

Große Anfrage

der Fraktion der FDP/DVP

und

Antwort

des Ministeriums des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen

Ausbau des Mobilfunks und Schließung der Funklöcher in Baden-Württemberg

Große Anfrage

Wir fragen die Landesregierung:

1. Wie bewertet sie die Lage der Mobilfunknetzabdeckung in Baden-Württemberg insgesamt in Hinblick auf die Bedürfnisse der heimischen Wirtschaft sowie der Landesverwaltung und der Bürgerinnen und Bürger (bitte unter Angabe der Positionierung Baden-Württembergs im Vergleich mit den anderen Bundesländern in den entsprechenden Rankings)?
2. Wie viel Prozent der baden-württembergischen Landesfläche, unterteilt in die Raumkategorien Verdichtungsräume, Randzonen, Verdichtungsbereich im ländlichen Raum und Ländlicher Raum, sind mit dem 5G-Standard versorgt (falls Angabe pro Fläche nicht möglich, bitte pro Haushalt)?
3. Bis zu welchem Datum werden „weiße Flecken“ im Mobilfunknetz in Baden-Württemberg der Vergangenheit angehören, wie es im Koalitionsvertrag von GRÜNEN und CDU auf Seite 142 „schnellstmöglich“ gefordert wird?
4. Wie bewertet sie die Appelle der Wirtschaft, insbesondere der Industrie- und Handelskammern, die auf einen schnellen und flächendeckenden Mobilfunkausbau auf neuestem Stand drängen?
5. Wie bewertet sie die Vor- und Nachteile der Verfügbarkeit von 5G für den Wirtschaftsstandort Baden-Württemberg und die einzelnen Unternehmen?
6. Welche rechtlichen Voraussetzungen müssen für die Genehmigung neuer Mobilfunkbasisstationen erfüllt sein (bitte unter Darstellung des Ablaufs eines Genehmigungsverfahrens)?
7. Wie viele neue Mobilfunkbasisstationen wurden in den letzten fünf Jahren jeweils errichtet (aufgeschlüsselt nach Landkreis)?

8. Wie viele zusätzliche Mobilfunkbasisstationen sind ihrer Ansicht nach noch erforderlich, um alle „weißen Flecken“ schließen zu können?
9. Welche Erkenntnisse hat sie in Bezug auf den aktuellen Stand der Erfüllung der Versorgungsaufgaben der Bundesnetzagentur vom 26. November 2018?
10. Welche Maßnahmen ergreift sie, um den Mobilfunkausbau zu beschleunigen und zu fördern?
11. Welche Synergiepotenziale beim Festnetz-Glasfaserausbau können für den Mobilfunkausbau genutzt werden?
12. Welche Aktivitäten/Initiativen verfolgt sie, um Festnetz- und Mobilfunkausbau synergetisch voranzutreiben?
13. Welche Möglichkeiten bestehen für die Kommunen, um den Netzausbau zu beschleunigen?
14. Welche Initiativen von Kommunen zum Ausbau der Mobilfunkabdeckung sind ihr bekannt?
15. Welche Erkenntnisse ergeben sich aus Projekten wie dem Projekt „Digitaler Landkreis Tuttlingen“, bei dem insbesondere der Ausbau des Mobilfunks in den Fokus genommen wurde?
16. Welche Möglichkeiten sieht sie, wie der Mobilfunkausbau durch eine Förderung des Landes gezielt vorangebracht werden könnte?
17. Wie bewertet sie die Einführung eines Förderprogramms nach bayerischem Vorbild für den Ausbau des Mobilfunks im Besonderen?
18. Welche Aktivitäten unternimmt sie, um Mobilfunkunternehmen auf vorhandene „Funklöcher“, also weiße oder graue Flecken, in der Netzabdeckung hinzuweisen?
19. Welche Schritte hat sie nach dem Bekanntwerden der im Antrag Drucksache 16/9989 der FDP/DVP-Fraktion gesammelten „Funklöcher“ in Baden-Württemberg zu deren Beseitigung eingeleitet?
20. Wie bewertet sie die bisherige Arbeit der Mobilfunkinfrastrukturgesellschaft im Hinblick auf den Mobilfunkausbau in Baden-Württemberg?
21. Plant sie, Mediatoren-Teams einzusetzen, um bei Streitigkeiten vor Ort zu vermitteln bzw. die Akzeptanz neuer Mobilfunkbasisstationen zu erhöhen?
22. Wie bewertet sie den Erfolg ihrer bisherigen Bestrebungen, Aufklärung und Kommunikation zum Thema Mobilfunk, insbesondere im Hinblick auf 5G, zu betreiben?
23. Was hat sich mit der Verschiebung der Zuständigkeiten für den Mobilfunk vom Wirtschafts- zum Innenministerium im Hinblick auf Geschwindigkeit und Vorgehen beim Mobilfunkausbau verändert?
24. Wie viele Vorfälle sind ihr bekannt, in denen Ortschaften, Gemeinden oder Städte – auch mittels Grundsatzbeschluss – gegen den Ausbau von Mobilfunkbasisstationen gestimmt haben?
25. Aus welchen Gründen stehen ihrer Kenntnis nach Kommunen sowie manche Bürgerinnen und Bürger der 5G-Technologie oder dem Errichten von Mobilfunkbasisstationen kritisch gegenüber?
26. Welche Hinderungsgründe stehen ihrer Ansicht nach einem zügigen Netzausbau entgegen und wie können diese behoben werden?

27. Wie bewertet sie die gesundheitlichen Auswirkungen von Mobilfunk?
28. Tragen die Netzbetreiber ihrer Ansicht nach ausreichend Vorsorge, dass Mobilfunknetze mit geringstmöglicher Strahlungsintensität ausgebaut werden?
29. Wie bewertet sie die Potenziale der 6G-Technologie?
30. Wie bewertet sie den Einsatz der sog. Visible Light Communication-Technologie als Alternative zu WLAN oder Mobilfunk in Gebäuden?

12.1.2022

Dr. Rülke, Karrais
und Fraktion

Begründung

Eine flächendeckende Versorgung des Landes Baden-Württemberg mit dem neuesten Mobilfunkstandard ist von außerordentlich hoher Bedeutung. Die Breitbandverfügbarkeit ist insbesondere im ländlichen Raum in Baden-Württemberg noch ein großes Problem. Dabei ist es ein elementarer Maßstab für Regionen als Wirtschaftsstandort. Es ist daher nicht verwunderlich, dass sich viele Verbände und Vereinigungen, etwa die Industrie- und Handelskammern, für einen besseren und schnellen Netzausbau stark machen (wie exemplarisch der SWR am 7. Oktober 2021 berichtete, „Kammern fordern besseres Mobilfunknetz in Grenzregionen“). Das Ziel eines flächendeckenden Mobilfunknetzes, das an allen Orten in Baden-Württemberg eine Versorgung mit zumindest 3G oder 4G ermöglicht, ist noch längst nicht erreicht, wie die Vielzahl an Mobilfunklöchern, die regelmäßig gemeldet werden, zeigen. Für den Einsatz von zukunftsfähigen Technologien ist darüber hinaus der 5G-Standard erforderlich. Dieser muss schnellstmöglich ebenfalls flächendeckend verfügbar sein. Das ist ein wesentlicher Wettbewerbsfaktor für Unternehmen, aber betrifft auch Privatpersonen. In Zeiten von Corona-Beschränkungen und einer wachsenden Etablierung von Home-Office steigen die Anforderungen an private Haushalte stark an. Dem Mobilfunk kommt dabei eine entscheidende Voraussetzung zu, um schnell und für alle mobilen Anwendungen nutzbar eine stabile Verbindung mit dem Internet herzustellen.

Die FDP/DVP-Fraktion hat auf dieses Problem nicht nur in der Drucksache 16/9989, unter Angabe einer Vielzahl von bestehenden Funklöchern, hingewiesen. Die neue Landesregierung hat die Zuständigkeit für den Mobilfunk vom Wirtschaftsministerium auf das Innenministerium übertragen. In der Erwartung, dass dieser Schritt die Bestrebungen der Landesregierung, die Mobilfunkversorgung zu verbessern, vorantreiben wird, soll diese Große Anfrage der Landesregierung die Möglichkeit geben, über aktuelle Herausforderungen und zukünftige Entwicklungen sowie Vorhaben der Landesregierung zu berichten. Die bisherigen Bemühungen scheinen nicht auszureichen, um den entscheidenden Schritt voranzukommen.

Antwort*)

Schreiben des Staatsministeriums vom 25. März 2022 Nr. I-3472.70:

Unter Bezugnahme auf § 63 der Geschäftsordnung des Landtags übersende ich als Anlage die von der Landesregierung beschlossene Antwort auf die o. g. Große Anfrage.

Hassler
Staatssekretär

*) Der Überschreitung der Sechs-Wochen-Frist wurde zugestimmt.

Anlage: Schreiben des Ministeriums des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen

Mit Schreiben vom 23. Januar 2022 Nr. IM7-0141-34 beantwortet das Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen im Einvernehmen mit dem Ministerium für Finanzen, dem Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst, dem Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus, dem Ministerium für Soziales, Gesundheit und Integration sowie dem Ministerium für Landesentwicklung und Wohnen im Namen der Landesregierung die Große Anfrage wie folgt:

Wir fragen die Landesregierung:

1. Wie bewertet sie die Lage der Mobilfunknetzabdeckung in Baden-Württemberg insgesamt in Hinblick auf die Bedürfnisse der heimischen Wirtschaft sowie der Landesverwaltung und der Bürgerinnen und Bürger (bitte unter Angabe der Positionierung Baden-Württembergs im Vergleich mit den anderen Bundesländern in den entsprechenden Rankings)?

Zu 1.:

Die Versorgung des Landes mit mobilen Breitbanddiensten ist insgesamt als gut zu bewerten. Nach Angaben der Bundesnetzagentur sind ca. 94 Prozent der Landesfläche durch mindestens einen Netzbetreiber mit 4G-Diensten versorgt. Die drei großen Netzbetreiber, die Deutsche Telekom, Vodafone und Telefónica versorgen nach Berechnungen der Bundesnetzagentur 99 Prozent der Haushalte in Baden-Württemberg mit mobilem Breitband.

Die Mobilfunkversorgung bezogen auf die Landesfläche (mit 5G, 5G DSS und 4G) im Vergleich zu anderen Ländern bundesweit ist in der *Anlage 1* dargestellt.

Aus Sicht der Landesregierung stellt eine leistungsfähige und flächendeckend verfügbare Mobilfunkversorgung eine Grundvoraussetzung für die Zukunftsfähigkeit Baden-Württembergs als führendem Wirtschaftsstandort in Europa dar. Die digitale Infrastruktur ist heute die Basis für neue Geschäftsmodelle, Innovationen und letztlich für die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit des Landes.

In der Praxis zeigt sich allerdings, dass das Thema 5G gerade bei kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) noch sehr zurückhaltend verfolgt wird. Neben der aktuellen Fokussierung auf die Bewältigung der Corona-Pandemie und damit der Verschiebung von Investitionen in die Zukunft spielt hierbei insbesondere die Bindung von personellen Ressourcen für neue Projekte bei den Unternehmen eine wesentliche Rolle. Bei 5G kommt hinzu, dass viele 5G-Anwendungen erst ab einer bestimmten Unternehmens- bzw. Produktionsgröße vorteilhaft eingesetzt werden können. Darüber hinaus gibt es Verzögerungen bei der Standardisierung von 5G, insbesondere bei der Freigabe einer Version, die die Grundlage für viele industrielle Anwendungsfälle bildet. Der schleppende Standardisierungsprozess für industrielle Anwendungen führt dazu, dass derzeit nur wenige standardisierte 5G-Geräte für die Industrie auf dem Markt verfügbar sind.

Auch für Bürgerinnen und Bürger ist die Verfügbarkeit einer schnellen mobilen Datenanbindung von zentraler Bedeutung. Eine flächendeckende und leistungsfähige Mobilfunkversorgung ist Grundvoraussetzung für die Schaffung gleichwertiger Lebensverhältnisse – in der Stadt und auf dem Land – insbesondere in einem Flächenland wie Baden-Württemberg.

2. Wie viel Prozent der baden-württembergischen Landesfläche, unterteilt in die Raumkategorien Verdichtungsräume, Randzonen, Verdichtungsbereich im ländlichen Raum und Ländlicher Raum, sind mit dem 5G-Standard versorgt (falls Angabe pro Fläche nicht möglich, bitte pro Haushalt)?

Zu 2.:

Die nachfolgende Tabelle enthält prozentuale Angaben zur flächenhaften Mobilfunknetzabdeckung von 5G DSS¹ bzw. 5G durch mindestens einen Netzbetreiber in Baden-Württemberg, sowie innerhalb der verschiedenen Raumkategorien des Landesentwicklungsplans (LEP 2002).

Prozentualer Anteil der baden-württembergischen Landesfläche mit einer Versorgung von mind. einem Netzbetreiber (Stand: Oktober 2021):		
	5G DSS	5G
Baden-Württemberg	46,62 %*	2,60 %*
Prozentualer Anteil innerhalb der Raumkategorien mit mind. einem Netzbetreiber:		
Verdichtungsräume	68,50 %	15,05 %
Randzonen um die Verdichtungsräume	53,08 %	0,39 %
Verdichtungsbereiche im Ländlichen Raum	57,79 %	0,32 %
Ländlicher Raum i. e. Sinne	37,72 %	0,03 %

* Quelle der Daten: <https://www.breitband-monitor.de/mobilfunkmonitoring/download>

Erläuterung: Die prozentualen Angaben zu 5G DSS und 5G können nicht aufsummiert werden, da es in der flächenhaften Abdeckung großflächig zu Überschneidungen kommt. Die prozentualen Angaben basieren auf Rasterzellen von 100 x 100 m (1 ha), welche von der Bundesnetzagentur mit Stand Oktober 2021 veröffentlicht wurden.

Anlage 2 zeigt eine Karte zur Netzabdeckung nach Raumkategorien.

3. Bis zu welchem Datum werden „weiße Flecken“ im Mobilfunknetz in Baden-Württemberg der Vergangenheit angehören, wie es im Koalitionsvertrag von GRÜNEN und CDU auf Seite 142 „schnellstmöglich“ gefordert wird?

Zu 3.:

Die Landesregierung erwartet, dass die „weißen Flecken“ im Mobilfunknetz in Baden-Württemberg aufgrund der Versorgungsverpflichtungen der Mobilfunknetzbetreiber und dem Mobilfunkförderprogramm des Bundes bis Ende 2024 zum größten Teil ausgebaut sein werden. Außerdem ist zu erwarten, dass die weißen Flecken – soweit es die aktuellen Mobilfunktechnologien zulassen – bis zum Ende der Wahlperiode im Bund geschlossen sein werden.

¹ Um eine hohe Flächenversorgung mit 5G zu erreichen, setzen die Netzbetreiber auf das sog. „Dynamic Spectrum Sharing“ – kurz DSS. Dabei wird die bestehende 4G-Infrastruktur auch für 5G mit genutzt und das Mobilfunkspektrum zwischen den beiden Technologien bedarfsorientiert aufgeteilt. Damit Netzbetreiber möglichst schnell 5G-Netze zur Verfügung stellen können, ohne gleich die komplette Infrastruktur umzubauen, wird die bestehende 4G-Infrastruktur so mit 5G-Antennen aufgerüstet.

4. Wie bewertet sie die Appelle der Wirtschaft, insbesondere der Industrie- und Handelskammern, die auf einen schnellen und flächendeckenden Mobilfunkausbau auf neuestem Stand drängen?

Zu 4.:

Die Landesregierung steht mit den Spitzenorganisationen der baden-württembergischen Wirtschaft zum Thema Breitband- bzw. Mobilfunkausbau in einem engen Dialog und teilt deren Auffassung, wonach ein schneller und flächendeckender Mobilfunkausbau für die weitere wirtschaftliche Entwicklung von zentraler Bedeutung ist.

Die Landesregierung unterstützt deshalb die Mobilfunknetzbetreiber, indem sie die Rahmenbedingungen für den Netzausbau an die gestiegenen Anforderungen anpasst und insbesondere den Kommunen Informationsangebote macht, die sie in die Lage versetzen sollen, ihre Bürgerinnen und Bürger sachgerecht und neutral zum Mobilfunkausbau zu informieren.

Im Hinblick auf einen zügigen Netzausbau hat es sich in der Praxis als sehr zielführend erwiesen, wenn Vertreterinnen und Vertreter der lokalen Wirtschaft in den Diskussionen vor Ort zum Mobilfunkausbau Stellung beziehen und auf die Bedeutung einer leistungsfähigen digitalen Infrastruktur als wichtigen Standortfaktor hinweisen.

5. Wie bewertet sie die Vor- und Nachteile der Verfügbarkeit von 5G für den Wirtschaftsstandort Baden-Württemberg und die einzelnen Unternehmen?

Zu 5.:

Die digitale Infrastruktur ist das Rückgrat der Digitalisierung. Insbesondere die Verfügbarkeit neuester Mobilfunktechnologien, wie aktuell 5G, bieten hier ein enormes Innovationspotenzial. Schnelles mobiles Breitband im Gigabitbereich, die Kommunikation zwischen Maschinen, das Internet der Dinge oder eine hochzuverlässige und extrem schnelle Kommunikation eröffnen völlig neue Möglichkeiten und Geschäftsmodelle.

Mit dem neuen Mobilfunkstandard 5G können Daten mit einer 20-fach höheren Geschwindigkeit übertragen werden als mit der vierten Mobilfunkgeneration 4G (LTE). Eine Funkzelle wird künftig mit bis zu 1 Million Endgeräten in Verbindung stehen können, deren Position bis auf einen Meter präzise bestimmt werden kann. 5G wird auch reaktionsschneller und zuverlässiger sein und damit völlig neue Anwendungsmöglichkeiten eröffnen. Im E-Health-Bereich wird beispielsweise eine moderne medizinische Versorgung mit Video-Sprechstunde am Smartphone, eine elektronische Überwachung von Vitalfunktionen und ein automatisierter Notruf mit Standortbestimmung möglich. Intelligente Mobilitäts-, Logistik und Energieversorgungssysteme, autonomes Fahren, smarte Landwirtschaft sowie Augmented- und Virtual Reality Anwendungen werden möglich sein, weil Daten künftig deutlich schneller und zuverlässiger transportiert werden können.

Ein weiterer großer Vorteil von 5G ist das sogenannte „Network Slicing“. Das Funknetz wird in virtuelle Netzebenen geteilt. Dadurch ist gewährleistet, dass sicherheitsrelevante Benachrichtigungen mit höchster Priorität übertragen werden.

6. Welche rechtlichen Voraussetzungen müssen für die Genehmigung neuer Mobilfunkbasisstationen erfüllt sein (bitte unter Darstellung des Ablaufs eines Genehmigungsverfahrens)?

Zu 6.:

Das Verfahren zur Errichtung eines neuen Mobilfunkstandorts gliedert sich grob eingeteilt in fünf verschiedene Phasen:

1. Die Bestimmung eines Suchkreises zur Standortfindung im Rahmen der Funknetzplanung durch die Mobilfunknetzbetreiber.
2. Die Abstimmung mit den Kommunen zur Findung eines geeigneten Standorts im Suchkreis.
3. Die privatrechtliche Fixierung des Standorts durch Abschluss eines Kauf- oder Pachtvertrages.
4. Die Durchführung eines Baugenehmigungsverfahrens (nicht erforderlich bei Masten unter 10 m Höhe ab Grund oder Gebäudeoberkante) bzw. anderer erforderlicher Genehmigungsverfahren.
5. Die Einholung einer Standortbescheinigung bei der Bundesnetzagentur.

Zu 6.1.:

Anhand der funktechnischen Anforderungen, die ein Standort erfüllen muss, um die erstrebte Versorgungsverbesserung zu erzielen, werden Suchkreise gebildet. Diese richten sich insbesondere nach den topographischen Gegebenheiten und den Anbindungsmöglichkeiten des neuen Mobilfunkstandorts an das terrestrische Netz.

Zu 6.2.:

Die Mobilfunknetzbetreiber stimmen sich frühzeitig mit den betroffenen Kommunen ab. Hierzu haben die Mobilfunknetzbetreiber 2001 die Vereinbarung über den Informationsaustausch und die Beteiligung der Kommunen beim Ausbau des Mobilfunknetzes mit den kommunalen Spitzenverbänden geschlossen. Die Vereinbarung wurde zuletzt 2020 aktualisiert. Die kommunale Abstimmung wurde im Zuge der Novellierung des Telekommunikationsgesetzes und seiner nachgeordneten Verordnungen im § 7a der 26. BImSchV 2013 als Sollvorschrift in geltendes Recht übernommen. Die kommunale Abstimmung dient dazu, Kenntnisse vor Ort und ein gegebenenfalls bestehendes kommunales Mobilfunkkonzept in die Standortfindung frühzeitig einfließen zu lassen.

Zu 6.3.:

Zur Errichtung von Mobilfunkstandorten ist eine privatrechtliche Gestattung des Grundstückseigentümers erforderlich. Diese wird meist durch Pacht- oder Kaufverträge umgesetzt.

Zu 6.4.:

Zunächst ist zu unterscheiden, ob das Vorhaben baurechtlich verfahrensfrei ist oder ein baurechtliches Verfahren erfordert.

Ist das Vorhaben baurechtlich verfahrensfrei, dann ist insbesondere kein Baugenehmigungsverfahren durchzuführen und das Vorhaben kann ohne baurechtliche Genehmigung errichtet werden. Da die materiellen Anforderungen unabhängig von der Verfahrensfreiheit einzuhalten sind, obliegt es dem Vorhabenträger selbst zu prüfen, ob andere Genehmigungen einzuholen sind. Dies hängt maßgeblich vom Standort ab. Häufige andere erforderliche Genehmigungs- bzw. Befreiungsentscheidungen sind insbesondere die naturschutzrechtliche Eingriffsgenehmi-

gung nach § 13 ff. Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG), die denkmalschutzrechtliche Genehmigung, das Anbauverbot gem. § 22 Straßengesetz BW und das Anbauverbot gem. § 9 Bundesfernstraßengesetz.

Ist das Verfahren baurechtlich genehmigungspflichtig, dann ist ein Baugenehmigungsverfahren durchzuführen. Dieses beginnt mit der Einreichung von Bauantrag und Bauvorlagen wie z. B. der Planunterlagen bei der Gemeinde. Diese leitet die Unterlagen innerhalb von drei Tagen an die zuständige Baurechtsbehörde weiter. Die Baurechtsbehörde prüft das Baugesuch innerhalb von zehn Arbeitstagen auf Vollständigkeit und teilt dem Antragsteller unverzüglich mit, welche Unterlagen nachzureichen sind. Sobald das Baugesuch vollständig ist, beteiligt das Baurechtsamt unter Fristsetzung von einem Monat alle betroffenen Fachbehörden. Bei komplexen Vorhaben kann die Frist um einen Monat verlängert werden. Liegen diese Stellungnahmen vor, dann hat die Baurechtsbehörde innerhalb von zwei Monaten über den Bauantrag zu entscheiden. Daraus ergibt sich im Regelfall eine Maximallaufzeit von vier Monaten.

Bei der Durchführung eines Baugenehmigungsverfahrens werden in den allermeisten Fällen sonstige Genehmigungsvoraussetzungen nach anderen Rechtsgebieten, beispielsweise die Eingriffsregelung nach BNatSchG oder ein denkmalrechtliches Genehmigungserfordernis, mitgeprüft. Diese sind dann nicht mehr gesondert einzuholen. Zusätzlich ist immer eine Standortbescheinigung der Bundesnetzagentur einzuholen.

Die materiellen Anforderungen zur Genehmigung von Mobilfunkstandorten hängen stark vom Standort ab. Häufig betroffene Rechtsgebiete wurden bereits genannt.

Zu 6.5.:

Immer geprüft werden die von den Anlagen emittierten Feldstärken nach der Verordnung über das Nachweisverfahren zur Begrenzung elektromagnetischer Felder (BEMFV). Dies dient dazu, dass die Personenschutzgrenzwerte nicht überschritten werden. Sofern dies der Fall ist und die Grenzwerte eingehalten werden, wird die oben genannte Standortbescheinigung erteilt.

Damit ist das Verfahren abgeschlossen. Nach Auskunft der Mobilfunknetzbetreiber nehmen diese Verfahrensschritte ca. 2 Jahre in Anspruch. Daraus wird auch deutlich, dass der überwiegende Teil der Zeit auf die Standortfindung entfällt und das Baugenehmigungsverfahren nur in Einzelfällen einen erheblichen Zeitaufwand verursacht.

7. Wie viele neue Mobilfunkbasisstationen wurden in den letzten fünf Jahren jeweils errichtet (aufgeschlüsselt nach Landkreis)?

Zu 7.:

Die Bundesnetzagentur erhält von den Mobilfunknetzbetreibern im Verfahren zur Festsetzung der standortbezogenen Frequenznutzungsparameter im Rahmen der Frequenzuteilung gem. § 91 Telekommunikationsgesetz (TKG) Daten zu Mobilfunkantennen.

In der beigegeführten Tabelle (*Anlage 3*) sind für die Jahre 2018 bis 2021 alle neuen Mobilfunkstandorte, aufgeschlüsselt nach Landkreis, aufgelistet. Einzelne Standorte können dabei auch mehrere Basisstationen umfassen. Insgesamt sind in dem Zeitraum 1.281 Standorte hinzugekommen (2018: 240 Standorte, 2019: 246 Standorte, 2020: 367 Standorte, 2021: 428 Standorte). Daten für die Zeit vor 2018 sind in diesem Detailierungsgrad nicht verfügbar.

8. *Wie viele zusätzliche Mobilfunkbasisstationen sind Ihrer Ansicht nach noch erforderlich, um alle „weißen Flecken“ schließen zu können?*

Zu 8.:

Nach gegenwärtigen Berechnungen der Mobilfunkinfrastrukturgesellschaft (MIG) sind in Baden-Württemberg bis zu 400 Masten zu errichten, um die noch bestehenden „weißen Flecken“ zu schließen.

9. *Welche Erkenntnisse hat sie in Bezug auf den aktuellen Stand der Erfüllung der Versorgungsaufgaben der Bundesnetzagentur vom 26. November 2018?*

Zu 9.:

Die Versorgungsaufgaben der 2019 versteigerten Frequenzen sehen u. a. vor, dass die Mobilfunknetzbetreiber bis zum Ende des Jahres 2022 98 Prozent der Haushalte in jedem Land mit mindestens 100 Mbit/s je Antennensektor versorgen müssen.

Im Januar 2022 haben die Mobilfunknetzbetreiber aktuelle Versorgungsangaben bei der Bundesnetzagentur vorgelegt. Demnach versorgt Telefónica derzeit 95 Prozent, Deutsche Telekom und Vodafone über 96 Prozent der Haushalte in Baden-Württemberg mit mindestens 100 Mbit/s.

Zur Erfüllung der Aufgaben aus der Frequenzversteigerung bezüglich der Erschließung von Straßen- und Schienenwegen liegen nur bundesweite Daten vor. Eine Aufschlüsselung nach Ländern ist somit nicht möglich.

Weiterhin sieht die Versorgungsaufgabe der 2019 versteigerten Frequenzen vor, dass jeder Mobilfunknetzbetreiber bis zum Ende des Jahres 2022 bundesweit jeweils 1.000 5G-Basisstationen in Betrieb nehmen muss. Nach den aktuellen Angaben der Mobilfunknetzbetreiber wurden entsprechend den Vorgaben der Bundesnetzagentur bislang insgesamt 263 5G-Basisstationen in Baden-Württemberg in Betrieb genommen.

10. *Welche Maßnahmen ergreift sie, um den Mobilfunkausbau zu beschleunigen und zu fördern?*

Zu 10.:

Die Landesregierung setzt sich für eine flächendeckende und leistungsfähige Mobilfunkversorgung in Baden-Württemberg ein – sowohl im städtischen als auch im ländlichen Raum. Um dieses Ziel zu erreichen, unterstützt die Landesregierung den Mobilfunkausbau – im Rahmen der haushaltsrechtlichen Ermächtigungsgrundlagen – mit verschiedenen Maßnahmen.

Dazu zählen u. a.:

- Das im Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen ansässige Kompetenzzentrum Breitband wurde um den Bereich Mobilfunk erweitert. Das Kompetenzzentrum ist Ansprechpartner für Kommunen und Mobilfunknetzbetreiber bei Fragen und Anliegen rund um den Mobilfunknetzausbau und der Planung und Organisation von Veranstaltungen mit den wichtigsten Stakeholdern im Bereich Mobilfunk. Hierzu gehört insbesondere die Einrichtung der Veranstaltungsreihe „Runder Tisch Mobilfunk“, die zu einem regelmäßigen und intensiven Austausch der Akteure beiträgt. Der erste „Runde Tisch Mobilfunk“ fand im Januar 2022 statt.
- Von zentraler Bedeutung ist eine Verbesserung der gesellschaftlichen Akzeptanz des Mobilfunkausbaus. Deshalb hat das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus in enger Abstimmung u. a. mit dem Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen und den Kommunalen Landesver-

bänden im November 2020 eine Informations- und Kommunikationsinitiative zu diesem Thema gestartet, die nun durch das Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen bedarfsorientiert fortgeführt wird.

Das Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen ist auch in engem Austausch hinsichtlich der Dialoginitiative des Bundes „Deutschland spricht über 5G“, die Bürgerinnen und Bürger über die verschiedenen Schritte beim Ausbau der Mobilfunknetze und der Einführung von 5G informiert.

- Das Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen ist im Beirat der MIG, die für das Mobilfunkförderprogramm des Bundes zuständig ist, vertreten. Im Beirat werden die Interessen des Landes und der Kommunen berücksichtigt. Darüber hinaus gibt es einen regelmäßig stattfindenden Austausch auf Fachebene zwischen der MIG und dem Ministerium.
- Das Land ist im Beirat der Bundesnetzagentur (BNetzA) vertreten. Im Beirat der BNetzA werden die maßgeblichen Regulierungsfragen der Telekommunikation erörtert. Hier werden beispielsweise die Bedingungen der Frequenzvergabe für den Mobilfunk geregelt. Die Entscheidungen sind von großer Tragweite für die Fortentwicklung der digitalen Infrastruktur und des Mobilfunkausbaus. Bei der Gestaltung dieser Regulierungsfragen wirkt die Landesregierung im Beirat der BNetzA aktiv mit.
- Die Landesregierung setzt sich für die Vereinfachung und Beschleunigung von Genehmigungsverfahren ein, um so die Dauer der Genehmigungsverfahren für Mobilfunkanlagen zu reduzieren. Aktuell prüft die Landesregierung z. B. die Erweiterung der Verfahrensfreiheit von Mobilfunk-Antennenträgern.
- Die Landesregierung setzt sich dafür ein, dass potenziell geeignete Landesliegenschaften und BOS-Standorte den Mobilfunknetzbetreibern für den Ausbau bereitgestellt werden, um die meist langwierige und aufwändige Suche nach geeigneten Flächen für neue Antennenstandorte zu vereinfachen.
- Das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus fördert im Rahmen des „Transferzentrums 5G4KMU“ den Aufbau von 5G-Testfeldern an fünf regionalen Standorten mit insgesamt 5,9 Mio. Euro. Diese sollen KMU bei der Entwicklung und Erprobung von praxisorientierten Applikationen, vernetzten Produkten, smarten Dienstleistungen und neuen Geschäftsmodellen in 5G-Campusnetzen unterstützen. Neben der notwendigen 5G-Infrastruktur wird den Unternehmen im Rahmen dieser Projekte spezifisches Expertenwissen zu 5G zur Verfügung gestellt.

11. Welche Synergiepotenziale beim Festnetz-Glasfaserausbau können für den Mobilfunkausbau genutzt werden?

Zu 11.:

Eine wesentliche Voraussetzung für den Ausbau eines leistungsfähigen Mobilfunknetzes ist die Anbindung der Mobilfunkstandorte mit Glasfaser. Von dem intensiven Ausbau von Glasfasernetzen profitiert deshalb auch der Mobilfunknetzausbau. Gerade in weißen Flecken sind häufig mit Fördermitteln des Landes entstandene Glasfaserinfrastrukturen verfügbar, sodass ein zügiger und weniger kostenintensiver Mobilfunknetzausbau vor allem auch in bislang schlecht versorgten Gebieten möglich wird.

12. Welche Aktivitäten/Initiativen verfolgt sie, um Festnetz- und Mobilfunkausbau synergetisch voranzutreiben?

Zu 12.:

Seit 2016 liegt die Zuständigkeit für die Förderung des Breitbandausbaus beim Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen. Seither wurden

über 3.000 kommunale Breitbandförderprojekte mit über 1,68 Mrd. Euro gefördert. Mit dem Übergang der Zuständigkeit für den Bereich Mobilfunk im Mai 2021 vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus an das Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen werden nun die Themen der digitalen Infrastruktur in einem Ressort gebündelt.

Durch den fortschreitenden Glasfaserausbau sind in vielen Regionen in Baden-Württemberg bereits Glasfaserinfrastrukturen vorhanden oder werden derzeit aufgebaut, die im Sinne eines synergetischen Ausbaus auch für den Mobilfunkausbau nutzbar gemacht werden können.

Das Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen steht in einem regelmäßigen und intensiven Kontakt mit den antragstellenden kommunalen Gebietskörperschaften im Land. Im Rahmen unterschiedlicher Veranstaltungen auf Arbeitsebene werden dabei die Belange mit den Breitbandkoordinatoren zu Themen des Festnetz- und Mobilfunkausbaus intensiv erörtert.

Gemeinsam mit den Mobilfunknetzbetreibern und mit Unterstützung der Kommunalen Landesverbände plant das Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen hierfür eine zusätzliche Veranstaltungsreihe. Die Breitbandkoordinatoren der Landkreise sollen dafür sensibilisiert werden, bei der Errichtung von geförderter Breitbandinfrastruktur auch den Mobilfunkausbau durch geeignete Maßnahmen zu unterstützen. Denn die Koordinatoren der Landkreise können die Mobilfunknetzbetreiber gezielt bei der Suche nach geeigneten Liegenschaften unterstützen und mit ihrer Kenntnis der kommunalen Glasfasertrassen bei Bedarf auch die Anbindung der Standorte vereinfachen und beschleunigen.

13. Welche Möglichkeiten bestehen für die Kommunen, um den Netzausbau zu beschleunigen?

Zu 13.:

Kommunen können den Mobilfunkausbau durch verschiedene Maßnahmen unterstützen und beschleunigen:

Hierzu gehören insbesondere:

- Die Unterstützung der Mobilfunknetzbetreiber durch konkrete Standortvorschläge für Mobilfunksendeanlagen.
- Die Bereitstellung von geeigneten kommunalen Liegenschaften für den Mobilfunkausbau. Hierzu zählt auch die Bereitstellung kommunaler Infrastruktur (Ampeln, Straßenlaternen oder Stadtmöbel) für sog. Kleinzellen, die zukünftig beim 5G-Ausbau von Bedeutung sein werden.
- Die zügige Bearbeitung von genehmigungspflichtigen Mobilfunkbauvorhaben, um so die Baurealisierung zu beschleunigen. Insbesondere lange Abstimmungsprozesse vor der Bauantragstellung sowie Nachforderungen der Bauämter sind nach Auffassung der Mobilfunknetzbetreiber für die lange Dauer von Baugenehmigungsverfahren mit verantwortlich.
- Eine effiziente und klare externe Kommunikation, um die gesellschaftliche Akzeptanz zu steigern und Konflikte bei konkreten Ausbauvorhaben vor Ort zu vermeiden.

Im Falle von Fragen und Herausforderungen rund um den Mobilfunkausbau können sich Kommunen auch jederzeit an das landeseigene Kompetenzzentrum für Breitband und Mobilfunk wenden.

Bei Bedarf an Bürgeraufklärung und Bürgerdialogen steht den Kommunen auch das Dialogbüro der Dialoginitiative „Deutschland spricht über 5G“ zur Verfügung.

14. Welche Initiativen von Kommunen zum Ausbau der Mobilfunkabdeckung sind ihr bekannt?

Zu 14.:

Der Landesregierung und den Kommunalen Landesbänden sind nur vereinzelte Initiativen von Kommunen in Baden-Württemberg bekannt. Beispielsweise begleitete und moderierte das Dialogbüro des Bundes mit seiner Initiative „Deutschland spricht über 5G“ erfolgreich eine Veranstaltung in der Gemeinde Wittnau bei Freiburg.

15. Welche Erkenntnisse ergeben sich aus Projekten wie dem Projekt „Digitaler L@ndkreis Tuttlingen“, bei dem insbesondere der Ausbau des Mobilfunks in den Fokus genommen wurde?

Zu 15.:

Das Projekt „Digitaler L@ndkreis Tuttlingen“ hat nach Mitteilung der Projektverantwortlichen gezeigt, dass Hürden und Vorbehalte beim Ausbau mit 4G und 5G-Mobilfunk abgebaut werden können, wenn Gemeindevertreterinnen und Gemeindevertreter auf technische und rechtliche Fragestellungen vorbereitet sind und Bürgerinnen und Bürger in diesen Prozess auf Augenhöhe miteinbezogen werden.

Dazu hat der Landkreis Tuttlingen in einem vom Land über digital@bw geförderten Projekt gemeinsam mit den Hochschulen Furtwangen und Kehl Standards und Blaupausen zur technischen Vorauswahl geeigneter Standorte und für rechtliche Entscheidungen und Verträge sowie für Bürgerdialoge vorbereitet. Das Projektteam hat mit vier Musterkommunen im Kreis diese Blaupausen erprobt.

Im Folgeprojekt werden nun alle Kommunen im Kreis mit diesen erprobten Vorgehensweisen vertraut gemacht.

Die Mobilfunkunternehmen Vodafone, Deutsche Telekom und Telefónica als auch die Modellkommunen begrüßen dieses Vorgehen (Runder Tisch Mobilfunk „Digitaler L@ndkreis Tuttlingen“ am 24. Januar 2022).

Das kreisweite Konzept trägt dazu bei, die Mobilfunkinfrastruktur des Landkreises zu stärken, 4G-Funklöcher zu schließen und den 5G-Ausbau in den Kommunen zielgerichtet vorzubereiten und voranzubringen.

Außerdem hat sich nach Aussage der Projektverantwortlichen gezeigt, dass ein strategisches Mobilfunkkonzept Vorteile in Verhandlungen mit Mobilfunkunternehmen bringt. Dies offenbarte sich auch am „Runden Tisch Mobilfunk „Digitaler L@ndkreis Tuttlingen“.

16. Welche Möglichkeiten sieht sie, wie der Mobilfunkausbau durch eine Förderung des Landes gezielt vorangebracht werden könnte?

17. Wie bewertet sie die Einführung eines Förderprogramms nach bayerischem Vorbild für den Ausbau des Mobilfunks im Besonderen?

Zu 16. und 17.:

Die Fragen zu den Ziffern 16 und 17 werden aufgrund des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Der Mobilfunknetzausbau wird in den nächsten Jahren im Wesentlichen vorangetrieben durch:

1. den privatwirtschaftlicher Mobilfunknetzausbau
2. den auflageninduzierten Ausbau (Versorgungsaufgaben durch Frequenzversteigerungen)

3. das Mobilfunkförderprogramm des Bundes

Neben den Versorgungsaufgaben aus der letzten Funkfrequenzversteigerung im Jahr 2019, die die Mobilfunkunternehmen bereits zu einem sehr weitgehenden Ausbau verpflichten, fördert der Bund mit seinem Mobilfunkförderprogramm in Höhe von 1,1 Mrd. Euro den Ausbau von bis zu 5.000 Mobilfunkstandorten in unterversorgten Gebieten (sog. „weißen Flecken“).

Das Mobilfunkförderprogramm des Bundes greift dabei nur dann, wenn keine parallele Förderung durch Förderprogramme der Länder bestehen. Durch ein eigenes Landesförderprogramm würde der Bund daher faktisch entlastet werden.

Neben dem Mobilfunkförderprogramm des Bundes haben einzelne Länder eigene Mobilfunkförderprogramme auf Landesebene aufgesetzt. Hierzu gehören Bayern (Dezember 2018), Hessen (Dezember 2020), Niedersachsen (März 2021) und Mecklenburg-Vorpommern (Juni 2021).

Der Mobilfunkausbau fußt auf drei Säulen: Dazu zählen der eigenwirtschaftliche Ausbau der Mobilfunknetzbetreiber, der Ausbau im Rahmen von Auflagen bei Frequenzversteigerungen und die Mobilfunkförderung des Bundes. Damit sieht die Landesregierung den Mobilfunknetzausbau ausreichend abgedeckt.

Ein neues Landesförderprogramm müsste zudem bei der EU-Kommission notifiziert werden, bevor es wirksam würde. Der Notifizierungsprozess bei der EU nimmt erfahrungsgemäß ca. 2 Jahre in Anspruch. Die Dauer des Notifizierungsverfahrens steht einer kurzfristigen Implementierung eines eigenen Förderprogramms und somit einer schnelleren Erschließung „weißer Flecken“ durch das Land entgegen.

18. Welche Aktivitäten unternimmt sie, um Mobilfunkunternehmen auf vorhandene „Funklöcher“, also weiße oder graue Flecken, in der Netzabdeckung hinzuweisen?

Zu 18.:

Den Mobilfunknetzbetreibern sind die „weißen Flecken“ in ihren Netzen bekannt. Werden im Rahmen von Bürgeranfragen konkrete Missstände benannt, werden diese an die betroffenen Netzbetreiber weitergegeben. Des Weiteren stellt die Bundesnetzagentur eine Smartphone Anwendung zur Verfügung, mit der Mobilfunknutzer vermutete Funklöcher melden können (Breitbandmessung/Funkloch-App). Auch diese Daten sind den Netzbetreibern bekannt.

Die Mobilfunkinfrastrukturgesellschaft (MIG) hat im Jahr 2021 die „weißen Flecken“ deutschlandweit identifiziert. Für das Land Baden-Württemberg wurde durch die MIG in Abstimmung mit der Landesregierung eine entsprechende Priorisierung im Rahmen dieses Förderprogramms vorgenommen.

Die Landesregierung setzt sich dafür ein, dass auch sog. „Crowd-Daten“ (wie beispielsweise bei der Breitbandmessung/Funkloch-App) zur Identifizierung von „weißen Flecken“ miteinbezogen werden, um auch die konkrete Nutzererfahrung besser zu berücksichtigen.

19. Welche Schritte hat sie nach dem Bekanntwerden der im Antrag Drucksache 16/9989 der FDP/DVP-Fraktion gesammelten „Funklöcher“ in Baden-Württemberg zu deren Beseitigung eingeleitet?

Zu 19.:

Wie in der Stellungnahme auf den Antrag Drucksache 16/9989 hingewiesen, liegt von den 192 genannten Standorten lediglich am Standort in der Gemeinde Bad Ditzgenbach tatsächlich ein Funkloch vor, also ein Standort, in dem kein Netzbetreiber eine Mobilfunkversorgung anbietet.

In Abstimmung mit dem Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen hat die MIG, die für das Mobilfunkförderprogramm des Bundes zuständig ist, u. a. ein Markterkundungsverfahren in der Gemeinde Bad Ditzgen gestartet, um die dortige Versorgungslücke zu schließen. Die anschließende Abfrage bei den Mobilfunknetzbetreibern hat ergeben, dass für diesen Standort ein eigenwirtschaftlicher Ausbau geplant ist.

Darüber hinaus unterstützt die Landesregierung den Mobilfunkausbau (einschließlich der Schließung von sog. „weißen Flecken“) durch die in der Antwort auf Frage 10 genannten Maßnahmen.

Die drei etablierten Mobilfunknetzbetreiber haben es sich zudem im Rahmen eines trilateralen Projektes als Ziel gesetzt, bis Ende 2024 eine Vielzahl der „weißen“ und „grauen Flecken“ zu schließen. Bei „grauen Flecken“ handelt es sich in Abgrenzung zu den sogenannten „weißen Flecken“ um Gebiete, die bislang nur von einem Netzbetreiber mit mobilem Breitband versorgt werden.

20. Wie bewertet sie die bisherige Arbeit der Mobilfunkinfrastrukturgesellschaft im Hinblick auf den Mobilfunkausbau in Baden-Württemberg?

Zu 20.:

Die Arbeit der MIG wird durch die Landesregierung positiv bewertet.

Bisher wurden in Baden-Württemberg durch die MIG 35 Markterkundungsverfahren (MEV) durchgeführt. Das entspricht 16 Prozent der insgesamt bundesweit durchgeführten MEV. Diese befinden sich in unterschiedlichen Stadien: 16 abgeschlossene Verfahren und davon 8 mit bestätigter Förderfähigkeit. In diesen 8 Gebieten befinden sich 10 Suchkreise. Für diese Suchkreise gibt es derzeit 6 Zusagen von Mobilfunknetzbetreibern diese zu nutzen, 2 Absagen und 2 ausstehende Auskünfte.

In der nächsten Tranche Anfang Februar 2022 wurden für 23 weitere Gebiete aus Baden-Württemberg Markterkundungsverfahren gestartet.

Die MIG stimmt sich zudem aktiv mit den Breitbandkoordinatoren der Landkreise ab, um Synergien frühzeitig zu nutzen. Außerdem erfolgen enge Abstimmungen auf Landesebene bei der Auswahl der Markterkundungsgebiete. Die Kommunen können den Ausbau proaktiv unterstützen, indem sie z. B. frühzeitig geeignete Grundstücke (aller Eigentumsverhältnisse) in einem Standortkataster bereitstellen, um die Standortakquise zu beschleunigen.

21. Plant sie, Mediatoren-Teams einzusetzen, um bei Streitigkeiten vor Ort zu vermitteln bzw. die Akzeptanz neuer Mobilfunkbasisstationen zu erhöhen?

Zu 21.:

Die Landesregierung plant derzeit keine Mediatoren-Teams einzusetzen, um bei Streitigkeiten vor Ort zu vermitteln bzw. die Akzeptanz neuer Mobilfunkbasisstationen zu erhöhen.

In diesem Zusammenhang verweist die Landesregierung auf die Angebote der Dialoginitiative des Bundes „Deutschland spricht über 5G“, die Teil der von der Bundesregierung beschlossenen Mobilfunkstrategie für Deutschland im November 2019 ist.

Die Dialoginitiative informiert und klärt über die verschiedenen Schritte beim Ausbau der Mobilfunknetze und der Einführung von 5G auf. Die Federführung liegt beim Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV). Zudem sind weitere Ressorts und Behörden der Bundesregierung, wie z. B. das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), das Bundesministerium für

Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMU), die BNetzA sowie das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) beteiligt.

Das Dialogbüro von „Deutschland spricht über 5G“ unterstützt bei Bedarf Kommunen bei der Planung, Organisation und Durchführung von Veranstaltungen und Bürgerdialogen vor Ort und stellt weiterführende Informationen (Broschüren, Flyer, Infografiken etc.) zum Thema zur Verfügung.

Das Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen konnte im Zuge des quartalsmäßigen Bund-Länder-Austausches den Kontakt zur Dialoginitiative „Deutschland spricht über 5G“ im Jahr 2021 vertiefen. Die speziellen Informationen und Dialogangebote der Dialoginitiative „Deutschland spricht über 5G“ für Kommunen sind auf dem baden-württembergischen Gemeindetag an die Kommunen weitergegeben worden. Erste Kommunen haben den Kontakt zur Dialoginitiative aufgenommen. In der Gemeinde Wittnau wurde beispielsweise im Dezember 2021 ein Bürgerdialog erfolgreich durchgeführt.

22. Wie bewertet sie den Erfolg ihrer bisherigen Bestrebungen, Aufklärung und Kommunikation zum Thema Mobilfunk, insbesondere im Hinblick auf 5G, zu betreiben?

Zu 22.:

Für den Mobilfunkausbau und die Einführung von 5G ist die Schaffung der gesellschaftlichen Akzeptanz von zentraler Bedeutung. Deshalb hat das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus in enger Abstimmung mit den Kommunalen Landesverbänden im November 2020 eine Informations- und Kommunikationsinitiative zu diesem Thema gestartet, die bisher auf viel positive Resonanz gestoßen ist. Mit der Informationsinitiative sollen Bürgerinnen und Bürger sachlich und neutral über Mobilfunk und 5G informiert werden. Gleichzeitig sollen Kommunen unterstützt werden, um Diskussionen über den Mobilfunkausbau und 5G vor Ort möglichst konstruktiv führen zu können.

Nachdem im Rahmen der Informationsinitiative bereits im Dezember 2020 und Januar 2021 Bürgerinnen und Bürger in sog. „Fokusgruppen-Sitzungen“ Themen benennen konnten, zu denen sie vertiefte Informationen rund um das Thema „Mobilfunk und 5G“ wünschten, hat das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus im Februar 2021 für die Regierungsbezirke im Land vier Fachkonferenzen organisiert. An diesen Fachkonferenzen nahmen insgesamt rund 200 kommunale Vertreterinnen und Vertreter teil. Die Wünsche und Anmerkungen aus diesen Veranstaltungen flossen in die Erstellung verschiedener Informations- und Unterstützungsangebote für Bürgerinnen und Bürger sowie Kommunen (z. B. Broschüre, FAQ, Erklär-Film). Die Produkte stehen auf der ebenfalls neu eingerichteten Informationsplattform unter www.mobilfunk-bw.de zur Verfügung.

Im Zuge der Bildung der neuen Landesregierung ist die Zuständigkeit für das Thema „Mobilfunk“ vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus auf das Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen übergegangen. Die im Rahmen der Informationsinitiative angestoßenen Aktivitäten und Angebote sollen bedarfsorientiert vertieft und ausgebaut werden, um auch weiterhin einen Beitrag dazu zu leisten, durch Information und Aufklärung die gesellschaftliche Akzeptanz für den Mobilfunkausbau in Baden-Württemberg zu erhöhen. Am 22. Januar 2022 fand auf Einladung des Ministeriums des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen ein „Runder Tisch Mobilfunk“ statt, der den Austausch zwischen den wichtigsten Stakeholdern im Bereich Mobilfunk (Mobilfunkunternehmen, Kommunale Landesverbände, betroffene Landesressorts etc.) fördern soll.

Darüber hinaus trägt die Dialoginitiative des Bundes „Deutschland spricht über 5G“ mit weiteren Informationsmaterialien und Dialogangeboten dazu bei, die Diskussionen rund um den Mobilfunkausbau in Baden-Württemberg zu versachlichen.

23. *Was hat sich mit der Verschiebung der Zuständigkeiten für den Mobilfunk vom Wirtschafts- zum Innenministerium im Hinblick auf Geschwindigkeit und Vorgehen beim Mobilfunkausbau verändert?*

Zu 23.:

Durch die Bündelung der Zuständigkeiten für Festnetz und Mobilfunk können Synergien zwischen beiden Bereichen besser genutzt werden. Darüber hinaus wird auf die Antwort auf Frage 12 verwiesen.

24. *Wie viele Vorfälle sind ihr bekannt, in denen Ortschaften, Gemeinden oder Städte – auch mittels Grundsatzbeschluss – gegen den Ausbau von Mobilfunkbasisstationen gestimmt haben?*

Zu 24.:

Der Landesregierung und den Kommunalen Landesverbänden ist nur ein Vorfall bekannt, in dem zwar die Errichtung von Mobilfunkbasisstationen auf ausgewählten städtischen Gebäuden zugelassen ist, nicht jedoch auf Schulen und Kindergärten.

25. *Aus welchen Gründen stehen ihrer Kenntnis nach Kommunen sowie manche Bürgerinnen und Bürger der 5G-Technologie oder dem Errichten von Mobilfunkbasisstationen kritisch gegenüber?*

Zu 25.:

Von Bürgerinnen und Bürgern werden hauptsächlich Bedenken bezüglich gesundheitlicher Probleme genannt. In erster Linie stehen Ängste aufgrund der emittierten Strahlung im Vordergrund. Genannte Symptome sind zum Beispiel Schlaf- und Konzentrationsstörungen, krebserzeugende Wirkungen und Auswirkungen auf Fortpflanzung und Entwicklung.

Zusätzlich wird noch ein Risiko für Umwelt, Cybersicherheit und Datenschutz gesehen. Bei Anfragen und Dialogveranstaltungen kommen jedoch zusätzlich häufig noch folgende Aspekte auf:

- Gesellschaftliche Veränderungen durch ständige Erreichbarkeit und vornehmliche Beschäftigung mit den mobilen Endgeräten anstatt der direkten Interaktion mit der Umwelt,
- Ablehnung von Anwendungen (autonomes Fahren, Smart-Home etc.),
- Angst vor Wertminderung des Eigentums durch den Bau einer Anlage in der Nähe,
- es wird keine Notwendigkeit für den Ausbau gesehen.

26. *Welche Hinderungsgründe stehen ihrer Ansicht nach einem zügigen Netzausbau entgegen und wie können diese behoben werden?*

Zu 26.:

Die Herausforderungen im Mobilfunknetzausbau sind vielschichtig:

- Die Suche nach geeigneten Liegenschaften für Mobilfunkstandorte gestaltet sich schwierig. Zum einen erschweren Gemeinden und Städte teilweise den Ausbau von Mobilfunkbasisstationen, zum Beispiel durch das Versagen des kommunalen Einvernehmens im Baugenehmigungsverfahren, das jedoch bei rechtswidriger Versagung ersetzt werden kann. Zudem erschwert die Ablehnung einzelner Standorte seitens der Kommunen in vielen Städten und Gemeinden die Standortsuche.

- Die Akzeptanz für den Mobilfunkausbau innerhalb der Bevölkerung ist zwar hoch, dennoch ist festzustellen, dass ein sehr kleiner Teil der Bevölkerung die öffentlich wahrnehmbare Diskussion bestimmt, was bei der übrigen Bevölkerung sowie bei den Kommunen zu Unsicherheit führt.
- Zudem führen die baurechtlichen Rahmenbedingungen in Einzelfällen zur Verzögerung des Netzausbaus.
- Fehlende Kapazitäten in der Baubranche sowie Lieferschwierigkeiten bei Elektronikkomponenten wirken sich nachteilig auf den Netzausbau aus.

Bezüglich der durch die Landesregierung ergriffenen Maßnahmen wird auf die Antwort auf Frage 10 verwiesen.

27. Wie bewertet sie die gesundheitlichen Auswirkungen von Mobilfunk?

Zu 27.:

Häufig genannte Symptome wie Schlaf- und Konzentrationsstörungen, krebs-erzeugende Wirkungen und Auswirkungen auf Fortpflanzung und Entwicklung lassen sich nach aktuellem wissenschaftlichen Kenntnisstand nicht auf die Strahlungsexposition durch Mobilfunk zurückführen.

Für 5G-Basisstationen gelten wie für herkömmliche Mobilfunkstationen die Grenzwerte der Verordnung über elektromagnetische Felder (26. BImSchV). Diese geltenden Grenzwerte beruhen auf den Empfehlungen der Internationalen Kommission für den Schutz vor nicht-ionisierender Strahlung (ICNIRP) und der Strahlenschutzkommission.

Laut Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) und ICNIRP sind nach aktuellem wissenschaftlichen Kenntnisstand keinerlei gesundheitlich relevante Effekte bei Einhaltung dieser aktuell gültigen Anlagengrenzwerte zu erwarten. Die Bewertung dieser Grenzwerte wurde zuletzt 2020 von der ICNIRP überarbeitet und aktualisiert.

Es bestehen jedoch auch nach intensiver Forschung noch Unsicherheiten in der Risikobewertung speziell zu möglichen Langzeitriskiken bei intensiver Nutzung von mobilen Endgeräten von mehr als 10 Jahren. Da der größte Teil der Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern von selbstgenutzten körpernahen Endgeräten ausgeht, kann zur persönlichen Expositionsminderung empfohlen werden, das eigene Nutzungsverhalten entsprechend anzupassen. Hierzu kann zum Beispiel auf Verwendung möglichst strahlungsarmer Endgeräte (niedriger SAR-Wert), die Verwendung einer Freisprecheinrichtung oder eines kabelgebundenen Headsets sowie auf das Telefonieren bei möglichst gutem Empfang geachtet werden. Bei Berücksichtigung dieser Maßnahmen ist nach aktuellem wissenschaftlichen Kenntnisstand von keiner gesundheitlichen Gefährdung auszugehen.

Gleichzeitig bietet die flächendeckende Verfügbarkeit von Mobilfunk die Möglichkeit, im Notfall schneller medizinische Hilfe zu rufen. Auch die Möglichkeiten die Telemedizin bieten kann, hat einen positiven Einfluss auf die Gesundheit.

28. Tragen die Netzbetreiber ihrer Ansicht nach ausreichend Vorsorge, dass Mobilfunknetze mit geringstmöglicher Strahlungsintensität ausgebaut werden?

Zu 28.:

Um Standorte betreiben zu dürfen, benötigen die Netzbetreiber eine Standortbescheinigung durch die Bundesnetzagentur. Diese wird nur dann erteilt, wenn sie nachweisen können, dass die gültigen Grenzwerte zu jeder Zeit eingehalten werden. Somit ist ein sicherer Betrieb von Funkanlagen nach derzeitigem Kenntnisstand gewährleistet. Darüber hinaus sind sowohl die Endgeräte als auch die eingesetzte Hardware an den Mobilfunkstandorten intelligent und regeln ihre Leistung

auf das nötige Minimum. Die Mobilfunkunternehmen haben kein Interesse daran, unnötig hohe Sendeleistungen zu verwenden, da sonst Störsignale in den benachbarten Funkzellen entstehen und der Energieverbrauch des Netzes erhöht wird.

29. Wie bewertet sie die Potenziale der 6G-Technologie?

Zu 29.:

6G verspricht eine deutliche Steigerung der Leistungsfähigkeit im Vergleich zu 5G. Eine Einführung von 6G ist vor 2030 nicht vorgesehen. Daher stehen viele Standardisierungen noch aus, neue Services sind noch nicht bekannt.

Welche Potenziale die 6G-Technologie haben wird, kann aus Sicht der Landesregierung gegenwärtig noch nicht beurteilt werden, da auf diesem Gebiet hoher Forschungsbedarf besteht. Die Landesregierung verfolgt intensiv, welche neuen Anwendungsmöglichkeiten sich durch die 6. Mobilfunkgeneration ergeben werden. 6G wird in vielen Bereichen der Künstlichen Intelligenz (KI) wie z. B. Smart City-Konzepten und der Hebung des Potenzials fortgeschrittener Sensorik – und damit z. B. bei der Zukunft der Mobilität – eine zentrale Rolle spielen.

An dem durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Forschungsprojekt Open6GHub sind u. a. das Fraunhofer Institut für Angewandte Festkörperphysik (IAF) Freiburg, das Karlsruher Institut für Technologie (KIT), die Universität Freiburg sowie die Universität Stuttgart beteiligt. Schwerpunktmäßig betrachten die Forschenden Anwendungsszenarien in Smart Cities, der vernetzten Fabrik, in ländlichen Gebieten und der Landwirtschaft.

30. Wie bewertet sie den Einsatz der sog. Visible Light Communication-Technologie als Alternative zu WLAN oder Mobilfunk in Gebäuden?

Zu 30.:

Visible Light Communication (VLC) verwendet Frequenzbereiche, die sich im Spektrum des sichtbaren Lichtes befinden (400 bis 800 THz). Durch die sehr hohen Frequenzen sind entsprechend hohe Datenübertragungsraten möglich. Gleichzeitig ist damit aber keine Durchdringung von Gegenständen oder Gebäuden möglich, d. h. es muss eine Sichtverbindung für die Kommunikation bestehen und für die Datenübertragung muss das Licht dauerhaft eingeschaltet sein. Darüber hinaus gibt es viele unterschiedliche Betriebsbedingungen und Störfaktoren, wie beispielsweise andere Beleuchtungsquellen oder Sonneneinstrahlung, die die Übertragung erschweren. In begrenzten Umgebungen (z. B. im Kontext von Smart Building-Konzepten) kann es sinnvolle Einsatzgebiete für die VLC-Technologie geben. Derzeit sieht die Landesregierung die VLC-Technologie nicht als WLAN-Alternative, sondern nur als mögliche Ergänzung.

In Baden-Württemberg forscht u. a. das Lichttechnische Institut des KIT zur VLC-Technologie.

In Vertretung

Krebs

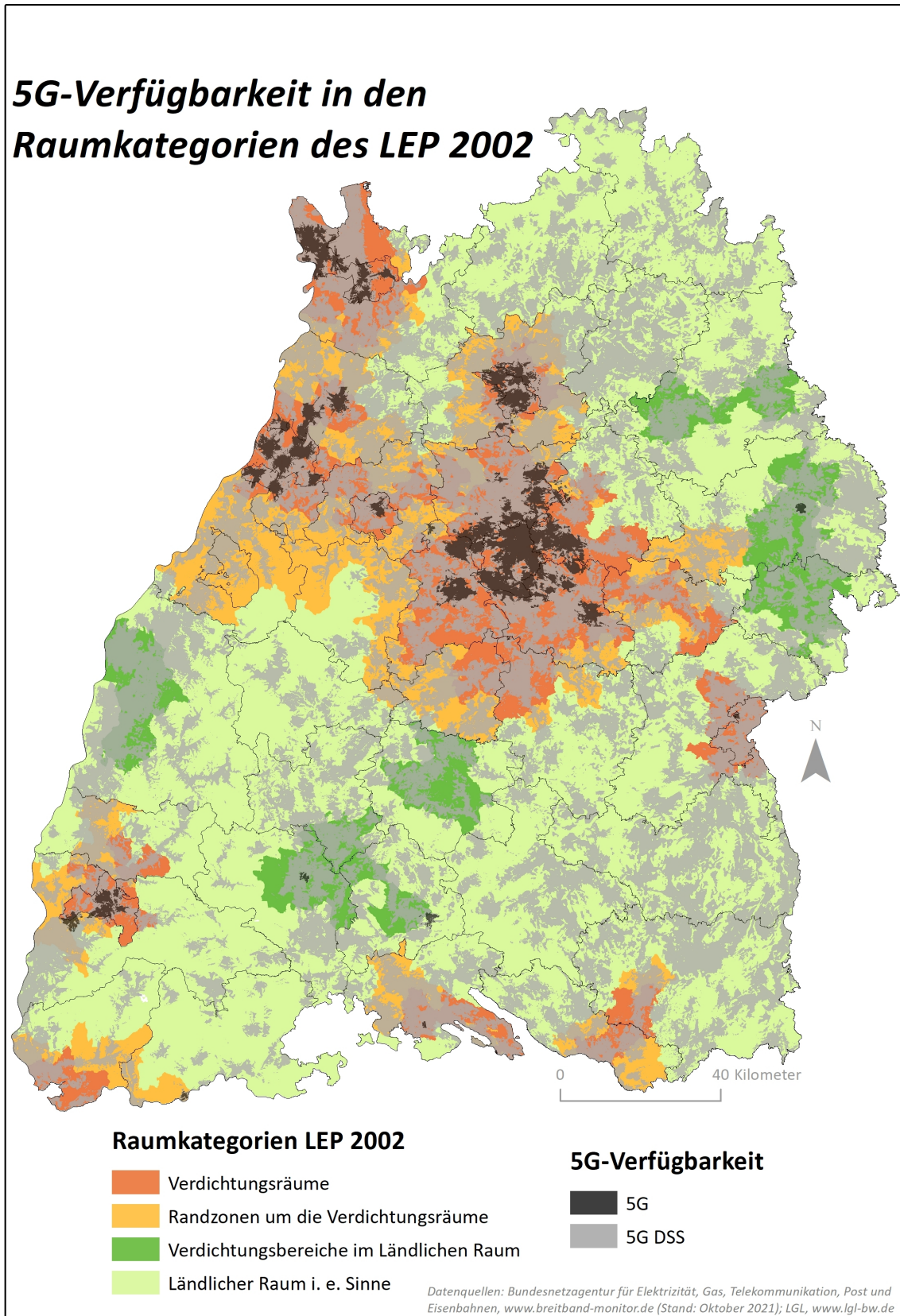
Ministerialdirektor

Anlage 1: Monitoring Mobilfunk - 4G- und 5G-Mobilfunknetzabdeckung der Fläche nach Mobilfunknetzbetreiber

Bezugsraum	Deutsche Telekom						Vodafone						Telefónica						Mind. 1 MNB			
	4G		5G		Gesamt		4G		5G		Gesamt		4G		5G		Gesamt		4G		5G	
	DSS	NSA	DSS	NSA			DSS	NSA	DSS	NSA			DSS	NSA	DSS	NSA			DSS	NSA	DSS	NSA
Schleswig-Holstein	95,68%	0,40%	42,46%	89,37%	19,07%	42,49%	97,58%	47,41%	0,27%	47,41%	0,06%	0,06%	92,80%	0,00%	0,06%	0,06%	99,58%	66,97%	0,73%	66,98%		
Hamburg	98,87%	19,07%	89,37%	44,22%	0,54%	44,24%	99,35%	75,29%	5,35%	75,58%	27,68%	27,68%	99,28%	0,00%	27,68%	27,68%	99,89%	93,95%	39,20%	94,33%		
Niedersachsen	91,87%	17,17%	90,98%	61,21%	2,11%	61,30%	100,00%	77,34%	8,67%	77,44%	0,12%	0,12%	85,88%	0,00%	0,12%	0,12%	97,50%	59,77%	1,05%	59,78%		
Bremen	98,19%	0,19%	41,05%	48,54%	0,47%	48,55%	89,34%	28,98%	0,44%	29,06%	3,23%	3,23%	99,82%	0,00%	3,23%	3,23%	100,00%	95,64%	22,83%	95,72%		
Nordrhein-Westfalen	94,18%	0,14%	34,14%	87,35%	0,31%	47,01%	80,97%	20,55%	0,20%	20,61%	0,84%	0,84%	88,38%	0,00%	0,84%	0,84%	97,59%	68,42%	4,70%	68,52%		
Hessen	89,23%	0,14%	34,14%	84,76%	0,14%	34,16%	81,16%	26,86%	0,10%	26,88%	2,46%	2,46%	77,30%	0,00%	2,46%	2,46%	94,99%	52,76%	1,38%	52,78%		
Rheinland-Pfalz	86,38%	0,19%	41,05%	84,76%	0,14%	34,16%	80,97%	20,55%	0,20%	20,61%	0,39%	0,39%	77,81%	0,00%	0,39%	0,39%	94,25%	48,44%	0,73%	48,47%		
Baden-Württemberg	87,35%	0,31%	47,01%	87,35%	0,31%	47,01%	82,51%	22,63%	0,21%	22,64%	1,35%	1,35%	77,67%	0,00%	1,35%	1,35%	94,11%	54,46%	1,59%	54,50%		
Saarland	94,51%	0,81%	54,43%	88,99%	17,16%	89,74%	89,51%	17,58%	0,32%	17,64%	0,00%	0,00%	83,12%	0,00%	0,00%	0,00%	97,90%	59,91%	1,08%	60,16%		
Berlin	98,98%	0,16%	22,89%	87,64%	0,16%	22,90%	99,11%	68,45%	13,30%	69,26%	29,72%	29,72%	99,79%	0,00%	29,72%	29,72%	99,96%	92,88%	42,73%	93,07%		
Brandenburg	87,64%	0,10%	22,91%	92,25%	0,10%	22,91%	87,07%	34,44%	0,42%	34,45%	0,31%	0,31%	81,66%	0,00%	0,31%	0,31%	96,02%	45,97%	0,78%	45,98%		
Mecklenburg-Vorpommern	91,47%	0,42%	32,64%	89,07%	0,59%	30,02%	91,07%	29,70%	1,65%	29,75%	0,19%	0,19%	84,80%	0,00%	0,19%	0,19%	97,31%	47,86%	0,42%	47,86%		
Sachsen	91,14%	0,04%	26,87%	88,96%	0,18%	27,90%	89,07%	30,01%	0,59%	30,02%	0,00%	0,00%	84,07%	0,00%	0,00%	0,00%	97,40%	46,85%	2,01%	46,85%		
Sachsen-Anhalt	88,96%	0,18%	27,89%	89,96%	0,18%	27,90%	84,53%	19,92%	0,34%	19,92%	0,00%	0,00%	83,73%	0,00%	0,00%	0,00%	96,28%	44,45%	0,63%	44,45%		
Thüringen	89,74%	0,57%	40,22%	89,74%	0,57%	40,24%	86,63%	28,61%	0,45%	28,64%	1,08%	1,08%	82,70%	0,00%	1,08%	1,08%	95,99%	53,23%	1,79%	53,28%		
Bund	89,74%	0,57%	40,22%	89,74%	0,57%	40,24%	86,63%	28,61%	0,45%	28,64%	1,08%	1,08%	82,70%	0,00%	1,08%	1,08%	95,99%	53,23%	1,79%	53,28%		

Erläuterung: Die Tabelle enthält Angaben zur flächenhaften Mobilfunknetzabdeckung. Sämtliche Angaben basieren auf Daten der Mobilfunknetzbetreiber (Stand Oktober 2021) / © Geobasis-DE / BKG (2021)

Anlage 2 5G-Verfügbarkeit (zu Frage 2)





Anlage 3 Anzahl neue Antennen-Standorte (zu Frage 7)
Drahtloser Netzzugang: Neue Antennen-Standorte (Stand 26.01.2022)

Bundesnetzagentur



Baden-Württemberg

1281

Bundesland:

Anzahl neue Antennen-Standorte 2018-2021:

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	20.03.2018	9,201944	48,748056
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	04.06.2018	9,218056	48,7825
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	11.07.2018	9,171667	48,767778
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	11.07.2018	9,177222	48,773056
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	11.07.2018	9,178056	48,779722
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	03.05.2018	9,201944	48,789722
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	23.05.2018	9,163889	48,7725
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	23.05.2018	9,214444	48,804444
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	16.07.2018	9,172778	48,778056
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	21.03.2018	9,206111	48,776111
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	23.05.2018	9,158056	48,770556
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	05.10.2018	9,109167	48,748611
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	15.11.2018	9,21	48,710556
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	03.05.2018	9,179722	48,788889
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	20.11.2018	9,178333	48,779722
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	04.03.2019	9,177222	48,785833
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	28.01.2019	9,1775	48,789167
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	25.02.2019	9,237778	48,786944
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	01.03.2019	9,191944	48,783056
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	04.03.2019	9,164444	48,776111
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	19.03.2019	9,129167	48,761111
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	19.03.2019	9,173889	48,842778
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	19.03.2019	9,179444	48,78
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	01.02.2019	9,167778	48,759722
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	19.03.2019	9,172778	48,848889
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	30.09.2019	9,18	48,774722
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,105278	48,746111
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,135556	48,763333
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,111389	48,753611
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,150556	48,768611
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,117222	48,755833
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,173889	48,776944

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,180556	48,772222
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,145	48,766944
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,123333	48,758333
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,128611	48,760556
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,105833	48,750833
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	24.10.2019	9,1425	48,790278
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	25.10.2019	9,144444	48,721111
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	05.11.2019	9,220556	48,703333
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	05.12.2019	9,147778	48,832222
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	10.12.2019	9,167778	48,773056
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,164167	48,772222
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,106667	48,744167
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.10.2019	9,158889	48,770833
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	21.11.2019	9,175278	48,775
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	10.05.2019	9,168889	48,822778
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	17.04.2020	9,183333	48,768611
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	17.04.2020	9,194444	48,793889
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	17.04.2020	9,200556	48,778889
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	08.06.2020	9,121111	48,725
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	31.01.2020	9,160278	48,777778
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	31.01.2020	9,211944	48,819167
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	31.01.2020	9,090556	48,803611
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	31.01.2020	9,172222	48,833056
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	31.01.2020	9,146111	48,768333
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	17.04.2020	9,194722	48,773611
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	17.04.2020	9,178889	48,766944
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	17.04.2020	9,166667	48,775556
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	17.04.2020	9,248056	48,783056
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	17.04.2020	9,214167	48,806111
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	12.05.2020	9,238333	48,786389
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	08.04.2020	9,09	48,738333
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	08.04.2020	9,229444	48,801667
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	04.06.2020	9,193611	48,753611
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	04.06.2020	9,200556	48,763889
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	08.07.2020	9,231944	48,792778
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	08.07.2020	9,232222	48,792222
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	08.07.2020	9,231389	48,792222
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	08.07.2020	9,231111	48,792778
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	13.07.2020	9,232778	48,7925
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	13.07.2020	9,230833	48,791389
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	18.06.2020	9,239167	48,782778

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	08.07.2020	9,231944	48,791944
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	11.12.2020	9,116944	48,819167
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	14.12.2020	9,22	48,799722
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	11.12.2020	9,195278	48,770278
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	04.11.2020	9,250833	48,787778
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	04.06.2020	9,195	48,759444
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	16.07.2020	9,185278	48,781944
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	12.05.2021	9,171667	48,812778
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	04.08.2021	9,239167	48,786667
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	31.08.2021	9,230278	48,793056
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	03.02.2021	9,241111	48,801667
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	03.02.2021	9,209167	48,85
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	30.12.2021	9,155556	48,832778
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	22.03.2021	9,181111	48,760556
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	17.05.2021	9,093056	48,716667
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	13.07.2021	9,245	48,781944
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	13.07.2021	9,239167	48,786389
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	20.07.2021	9,154722	48,838056
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	31.08.2021	9,229444	48,7925
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	31.08.2021	9,230556	48,793333
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	21.09.2021	9,253056	48,771944
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	09.12.2021	9,18	48,787222
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	28.09.2021	9,184444	48,800278
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	18.10.2021	9,167222	48,736667
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	03.11.2021	9,119444	48,734444
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	09.11.2021	9,193889	48,753611
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	03.11.2021	9,236389	48,844722
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	03.11.2021	9,237222	48,835833
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	03.11.2021	9,167778	48,812778
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	03.11.2021	9,173333	48,841667
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	26.04.2021	9,153611	48,777778
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	19.08.2021	9,227222	48,793611
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	05.11.2021	9,178611	48,7775
Baden-Württemberg	Stuttgart, Landeshauptstadt	Stuttgart, Landeshauptstadt	8111000	26.07.2021	9,158611	48,769167
Baden-Württemberg	Heidenheim	Herbrechtingen, Stadt	8135020	24.01.2018	10,156111	48,64
Baden-Württemberg	Konstanz	Aach, Stadt	8335001	13.10.2020	8,843333	47,844167
Baden-Württemberg	Heilbronn	Obersulm	8125110	24.01.2018	9,348889	49,1475
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen, Stadt	8136088	05.09.2018	10,126111	48,8125
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen, Stadt	8136088	05.10.2018	10,093889	48,836389
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen, Stadt	8136088	06.11.2018	10,093333	48,843333
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen, Stadt	8136088	20.11.2018	10,126111	48,816389

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen, Stadt	8136088	20.11.2018	10,105556	48,866389
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen, Stadt	8136088	31.01.2019	10,105	48,831944
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen, Stadt	8136088	08.04.2020	10,089722	48,845556
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen, Stadt	8136088	23.10.2020	10,209167	48,806667
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen, Stadt	8136088	04.11.2020	10,091944	48,837222
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Aalen, Stadt	8136088	04.11.2020	10,095556	48,841111
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Philippsburg, Stadt	8215066	24.01.2018	8,460556	49,198333
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Philippsburg, Stadt	8215066	08.11.2021	8,496944	49,194722
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Blaubeuren, Stadt	8425020	24.01.2018	9,7625	48,383056
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Blaubeuren, Stadt	8425020	18.12.2019	9,818056	48,439444
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Blaubeuren, Stadt	8425020	13.02.2020	9,765833	48,399722
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Blaubeuren, Stadt	8425020	04.08.2021	9,813889	48,375278
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Abtsgmünd	8136002	08.04.2020	9,998333	48,8975
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Abtsgmünd	8136002	05.11.2020	9,9975	48,936111
Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen, Stadt	8115003	24.01.2018	8,997222	48,690556
Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen, Stadt	8115003	20.12.2018	8,962778	48,6725
Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen, Stadt	8115003	25.02.2019	8,991667	48,680278
Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen, Stadt	8115003	04.10.2019	9,004444	48,689444
Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen, Stadt	8115003	02.04.2020	9,013333	48,693889
Baden-Württemberg	Böblingen	Böblingen, Stadt	8115003	11.12.2020	8,971667	48,678889
Baden-Württemberg	Ravensburg	Achberg	8436001	08.06.2020	9,713333	47,617222
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	24.01.2018	8,482778	49,534167
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	03.05.2018	8,479722	49,530556
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	16.07.2018	8,467222	49,494444
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	03.09.2018	8,481667	49,486667
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	20.11.2018	8,470278	49,486111
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	20.11.2018	8,530556	49,486389
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	20.11.2018	8,464722	49,491111
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	12.03.2019	8,518611	49,463611
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	31.01.2019	8,491944	49,506944
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	31.01.2019	8,573056	49,446667
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	27.02.2019	8,517778	49,464722
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	29.03.2019	8,5175	49,464444
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	09.12.2019	8,518333	49,464167
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	10.05.2019	8,520556	49,4525
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	26.07.2019	8,540833	49,443611
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	26.07.2019	8,518333	49,463889
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	19.12.2019	8,477778	49,485
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	02.01.2020	8,552778	49,498333
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	02.01.2020	8,559167	49,458611
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	26.05.2020	8,469167	49,486111

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	04.06.2020	8,468889	49,485556
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	04.06.2020	8,468889	49,473611
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	12.10.2020	8,5525	49,458333
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	04.11.2020	8,469722	49,479722
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	21.07.2020	8,504722	49,512778
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	03.02.2021	8,471667	49,476111
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	08.11.2021	8,449722	49,532778
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	11.05.2021	8,521667	49,469167
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	11.05.2021	8,455278	49,502222
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	15.10.2021	8,485833	49,497222
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	05.11.2021	8,468611	49,491667
Baden-Württemberg	Mannheim, Stadtkreis	Mannheim, Universitätsstadt	8222000	26.01.2021	8,471667	49,484444
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Achern, Stadt	8317001	03.05.2018	8,065833	48,643611
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Achern, Stadt	8317001	18.02.2019	8,030833	48,612222
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Achern, Stadt	8317001	08.04.2020	8,064444	48,626667
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Achern, Stadt	8317001	31.01.2020	8,072222	48,628056
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Achern, Stadt	8317001	31.01.2020	8,069444	48,628889
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Achern, Stadt	8317001	11.12.2020	8,0775	48,626667
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Achern, Stadt	8317001	03.02.2021	8,055556	48,633056
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Achern, Stadt	8317001	11.05.2021	8,071667	48,628056
Baden-Württemberg	Emmendingen	Waldkirch, Stadt	8316056	24.01.2018	7,94	48,083889
Baden-Württemberg	Göppingen	Bad Überkingen	8117007	24.01.2018	9,793056	48,594722
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Ellwangen (Jagst), Stadt	8136019	24.01.2018	10,192778	48,923611
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Ellwangen (Jagst), Stadt	8136019	30.09.2019	10,133889	48,955278
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Besigheim, Stadt	8118007	24.01.2018	9,131667	48,997222
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Besigheim, Stadt	8118007	12.04.2021	9,131944	48,9975
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Besigheim, Stadt	8118007	03.11.2021	9,2025	49,015556
Baden-Württemberg	Biberach	Wain	8426125	23.01.2018	10,031944	48,186389
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Affalterbach	8118001	01.02.2019	9,325556	48,9175
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Affalterbach	8118001	04.08.2021	9,325833	48,916389
Baden-Württemberg	Esslingen	Baltmannsweiler	8116007	23.01.2018	9,452778	48,764444
Baden-Württemberg	Rastatt	Forbach	8216013	23.01.2018	8,241389	48,650278
Baden-Württemberg	Rastatt	Forbach	8216013	25.09.2018	8,362222	48,7025
Baden-Württemberg	Rastatt	Forbach	8216013	11.12.2020	8,356389	48,686667
Baden-Württemberg	Rastatt	Forbach	8216013	04.11.2020	8,36	48,7025
Baden-Württemberg	Rastatt	Forbach	8216013	30.11.2020	8,343333	48,656389
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Ahorn	8128138	19.12.2019	9,556944	49,466667
Baden-Württemberg	Konstanz	Engen, Stadt	8335022	23.01.2018	8,727778	47,89
Baden-Württemberg	Konstanz	Engen, Stadt	8335022	15.03.2019	8,779167	47,846667
Baden-Württemberg	Konstanz	Engen, Stadt	8335022	23.03.2020	8,775833	47,874444
Baden-Württemberg	Göppingen	Aichelberg	8117002	15.02.2021	9,563333	48,631111

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Göppingen	Aichelberg	8117002	16.08.2021	9,539722	48,631389
Baden-Württemberg	Göppingen	Aichelberg	8117002	08.11.2021	9,564444	48,630556
Baden-Württemberg	Enzkreis	Eisingen	8236011	23.01.2018	8,6825	48,942222
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	24.01.2018	9,8775	48,363611
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	31.08.2018	9,989167	48,4
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	31.01.2019	9,956944	48,385556
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	31.01.2019	9,982778	48,394444
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	21.03.2019	9,941944	48,421389
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	26.09.2019	9,993611	48,397778
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	30.09.2019	10,026111	48,434167
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	31.01.2020	10,006389	48,411111
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	04.06.2020	9,991667	48,398889
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	04.06.2020	9,993611	48,396667
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	11.12.2020	9,986111	48,443611
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	14.12.2020	9,989722	48,398056
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	22.03.2021	9,986111	48,443333
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	03.02.2021	9,999167	48,4025
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	03.02.2021	9,984444	48,401111
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	17.05.2021	9,963611	48,393333
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	17.05.2021	9,943889	48,386389
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	13.07.2021	9,983611	48,43
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	04.08.2021	9,971667	48,417222
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	22.03.2021	9,976667	48,395611
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	26.01.2021	9,976389	48,404167
Baden-Württemberg	Ulm, Stadtkreis	Ulm, Universitätsstadt	8421000	30.07.2021	9,975278	48,395
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Eberbach, Stadt	8226013	24.01.2018	8,994444	49,438611
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Eberbach, Stadt	8226013	13.07.2021	8,999722	49,418611
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Aldorf	8119001	24.01.2018	9,739167	48,846944
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	24.01.2018	7,845	47,995833
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	20.11.2018	7,851667	47,995833
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	20.11.2018	7,851389	47,993333
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	20.11.2018	7,843889	47,995556
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	20.11.2018	7,848889	47,992222
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	20.11.2018	7,870833	47,987778
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	20.11.2018	7,845278	47,996667
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	08.02.2019	7,833056	47,994444
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	28.01.2019	7,851111	47,995
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	31.01.2019	7,8475	47,998056
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	28.10.2019	7,791944	47,987222
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	05.11.2019	7,819444	48,007778
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	31.01.2020	7,843056	47,998611

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	14.12.2020	7,864444	47,988333
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	14.12.2020	7,875833	47,9175
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	14.12.2020	7,821389	48,003889
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	11.03.2021	7,804444	47,996111
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	03.11.2021	7,852778	48,0075
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	03.11.2021	7,853333	47,998889
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	08.11.2021	7,845278	47,995833
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	16.03.2021	7,851111	47,995833
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	16.03.2021	7,869444	47,988333
Baden-Württemberg	Freiburg im Breisgau, Stadtkreis	Freiburg im Breisgau, Stadt	8311000	05.11.2021	7,815	47,994722
Baden-Württemberg	Esslingen	Reichenbach an der Fils	8116058	20.03.2018	9,474722	48,710556
Baden-Württemberg	Esslingen	Reichenbach an der Fils	8116058	11.12.2020	9,469722	48,710833
Baden-Württemberg	Konstanz	Singen (Hohentwiel), Stadt	8335075	20.03.2018	8,825278	47,760556
Baden-Württemberg	Konstanz	Singen (Hohentwiel), Stadt	8335075	21.07.2020	8,866944	47,755278
Baden-Württemberg	Konstanz	Singen (Hohentwiel), Stadt	8335075	17.05.2021	8,845278	47,763889
Baden-Württemberg	Konstanz	Singen (Hohentwiel), Stadt	8335075	05.11.2021	8,839167	47,761111
Baden-Württemberg	Waldshut	Albruck	8337002	26.03.2019	8,135	47,592778
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Titisee-Neustadt, Stadt	8315113	20.03.2018	8,157778	47,896667
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Titisee-Neustadt, Stadt	8315113	04.11.2020	8,164167	47,909444
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Titisee-Neustadt, Stadt	8315113	03.11.2021	8,185	47,900833
Baden-Württemberg	Heidenheim	Heidenheim an der Brenz, Stadt	8135019	20.03.2018	10,216944	48,681667
Baden-Württemberg	Heidenheim	Heidenheim an der Brenz, Stadt	8135019	10.04.2018	10,2075	48,7175
Baden-Württemberg	Heidenheim	Heidenheim an der Brenz, Stadt	8135019	11.07.2018	10,151944	48,676944
Baden-Württemberg	Heidenheim	Heidenheim an der Brenz, Stadt	8135019	15.10.2019	10,139167	48,668611
Baden-Württemberg	Heidenheim	Heidenheim an der Brenz, Stadt	8135019	14.10.2019	10,14	48,668889
Baden-Württemberg	Heidenheim	Heidenheim an der Brenz, Stadt	8135019	09.04.2020	10,139722	48,668889
Baden-Württemberg	Heidenheim	Heidenheim an der Brenz, Stadt	8135019	04.06.2020	10,141389	48,700556
Baden-Württemberg	Heidenheim	Heidenheim an der Brenz, Stadt	8135019	23.10.2020	10,207778	48,716389
Baden-Württemberg	Heidenheim	Heidenheim an der Brenz, Stadt	8135019	04.11.2020	10,216111	48,682778
Baden-Württemberg	Heidenheim	Heidenheim an der Brenz, Stadt	8135019	03.11.2021	10,217222	48,681667
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Albstadt, Stadt	8417079	20.12.2018	9,000833	48,281111
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Albstadt, Stadt	8417079	17.10.2019	9,050833	48,209722
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Albstadt, Stadt	8417079	03.11.2021	9,000833	48,280833
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	20.03.2018	8,243056	48,762778
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	20.03.2018	8,237222	48,764444
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	20.03.2018	8,239444	48,760556
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	11.07.2018	8,241667	48,761944
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	31.08.2018	8,24	48,758889
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	31.08.2018	8,238611	48,762778
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	31.08.2018	8,233611	48,766389
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	28.01.2019	8,241111	48,758333

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	28.10.2019	8,147778	48,735
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	29.08.2019	8,226111	48,75
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	26.09.2019	8,2375	48,761389
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	17.03.2020	8,211389	48,813889
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	20.10.2020	8,214444	48,816944
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	14.12.2020	8,188056	48,7175
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	14.12.2020	8,23	48,768889
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	03.11.2021	8,163056	48,731667
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	16.03.2021	8,240278	48,758889
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	16.03.2021	8,238056	48,763056
Baden-Württemberg	Baden-Baden, Stadt	Baden-Baden, Stadt	8211000	18.06.2021	8,230833	48,768611
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Altdingen	8327002	08.04.2020	8,688056	48,088611
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Künzelsau, Stadt	8126046	20.03.2018	9,681944	49,258333
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Künzelsau, Stadt	8126046	20.12.2021	9,766111	49,273611
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	20.03.2018	9,188333	48,690556
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	24.05.2019	9,182222	48,673889
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	03.01.2020	9,193611	48,691389
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	23.03.2020	9,1925	48,691389
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	13.07.2021	9,145278	48,694722
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	31.08.2021	9,195278	48,69
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	31.08.2021	9,194167	48,69
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	22.03.2021	9,144167	48,706667
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	31.08.2021	9,194722	48,690833
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	31.08.2021	9,195	48,690556
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	31.08.2021	9,195556	48,690278
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	31.08.2021	9,194722	48,69
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	31.08.2021	9,193889	48,690278
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	31.08.2021	9,191667	48,689722
Baden-Württemberg	Esslingen	Leinfelden-Echterdingen, Stadt	8116078	31.08.2021	9,192778	48,689722
Baden-Württemberg	Konstanz	Allensbach	8335002	05.06.2020	9,070833	47,762778
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Walldorf, Stadt	8226095	20.03.2018	8,631111	49,293333
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Walldorf, Stadt	8226095	20.03.2018	8,642222	49,2925
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Walldorf, Stadt	8226095	24.05.2018	8,635556	49,295
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Walldorf, Stadt	8226095	11.03.2021	8,645	49,294167
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Walldorf, Stadt	8226095	11.03.2021	8,639167	49,291667
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Walldorf, Stadt	8226095	11.03.2021	8,636944	49,2925
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Walldorf, Stadt	8226095	11.03.2021	8,634444	49,294167
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Walldorf, Stadt	8226095	11.03.2021	8,640278	49,292778
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Walldorf, Stadt	8226095	22.03.2021	8,631389	49,305556
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Walldorf, Stadt	8226095	05.05.2021	8,648056	49,295278
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Walldorf, Stadt	8226095	26.01.2021	8,629444	49,305556

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Walldorf, Stadt	8226095	03.11.2021	8,645556	49,288056
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	20.03.2018	8,721667	47,924167
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	20.03.2018	8,719167	47,913889
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	20.03.2018	8,731389	47,9075
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	25.02.2019	8,72	47,913611
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	25.02.2019	8,721111	47,918056
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	27.02.2019	8,744722	47,923611
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	17.04.2019	8,728333	47,908056
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	28.10.2019	8,748611	47,925
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	07.11.2019	8,725833	47,908889
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	19.12.2019	8,725556	47,916944
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	19.12.2019	8,729444	47,907778
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	19.12.2019	8,736944	47,920556
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	19.12.2019	8,722222	47,924722
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	07.11.2019	8,729722	47,907778
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	16.03.2020	8,726111	47,920833
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	17.03.2020	8,731944	47,924167
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	23.03.2020	8,720556	47,913056
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	23.03.2020	8,711667	47,918333
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	18.12.2020	8,740278	47,926111
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	03.11.2021	8,7275	47,903889
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	03.11.2021	8,738333	47,926389
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	03.11.2021	8,726111	47,917222
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	12.11.2021	8,725	47,909444
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	22.11.2021	8,737222	47,920556
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	22.11.2021	8,733056	47,93
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Immendingen	8327025	22.11.2021	8,727778	47,921667
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Immendingen	8425002	20.03.2019	9,724722	48,336667
Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar, Stadt	8116019	20.03.2018	9,306944	48,742778
Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar, Stadt	8116019	20.03.2018	9,304167	48,740833
Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar, Stadt	8116019	20.03.2018	9,300278	48,739722
Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar, Stadt	8116019	20.03.2018	9,311111	48,737778
Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar, Stadt	8116019	20.11.2018	9,307778	48,741111
Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar, Stadt	8116019	26.09.2019	9,308889	48,741667
Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar, Stadt	8116019	03.01.2020	9,296389	48,758333
Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar, Stadt	8116019	20.04.2021	9,295278	48,737222
Baden-Württemberg	Esslingen	Esslingen am Neckar, Stadt	8116004	20.07.2020	9,367778	48,718889
Baden-Württemberg	Esslingen	Altbach	8116004	01.01.2021	10,200833	48,718889
Baden-Württemberg	Esslingen	Altbach	8116004	17.09.2021	9,3675	48,719167
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	20.03.2018	9,474167	47,651944
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	20.03.2018	9,485	47,656667

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	31.08.2018	9,480278	47,649722
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	20.11.2018	9,481111	47,649722
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	31.08.2018	9,479444	47,650833
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	31.01.2019	9,438333	47,674444
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	01.10.2019	9,469444	47,6625
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	17.06.2021	9,506944	47,676944
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	17.06.2021	9,509722	47,678611
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	17.06.2021	9,512222	47,678889
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	23.11.2021	9,510833	47,678889
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	23.11.2021	9,511389	47,678889
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	23.11.2021	9,511111	47,678611
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	17.06.2021	9,512222	47,679167
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	17.06.2021	9,511944	47,679167
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	23.11.2021	9,512778	47,679167
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	03.11.2021	9,4875	47,692222
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	16.03.2021	9,473889	47,651944
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	16.03.2021	9,481111	47,651667
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Friedrichshafen, Stadt	8435016	16.03.2021	9,48	47,649722
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Villingen-Schwenningen, Stadt	8326074	20.03.2018	8,534444	48,0625
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Villingen-Schwenningen, Stadt	8326074	31.08.2018	8,460833	48,057222
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Villingen-Schwenningen, Stadt	8326074	12.12.2019	8,4575	48,059722
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Villingen-Schwenningen, Stadt	8326074	19.12.2019	8,476389	48,068056
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Villingen-Schwenningen, Stadt	8326074	03.02.2021	8,466389	48,044722
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Villingen-Schwenningen, Stadt	8326074	16.03.2021	8,534167	48,0625
Baden-Württemberg	Calw	Altensteig, Stadt	8235006	27.02.2019	8,592222	48,5675
Baden-Württemberg	Ravensburg	Wangen im Allgäu, Stadt	8436081	24.05.2018	9,783889	47,673056
Baden-Württemberg	Ravensburg	Wangen im Allgäu, Stadt	8436081	18.10.2021	9,835	47,686389
Baden-Württemberg	Ravensburg	Wangen im Allgäu, Stadt	8436081	13.12.2021	9,8275	47,687778
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Altheim	8425004	03.11.2021	9,775278	48,320556
Baden-Württemberg	Böblingen	Renningen, Stadt	8115041	24.05.2018	8,915833	48,786111
Baden-Württemberg	Böblingen	Renningen, Stadt	8115041	24.05.2018	8,917222	48,7875
Baden-Württemberg	Böblingen	Renningen, Stadt	8115041	02.01.2020	8,926389	48,759722
Baden-Württemberg	Böblingen	Renningen, Stadt	8115041	21.07.2020	8,916111	48,7875
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Dornstadt	8425031	24.05.2018	9,853333	48,489444
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Dornstadt	8425031	01.02.2019	9,970833	48,463333
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Dornstadt	8425031	28.06.2019	9,938889	48,471944
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Dornstadt	8425031	11.12.2020	9,939167	48,471944
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Dornstadt	8425031	29.03.2021	9,946667	48,453056
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Dornstadt	8425031	08.11.2021	9,946389	48,453056
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Dornstadt	8425031	03.11.2021	9,8425	48,4975
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Dornstadt	8425031	10.06.2021	9,959167	48,454167

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Ravensburg	Kißlegg	8436052	24.05.2018	9,898889	47,746667
Baden-Württemberg	Ravensburg	Kißlegg	8436052	06.07.2020	9,879167	47,793889
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Fichtenau	8127102	24.05.2018	10,200833	49,078056
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Boxberg, Stadt	8128014	24.05.2018	9,674722	49,468333
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Boxberg, Stadt	8128014	19.03.2019	9,628056	49,480833
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Boxberg, Stadt	8128014	20.07.2020	9,573611	49,527778
Baden-Württemberg	Tübingen	Ammerbuch	8416048	20.03.2019	8,914167	48,544167
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	8437107	24.05.2018	9,076111	48,1175
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	8437107	30.09.2019	9,0125	48,133056
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	8437107	28.10.2019	9,013611	48,131667
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Stetten am kalten Markt	8437107	04.11.2020	9,124444	48,135278
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Amstetten	8425008	08.11.2021	9,880278	48,568333
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf, Stadt	8119067	24.05.2018	9,529444	48,7975
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf, Stadt	8119067	12.12.2019	9,517222	48,806667
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf, Stadt	8119067	12.12.2019	9,528056	48,806389
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf, Stadt	8119067	31.01.2020	9,539167	48,806111
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf, Stadt	8119067	08.04.2020	9,536944	48,845556
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf, Stadt	8119067	14.12.2020	9,526111	48,811389
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf, Stadt	8119067	20.04.2021	9,501667	48,800556
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Schorndorf, Stadt	8119067	03.11.2021	9,554722	48,781944
Baden-Württemberg	Ravensburg	Armtzell	8436006	26.01.2021	9,791667	47,703611
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Sinsheim, Stadt	8226085	24.05.2018	8,861389	49,203333
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Sinsheim, Stadt	8226085	13.07.2018	8,886944	49,238333
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Sinsheim, Stadt	8226085	04.05.2020	8,887222	49,2375
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Sinsheim, Stadt	8226085	04.05.2020	8,880056	49,237778
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Sinsheim, Stadt	8226085	04.05.2020	8,888333	49,238611
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Sinsheim, Stadt	8226085	04.05.2020	8,887778	49,238611
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Sinsheim, Stadt	8226085	11.10.2021	8,862778	49,204167
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Sinsheim, Stadt	8226085	14.10.2021	8,900278	49,239167
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Sinsheim, Stadt	8226085	15.10.2021	8,875278	49,250833
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Sinsheim, Stadt	8226085	05.11.2021	8,878333	49,2525
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Appenweiler	8317005	11.12.2020	7,977778	48,558056
Baden-Württemberg	Esslingen	Kirchheim unter Teck, Stadt	8116033	04.06.2018	9,440556	48,653611
Baden-Württemberg	Esslingen	Kirchheim unter Teck, Stadt	8116033	09.04.2020	9,438889	48,635556
Baden-Württemberg	Esslingen	Kirchheim unter Teck, Stadt	8116033	11.12.2020	9,425278	48,653333
Baden-Württemberg	Esslingen	Kirchheim unter Teck, Stadt	8116033	11.12.2020	9,415556	48,644444
Baden-Württemberg	Esslingen	Kirchheim unter Teck, Stadt	8116033	18.12.2020	9,448056	48,649444
Baden-Württemberg	Esslingen	Kirchheim unter Teck, Stadt	8116033	12.05.2021	9,456944	48,661389
Baden-Württemberg	Ravensburg	Argenbühl	8436094	05.06.2020	9,927778	47,659444
Baden-Württemberg	Ravensburg	Argenbühl	8436094	08.04.2020	9,965	47,722778
Baden-Württemberg	Ravensburg	Argenbühl	8436094	17.05.2021	9,904444	47,721111

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Bisingen	8417008	04.06.2018	8,936667	48,299444
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Bisingen	8417008	20.12.2018	8,911667	48,320833
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Aspach	8119087	04.11.2020	9,4025	48,958056
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	St. Leon-Rot	8226103	24.05.2018	8,641389	49,243333
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	St. Leon-Rot	8226103	11.03.2021	8,636944	49,241111
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	St. Leon-Rot	8226103	11.03.2021	8,641944	49,242222
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	St. Leon-Rot	8226103	13.07.2021	8,637222	49,242222
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	St. Leon-Rot	8226103	13.07.2021	8,638611	49,241389
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	St. Leon-Rot	8226103	17.05.2021	8,638611	49,241944
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Asperg, Stadt	8118003	17.05.2021	9,147778	48,899444
Baden-Württemberg	Enzkreis	Birkenfeld	8236004	24.05.2018	8,625833	48,870556
Baden-Württemberg	Enzkreis	Birkenfeld	8236004	02.01.2020	8,636389	48,87
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	23.05.2018	8,378611	49,003056
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	10.04.2018	8,496111	49,004722
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	11.04.2018	8,384167	48,990833
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	08.05.2018	8,467778	48,970833
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	31.08.2018	8,402778	49,005
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	15.11.2018	8,4475	48,994722
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	20.11.2018	8,407778	49,006944
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	20.11.2018	8,468333	48,999444
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	20.11.2018	8,394444	49,007778
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	28.01.2019	8,374444	49,015278
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	28.01.2019	8,400278	49,008056
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	28.01.2019	8,406667	49,009444
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	28.01.2019	8,4075	49,001389
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	28.01.2019	8,404722	49,009444
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	21.03.2019	8,371389	49,009167
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	19.03.2019	8,378889	49,0025
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	10.05.2019	8,400833	49,004722
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	31.01.2020	8,460833	49,019167
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	17.04.2020	8,413333	49,019722
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	05.06.2020	8,448333	48,992778
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	31.01.2020	8,390556	49,001667
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	23.10.2020	8,401111	48,992222
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	11.12.2020	8,470833	49,026944
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	14.12.2020	8,396389	49,01
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	11.12.2020	8,413889	49,020556
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	11.03.2021	8,4025	49,009722
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	11.03.2021	8,329722	48,998889
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	22.03.2021	8,425556	49,001111
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	20.04.2021	8,412222	48,972222

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	28.05.2021	8,413611	49,020556
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	12.07.2021	8,400833	49,005278
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	20.07.2021	8,430833	49,021389
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	04.08.2021	8,409444	49,009444
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	04.08.2021	8,319722	49,003889
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	03.02.2021	8,420556	49,004167
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	03.02.2021	8,311944	49,014722
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	13.07.2021	8,464722	49,002222
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	01.01.2021	9,202222	49,005833
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	03.11.2021	8,481389	49,002222
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	03.11.2021	8,413611	49,020278
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	08.11.2021	8,401111	49,005278
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	16.03.2021	8,394444	49,008056
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	01.01.2021	9,2	49,011389
Baden-Württemberg	Karlsruhe, Stadtkreis	Karlsruhe, Stadt	8212000	15.10.2021	8,411111	49,006389
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Wertheim, Stadt	8128131	28.06.2018	9,505278	49,751944
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Wertheim, Stadt	8128131	11.07.2018	9,616667	49,709167
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Wertheim, Stadt	8128131	30.09.2019	9,510556	49,711389
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Wertheim, Stadt	8128131	09.07.2020	9,505278	49,785556
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	09.07.2018	7,521111	47,691667
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	18.02.2019	7,521389	47,691667
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	08.04.2020	7,562778	47,685278
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	18.06.2020	7,570556	47,682778
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	18.06.2020	7,575556	47,658333
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	18.06.2020	7,568889	47,691667
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	18.06.2020	7,574167	47,665278
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	18.06.2020	7,567778	47,699722
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	20.10.2020	7,521667	47,692778
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	18.12.2020	7,5725	47,673889
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	09.11.2020	7,572222	47,666111
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	09.11.2020	7,572222	47,674167
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	09.11.2020	7,568889	47,691389
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	09.11.2020	7,573889	47,666111
Baden-Württemberg	Lörrach	Efringen-Kirchen	8336014	09.11.2020	7,567222	47,699444
Baden-Württemberg	Calw	Dobel	8235018	09.07.2018	8,495833	48,798056
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Königheim	8128061	11.07.2018	9,562222	49,569722
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Backnang, Stadt	8119008	31.01.2019	9,419722	48,933889
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Backnang, Stadt	8119008	24.10.2019	9,440833	48,925278
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Backnang, Stadt	8119008	15.10.2021	9,436111	48,968056
Baden-Württemberg	Lörrach	Bad Bellingen	8336006	10.04.2018	7,550833	47,738889
Baden-Württemberg	Lörrach	Bad Bellingen	8336006	18.06.2020	7,563056	47,725833

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Lörrach	Bad Bellingen	8336006	18.06.2020	7,565833	47,709167
Baden-Württemberg	Lörrach	Bad Bellingen	8336006	18.06.2020	7,560278	47,742222
Baden-Württemberg	Lörrach	Bad Bellingen	8336006	18.06.2020	7,561111	47,735833
Baden-Württemberg	Lörrach	Bad Bellingen	8336006	18.12.2020	7,564722	47,7175
Baden-Württemberg	Lörrach	Bad Bellingen	8336006	09.11.2020	7,560556	47,733889
Baden-Württemberg	Lörrach	Bad Bellingen	8336006	09.11.2020	7,565833	47,708056
Baden-Württemberg	Lörrach	Bad Bellingen	8336006	09.11.2020	7,5625	47,725
Baden-Württemberg	Lörrach	Bad Bellingen	8336006	09.11.2020	7,564167	47,716667
Baden-Württemberg	Lörrach	Bad Bellingen	8336006	08.11.2021	7,532778	47,706944
Baden-Württemberg	Freudenstadt	Horb am Neckar, Stadt	8237040	11.07.2018	8,728611	48,416944
Baden-Württemberg	Freudenstadt	Horb am Neckar, Stadt	8237040	03.09.2018	8,74	48,447222
Baden-Württemberg	Freudenstadt	Horb am Neckar, Stadt	8237040	08.04.2020	8,647778	48,403056
Baden-Württemberg	Göppingen	Bad Boll	8117012	02.01.2020	9,612222	48,633611
Baden-Württemberg	Heilbronn	Gundelsheim, Stadt	8125039	25.06.2018	9,157222	49,275556
Baden-Württemberg	Heilbronn	Gundelsheim, Stadt	8125039	28.02.2019	9,213611	49,279444
Baden-Württemberg	Heilbronn	Gundelsheim, Stadt	8125039	18.06.2021	9,158889	49,283333
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Renquishausen	8327041	09.07.2018	8,873056	48,088333
Baden-Württemberg	Esslingen	Lenningen	8116079	11.07.2018	9,517222	48,538889
Baden-Württemberg	Heilbronn	Bad Friedrichshall, Stadt	8125005	03.02.2021	9,201944	49,259167
Baden-Württemberg	Heilbronn	Bad Friedrichshall, Stadt	8125005	04.08.2021	9,244444	49,213056
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Offenburg, Stadt	8317096	11.07.2018	7,943333	48,472778
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Offenburg, Stadt	8317096	31.08.2018	7,942778	48,468333
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Offenburg, Stadt	8317096	20.11.2018	7,945833	48,469167
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Offenburg, Stadt	8317096	20.11.2018	7,945	48,468611
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Offenburg, Stadt	8317096	04.08.2021	7,965	48,516667
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Lahr/Schwarzwald, Stadt	8317065	11.07.2018	7,873333	48,341944
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Lahr/Schwarzwald, Stadt	8317065	05.06.2020	7,895833	48,340278
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Lahr/Schwarzwald, Stadt	8317065	14.12.2020	7,814444	48,315278
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Lahr/Schwarzwald, Stadt	8317065	11.12.2020	7,880556	48,340278
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Lahr/Schwarzwald, Stadt	8317065	30.11.2020	7,859722	48,309722
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Lahr/Schwarzwald, Stadt	8317065	14.12.2020	7,838889	48,344722
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Lahr/Schwarzwald, Stadt	8317065	28.10.2021	7,825556	48,354167
Baden-Württemberg	Calw	Bad Liebenzell, Stadt	8235008	08.11.2021	8,798611	48,763333
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Bad Mergentheim, Stadt	8128007	22.02.2021	9,808611	49,474722
Baden-Württemberg	Heilbronn	Bad Rappenau, Stadt	8215006	15.04.2020	8,994167	49,226667
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	03.05.2018	8,679444	49,435556
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	20.11.2018	8,713611	49,413611
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	20.11.2018	8,713056	49,412222
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	20.11.2018	8,711667	49,411667
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	20.11.2018	8,690556	49,406111
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	20.11.2018	8,706667	49,410833

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	20.11.2018	8,7	49,409444
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	20.11.2018	8,686389	49,407778
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	09.04.2020	8,677222	49,413056
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	24.09.2020	8,6775	49,413611
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	08.04.2020	8,690833	49,410833
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	20.07.2020	8,686667	49,407778
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	20.07.2020	8,645556	49,419167
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	04.08.2021	8,660556	49,381111
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	12.05.2021	8,655833	49,413611
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	16.03.2021	8,691111	49,406111
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	02.02.2021	8,704167	49,372222
Baden-Württemberg	Heidelberg, Stadtkreis	Heidelberg, Stadt	8221000	10.06.2021	8,693056	49,408889
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Bad Schönborn	8215100	14.12.2020	8,669167	49,219444
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Bad Schönborn	8215100	17.05.2021	8,650833	49,218889
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Schwetzingen, Stadt	8226084	23.05.2018	8,576667	49,378333
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Schwetzingen, Stadt	8226084	28.01.2019	8,573333	49,384167
Baden-Württemberg	Calw	Simmozheim	8235067	21.03.2018	8,814444	48,741389
Baden-Württemberg	Calw	Simmozheim	8235067	03.11.2021	8,811667	48,752222
Baden-Württemberg	Reutlingen	Bad Urach, Stadt	8415078	03.02.2021	9,398611	48,493611
Baden-Württemberg	Reutlingen	Bad Urach, Stadt	8415078	01.01.2021	10,202222	48,502778
Baden-Württemberg	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu, Stadt	8436055	11.04.2018	9,986667	47,803333
Baden-Württemberg	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu, Stadt	8436055	11.10.2018	10,063056	47,785
Baden-Württemberg	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu, Stadt	8436055	14.11.2018	10,069167	47,791944
Baden-Württemberg	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu, Stadt	8436055	20.11.2018	10,016111	47,826111
Baden-Württemberg	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu, Stadt	8436055	08.04.2020	9,986667	47,803056
Baden-Württemberg	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu, Stadt	8436055	08.11.2021	9,992222	47,831944
Baden-Württemberg	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu, Stadt	8436055	03.11.2021	10,014444	47,866111
Baden-Württemberg	Ravensburg	Leutkirch im Allgäu, Stadt	8436055	30.11.2021	10,01	47,843611
Baden-Württemberg	Ravensburg	Bad Waldsee, Stadt	8436009	06.09.2018	9,668889	47,924444
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg, Stadt	8118048	10.04.2018	9,188056	48,896111
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg, Stadt	8118048	05.10.2018	9,186389	48,891667
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg, Stadt	8118048	20.11.2018	9,191111	48,895833
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg, Stadt	8118048	20.11.2018	9,186389	48,893056
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg, Stadt	8118048	20.11.2018	9,191667	48,896944
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg, Stadt	8118048	20.11.2018	9,1875	48,894444
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg, Stadt	8118048	20.11.2018	9,190278	48,893889
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg, Stadt	8118048	20.11.2018	9,189167	48,895833
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg, Stadt	8118048	12.12.2019	9,188056	48,9025
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg, Stadt	8118048	19.12.2019	9,203611	48,899444
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg, Stadt	8118048	22.03.2021	9,195833	48,889722
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ludwigsburg, Stadt	8118048	17.05.2021	9,185278	48,893056

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Calw	Bad Wildbad, Stadt	8235079	31.01.2020	8,552778	48,748333
Baden-Württemberg	Calw	Bad Wildbad, Stadt	8235079	11.12.2020	8,553611	48,755833
Baden-Württemberg	Ravensburg	Bad Wurzach, Stadt	8436010	04.11.2020	9,883611	47,865556
Baden-Württemberg	Rottweil	Sulz am Neckar, Stadt	8325057	11.04.2018	8,590278	48,338611
Baden-Württemberg	Rottweil	Sulz am Neckar, Stadt	8325057	03.09.2018	8,586389	48,396389
Baden-Württemberg	Rottweil	Sulz am Neckar, Stadt	8325057	26.03.2019	8,585556	48,3975
Baden-Württemberg	Rottweil	Sulz am Neckar, Stadt	8325057	13.10.2020	8,582778	48,3875
Baden-Württemberg	Rottweil	Sulz am Neckar, Stadt	8325057	14.12.2020	8,589722	48,338611
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Bruchsal, Stadt	8215009	12.06.2018	8,5275	49,182778
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Bruchsal, Stadt	8215009	01.02.2019	8,655833	49,084167
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Bruchsal, Stadt	8215009	22.07.2020	8,596389	49,125556
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Badenweiler	8315007	31.01.2020	7,672778	47,799444
Baden-Württemberg	Heidenheim	Sontheim an der Brenz	8135031	25.06.2018	10,271111	48,576111
Baden-Württemberg	Tübingen	Ofterdingen	8416031	13.07.2018	9,036944	48,413611
Baden-Württemberg	Göppingen	Geislingen an der Steige, Stadt	8117024	21.03.2018	9,840833	48,613611
Baden-Württemberg	Göppingen	Geislingen an der Steige, Stadt	8117024	20.12.2018	9,88	48,636389
Baden-Württemberg	Göppingen	Geislingen an der Steige, Stadt	8117024	08.04.2020	9,819167	48,618889
Baden-Württemberg	Ravensburg	Baindt	8436012	29.11.2021	9,666111	47,853056
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Balingen, Stadt	8417002	03.09.2018	8,8725	48,245278
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Balingen, Stadt	8417002	09.04.2020	8,850833	48,273333
Baden-Württemberg	Rastatt	Rastatt, Stadt	8216043	10.04.2018	8,228056	48,843056
Baden-Württemberg	Rastatt	Rastatt, Stadt	8216043	18.12.2020	8,184444	48,860833
Baden-Württemberg	Rastatt	Rastatt, Stadt	8216043	03.05.2021	8,223889	48,874167
Baden-Württemberg	Rastatt	Rastatt, Stadt	8216043	13.07.2021	8,1825	48,868889
Baden-Württemberg	Rastatt	Rastatt, Stadt	8216043	13.07.2021	8,175556	48,856667
Baden-Württemberg	Rastatt	Rastatt, Stadt	8216043	04.08.2021	8,180556	48,8675
Baden-Württemberg	Rastatt	Rastatt, Stadt	8216043	04.08.2021	8,182222	48,859167
Baden-Württemberg	Rastatt	Rastatt, Stadt	8216043	20.04.2021	8,208056	48,857778
Baden-Württemberg	Rastatt	Rastatt, Stadt	8216043	29.06.2021	8,176944	48,858333
Baden-Württemberg	Rastatt	Rastatt, Stadt	8216043	29.11.2021	8,179444	48,8625
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schrozberg, Stadt	8127075	11.04.2018	9,919167	49,350278
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Rust	8317114	11.04.2018	7,721389	48,260556
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Rust	8317114	19.03.2019	7,721111	48,260556
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Rust	8317114	03.06.2021	7,721111	48,260278
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Rust	8317114	13.09.2021	7,739444	48,260556
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Schwäbisch Gmünd, Stadt	8136065	21.03.2018	9,821667	48,835278
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Schwäbisch Gmünd, Stadt	8136065	14.05.2018	9,791389	48,798056
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Schwäbisch Gmünd, Stadt	8136065	28.01.2019	9,799444	48,800833
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Schwäbisch Gmünd, Stadt	8136065	22.03.2021	9,796389	48,802222
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Balzheim	8425140	03.09.2018	10,070278	48,167778
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Bammental	8226006	19.12.2019	8,753611	49,371389

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Inzigkofen	8437059	13.07.2018	9,133611	48,05
Baden-Württemberg	Heilbronn	Beilstein, Stadt	8125008	03.11.2021	9,370278	49,058889
Baden-Württemberg	Esslingen	Bemplingen	8116008	14.12.2020	9,273889	48,574167
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Mengen, Stadt	8437076	14.05.2018	9,317778	48,050833
Baden-Württemberg	Emmendingen	Simonswald	8316042	03.09.2018	8,093333	48,093056
Baden-Württemberg	Biberach	Laupheim, Stadt	8426070	04.09.2018	9,879722	48,235278
Baden-Württemberg	Biberach	Laupheim, Stadt	8426070	05.06.2020	9,958611	48,260556
Baden-Württemberg	Biberach	Laupheim, Stadt	8426070	22.03.2021	9,8325	48,215556
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Berglen	8119089	03.02.2021	9,459444	48,850556
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Meßstetten, Stadt	8417044	03.09.2018	8,953056	48,181389
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Meßstetten, Stadt	8417044	20.12.2018	8,958056	48,174167
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Meßstetten, Stadt	8417044	24.10.2019	8,965	48,183056
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Meßstetten, Stadt	8417044	22.03.2021	8,897222	48,178889
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Bretten, Stadt	8215007	03.09.2018	8,723333	49,004167
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Bretten, Stadt	8215007	08.04.2020	8,745278	49,0525
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Bretten, Stadt	8215007	03.11.2021	8,74	49,053333
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Bernstadt	8425019	31.01.2020	10,0225	48,503889
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	31.08.2018	9,183333	47,6725
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	08.02.2019	9,164444	47,676111
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	28.01.2019	9,173611	47,661667
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	28.01.2019	9,176389	47,660278
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	28.01.2019	9,177222	47,661111
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	28.01.2019	9,174167	47,657778
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	05.11.2019	9,178333	47,665
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	21.11.2019	9,200833	47,705278
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	19.12.2019	9,198611	47,705278
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	19.12.2019	9,184444	47,701111
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	06.07.2020	9,149167	47,675278
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	24.06.2020	9,178611	47,659722
Baden-Württemberg	Konstanz	Konstanz, Universitätsstadt	8335043	29.11.2021	9,171111	47,660833
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	31.08.2018	9,000833	48,707778
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	05.10.2018	9,026944	48,702778
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	20.11.2018	8,998889	48,704167
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	19.12.2019	8,979722	48,695556
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	11.12.2020	9,004722	48,694444
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	14.12.2020	8,984722	48,705
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	14.12.2020	8,986389	48,7025
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	11.03.2021	9,073611	48,722778
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	13.07.2021	8,984167	48,699722
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	19.05.2021	8,985	48,705278
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	03.11.2021	8,983333	48,700278

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	05.11.2021	9,031389	48,704444
Baden-Württemberg	Böblingen	Sindelfingen, Stadt	8115045	29.11.2021	8,997778	48,698889
Baden-Württemberg	Esslingen	Beuren	8116011	17.10.2019	9,401944	48,571667
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	31.08.2018	9,220833	49,144444
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	20.11.2018	9,220278	49,142778
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	20.11.2018	9,219167	49,141944
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	20.11.2018	9,193611	49,133611
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	20.11.2018	9,22	49,141111
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	28.01.2019	9,219167	49,138889
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	28.01.2019	9,207778	49,173056
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	20.03.2019	9,187222	49,108333
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	03.05.2019	9,201944	49,135833
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	17.02.2020	9,220833	49,135833
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	30.07.2020	9,115278	49,183056
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	20.10.2020	9,183889	49,153611
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	14.12.2020	9,218889	49,171111
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	04.11.2020	9,2175	49,134167
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	22.03.2021	9,218889	49,170833
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	13.07.2021	9,220556	49,146389
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	16.03.2021	9,220278	49,140833
Baden-Württemberg	Heilbronn, Universitätsstadt, Stadtkreis	Heilbronn, Universitätsstadt	8121000	11.07.2018	9,788333	48,098056
Baden-Württemberg	Biberach	Biberach an der Riß, Stadt	8426021	05.06.2020	9,808889	48,082778
Baden-Württemberg	Biberach	Biberach an der Riß, Stadt	8426021	23.03.2020	9,791111	48,102222
Baden-Württemberg	Biberach	Biberach an der Riß, Stadt	8426021	17.06.2021	9,809722	48,0825
Baden-Württemberg	Biberach	Biberach an der Riß, Stadt	8426021	16.03.2021	9,7875	48,0975
Baden-Württemberg	Biberach	Biberach an der Riß, Stadt	8426021	02.02.2021	9,787222	48,097222
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Kolbingen	8327030	03.09.2018	8,880833	48,062778
Baden-Württemberg	Calw	Ebhausen	8235020	03.09.2018	8,684167	48,59
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Kehl, Stadt	8317057	03.09.2018	7,868889	48,599167
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Kehl, Stadt	8317057	01.10.2019	7,811389	48,573056
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Kehl, Stadt	8317057	11.12.2020	7,860278	48,574722
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bietigheim-Bissingen, Stadt	8118079	09.04.2020	9,13	48,96
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bietigheim-Bissingen, Stadt	8118079	03.11.2021	9,133611	48,953056
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bietigheim-Bissingen, Stadt	8118079	16.03.2021	9,129722	48,959722
Baden-Württemberg	Göppingen	Ottenbach	8117037	03.09.2018	9,7825	48,735833
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Kirchzarten	8315064	03.09.2018	7,952778	47,958333
Baden-Württemberg	Konstanz	Stockach, Stadt	8335079	03.09.2018	9,017778	47,862222
Baden-Württemberg	Konstanz	Stockach, Stadt	8335079	28.08.2019	9,005833	47,852778
Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	8426067	03.09.2018	9,391389	48,140833
Baden-Württemberg	Biberach	Langenenslingen	8426067	19.12.2018	9,375	48,154167
Baden-Württemberg	Freudenstadt	Freudenstadt, Stadt	8237028	03.09.2018	8,434444	48,443611

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Freudenstadt	Freudenstadt, Stadt	8237028	30.09.2019	8,434444	48,463056
Baden-Württemberg	Freudenstadt	Freudenstadt, Stadt	8237028	22.03.2021	8,429444	48,446389
Baden-Württemberg	Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	8325045	03.09.2018	8,584167	48,302222
Baden-Württemberg	Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	8325045	15.10.2021	8,573611	48,302278
Baden-Württemberg	Rastatt	Bischweiler	8216006	13.12.2019	8,275556	48,839167
Baden-Württemberg	Waldshut	Dachsberg (Südschwarzwald)	8337027	03.09.2018	8,093611	47,720833
Baden-Württemberg	Calw	Haibach, Stadt	8235032	06.09.2018	8,659722	48,548889
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Blaustein, Stadt	8425141	04.11.2020	9,861111	48,429722
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Blaustein, Stadt	8425141	15.02.2021	9,872778	48,415
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Blaustein, Stadt	8425141	22.03.2021	9,9225	48,420833
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Blaustein, Stadt	8425141	03.11.2021	9,8375	48,455556
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Blumberg, Stadt	8326005	11.10.2018	8,613611	47,815833
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Blumberg, Stadt	8326005	25.03.2019	8,551389	47,866389
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Blumberg, Stadt	8326005	08.06.2020	8,6225	47,8175
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Blumberg, Stadt	8326005	22.03.2021	8,529167	47,87
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Böbingen an der Rems	8136009	11.12.2020	9,938333	48,804444
Baden-Württemberg	Reutlingen	Reutlingen, Stadt	8415061	05.10.2018	9,208056	48,4925
Baden-Württemberg	Reutlingen	Reutlingen, Stadt	8415061	31.08.2018	9,214722	48,492778
Baden-Württemberg	Reutlingen	Reutlingen, Stadt	8415061	31.08.2018	9,211389	48,491111
Baden-Württemberg	Reutlingen	Reutlingen, Stadt	8415061	19.12.2019	9,2	48,544444
Baden-Württemberg	Reutlingen	Reutlingen, Stadt	8415061	08.06.2020	9,196944	48,510556
Baden-Württemberg	Reutlingen	Reutlingen, Stadt	8415061	31.01.2020	9,213611	48,492778
Baden-Württemberg	Reutlingen	Reutlingen, Stadt	8415061	20.10.2020	9,190556	48,478333
Baden-Württemberg	Reutlingen	Reutlingen, Stadt	8415061	14.12.2020	9,231667	48,495556
Baden-Württemberg	Reutlingen	Reutlingen, Stadt	8415061	15.11.2021	9,201389	48,499722
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall, Stadt	8127076	05.10.2018	9,7375	49,111944
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall, Stadt	8127076	31.01.2019	9,705556	49,134444
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall, Stadt	8127076	04.11.2020	9,785556	49,111944
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall, Stadt	8127076	28.01.2021	9,823889	49,146944
Baden-Württemberg	Tübingen	Bodelshausen	8416006	08.04.2020	8,98	48,386389
Baden-Württemberg	Konstanz	Bodman-Ludwigshafen	8335098	02.05.2019	9,055556	47,818611
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Tuningen	8326061	09.10.2018	8,611944	48,03
Baden-Württemberg	Göppingen	Böhmekirch	8117010	03.02.2021	9,932222	48,683889
Baden-Württemberg	Konstanz	Gailingen am Hochrhein	8335026	30.10.2018	8,742222	47,705556
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Bollschweil	8315014	02.01.2020	7,792778	47,924167
Baden-Württemberg	Ravensburg	Wolpertswende	8436087	06.11.2018	9,635278	47,87
Baden-Württemberg	Konstanz	Mühlhausen-Ehingen	8335097	18.10.2018	8,815	47,839722
Baden-Württemberg	Waldshut	Bonndorf im Schwarzwald, Stadt	8337022	18.10.2018	8,299167	47,839722
Baden-Württemberg	Göppingen	Göppingen, Stadt	8117026	21.03.2018	9,657222	48,706667
Baden-Württemberg	Göppingen	Göppingen, Stadt	8117026	12.12.2019	9,670833	48,700833
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Bönnigheim, Stadt	8118010	13.07.2021	9,093611	49,038611

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Glottental	8315041	03.09.2018	7,924444	48,059167
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Schömburg, Stadt	8417057	03.09.2018	8,753889	48,201111
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Wolfach, Stadt	8317145	24.04.2018	8,221389	48,290556
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Wolfach, Stadt	8317145	19.03.2019	8,273056	48,284722
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Rosenfeld, Stadt	8417054	03.05.2018	8,726944	48,326389
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Rosenfeld, Stadt	8417054	31.01.2020	8,708611	48,2875
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Breisach am Rhein, Stadt	8315015	22.03.2021	7,640278	48,018889
Baden-Württemberg	Göppingen	Zell unter Aichelberg	8117060	14.11.2018	9,575833	48,639722
Baden-Württemberg	Göppingen	Zell unter Aichelberg	8117060	02.01.2020	9,572222	48,655556
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Scheer, Stadt	8437101	14.11.2018	9,296944	48,073889
Baden-Württemberg	Göppingen	Wiesensteig, Stadt	8117058	14.11.2018	9,6375	48,568333
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Bretzfeld	8126011	05.06.2020	9,458056	49,140556
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Bretzfeld	8126011	13.10.2020	9,431944	49,194167
Baden-Württemberg	Ravensburg	Isny im Allgäu, Stadt	8436049	15.11.2018	10,029722	47,709444
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Meckenbeuren	8435035	15.11.2018	9,569444	47,6925
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Meckenbeuren	8435035	31.01.2020	9,527778	47,671944
Baden-Württemberg	Biberach	Dürmentingen	8426035	03.05.2018	9,534167	48,1175
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Buchenbach	8315020	13.07.2021	8,045556	47,983889
Baden-Württemberg	Rastatt	Bühl, Stadt	8216007	20.12.2018	8,129444	48,711667
Baden-Württemberg	Rastatt	Bühl, Stadt	8216007	04.06.2020	8,135556	48,695
Baden-Württemberg	Rastatt	Bühl, Stadt	8216007	03.02.2021	8,125556	48,732778
Baden-Württemberg	Rastatt	Bühl, Stadt	8216007	03.11.2021	8,118889	48,691944
Baden-Württemberg	Rastatt	Bühl, Stadt	8216007	16.03.2021	8,135278	48,695
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Waiblingen, Stadt	8119079	20.11.2018	9,316667	48,831667
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Waiblingen, Stadt	8119079	20.11.2018	9,314444	48,829444
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Waiblingen, Stadt	8119079	20.11.2018	9,315833	48,831111
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Waiblingen, Stadt	8119079	31.07.2020	9,345	48,816667
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Waiblingen, Stadt	8119079	17.05.2021	9,323889	48,890278
Baden-Württemberg	Rastatt	Bühlertal	8216008	11.12.2020	8,178611	48,693056
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Burladingen, Stadt	8417013	26.03.2019	9,128611	48,359722
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Burladingen, Stadt	8417013	20.07.2020	9,164444	48,275833
Baden-Württemberg	Calw	Calw, Stadt	8235085	09.04.2020	8,731944	48,736111
Baden-Württemberg	Calw	Calw, Stadt	8235085	11.05.2021	8,732222	48,736111
Baden-Württemberg	Heilbronn	Clebronn	8125017	21.07.2020	9,046389	49,038611
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Crailsheim, Stadt	8127014	25.10.2019	10,071389	49,135
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Crailsheim, Stadt	8127014	04.08.2021	10,070556	49,127778
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Öhringen, Stadt	8126066	20.11.2018	9,501944	49,201111
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Öhringen, Stadt	8126066	04.06.2020	9,510556	49,198056
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Öhringen, Stadt	8126066	22.03.2021	9,515	49,191944
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Öhringen, Stadt	8126066	16.08.2021	9,559167	49,179167
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Öhringen, Stadt	8126066	21.09.2021	9,519444	49,188333

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Öhringen, Stadt	8126066	03.02.2021	9,519167	49,188333
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Öhringen, Stadt	8126066	17.05.2021	9,519167	49,188056
Baden-Württemberg	Esslingen	Nürtingen, Stadt	8116049	20.11.2018	9,340556	48,628333
Baden-Württemberg	Esslingen	Nürtingen, Stadt	8116049	19.12.2019	9,337222	48,626389
Baden-Württemberg	Esslingen	Nürtingen, Stadt	8116049	28.10.2021	9,340556	48,625833
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Deilingen	8327009	16.04.2021	8,770556	48,1775
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Deilingen	8327009	08.11.2021	8,783889	48,177222
Baden-Württemberg	Rottweil	Deißlingen	8325072	03.05.2019	8,593889	48,084167
Baden-Württemberg	Rottweil	Deißlingen	8325072	26.11.2020	8,636944	48,129444
Baden-Württemberg	Esslingen	Denkendorf	8116015	03.11.2021	9,358611	48,710556
Baden-Württemberg	Lörrach	Rheinfeiden (Baden), Stadt	8336069	15.11.2018	7,726667	47,553611
Baden-Württemberg	Lörrach	Rheinfeiden (Baden), Stadt	8336069	27.02.2019	7,724167	47,591944
Baden-Württemberg	Lörrach	Rheinfeiden (Baden), Stadt	8336069	04.08.2021	7,711944	47,570556
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Denkingen	8327010	03.09.2018	8,746667	48,113056
Baden-Württemberg	Esslingen	Dettingen unter Teck	8116016	08.11.2021	9,47	48,629444
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Dietenheim, Stadt	8425028	04.08.2021	10,063333	48,253611
Baden-Württemberg	Rottweil	Dietingen	8325011	20.07.2020	8,649444	48,225278
Baden-Württemberg	Rottweil	Dietingen	8325011	11.12.2020	8,652222	48,254722
Baden-Württemberg	Heidenheim	Dietingen	8325011	08.11.2021	8,606389	48,223611
Baden-Württemberg	Heidenheim	Dischingen	8135010	20.07.2020	10,3925	48,717222
Baden-Württemberg	Heidenheim	Dischingen	8135010	04.11.2020	10,432778	48,713333
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ditzingen, Stadt	8118011	04.08.2021	9,07	48,827778
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Donaueschingen, Stadt	8326012	25.03.2019	8,476944	47,955278
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Donaueschingen, Stadt	8326012	02.05.2019	8,576111	47,906667
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Donaueschingen, Stadt	8326012	20.07.2020	8,523333	47,990833
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Donaueschingen, Stadt	8326012	13.10.2020	8,551111	47,945
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Donaueschingen, Stadt	8326012	03.11.2021	8,553333	47,990833
Baden-Württemberg	Tübingen	Mössingen, Stadt	8416025	20.12.2018	9,100278	48,381944
Baden-Württemberg	Rottweil	Dornhan, Stadt	8325012	17.05.2021	8,566389	48,33
Baden-Württemberg	Rottweil	Dornhan, Stadt	8325012	08.11.2021	8,540833	48,335833
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Obernheim	8417047	19.12.2018	8,858333	48,164444
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Obernheim	8417047	03.02.2021	8,858333	48,164167
Baden-Württemberg	Freudenstadt	Dornstetten, Stadt	8237019	02.01.2020	8,491944	48,480278
Baden-Württemberg	Biberach	Ochsenhausen, Stadt	8426087	20.12.2018	9,969722	48,111389
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Dörzbach	8126020	30.04.2020	9,687222	49,391389
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Dörzbach	8126020	03.11.2021	9,735	49,358056
Baden-Württemberg	Waldshut	Küssaberg	8337125	20.12.2018	8,332778	47,593889
Baden-Württemberg	Waldshut	Küssaberg	8337125	03.09.2018	8,294167	47,613056
Baden-Württemberg	Ravensburg	Horgenzell	8436095	03.09.2018	9,488056	47,847222
Baden-Württemberg	Ravensburg	Horgenzell	8436095	04.11.2020	9,456111	47,783333
Baden-Württemberg	Freudenstadt	Waldachtal	8237074	03.09.2018	8,578333	48,491667

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Biberach	Eberhardzell	8426038	03.09.2018	9,816667	47,994167
Baden-Württemberg	Heilbronn	Möckmühl, Stadt	8125063	15.11.2018	9,378056	49,300556
Baden-Württemberg	Tübingen	Rottenburg am Neckar, Stadt	8416036	15.11.2018	8,885	48,525
Baden-Württemberg	Tübingen	Rottenburg am Neckar, Stadt	8416036	27.02.2019	8,921944	48,526111
Baden-Württemberg	Tübingen	Rottenburg am Neckar, Stadt	8416036	02.01.2020	8,884444	48,509722
Baden-Württemberg	Tübingen	Rottenburg am Neckar, Stadt	8416036	09.04.2020	8,933056	48,476667
Baden-Württemberg	Tübingen	Rottenburg am Neckar, Stadt	8416036	14.12.2020	8,948611	48,480833
Baden-Württemberg	Tübingen	Rottenburg am Neckar, Stadt	8416036	20.10.2020	8,95	48,473333
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Eberdingen	8118012	04.08.2021	8,939444	48,893889
Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen, Universitätsstadt	8416041	20.11.2018	9,058333	48,519167
Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen, Universitätsstadt	8416041	20.11.2018	9,058333	48,516389
Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen, Universitätsstadt	8416041	19.03.2019	9,051667	48,521111
Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen, Universitätsstadt	8416041	23.03.2020	9,064722	48,528889
Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen, Universitätsstadt	8416041	09.04.2020	9,058889	48,518056
Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen, Universitätsstadt	8416041	14.12.2020	9,056944	48,52
Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen, Universitätsstadt	8416041	14.12.2020	9,052778	48,520833
Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen, Universitätsstadt	8416041	22.03.2021	9,051389	48,513889
Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen, Universitätsstadt	8416041	17.05.2021	9,088889	48,529444
Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen, Universitätsstadt	8416041	03.02.2021	9,003611	48,486389
Baden-Württemberg	Tübingen	Tübingen, Universitätsstadt	8416041	16.03.2021	9,058333	48,519444
Baden-Württemberg	Göppingen	Ebersbach an der Fils, Stadt	8117018	19.07.2021	9,540833	48,718611
Baden-Württemberg	Ravensburg	Ebersbach-Musbach	8436093	04.11.2020	9,586944	47,963056
Baden-Württemberg	Lörrach	Kleines Wiesental	8336107	21.12.2018	7,8175	47,803611
Baden-Württemberg	Konstanz	Eigeltingen	8335021	19.12.2018	8,889722	47,865556
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Wiesloch, Stadt	8226098	15.11.2018	8,654167	49,283333
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Wiesloch, Stadt	8226098	05.06.2020	8,653611	49,282222
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Wiesloch, Stadt	8226098	16.03.2021	8,697222	49,295278
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Eggenstein-Leopoldshafen	8215102	08.04.2020	8,43	49,091111
Baden-Württemberg	Waldshut	Eggingen	8337124	08.11.2021	8,3875	47,693333
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Ehingen (Donau), Stadt	8425033	01.02.2019	9,728611	48,2875
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Ehingen (Donau), Stadt	8425033	22.03.2021	9,734444	48,264167
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Ehingen (Donau), Stadt	8425033	13.07.2021	9,741389	48,261111
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Ehingen (Donau), Stadt	8425033	02.08.2021	9,753889	48,277778
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Ehingen (Donau), Stadt	8425033	10.06.2021	9,715278	48,290833
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Stegen	8315109	07.02.2019	8,011389	48,006389
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Ehrenkirchen	8315131	11.12.2020	7,7475	47,9225
Baden-Württemberg	Rastatt	Elchesheim-illingen	8216012	03.02.2021	8,208056	48,932778
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Ellenberg	8136018	27.07.2021	10,198333	49,016944
Baden-Württemberg	Rottweil	Vöhringen	8325061	31.01.2019	8,667222	48,34
Baden-Württemberg	Göppingen	Uhingen, Stadt	8117051	31.01.2019	9,585278	48,703889
Baden-Württemberg	Göppingen	Uhingen, Stadt	8117051	04.08.2021	9,568889	48,7125

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Göppingen	Uhingen, Stadt	8117051	17.05.2021	9,520833	48,757778
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Schwieberdingen	8118067	12.03.2019	9,0675	48,873333
Baden-Württemberg	Emmendingen	Emmendingen, Stadt	8316011	31.01.2020	7,855556	48,109444
Baden-Württemberg	Emmendingen	Emmendingen, Stadt	8316011	04.11.2020	7,849167	48,120278
Baden-Württemberg	Emmendingen	Emmendingen, Stadt	8316011	17.05.2021	7,898889	48,1075
Baden-Württemberg	Pforzheim, Stadtkreis	Pforzheim, Stadt	8231000	12.03.2019	8,664167	48,906944
Baden-Württemberg	Pforzheim, Stadtkreis	Pforzheim, Stadt	8231000	02.01.2020	8,706944	48,891389
Baden-Württemberg	Pforzheim, Stadtkreis	Pforzheim, Stadt	8231000	22.03.2021	8,687222	48,904167
Baden-Württemberg	Pforzheim, Stadtkreis	Pforzheim, Stadt	8231000	29.11.2021	8,6875	48,904444
Baden-Württemberg	Emmendingen	Endingen am Kaiserstuhl, Stadt	8316012	30.09.2019	7,6975	48,144722
Baden-Württemberg	Reutlingen	Trochtelfingen, Stadt	8415073	04.03.2019	9,249722	48,351389
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Gengenbach, Stadt	8317034	31.01.2019	8,009722	48,403611
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Großbottwar, Stadt	8118021	31.01.2019	9,2975	49,000278
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Großbottwar, Stadt	8118021	13.10.2020	9,293333	49,010833
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Großbottwar, Stadt	8118021	23.10.2020	9,278056	49,028889
Baden-Württemberg	Calw	Enzklösterle	8235025	03.02.2021	8,474167	48,66
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Korb	8119041	31.01.2019	9,355556	48,846667
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Korb	8119041	13.07.2021	9,356111	48,846667
Baden-Württemberg	Rottweil	Epfendorf	8325015	22.03.2021	8,6425	48,2775
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Überlingen, Stadt	8435059	31.01.2019	9,188333	47,754722
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Erdmannhausen	8118014	05.11.2019	9,305278	48,9475
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Erdmannhausen	8118014	04.11.2020	9,295556	48,942222
Baden-Württemberg	Esslingen	Wernau (Neckar), Stadt	8116072	31.01.2019	9,431111	48,688889
Baden-Württemberg	Esslingen	Erkenbrechtsweiler	8116018	11.12.2020	9,437222	48,565278
Baden-Württemberg	Ravensburg	Ravensburg, Stadt	8436064	28.01.2019	9,598333	47,782778
Baden-Württemberg	Ravensburg	Ravensburg, Stadt	8436064	28.02.2019	9,576111	47,7475
Baden-Württemberg	Ravensburg	Ravensburg, Stadt	8436064	08.06.2020	9,549167	47,771389
Baden-Württemberg	Ravensburg	Ravensburg, Stadt	8436064	08.04.2020	9,617778	47,795
Baden-Württemberg	Ravensburg	Ravensburg, Stadt	8436064	14.06.2021	9,6175	47,771111
Baden-Württemberg	Ravensburg	Ravensburg, Stadt	8436064	02.02.2021	9,619722	47,766944
Baden-Württemberg	Konstanz	Hilzingen	8335035	01.02.2019	8,804444	47,765833
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Erligheim	8118015	17.05.2021	9,101389	49,024722
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Hohberg	8317047	01.02.2019	7,928333	48,443333
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Plankstadt	8226063	01.02.2019	8,581111	49,401389
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Plankstadt	8226063	01.02.2019	8,581667	49,400833
Baden-Württemberg	Biberach	Eringen	8426045	25.02.2020	9,458333	48,102778
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Eschelbronn	8226020	11.10.2021	8,863611	49,311944
Baden-Württemberg	Rottweil	Rottweil, Stadt	8325049	25.02.2019	8,620278	48,177222
Baden-Württemberg	Rottweil	Rottweil, Stadt	8325049	30.09.2019	8,625278	48,169167
Baden-Württemberg	Rottweil	Rottweil, Stadt	8325049	09.04.2020	8,637778	48,15
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Ettenheim, Stadt	8317026	03.11.2021	7,821667	48,236667

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Ettlingen, Stadt	8215017	31.01.2020	8,406389	48,940833
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Ettlingen, Stadt	8215017	31.01.2020	8,407778	48,941111
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Ettlingen, Stadt	8215017	17.05.2021	8,422778	48,934722
Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Fahrenbach	8225024	04.11.2020	9,178333	49,448056
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Feldberg (Schwarzwald)	8315037	11.12.2020	8,0925	47,8675
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Remshalden	8119090	28.02.2019	9,418056	48,819444
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Remshalden	8119090	08.04.2020	9,416389	48,813333
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Fellbach, Stadt	8119020	03.01.2020	9,265278	48,794444
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Fellbach, Stadt	8119020	11.12.2020	9,264167	48,815
Baden-Württemberg	Schwarzwald-Baar-Kreis	Vöhrenbach, Stadt	8326068	28.02.2019	8,324722	48,04
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Neuhausen ob Eck	8327038	28.02.2019	8,996944	47,986389
Baden-Württemberg	Enzkreis	Wurmberg	8236068	28.02.2019	8,821111	48,875556
Baden-Württemberg	Enzkreis	Wurmberg	8236068	08.06.2020	8,820556	48,875556
Baden-Württemberg	Esslingen	Filderstadt, Stadt	8116077	29.11.2021	9,201389	48,676111
Baden-Württemberg	Reutlingen	Gomadingen	8415027	28.02.2019	9,380556	48,394444
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Rheinau, Stadt	8317153	28.02.2019	7,926944	48,647778
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Rheinau, Stadt	8317153	02.01.2020	7,945556	48,661944
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Rheinau, Stadt	8317153	08.04.2020	7,967222	48,710833
Baden-Württemberg	Rottweil	Fluorn-Winzeln	8325070	03.11.2021	8,476111	48,298056
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Haigerloch, Stadt	8417025	15.03.2019	8,751389	48,351944
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Haigerloch, Stadt	8417025	28.10.2019	8,783056	48,365833
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Hinterzarten	8315052	19.03.2019	8,074722	47,896667
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Forst	8215021	18.04.2019	8,571667	49,167222
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Forst	8215021	19.03.2019	8,593333	49,161389
Baden-Württemberg	Reutlingen	Römerstein	8415088	19.03.2019	9,583333	48,523056
Baden-Württemberg	Enzkreis	Illingen	8236028	19.03.2019	8,901667	48,982778
Baden-Württemberg	Enzkreis	Illingen	8236028	20.03.2019	8,916389	48,945556
Baden-Württemberg	Enzkreis	Illingen	8236028	19.12.2019	8,941111	48,961111
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Kirchheim am Neckar	8118040	20.03.2019	9,150278	49,051667
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Kirchheim am Neckar	8118040	05.06.2020	9,15	49,051667
Baden-Württemberg	Biberach	Hochdorf	8426058	20.03.2019	9,763056	48,010556
Baden-Württemberg	Esslingen	Frickenhausen	8116020	22.03.2021	9,358056	48,596944
Baden-Württemberg	Esslingen	Frickenhausen	8116020	03.11.2021	9,330556	48,579167
Baden-Württemberg	Heilbronn	Untergruppenbach	8125098	01.10.2019	9,267778	49,090278
Baden-Württemberg	Heilbronn	Untergruppenbach	8125098	18.06.2021	9,268333	49,090278
Baden-Württemberg	Heilbronn	Ilfeld	8125046	01.10.2019	9,268889	49,0625
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Friesenheim	8317031	02.01.2020	7,893889	48,361111
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Friesenheim	8317031	11.12.2020	7,935	48,389722
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Friesenheim	8317031	18.12.2020	7,910278	48,39
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Oberderdingen	8215059	18.04.2019	8,78	49,056944
Baden-Württemberg	Lörrach	Fröhhnd	8336025	14.12.2020	7,861389	47,748611

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Enzkreis	Sternenfels	8236061	18.04.2019	8,865556	49,010556
Baden-Württemberg	Enzkreis	Sternenfels	8236061	20.10.2020	8,853056	49,048611
Baden-Württemberg	Ravensburg	Fronreute	8436096	13.07.2021	9,513056	47,864167
Baden-Württemberg	Rastatt	Gaggenau, Stadt	8216015	03.01.2020	8,303889	48,846944
Baden-Württemberg	Rastatt	Gaggenau, Stadt	8216015	09.04.2020	8,306944	48,847222
Baden-Württemberg	Tübingen	Kusterdingen	8416023	27.02.2019	9,12	48,480833
Baden-Württemberg	Tübingen	Kusterdingen	8416023	31.08.2021	9,137778	48,495278
Baden-Württemberg	Tübingen	Kusterdingen	8416023	08.11.2021	9,119444	48,480833
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsdorf-Neuthard	8215103	28.02.2019	8,521944	49,129444
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsdorf-Neuthard	8215103	02.01.2020	8,523889	49,131944
Baden-Württemberg	Göppingen	Gammelshausen	8117023	03.11.2021	9,6475	48,646389
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Lauterach	8425073	03.05.2019	9,576944	48,248611
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Lenzkirch	8315068	19.03.2019	8,1875	47,874444
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Lenzkirch	8315068	17.05.2021	8,184167	47,900833
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Lenzkirch	8315068	04.08.2021	8,187222	47,874444
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Spaichingen, Stadt	8327046	01.10.2019	8,721667	48,079722
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Geisingen, Stadt	8327018	02.01.2020	8,605	47,910278
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Geisingen, Stadt	8327018	22.03.2021	8,6725	47,865
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Geisingen, Stadt	8327018	17.05.2021	8,673333	47,864722
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Laichingen, Stadt	8425071	30.09.2019	9,714722	48,455556
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Laichingen, Stadt	8425071	24.05.2019	9,723333	48,451389
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Laichingen, Stadt	8425071	05.06.2020	9,692222	48,495556
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Laichingen, Stadt	8425071	03.02.2021	9,695278	48,53
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Ottenhöfen im Schwarzwald	8317102	19.03.2019	8,152778	48,572778
Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach, Stadt	8216017	30.09.2019	8,345	48,736389
Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach, Stadt	8216017	14.12.2020	8,3975	48,729167
Baden-Württemberg	Rastatt	Gernsbach, Stadt	8216017	14.12.2020	8,34	48,762778
Baden-Württemberg	Rottweil	Villingendorf	8325060	30.09.2019	8,587778	48,193056
Baden-Württemberg	Heidenheim	Gerstetten	8135015	13.07.2021	10,03611	48,620833
Baden-Württemberg	Heidenheim	Neustetten	8416049	30.09.2019	8,846667	48,488889
Baden-Württemberg	Heidenheim	Giengen an der Brenz, Stadt	8135016	05.11.2020	10,253333	48,620278
Baden-Württemberg	Heidenheim	Giengen an der Brenz, Stadt	8135016	10.06.2021	10,205833	48,610278
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Schallstadt	8315098	30.09.2019	7,755556	47,953056
Baden-Württemberg	Freudenstadt	Glatten	8237030	08.11.2021	8,503611	48,443611
Baden-Württemberg	Tübingen	Gomaringen	8416015	18.10.2021	9,098056	48,455833
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Kornwestheim, Stadt	8118046	18.04.2019	9,1675	48,857222
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Kornwestheim, Stadt	8118046	04.08.2021	9,176389	48,8625
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Kornwestheim, Stadt	8118046	17.05.2021	9,185278	48,864444
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Möglingen	8118051	18.04.2019	9,1375	48,870833
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Möglingen	8118051	31.01.2020	9,126389	48,887222
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Möglingen	8118051	14.07.2021	9,134722	48,871944

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Grünsfeld, Stadt	8128047	15.10.2019	9,7725	49,633056
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Graben-Neudorf	8215099	04.08.2021	8,484722	49,1375
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Reichartshausen	8226066	15.10.2019	8,943333	49,354722
Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Haßmersheim	8225033	15.10.2019	9,146944	49,304444
Baden-Württemberg	Göppingen	Mühlhausen im Tale	8117035	14.10.2019	9,640556	48,569444
Baden-Württemberg	Lörrach	Grenzach-Wyhlen	8336105	20.07.2020	7,708056	47,538889
Baden-Württemberg	Lörrach	Grenzach-Wyhlen	8336105	19.05.2021	7,665833	47,549444
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Stödtlen	8136068	28.10.2019	10,313333	48,992222
Baden-Württemberg	Göppingen	Gruibingen	8117028	17.05.2021	9,62	48,613056
Baden-Württemberg	Göppingen	Gruibingen	8117028	05.10.2021	9,647222	48,594722
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Gundelfingen	8315047	04.08.2021	7,885833	48,035278
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Weinheim, Stadt	8226096	24.10.2019	8,710833	49,514722
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Weinheim, Stadt	8226096	04.06.2020	8,672778	49,547222
Baden-Württemberg	Heilbronn	Neckarsulm, Stadt	8125065	24.10.2019	9,196389	49,1975
Baden-Württemberg	Heilbronn	Neckarsulm, Stadt	8125065	20.04.2021	9,221111	49,170833
Baden-Württemberg	Heilbronn	Neckarsulm, Stadt	8125065	03.11.2021	9,294722	49,213333
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Gutach (Schwarzwaldbahn)	8317039	11.12.2020	8,210833	48,253611
Baden-Württemberg	Göppingen	Süßen, Stadt	8117049	25.10.2019	9,753889	48,675556
Baden-Württemberg	Biberach	Gutenzell-Hürbel	8426135	04.08.2021	10,001111	48,114444
Baden-Württemberg	Biberach	Schwendi	8426108	25.10.2019	10,0125	48,216111
Baden-Württemberg	Waldshut	Lauchringen	8337065	05.11.2019	8,325833	47,630278
Baden-Württemberg	Waldshut	Lauchringen	8337065	11.12.2020	8,297222	47,632222
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sachsenheim, Stadt	8118076	30.01.2019	9,026111	49
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Sachsenheim, Stadt	8118076	05.06.2020	8,924167	49,025833
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen, Stadt	8437104	28.08.2019	9,213333	48,069167
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sigmaringen, Stadt	8437104	14.12.2020	9,245	48,095556
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Hausach, Stadt	8317041	25.03.2020	8,167778	48,289722
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Hausach, Stadt	8317041	03.11.2021	8,1475	48,285
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Hausen ob Verena	8327023	22.03.2021	8,741944	48,038889
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Hausen ob Verena	8327023	04.08.2021	8,725278	48,053889
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz, Stadt	8118073	19.03.2019	9,016667	48,913333
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz, Stadt	8118073	21.07.2020	8,976667	48,909722
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz, Stadt	8118073	14.12.2020	8,966944	48,928333
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz, Stadt	8118073	11.12.2020	8,968333	48,893056
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz, Stadt	8118073	22.03.2021	8,974444	48,9575
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Vaihingen an der Enz, Stadt	8118073	02.02.2021	8,980833	48,951111
Baden-Württemberg	Waldshut	Wehr, Stadt	8337116	20.03.2019	7,906667	47,58
Baden-Württemberg	Waldshut	Wehr, Stadt	8337116	17.05.2021	7,905	47,634167
Baden-Württemberg	Rastatt	Iffezheim	8216023	05.11.2019	8,160278	48,813611
Baden-Württemberg	Rastatt	Iffezheim	8216023	20.10.2020	8,143611	48,826944
Baden-Württemberg	Rastatt	Iffezheim	8216023	11.12.2020	8,1425	48,820556

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Heilbronn	Weinsberg, Stadt	8125102	05.11.2019	9,354167	49,159167
Baden-Württemberg	Lörrach	Schopfheim, Stadt	8336081	05.11.2019	7,824167	47,647778
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Hemmingen	8118027	11.03.2021	9,032778	48,865556
Baden-Württemberg	Enzkreis	Mühlacker, Stadt	8236040	03.05.2019	8,801944	48,932222
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Hettingen, Stadt	8437047	23.10.2020	9,234722	48,222222
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Hettingen, Stadt	8437047	05.11.2020	9,235278	48,2225
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Hettingen, Stadt	8437047	05.11.2020	9,235	48,2225
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Hettingen, Stadt	8437047	03.02.2021	9,234722	48,222778
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Neckargemünd, Stadt	8226056	02.05.2019	8,835278	49,399722
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Neckargemünd, Stadt	8226056	09.11.2021	8,86	49,393056
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Heubach, Stadt	8136028	04.11.2020	9,934167	48,798889
Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Mosbach, Stadt	8225058	23.05.2019	9,145556	49,3525
Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Mosbach, Stadt	8225058	18.12.2020	9,124167	49,344167
Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Mosbach, Stadt	8225058	13.10.2020	9,142778	49,397222
Baden-Württemberg	Neckar-Odenwald-Kreis	Mosbach, Stadt	8225058	16.03.2021	9,143333	49,350833
Baden-Württemberg	Böblingen	Weil im Schönbuch	8115051	24.05.2019	9,061389	48,635
Baden-Württemberg	Böblingen	Weil im Schönbuch	8115051	03.02.2021	9,061111	48,635
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Neukirch	8435042	06.06.2019	9,677222	47,681667
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Neukirch	8435042	09.12.2021	9,699167	47,658333
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Hockenheim, Stadt	8226032	19.12.2019	8,563889	49,330833
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Hockenheim, Stadt	8226032	10.05.2019	8,536111	49,333611
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Hockenheim, Stadt	8226032	19.12.2019	8,566667	49,325278
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Hockenheim, Stadt	8226032	19.12.2019	8,5675	49,324722
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Hockenheim, Stadt	8226032	19.12.2019	8,566111	49,326111
Baden-Württemberg	Lörrach	Todtnau, Stadt	8336087	06.06.2019	7,938611	47,848056
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Hofstetten	8317046	24.05.2019	8,0575	48,261111
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Kornal-Münchingen, Stadt	8118080	12.07.2019	9,095	48,837222
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Kornal-Münchingen, Stadt	8118080	11.12.2020	9,094722	48,837222
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Krauchenwies	8437065	18.12.2019	9,226667	47,994444
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Reichenbach am Heuberg	8327040	18.12.2019	8,841944	48,131389
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Walheim	8118074	18.12.2019	9,155278	49,015
Baden-Württemberg	Biberach	Schemmerhofen	8426134	19.12.2019	9,8325	48,199444
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Horben	8315056	03.01.2020	7,858056	47,928889
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Ketsch	8226037	19.12.2019	8,543889	49,3675
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Ketsch	8226037	08.11.2021	8,543056	49,367778
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Hornberg, Stadt	8317051	23.10.2020	8,231667	48,205833
Baden-Württemberg	Reutlingen	Hülben	8415039	30.12.2021	9,403611	48,525556
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Hüttisheim	8425064	04.11.2020	9,951667	48,283056
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Illmensee	8437056	14.12.2020	9,399167	47,821667
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Pfullendorf, Stadt	8437088	19.12.2019	9,203611	47,908056
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Pfullendorf, Stadt	8437088	08.11.2021	9,236111	47,921944

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Ilshofen, Stadt	8127043	03.11.2021	9,911111	49,169444
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Jagstzell	8136035	18.12.2019	10,104444	49,032778
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Ingelfingen, Stadt	8126039	08.04.2020	9,660556	49,296389
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Ingersheim	8118077	03.01.2020	9,175	48,9675
Baden-Württemberg	Lörrach	Inzlingen	8336043	21.07.2020	7,702778	47,603333
Baden-Württemberg	Esslingen	Wendlingen am Neckar, Stadt	8116071	02.01.2020	9,380278	48,673056
Baden-Württemberg	Esslingen	Wendlingen am Neckar, Stadt	8116071	17.05.2021	9,372222	48,676944
Baden-Württemberg	Esslingen	Wendlingen am Neckar, Stadt	8116071	08.11.2021	9,371944	48,661944
Baden-Württemberg	Esslingen	Wendlingen am Neckar, Stadt	8116071	03.11.2021	9,373333	48,677222
Baden-Württemberg	Waldshut	Jestetten	8337060	08.06.2020	8,593611	47,656944
Baden-Württemberg	Böblingen	Jettingen	8115053	22.03.2021	8,754167	48,575278
Baden-Württemberg	Enzkreis	Knittlingen, Stadt	8236033	02.01.2020	8,748056	49,020833
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Kappel-Grafenhausen	8317152	03.11.2021	7,741389	48,2925
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Karlsbad	8215096	13.10.2020	8,4675	48,893056
Baden-Württemberg	Heilbronn	Lehrensteinsfeld	8125057	03.01.2020	9,336667	49,129167
Baden-Württemberg	Emmendingen	Kenzingen, Stadt	8316020	22.03.2021	7,818333	48,181111
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Kernen im Remstal	8119093	04.08.2021	9,340833	48,795833
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Urbach	8119076	02.01.2020	9,57	48,817222
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Kippenheim	8317059	03.11.2021	7,849722	48,276944
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Kirchberg an der Jagst, Stadt	8127046	03.02.2021	9,979167	49,193333
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Weissach im Tal	8119083	05.06.2020	9,494167	48,925833
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Schwanau	8317150	31.01.2020	7,756389	48,386944
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Schwanau	8317150	14.12.2020	7,753056	48,358611
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Stutensee, Stadt	8215109	31.01.2020	8,469444	49,066667
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Stutensee, Stadt	8215109	11.12.2020	8,457778	49,0775
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Stutensee, Stadt	8215109	15.02.2021	8,463889	49,064444
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Stutensee, Stadt	8215109	17.05.2021	8,463611	49,064167
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Langenau, Stadt	8425072	31.01.2020	10,124722	48,492222
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Kronau	8315074	03.11.2021	8,630833	49,218889
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Müllheim, Stadt	8315074	31.01.2020	7,652222	47,806667
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Müllheim, Stadt	8315074	03.11.2021	7,620833	47,832222
Baden-Württemberg	Rastatt	Kuppenheim, Stadt	8216024	01.03.2021	8,256667	48,830833
Baden-Württemberg	Rastatt	Kuppenheim, Stadt	8216024	04.08.2021	8,249722	48,840556
Baden-Württemberg	Rastatt	Kuppenheim, Stadt	8216024	03.11.2021	8,249167	48,840278
Baden-Württemberg	Rastatt	Kuppenheim, Stadt	8216024	03.11.2021	8,245278	48,836389
Baden-Württemberg	Enzkreis	Maulbronn, Stadt	8236038	25.02.2020	8,849444	49,015833
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Murrhardt, Stadt	8119044	12.05.2020	9,650556	48,973056
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Ladenburg, Stadt	8226038	26.07.2021	8,602222	49,479444
Baden-Württemberg	Waldshut	Laufenburg (Baden), Stadt	8337066	20.10.2020	8,0825	47,566111
Baden-Württemberg	Heilbronn	Lauffen am Neckar, Stadt	8125056	05.06.2020	9,1975	49,068056
Baden-Württemberg	Heilbronn	Lauffen am Neckar, Stadt	8125056	08.11.2021	9,178056	49,0725

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Heilbronn	Lauffen am Neckar, Stadt	8125056	18.06.2021	9,178611	49,076111
Baden-Württemberg	Enzkreis	Wiernsheim	8236065	05.06.2020	8,85	48,895
Baden-Württemberg	Enzkreis	Wiernsheim	8236065	13.10.2020	8,849444	48,9075
Baden-Württemberg	Reutlingen	Metzingen, Stadt	8415050	25.05.2020	9,278611	48,536667
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Leimen, Stadt	8226041	21.07.2020	8,690833	49,3575
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Leimen, Stadt	8226041	21.07.2020	8,691111	49,3575
Baden-Württemberg	Heilbronn	Leingarten, Stadt	8125058	11.12.2020	9,123333	49,145
Baden-Württemberg	Heilbronn	Leingarten, Stadt	8125058	14.12.2020	9,115833	49,137222
Baden-Württemberg	Heilbronn	Leingarten, Stadt	8125058	04.08.2021	9,134444	49,149722
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Tuttlingen, Stadt	8327050	08.04.2020	8,793889	47,972778
Baden-Württemberg	Böblingen	Leonberg, Stadt	8115028	04.11.2020	9,0025	48,784444
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Satteldorf	8127073	08.04.2020	10,075556	49,181667
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Satteldorf	8127073	04.08.2021	10,081667	49,178056
Baden-Württemberg	Rastatt	Lichtenau, Stadt	8216028	17.05.2021	7,980556	48,687778
Baden-Württemberg	Esslingen	Neuhausen auf den Fildern	8116047	08.04.2020	9,255833	48,680556
Baden-Württemberg	Lörrach	Lörrach, Stadt	8336050	11.12.2020	7,661389	47,612778
Baden-Württemberg	Lörrach	Lörrach, Stadt	8336050	11.12.2020	7,688611	47,644722
Baden-Württemberg	Lörrach	Lörrach, Stadt	8336050	29.11.2021	7,670833	47,619167
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Mahlberg, Stadt	8317073	18.10.2021	7,811111	48,2875
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Mahlstetten	8327033	13.10.2020	8,836389	48,074444
Baden-Württemberg	Lörrach	Malsburg-Marzell	8336104	30.11.2020	7,701667	47,777778
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Malsch	8215046	31.01.2020	8,339722	48,881111
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Malsch	8215046	20.04.2021	8,311944	48,888889
Baden-Württemberg	Ludwigsburg	Marbach am Neckar, Stadt	8118049	03.02.2021	9,335833	48,963333
Baden-Württemberg	Biberach	Maselheim	8426071	04.08.2021	9,874167	48,115
Baden-Württemberg	Reutlingen	Zwiefalten	8415085	21.02.2020	9,465	48,230556
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Seebach	8317126	25.02.2020	8,199167	48,595833
Baden-Württemberg	Lörrach	Maulburg	8336057	21.06.2021	7,785	47,640556
Baden-Württemberg	Biberach	Ummendorf	8426120	25.02.2020	9,828889	48,065278
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Meersburg, Stadt	8435036	11.12.2020	9,287222	47,693889
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Meißenheim	8317075	08.11.2021	7,776111	48,410278
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Merklingen	8425079	08.11.2021	9,760278	48,517222
Baden-Württemberg	Calw	Wildberg, Stadt	8235080	04.06.2020	8,7225	48,617222
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Sulzburg, Stadt	8315111	08.04.2020	7,699722	47,845833
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Sulzburg, Stadt	8315111	23.10.2020	7,7075	47,840556
Baden-Württemberg	Enzkreis	Mönsheim	8236039	04.08.2021	8,883889	48,858056
Baden-Württemberg	Konstanz	Moos	8335055	20.10.2020	8,936111	47,721389
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Tannhausen	8136071	12.10.2020	10,363333	48,983611
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Mühlentbach	8317078	11.12.2020	8,092222	48,213056
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Mühlheim an der Donau, Stadt	8327036	17.05.2021	8,884444	48,029167
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Mühlheim an der Donau, Stadt	8327036	03.02.2021	8,887778	48,022778

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Münstertal/Schwarzwald	8315130	20.07.2020	7,83	47,88
Baden-Württemberg	Calw	Nagold, Stadt	8235046	22.07.2020	8,726111	48,550556
Baden-Württemberg	Calw	Nagold, Stadt	8235046	04.11.2020	8,764444	48,512778
Baden-Württemberg	Calw	Nagold, Stadt	8235046	04.11.2020	8,7475	48,563889
Baden-Württemberg	Calw	Nagold, Stadt	8235046	04.08.2021	8,746389	48,537222
Baden-Württemberg	Heidenheim	Nattheim	8135026	16.03.2021	10,316111	48,726111
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Rainau	8136089	20.07.2020	10,125278	48,9225
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Rainau	8136089	16.03.2021	10,125278	48,922778
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Rainau	8136089	03.02.2021	10,140278	48,907222
Baden-Württemberg	Konstanz	Öhningen	8335061	21.07.2020	8,929167	47,662778
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Schriesheim, Stadt	8226082	13.10.2020	8,739722	49,483056
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Neresheim, Stadt	8136045	11.12.2020	10,404167	48,8125
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Neresheim, Stadt	8136045	03.02.2021	10,266944	48,793333
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Schuttertal	8317121	13.10.2020	7,953333	48,248056
Baden-Württemberg	Heilbronn	Neudenau, Stadt	8125068	03.11.2021	9,251389	49,290278
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Neuenstein, Stadt	8126058	05.11.2020	9,595556	49,233056
Baden-Württemberg	Enzkreis	Neuhausen	8236044	04.08.2021	8,741667	48,821111
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Weinstadt, Stadt	8119091	20.10.2020	9,379444	48,805556
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Weikersheim, Stadt	8128126	09.09.2020	9,971944	49,485556
Baden-Württemberg	Heidenheim	Niederstotzingen, Stadt	8135027	22.03.2021	10,218056	48,543333
Baden-Württemberg	Heidenheim	Niederstotzingen, Stadt	8135027	08.11.2021	10,238889	48,542778
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Ortenberg	8317100	11.12.2020	7,97	48,451111
Baden-Württemberg	Enzkreis	Niefem-Öschelbronn	8236046	13.07.2021	8,772778	48,909444
Baden-Württemberg	Biberach	Unlingen	8426121	11.12.2020	9,526389	48,1825
Baden-Württemberg	Tuttlingen	Wurmlingen	8327054	11.12.2020	8,772778	48,005278
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Oberkochen, Stadt	8136050	05.11.2020	10,102778	48,765278
Baden-Württemberg	Calw	Oberreichenbach	8235055	04.08.2021	8,660556	48,726944
Baden-Württemberg	Biberach	Riedlingen, Stadt	8426097	14.12.2020	9,4925	48,193889
Baden-Württemberg	Reutlingen	Pfullingen, Stadt	8415059	14.12.2020	9,231667	48,471944
Baden-Württemberg	Calw	Ostelsheim	8235057	08.11.2021	8,844167	48,731389
Baden-Württemberg	Esslingen	Ostfildern, Stadt	8116080	04.08.2021	9,230556	48,71
Baden-Württemberg	Rastatt	Ötigheim	8216039	11.03.2021	8,241389	48,884722
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Rottenacker	8425104	14.12.2020	9,704444	48,235833
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Pfinztal	8215101	04.11.2020	8,536111	49,005
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Schnürpflingen	8425110	04.11.2020	9,994167	48,265
Baden-Württemberg	Esslingen	Weilheim an der Teck, Stadt	8116070	04.11.2020	9,5425	48,590278
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Rot am See	8127071	04.11.2020	10,101667	49,279722
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Rot am See	8127071	03.11.2021	9,978611	49,239167
Baden-Württemberg	Lörrach	Weil am Rhein, Stadt	8336091	04.11.2020	7,628333	47,590278
Baden-Württemberg	Lörrach	Weil am Rhein, Stadt	8336091	03.02.2021	7,599167	47,600278
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Rauenberg, Stadt	8226065	31.03.2021	8,681111	49,250833

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Esslingen	Wolfschlugen	8116073	04.11.2020	9,28	48,6525
Baden-Württemberg	Esslingen	Wolfschlugen	8116073	21.06.2021	9,299722	48,650556
Baden-Württemberg	Böblingen	Weil der Stadt, Stadt	8115050	04.11.2020	8,853889	48,763056
Baden-Württemberg	Böblingen	Weil der Stadt, Stadt	8115050	03.11.2021	8,869167	48,751111
Baden-Württemberg	Enzkreis	Remchingen	8236071	17.05.2021	8,5775	48,951944
Baden-Württemberg	Emmendingen	Wühl am Kaiserstuhl	8316051	04.11.2020	7,648056	48,170278
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Renchen, Stadt	8317110	11.12.2020	8,097222	48,586944
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Westhausen	8136082	05.11.2020	10,188056	48,880278
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Westhausen	8136082	31.08.2021	10,183333	48,881111
Baden-Württemberg	Rastatt	Rheinmünster	8216063	17.05.2021	8,0075	48,756667
Baden-Württemberg	Rastatt	Rheinmünster	8216063	03.02.2021	8,061111	48,780833
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Rheinstetten, Stadt	8215108	17.05.2021	8,342222	48,965833
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Rheinstetten, Stadt	8215108	03.11.2021	8,305556	48,950278
Baden-Württemberg	Waldshut	Rickenbach	8337090	23.10.2020	7,948611	47,603333
Baden-Württemberg	Waldshut	Rickenbach	8337090	13.07.2021	7,9775	47,623611
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Rosengarten	8127100	03.11.2021	9,721944	49,071389
Baden-Württemberg	Rottweil	Zimmern ob Rottweil	8325069	04.11.2020	8,578333	48,168889
Baden-Württemberg	Göppingen	Salach	8117042	22.03.2021	9,739167	48,687222
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Sasbach	8317116	08.11.2021	8,109444	48,625556
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sauldorf	8437123	04.08.2021	9,125278	47,948611
Baden-Württemberg	Sigmaringen	Sauldorf	8437123	08.11.2021	9,125	47,948889
Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Schelllingen, Stadt	8325108	03.02.2021	9,637778	48,3725
Baden-Württemberg	Rottweil	Schiltach, Stadt	8325051	25.05.2021	8,346389	48,283056
Baden-Württemberg	Göppingen	Schlierbach	8117044	03.02.2021	9,5175	48,665556
Baden-Württemberg	Main-Tauber-Kreis	Werbach	8128128	03.02.2021	9,638056	49,670833
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Waldbronn	8215110	03.02.2021	8,471944	48,905278
Baden-Württemberg	Böblingen	Schönaich	8115044	09.12.2021	9,060833	48,658889
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Schönau, Stadt	8226080	31.08.2021	8,812222	49,437778
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Schöntal	8126072	04.08.2021	9,605556	49,345833
Baden-Württemberg	Hohenlohekreis	Schöntal	8126072	03.11.2021	9,605278	49,346111
Baden-Württemberg	Heilbronn	Schwaigern, Stadt	8125086	21.09.2021	9,030278	49,130556
Baden-Württemberg	Waldshut	Ühlingen-Birkendorf	8337128	03.02.2021	8,315	47,745556
Baden-Württemberg	Rhein-Neckar-Kreis	Waibstadt, Stadt	8226091	03.02.2021	8,881667	49,296944
Baden-Württemberg	Karlsruhe	Waghäusel, Stadt	8215106	04.02.2021	8,527222	49,211667
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Sulzbach-Laufen	8127079	15.02.2021	9,864444	48,951667
Baden-Württemberg	Zollernalbkreis	Winterlingen	8417075	22.03.2021	9,116667	48,1775
Baden-Württemberg	Lörrach	Steinen	8336084	22.03.2021	7,7525	47,692778
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Unterschneidheim	8136075	22.03.2021	10,375833	48,947778
Baden-Württemberg	Ostalbkreis	Unterschneidheim	8136075	04.08.2021	10,320833	48,932778
Baden-Württemberg	Rastatt	Sinzheim	8216049	14.06.2021	8,173056	48,771944
Baden-Württemberg	Rastatt	Sinzheim	8216049	05.11.2021	8,178889	48,776389

Bundesland	Landkreis/ Stadtkreis/ Kreisfreie Stadt	Gemeinde	Gemeindeschlüssel	Zuteilung am	Geogr. Länge	Geogr. Breite
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Vogtsburg im Kaiserstuhl, Stadt	8315133	17.05.2021	7,681111	48,104722
Baden-Württemberg	Breisgau-Hochschwarzwald	Vogtsburg im Kaiserstuhl, Stadt	8315133	17.05.2021	7,631111	48,104722
Baden-Württemberg	Biberach	Steinhausen an der Rottum	8426113	03.11.2021	9,932778	48,022778
Baden-Württemberg	Konstanz	Steißlingen	8335077	03.11.2021	8,912778	47,770278
Baden-Württemberg	Waldshut	Stühlingen, Stadt	8337106	31.08.2021	8,402778	47,773611
Baden-Württemberg	Bodenseekreis	Tettang, Stadt	8435057	04.08.2021	9,620556	47,674167
Baden-Württemberg	Böblingen	Waldenbuch, Stadt	8115048	04.08.2021	9,151389	48,632778
Baden-Württemberg	Böblingen	Waldenbuch, Stadt	8115048	17.05.2021	9,138889	48,639722
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Untermünkheim	8127086	20.12.2021	9,717778	49,193333
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Winterbach	8119086	04.08.2021	9,473333	48,795278
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Winterbach	8119086	03.11.2021	9,477222	48,804722
Baden-Württemberg	Schwäbisch Hall	Vellberg, Stadt	8127089	03.11.2021	9,891667	49,09
Baden-Württemberg	Waldshut	Wutach	8337127	03.02.2021	8,4475	47,835278
Baden-Württemberg	Ravensburg	Waldburg	8436079	03.11.2021	9,7225	47,769167
Baden-Württemberg	Rems-Murr-Kreis	Welzheim, Stadt	8119084	03.11.2021	9,616389	48,858333
Baden-Württemberg	Ortenaukreis	Willstätt	8317141	08.11.2021	7,855	48,531389
Baden-Württemberg	Ravensburg	Wolffegg	8436085	03.11.2021	9,813056	47,796111
Baden-Württemberg	Ravensburg	Wolffegg	8436085	03.11.2021	9,796667	47,821111
Baden-Württemberg	Heilbronn	Wüstenrot	8125107	03.11.2021	9,476944	49,100833