten für die klimaneutrale Kommunalverwaltung (BKNKV) nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend), ohne BKNKV in den Landkreisen (Darstellung KEA-BW nach [10], Stand 12/2023)</i> .....	39
<i>Grafik 22: Am eea teilnehmende Kommunen (einschließlich Antragsstellern), seit 2006 (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023)</i> .....	42
<i>Grafik 23: Anteil der Kommunen mit eea-Teilnahme nach Größenklasse (EW-Zahl) (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023)</i> .....	42
<i>Grafik 24: Anteil der Kommunen mit Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanzen nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend) (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023)</i> .....	49
<i>Grafik 25: Entwicklung der Inanspruchnahme von stationären Beratungen und Energie-Checks (Darstellung KEA-BW nach [12], bis 12/2023)</i> .....	54
<i>Grafik 26: Entwicklung der Anzahl der Vor-Ort-Beratungen nach BAFA in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach[13])</i> .....	55
<i>Grafik 27: Entwicklung der Anzahl der Beratungen für Nicht-Wohngebäude nach BAFA in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [15])</i> .....	58
<i>Grafik 28: Inanspruchnahme von BAFA-Beratungen für Nichtwohngebäude in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Mittelwert 2022 bis 2023, Darstellung KEA-BW nach [15], Stand 12/2023)</i> .....	58
<i>Grafik 29: Entwicklung der Anzahl von Bewilligungen und Fördersummen im KfW-Programm 432 für Kommunen in Baden-Württemberg 2017 bis 2023 (Darstellung KEA-BW nach [16])</i> .....	60
<i>Grafik 30: Anteil der Kommunen im Klima-Bündnis nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend) (Darstellung KEA-BW nach [21], Stand 12/2023)</i> .....	67
<i>Grafik 31: Kommunalrichtlinie 2008 bis 2023: Inanspruchnahme investiver Vorhaben nach Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [8])</i> .....	73
<i>Grafik 32: Entwicklung der Inanspruchnahme investiver Vorhaben der Kommunalrichtlinie in Baden-Württemberg (Darstellung KEA-BW nach [8])</i> .....	73
<i>Grafik 33: Anteil der Inanspruchnahme der Kommunalrichtlinie (investiver Teil) durch Kommunen nach Größenklassen (EW-Zahl in Tausend, Darstellung KEA-BW nach [8], Stand 12/2023)</i> .....	74
<i>Grafik 34: Anzahl der einzelnen im CO<sub>2</sub>-Minderungsprogramm von Klimaschutz-Plus geförderten Maßnahmen, 2006 bis 2023 kumuliert (Darstellung KEA-BW nach [10])</i> .....	77
<i>Grafik 35: Entwicklung der Inanspruchnahme des CO<sub>2</sub>-Minderungsprogramms von Klimaschutz-Plus (Darstellung KEA-BW nach [10])</i> .....	77
<i>Grafik 36: Anteil der Inanspruchnahme des investiven Programmteils von Klimaschutz-Plus durch Kommunen nach Größenklassen 2016 bis 2023 (EW-Zahl in Tausend, Darstellung KEA-BW nach [10], Stand 12/2023)</i> .....	79
<i>Grafik 37: Anzahl der Bewilligungen der KfW-Programme Energieeffizient Bauen/Sanieren pro Mio. EW, kumuliert 2008 bis 2023 für Baden-Württemberg und die übrigen Länder (Darstellung KEA-BW nach [16])</i> .....	86
<i>Grafik 38: Fördersummen der KfW-Programme Energieeffizient Bauen/Sanieren in € pro EW für Baden-Württemberg und die übrigen Länder, kumuliert 2008 bis 2023 (Darstellung KEA-BW nach [16])</i> .....	86
<i>Grafik 39: Anteile der KfW-Programme Energieeffizient Bauen/Sanieren in Baden-Württemberg (Jahre 2008 bis 2023 kumuliert, Darstellung KEA-BW nach [16])</i> .....	87
<i>Grafik 40: KfW-Programm Energieeffizient Bauen (153) 2008 bis 2021 (Programmende): Entwicklung der Bewilligungen pro 1.000 EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])</i> .....	87

<i>Grafik 41: KfW-Programm Energieeffizient Bauen (153) 2008 bis 2021 (Programmende): Entwicklung der Fördersummen in € pro EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>88</i>
<i>Grafik 42: KfW-Programm Energieeffizient Sanieren (151/152/430 zusammengefasst) 2008 bis 2023: Entwicklung der Bewilligungen pro 1.000 EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>88</i>
<i>Grafik 43: KfW-Programm Energieeffizient Sanieren (151/152/430 zusammengefasst) 2008 bis 2023: Entwicklung der Fördersummen in € pro EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>89</i>
<i>Grafik 44: Anzahl der Bewilligungen in den kommunalen KfW-Programmen pro Mio. EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern, 2012 bis 2023 kumuliert (Darstellung KEA-BW nach [16]) .....</i>	<i>100</i>
<i>Grafik 45: Fördersummen in den kommunalen KfW-Programmen in € pro EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern, 2012 bis 2023 kumuliert (Darstellung KEA-BW nach [16]) .....</i>	<i>100</i>
<i>Grafik 46: Anzahl der Bewilligungen in den KfW-Programmen IKK/IKU insgesamt pro Mio. EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern, 2012 bis 2023 (Darstellung KEA-BW nach [16]) .....</i>	<i>101</i>
<i>Grafik 47: Anzahl der Bewilligungen und Fördersummen in den Programmen EE Standard und EE Premium in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern, Jahre 2008 bis 2023 kumuliert (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>101</i>
<i>Grafik 48: Entwicklung der Anzahl der Bewilligungen pro Mio. EW im KfW-Programm EE Standard in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>102</i>
<i>Grafik 49: Entwicklung der Fördersummen in €/EW im KfW-Programm EE Standard in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16]) .....</i>	<i>102</i>
<i>Grafik 50: Entwicklung der Anzahl der Bewilligungen pro Mio. EW im KfW-Programm EE Premium in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>103</i>
<i>Grafik 51: Entwicklung der Fördersummen in €/EW im KfW-Programm EE Premium in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16]) .....</i>	<i>103</i>
<i>Grafik 52: Fördersummen des KfW-Programms EE Standard (270) nach Kreisen (Mittelwert 2021 bis 2023, Darstellung KEA-BW nach [16]) .....</i>	<i>104</i>
<i>Grafik 53: Fördersummen des KfW-Programms EE Premium (270) nach Kreisen (Mittelwert 2021 bis 2023, Darstellung KEA-BW nach [16]) .....</i>	<i>105</i>
<i>Grafik 54: Anzahl der Bewilligungen der KfW-Programme Bundesprogramm für effiziente Gebäude (BEG) Wohngebäude / Nichtwohngebäude / Kommunen pro Mio. EW, kumuliert 2021 bis 2023 für Baden-Württemberg und die übrigen Länder (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>107</i>
<i>Grafik 55: Fördersummen der KfW-Programme BEG Wohngebäude / Nichtwohngebäude / Kommunen in € pro EW, kumuliert 2021 bis 2023 für Baden-Württemberg und die übrigen Länder (Darstellung KEA-BW nach [16]) .....</i>	<i>107</i>
<i>Grafik 56: KfW-Programm BEG Wohngebäude (261/262/461 zusammengefasst) 2021 bis 2023: Entwicklung der Bewilligungen pro 1.000.000 EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>108</i>
<i>Grafik 57: KfW-Programm BEG Wohngebäude (261/262/461 zusammengefasst) 2021 bis 2023: Entwicklung der Fördersummen in € pro EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16]) .....</i>	<i>108</i>
<i>Grafik 58: KfW-Programm BEG Nichtwohngebäude (263/463 zusammengefasst) 2021 bis 2023: Entwicklung der Bewilligungen pro Mio. EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16]) .....</i>	<i>110</i>

<i>Grafik 59: KfW-Programm BEG Nichtwohngebäude (263/463 zusammengefasst) 2021 bis 2023: Entwicklung der Fördersummen in € EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])</i> .....	110
<i>Grafik 60: KfW-Programm BEG Kommunen (264/464 zusammengefasst) 2021 bis 2023: Entwicklung der Bewilligungen pro Mio. EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])</i> .....	112
<i>Grafik 61: KfW-Programm BEG Kommunen (264/464 zusammengefasst) 2021 bis 2023: Entwicklung der Fördersummen in € EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [16])</i> .....	112
<i>Grafik 62: BAFA-Programm BEG Einzelmaßnahmen, nur Antragsstellungen durch Kommunen für Nichtwohngebäude 2021 bis 2023: Entwicklung der Bewilligungen pro Mio. EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [29])</i> .....	114
<i>Grafik 63: BAFA-Programm BEG Einzelmaßnahmen, nur Antragsstellungen durch Kommunen für Nichtwohngebäude 2021 bis 2023: Entwicklung der Fördersummen in € pro EW in Baden-Württemberg und den übrigen Bundesländern (Darstellung KEA-BW nach [29])</i> .....	114
<i>Grafik 64: BAFA-Programm BEG Einzelmaßnahmen, nur Antragsstellungen durch Kommunen für Nichtwohngebäude: Anteile der Fördertatbestände in Baden-Württemberg (Jahre 2021 bis 2023 kumuliert, Darstellung KEA-BW nach [29])</i> .....	115
<i>Grafik 65: Anzahl der Bewilligungen der KfW-Programme Klimafreundlicher Neubau (KFN) Wohngebäude / Nichtwohngebäude / Kommunen pro Mio. EW im Jahr 2023 für Baden-Württemberg und die übrigen Länder (Darstellung KEA-BW nach [16])</i> .....	116
<i>Grafik 66: Fördersummen der KfW-Programme KFN Wohngebäude / Nichtwohngebäude / Kommunen in € pro EW im Jahr 2023 für Baden-Württemberg und die übrigen Länder (Darstellung KEA-BW nach [16])</i> .....	116
<i>Grafik 67: Inanspruchnahme der Kälte-Klima-Richtlinie nach Bundesländern, Mittelwerte 2021 bis 2023 (Darstellung KEA-BW nach [30])</i> .....	120
<i>Grafik 68: Inanspruchnahme des Programms Kombi-Darlehen Wohnen mit Klimaprämie (für Privatpersonen) 2021-2023 (Darstellung KEA-BW nach [31])</i> .....	123
<i>Grafik 69: Inanspruchnahme des Programms Kombi-Darlehen Mittelstand 2021-2023 (Darstellung KEA-BW nach [31])</i> .....	125
<i>Grafik 70: Investitionssummen und Förderhöhen (in Mio. €) im Programm Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft in Baden-Württemberg in den Jahren 2019-2023 (KEA BW nach [32])</i> .....	126
<i>Grafik 71: Investitionssummen und Förderhöhen (in Mio. €) im Programm Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft in Baden-Württemberg aufgeteilt auf die Module 1-4 und 6 (kumuliert über die Jahre 2019-2023, Darstellung KEA BW nach [32])</i> .....	126

## **Kartenverzeichnis**

<i>Karte 1: Verursacherbezogene CO<sub>2</sub>-Emissionen 2021 von GHD und Industrie pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [3])</i> .....	5
<i>Karte 2: EEG-Stromerzeugung erneuerbarer Energieträger insgesamt 2022 pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5])</i> .....	8
<i>Karte 3: EEG-Stromerzeugung aus Photovoltaikanlagen 2022 pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5])</i> .....	9
<i>Karte 4: EEG-Stromerzeugung aus Windkraftanlagen 2022 pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5])</i> .....	10

Karte 5: EEG-Stromerzeugung aus Wasserkraftanlagen 2022 pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5]) .....	11
Karte 6: EEG-Stromerzeugung aus Biomasseanlagen 2022 pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5]).....	12
Karte 7: EEG-Stromerzeugung und Einspeisung aus Deponie- und Klärgas-Anlagen 2022 pro Kopf nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5]) .....	13
Karte 8: Unterstützende Kommunen und Kreise im Klimaschutzpakt (Darstellung KEA-BW nach [6], Stand 12/2023) .....	16
Karte 9: Kommunen mit Einstiegsberatung gemäß Kommunalrichtlinie (Darstellung KEA-BW nach [8], Stand 12/2023) .....	25
Karte 10: Städte und Gemeinden bzw. Landkreise mit integriertem Klimaschutzkonzept / Vorreiterkonzept gemäß Kommunalrichtlinie (Darstellung KEA-BW nach [8], [9], Stand 12/2023).....	28
Karte 11: Städte, Gemeinden und Kreise mit Klimaschutz-Teilkonzepten gemäß Kommunalrichtlinie (Darstellung KEA-BW nach [8] Stand 12/2023) .....	32
Karte 12: Städte und Gemeinden bzw. Landkreise mit Klimaschutzmanagement gemäß Kommunalrichtlinie (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023) .....	34
Karte 13: Inanspruchnahme des nicht-investiven Programmteils von Klimaschutz-Plus 2013 bis 2023 nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [10], Stand 12/2023) .....	37
Karte 14: Städte und Gemeinden bzw. Landkreise mit BKNKV gefördert nach Klimaschutz-Plus (Darstellung KEA-BW nach [10], Stand 12/2023) .....	40
Karte 15: Am European Energy Award (eea) teilnehmende Kommunen (mit jeweiligem Status) (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023) .....	41
Karte 16: Am Wettbewerb Leitstern Energieeffizienz teilnehmende Kreise (Darstellung KEA-BW nach [11], Stand 12/2023) .....	44
Karte 17: Integrierte Klimaschutzkonzepte, Vorreiterkonzepte, Teilnahme an European Energy Award und Wettbewerb Leitstern Energieeffizienz der Kreise (Darstellung KEA-BW nach [8], [9], [11], Stand 12/2023) .....	47
Karte 18: Personal für Klimaschutzkoordination / Klimaschutzmanagement / Klimaneutrale Kommunalverwaltung der Kreise (Darstellung KEA-BW nach [8], [9], [10], Stand 12/2023) .....	48
Karte 19: Kommunen mit CO <sub>2</sub> -Bilanz durch BICO <sub>2</sub> BW (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023) .....	50
Karte 20: Kommunen mit den aufgeführten KEM-Aktivitäten (Darstellung KEA-BW nach [9], Stand 12/2023) .....	52
Karte 21: BAFA-Energieberatung für Wohngebäude in Baden-Württemberg nach Kreisen, absolut und EW-Zahl-bezogen (Mittelwert 2022 bis 2023, Darstellung KEA-BW nach [14], Stand 12/2023).....	56
Karte 22: BAFA-Energieberatung für Nichtwohngebäude in Baden-Württemberg nach Kreisen, absolut und EW-Zahl-bezogen (Mittelwert 2022 bis 2023, Darstellung KEA-BW nach [14], Stand 12/2023) .....	59
Karte 23: Fördersummen absolut und pro Einwohnenden im KfW-Programm 432; Mittelwert der Jahre 2021-2023 nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [16]) .....	61
Karte 24: Inanspruchnahme von KLIMOPASS 2018 bis 2023 nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [10], Stand 12/2023).....	64
Karte 25: Kommunen und Kreise im Klima-Bündnis (Darstellung KEA-BW nach [21], Stand 12/2023) .....	68
Karte 26: Inanspruchnahme des investiven Teils der Kommunalrichtlinie (kumuliert 2008-2023) nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [8]) .....	75
Karte 27: Inanspruchnahme des investiven Programmteils von Klimaschutz-Plus 2006 bis 2023 nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [10], Stand 12/2023).....	78

<i>Karte 28: Bewilligte Förderungen nach VwV Energieeffiziente Wärmenetze (Darstellung KEA-BW nach [28], Stand 08/2022, Ende des Förderprogramms).....</i>	<i>85</i>
<i>Karte 29: Inanspruchnahme der KfW-Programme Energieeffizient Bauen/Sanieren insgesamt nach Kreisen im Jahr 2021 (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>90</i>
<i>Karte 30: Fördersummen des KfW-Programms Energieeffizient Bauen (153) nach Kreisen im Jahr 2021 (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>91</i>
<i>Karte 31: Fördersummen des KfW-Programms Energieeffizient Sanieren - Einzelmaßnahmen (152) nach Kreisen im Jahr 2021 (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>92</i>
<i>Karte 32: Fördersummen des KfW-Programms Energieeffizient Sanieren - Effizienzhaus (151) nach Kreisen im Jahr 2021 (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>93</i>
<i>Karte 33: Fördersummen des KfW-Programms Energieeffizient Sanieren - Zuschuss (430) nach Kreisen im Jahr 2021 (Darstellung KEA-BW nach [16]).....</i>	<i>94</i>
<i>Karte 34: Inanspruchnahme der KfW-Programme BEG Wohngebäude (261, 262 und 461) nach Kreisen Mittelwerte der Jahre 2021-2023 [16].....</i>	<i>109</i>
<i>Karte 35: Inanspruchnahme der KfW-Programme BEG Nichtwohngebäude (263 und 463) nach Kreisen Mittelwerte der Jahre 2021-2023 [16].....</i>	<i>111</i>
<i>Karte 36: Inanspruchnahme der KfW-Programme BEG Kommune (264 und 464) nach Kreisen Mittelwerte der Jahre 2021-2023 [16].....</i>	<i>113</i>
<i>Karte 37: Inanspruchnahme der KfW-Programme KfN Wohngebäude (297 und 298) in € pro EW nach Kreisen im Jahr 2023 [16].....</i>	<i>117</i>
<i>Karte 38: Inanspruchnahme des KfW-Programms KfN Nichtwohngebäude (299) in € pro EW nach Kreisen im Jahr 2023 [16].....</i>	<i>118</i>
<i>Karte 39: Inanspruchnahme der KfW-Programme KfN Kommunen (498 und 499) in € pro EW nach Kreisen im Jahr 2023 [16].....</i>	<i>119</i>
<i>Karte 40: Fördersummen der Kälte-Klima-Richtlinie nach Kreisen in € pro EW (Mittel 2021-2023, Darstellung KEA-BW nach [30]).....</i>	<i>121</i>
<i>Karte 41: Inanspruchnahme des Programms Kombi-Darlehen Wohnen mit Klimaprämie (für Privatpersonen) nach Kreisen Mittelwerte 2021-2023 (Darstellung KEA-BW nach [31]).....</i>	<i>124</i>
<i>Karte 42: Inanspruchnahme des BAFA-Programms Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft nach Kreisen, Mittelwerte 2019 bis 2023 (Darstellung KEA-BW nach [32]).....</i>	<i>127</i>
<i>Karte 43: Kommunen mit EVU (mind. 50% in kommunaler Hand, Zuordnung gemäß Firmensitz) (Darstellung KEA-BW nach [33], [34], Stand 12/2023).....</i>	<i>129</i>
<i>Karte 44: Kommunen mit Bürgerenergiegenossenschaften (Darstellung KEA-BW nach [35], Stand 12/2023).....</i>	<i>130</i>
<i>Karte 45: Nach KWKG geförderte Wärmenetze (Darstellung KEA-BW nach [36], kumuliert 2009-2022).....</i>	<i>134</i>
<i>Karte 46: Mit kommunaler Wärmeplanung befasste Städte und Gemeinden (verpflichtet oder freiwillig mit bewilligter Förderung, Darstellung KEA-BW nach [8], [9], [10], Stand 12/2023).....</i>	<i>135</i>

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Ertrag erneuerbarer Energieträger pro Kopf 2022 nach Kreisen (Darstellung KEA-BW nach [5]).....	14
Tabelle 2: Städte und Gemeinden im Klimaschutzpakt [6], Stand 12/2023.....	18
Tabelle 3: Inanspruchnahme der einzelnen Förderbausteine des strategischen Teils der Kommunalrichtlinie in Baden-Württemberg [8] (Stand 12/2023) .....	23
Tabelle 4: Kommunen mit Einstiegs- bzw. Fokusberatung nach Kreisen [8], Stand 12/2023 .....	26
Tabelle 5: Art der Konzepterstellung durch Städte/Gemeinden und Landkreise [8], [9] (angegeben ist jeweils die Zahl der Kommunen, nicht die Zahl der Konzepte, Stand 12/2023) .....	27
Tabelle 6: Kommunen mit Klimaschutzmanagement nach Kreisen [9], Stand 12/2023.....	30
Tabelle 7: Über die Kommunalrichtlinie geförderte Teilkonzepte in Baden-Württemberg nach Handlungsfeldern [8], Stand 12/2023.....	31
Tabelle 8: Entwicklung der Fördertatbestände im nicht-investiven Programmteil von Klimaschutz-Plus [10].....	35
Tabelle 9: Inanspruchnahme der einzelnen nicht-investiven Fördertatbestände von Klimaschutz-Plus, 2013 bis 2023 kumuliert (Darstellung KEA-BW nach [10]) .....	36
Tabelle 10: Inanspruchnahme des Struktur-, Qualifizierungs- und Beratungsprogramms von Klimaschutz-Plus nach Kreisen [10], kumuliert 2013 bis 2023 .....	38
Tabelle 11: Am eea teilnehmende Kommunen nach Kreisen [9], Stand 12/2023 .....	43
Tabelle 12: Bisherige Preisträger im Wettbewerb Leitstern Energieeffizienz [11].....	45
Tabelle 13: Am Wettbewerb Leitstern Energieeffizienz teilnehmende Kreise [11], Stand 12/2023.....	46
Tabelle 14: Kommunen mit BICO2BW-Bilanzierung nach Kreisen [9], Stand 12/2023 .....	51
Tabelle 15: Kommunen mit den aufgeführten KEM-Aktivitäten nach Kreisen [8], [9], [10], Stand 12/2023.....	53
Tabelle 16: Anzahl der BAFA-Vor-Ort-Beratungen nach Kreisen (2023 inklusive „Energieberatung für Wohngebäude“) [14] .....	57
Tabelle 17: Energieberatung für Nichtwohngebäude in Baden-Württemberg [15] .....	58
Tabelle 18: Ausgewählte Tätigkeiten des N!-Büros der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg nach [17] (Stand 12/2023).....	62
Tabelle 19: Bauvorhaben, die mit dem System N!BBW bearbeitet wurden, nach Kreisen [18], Stand 12/2023.....	63
Tabelle 20: Förderung im Programm KLIMOPASS 2018 bis 2023 [10], Stand 12/2023 .....	65
Tabelle 21: Mitgliedkommunen Energy Cities [19] (Stand 12/2023) .....	66
Tabelle 22: Kommunen aus Baden-Württemberg in Energy Cities [19] (Stand 12/2023).....	66
Tabelle 23: Mitgliedkommunen Covenant of Mayors [20] (Stand 12/2023) .....	66
Tabelle 24: Kommunen aus Baden-Württemberg im Covenant of Mayors (Stand 12/2023) [20].....	67
Tabelle 25: Mitgliedkommunen Klimabündnis [21] (Stand 12/2023) .....	67
Tabelle 26: Mitgliedkommunen International Council for Local Environmental Initiatives [22] (Stand 12/2023) .....	69
Tabelle 27: Kommunen aus Baden-Württemberg im International Council for Local Environmental Initiatives [22] (Stand 12/2023).....	69
Tabelle 28: Von der Agentur für Erneuerbare Energien ausgezeichnete „Energie-Kommunen“ in Baden-Württemberg [23] (neu hinzugekommene Kommunen sind kursiv gesetzt, Stand 12/2023)....	70
Tabelle 29: Preisträger im Wettbewerb „Climate Star“ ausgelobt vom Klimabündnis aus Baden-Württemberg [24].....	71
Tabelle 30: Preisträger im vom Deutsches Institut für Urbanistik mit Förderung der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz ausgelobten Wettbewerb „Klimaaktive Kommune“ aus Baden-Württemberg [25].....	71

Tabelle 31: Preisträger im von der Stiftung Deutscher Nachhaltigkeitspreis ausgelobten Wettbewerb „Deutscher Nachhaltigkeitspreis“ aus Baden-Württemberg [26].....	72
Tabelle 32: Inanspruchnahme der einzelnen Maßnahmen im investiven Teil der Kommunalrichtlinie (KRL) in Baden-Württemberg (kumuliert seit 2008, nach [8], Stand 12/2023).....	74
Tabelle 33: Kommunalrichtlinie: Bewilligungen investiver Vorhaben 2008 bis 2023 kumuliert einschließlich der Landkreise [8] (Stand 12/2023) .....	76
Tabelle 34: Inanspruchnahme des CO <sub>2</sub> -Minderungsprogramms von Klimaschutz-Plus nach Kreisen, 2006 bis 2023 kumuliert [10], Stand 12/2023 .....	80
Tabelle 35: Inanspruchnahme des Programmteils 2.3, Nachhaltige, energieeffiziente Sanierung (von Schulen), von Klimaschutz-Plus 2018 bis 2023 [10] .....	81
Tabelle 36: Inanspruchnahme des Programmteils „Nachhaltige energieeffiziente Sanierung“ (für Schulgebäude) von Klimaschutz-Plus [10], Stand 12/2023 .....	82
Tabelle 37: Inanspruchnahme (bewilligte Projekte) des Programms „Klimaschutz mit System“ [27] (Stand 03/2024) .....	83
Tabelle 38: Klimaschutzprojekte im Wettbewerb für Vorreiter-Kommunen aus Baden-Württemberg [9] (Stand 12/2023).....	84
Tabelle 39: Inanspruchnahme aller KfW-Programme Energieeffizient Bauen/Sanieren nach Kreisen, 2021 [16].....	95
Tabelle 40: Inanspruchnahme KfW-Programm Energieeffizient Sanieren – Effizienzhaus (151) nach Kreisen 2021 [16], geschätzte Werte gelb markiert .....	96
Tabelle 41: Inanspruchnahme KfW-Programm Energieeffizient Sanieren – Einzelmaßnahmen (152) nach Kreisen 2021 [16], geschätzte Werte gelb markiert.....	97
Tabelle 42: Inanspruchnahme KfW-Programm Energieeffizient Bauen (153) nach Kreisen 2021 [16].	98
Tabelle 43: Inanspruchnahme KfW-Programm Energieeffizient Sanieren – Zuschuss (430) nach Kreisen 2021 [16].....	99
Tabelle 44: Inanspruchnahme KfW-Programme EE Standard und EE Premium nach Kreisen, Mittelwert der Jahre 2021 bis 2023 [16].....	106
Tabelle 45: Inanspruchnahme BAFA-Förderprogramm Kälte-Klima-Richtlinie, Mittelwert 2021 bis 2023 [30].....	122
Tabelle 46: Mittelzufluss durch investive Förderprogramme, die Klimaschutz zentral adressieren und zu denen der KEA-BW entsprechende Daten vorliegen .....	128
Tabelle 47: Geschäftsfelder von Bürgerenergiegenossenschaften in Baden-Württemberg [35].....	131
Tabelle 48: Anzahl kommunaler Energieversorgungsunternehmen [33], [34] und Bürgerenergiegenossenschaften [35] nach Kreisen, Stand 12/2023 .....	132
Tabelle 49: Aufkommen von Energieeinspar-Contracting-Projekten in Baden-Württemberg [9], Stand 12/2023.....	133

## Quellenverzeichnis

- [1] Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Amtliche Bevölkerungsfortschreibung, Stand 12/2023; <https://www.statistik-bw.de/BevoelkGebiet/Bevoelkerung/>
- [2] Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Energiebedingte Kohlendioxid-Emissionen, Stand 12/2023; <https://www.statistik-bw.de/Umwelt/Luft/Kohlendioxid.jsp>
- [3] Mitteilung Statistisches Landesamt Baden-Württemberg
- [4] Umweltministerium Baden-Württemberg, Broschüre „Erneuerbare Energien in Baden-Württemberg 2022“
- [5] Auswertung Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg auf Basis des Marktstammdatenregisters und den Stamm- und Bewegungsdaten der Übertragungsnetzbetreiber zu den EEG-Jahresabrechnungen 2018-2022
- [6] Mitteilung Umweltministerium Baden-Württemberg vom 19.06.2024
- [7] Mitteilung Verband der regionalen Energie- und Klimaschutzagenturen Baden-Württemberg e.V., 04.04.2024
- [8] Förderkatalog des Bundes: <http://foerderportal.bund.de/foekat/jsp/SucheAction.do?actionMode=searchmask>, Stand 11.01.2024
- [9] Daten der KEA-BW
- [10] Daten der KEA-BW; Informationen der L-Bank
- [11] Evaluierungsberichte des ZSW 2014, 2015, 2016, 2018, 2020, 2022 unter <https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/informieren-beraten-foerdern/leitstern-energieeffizienz/>
- [12] Mitteilung Verbraucherzentrale Baden-Württemberg vom 21.03.2024
- [13] Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Entwicklung der geförderten Beratungen nach Bundesländern, abgerufen 02.05.2024, [https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieberatung/Energieberatung\\_Wohngebaeude/energieberatung\\_wohngebaeude\\_node.html](https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieberatung/Energieberatung_Wohngebaeude/energieberatung_wohngebaeude_node.html)
- [14] Mitteilung Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle vom 12.02.2024
- [15] Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, EBN-Jahresstatistik 2021-2023 [https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieberatung/Nichtwohngebaeude\\_Anlagen\\_Systeme/nichtwohngebaeude\\_anlagen\\_systeme\\_node.html](https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieberatung/Nichtwohngebaeude_Anlagen_Systeme/nichtwohngebaeude_anlagen_systeme_node.html)
- [16] KfW-Förderreports 2008-2023, <https://www.kfw.de/über-die-KfW/Newsroom/Presse-material/Förderreport/>
- [17] Mitteilung NI-Büro der LUBW vom 12.3.2024
- [18] Mitteilung Ministerium für Landesentwicklung und Wohnen Baden-Württemberg vom 25.03.2024
- [19] <https://energy-cities.eu/members/>
- [20] <https://www.globalcovenantofmayors.org/our-cities/>
- [21] <https://www.klimabuendnis.org/kommunen/das-netzwerk.html>
- [22] <https://iclei.org/members/>
- [23] <https://www.unendlich-viel-energie.de/projekte/energie-kommunen>

- [24] <https://www.klimabuendnis.org/kommunen/climate-star-award.html>
- [25] <https://www.klimaschutz.de/de/wettbewerb2023>
- [26] <https://www.nachhaltigkeitspreis.de>
- [27] Mitteilung Umweltministerium Baden-Württemberg vom 17.04.2024
- [28] Mitteilung Projektträger Karlsruhe vom 12.02.2024
- [29] Mitteilung Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle vom 17.01.2024
- [30] Mitteilung Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle vom 19.03.2024
- [31] Mitteilung L-Bank vom 27.02.2024
- [32] Mitteilung Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle vom 22.02.2024
- [33] Mitteilung Verband für Energie- und Wasserwirtschaft e.V. vom 28.11.2023
- [34] Mitteilung Verband kommunaler Unternehmen e.V. vom 27.11.2023
- [35] Mitteilung Baden-Württembergischer Genossenschaftsverband e.V. 27.11.2023
- [36] Mitteilung Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle vom 09.02.2024

## Abkürzungsverzeichnis

BAD	Baden-Baden
BAFA	Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle
BEG	Bundesförderung für effiziente Gebäude
BHKW	Blockheizkraftwerk
BKNKV	Beauftragte für die klimaneutrale Kommunalverwaltung
BMU	Bundesministerium für Umwelt
BW	Baden-Württemberg
DIN	Deutsche Industrienorm
E	Energie
EE	Erneuerbare Energien
eea	European Energy Award
EEG	Erneuerbare-Energien-Gesetz
EM	Energiemanagement
EVU	Energieversorgungsunternehmen
FR	Freiburg im Breisgau
GbR	Gesellschaft bürgerlichen Rechts
gGmbH	gemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung
GHD	Gewerbe, Handel, Dienstleistung
GmbH	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
HD	Heidelberg
HN	Heilbronn
iKSK	integriertes Klimaschutzkonzept
Ind.	Indikator
KA	Karlsruhe
KEA-BW	Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg
KEM	Kommunales Energiemanagement
KFN	Klimafreundlicher Neubau
KfW	Kreditanstalt für Wiederaufbau
KRL	Kommunalrichtlinie
KS	Klimaschutz
KSJS	Kitas, Schulen, Jugendwerkstätten und Einrichtungen der Kinder- und Jugendhilfe, Sportstätten
KSK	Klimaschutzkonzept

KSM	Klimaschutzmanagement
KSP	Klimaschutzpakt
KWKG	Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz
KWP	Kommunale Wärmeplanung
LEE	Leitstern Energieeffizienz
LK	Landkreis
LUBW	Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg
M	Maßnahme
MA	Mannheim
PF	Pforzheim
PV	Photovoltaik
S	Stuttgart
Schw.	Schwäbisch
SK	Stadtkreis
St	Stadt
UL	Ulm
ViRe	Verwaltungsinterne Refinanzierung von Energieeinsparinvestitionen
VK	Vorreiterkonzept
VwV	Verwaltungsvorschrift
VZÄ	Vollzeitäquivalente

## Einheiten

%	Prozent
€	Euro
a	Jahr (lat. annum)
EW	Einwohnende
kWh	Kilowattstunde
m <sup>2</sup>	Quadratmeter
Mio.	Millionen
t	Tonne
T€	Tausend Euro
TEW	Tausend Einwohnende
Tsd.	Tausend
TWh	Terrawattstunde

## Impressum

- Herausgeber** KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH  
Kaiserstraße 94a  
76133 Karlsruhe  
E-Mail: [info@kea-bw.de](mailto:info@kea-bw.de)
- Auftraggeber** Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
- Bearbeitung  
und Redaktion** KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH
- Bezug** Kostenloser Download als PDF unter:  
[www.kea-bw.de/statusbericht-kommunaler-klimaschutz](http://www.kea-bw.de/statusbericht-kommunaler-klimaschutz)
- Stand** 1. Auflage März 2025
- Umfang** 152 Seiten
- Bildnachweis** Sämtliche Grafiken und Karten im Bericht: © KEA Klimaschutz- und Energie-  
agentur Baden-Württemberg GmbH