

Kleine Anfrage

der Abg. Bernd Gögel und Emil Sänze AfD

und

Antwort

des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft

Windkraftstandorte, PV-Standorte sowie 5G-Standorte im Enzkreis sowie im Kreis Rottweil

Kleine Anfrage

Wir fragen die Landesregierung:

1. Wo befinden sich bzw. wo sind bis 2030 Windkraftanlagen gewerblicher Betreiber bei welcher jeweils installierten Leistung in jeweils welchem Stand der Planung bei welchem veranschlagten Flächenbedarf im Enzkreis geplant?
2. Wo befinden sich bzw. wo sind bis 2030 Windkraftanlagen gewerblicher Betreiber bei welcher jeweils installierten Leistung in jeweils welchem Stand der Planung bei welchem veranschlagten Flächenbedarf im Kreis Rottweil geplant?
3. Wo befinden sich bzw. wo sind bis 2030 Photovoltaikanlagen gewerblicher Betreiber bei welcher jeweils installierten Leistung in jeweils welchem Stand der Planung bei welchem veranschlagten Flächenbedarf im Enzkreis geplant?
4. Wo befinden sich bzw. wo sind bis 2030 Photovoltaikanlagen gewerblicher Betreiber bei welcher jeweils installierten Leistung in jeweils welchem Stand der Planung bei welchem veranschlagten Flächenbedarf im Kreis Rottweil geplant?
5. In welchem Maße stellen – bezugnehmend auf die Fragen 1 bis 4 – jeweils private bzw. öffentliche (z. B. Kommunen, Kreise, Land) Eigentümer den veranschlagten Flächenbedarf zur Verfügung?
6. Wie wird verfahren, sollten die vom Land intendierten, für den Zubau mit „erneuerbaren Energieträgern“ (Windkraftanlagen, PV-Parks) vorgesehenen zwei Prozent der Landesfläche nicht von privaten Eigentümern angeboten bzw. aus Landeseigentum zur Verfügung gestellt werden können?
7. Wo befinden sich bzw. wo sind bis 2030 5G-Sendeanlagen gewerblicher Betreiber bei welcher jeweils installierten Sendeleistung in jeweils welchem Stand der Planung bei welchem veranschlagten Flächenbedarf im Enzkreis geplant?

8. Wo befinden sich bzw. wo sind bis 2030 5G-Sendeanlagen gewerblicher Betreiber bei welcher jeweils installierten Sendeleistung in jeweils welchem Stand der Planung bei welchem veranschlagten Flächenbedarf im Enzkreis geplant?
9. Welche gesetzlichen Grundlagen sind für den unter Frage 1 bis Frage 8 erfragten Ausbau (Windkraftanlagen, PV-Anlagen, 5G-Sender) jeweils maßgebend?

9.1.2023

Gögel, Sänze AfD

Begründung

Fragen von Bürgern aus dem Wahlkreis belegen ein öffentliches Interesse. Tabellarische Darstellung wäre wünschenswert.

Antwort

Mit Schreiben vom 1. Februar 2023 Nr. UM64-0141.5-26/1/3 beantwortet das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft im Einvernehmen mit dem Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen, dem Ministerium für Finanzen, dem Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz sowie dem Ministerium für Landesentwicklung und Wohnen die Kleine Anfrage wie folgt:

1. *Wo befinden sich bzw. wo sind bis 2030 Windkraftanlagen gewerblicher Betreiber bei welcher jeweils installierten Leistung in jeweils welchem Stand der Planung bei welchem veranschlagten Flächenbedarf im Enzkreis geplant?*
2. *Wo befinden sich bzw. wo sind bis 2030 Windkraftanlagen gewerblicher Betreiber bei welcher jeweils installierten Leistung in jeweils welchem Stand der Planung bei welchem veranschlagten Flächenbedarf im Kreis Rottweil geplant?*

Die Fragen 1 und 2 werden aufgrund des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Bestehende Windkraftanlagen werden im Energieatlas Baden-Württemberg (<https://www.energieatlas-bw.de/wind/anlagen-und-potenziale>) und im Marktstammdatenregister (<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR>) dargestellt. Die nachfolgende Tabelle listet die Windkraftanlagen in den Landkreisen Enzkreis und Rottweil auf, die sich bereits in Betrieb befinden, und die sich in einem immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren befinden bzw. für die eine immissionsschutzrechtliche Genehmigung erteilt worden ist.

Landkreis	Standortgemeinde	Leistung in MW	Stand
Enzkreis	Straubenhardt	3	in Betrieb
Enzkreis	Straubenhardt	3	in Betrieb
Enzkreis	Straubenhardt	3	in Betrieb
Enzkreis	Straubenhardt	3	in Betrieb
Enzkreis	Straubenhardt	3	in Betrieb
Enzkreis	Straubenhardt	3	in Betrieb
Enzkreis	Straubenhardt	3	in Betrieb
Enzkreis	Straubenhardt	3	in Betrieb
Enzkreis	Straubenhardt	3	in Betrieb
Enzkreis	Straubenhardt	3	in Betrieb
Enzkreis	Engelsbrand	5,3	Antrag auf immissionsschutzrechtl. Genehmigung gestellt
Enzkreis	Engelsbrand	5,3	Antrag auf immissionsschutzrechtl. Genehmigung gestellt
Enzkreis	Neuenbürg-Waldrennach	4,5	immissionsschutzrechtl. Genehmigung liegt vor
Enzkreis	Neuenbürg-Waldrennach	4,5	immissionsschutzrechtl. Genehmigung liegt vor
Enzkreis	Neuenbürg-Waldrennach	4,5	immissionsschutzrechtl. Genehmigung liegt vor
Rottweil	Dunningen	1,5	in Betrieb
Rottweil	Dunningen	1,5	in Betrieb
Rottweil	Schramberg	1,5	in Betrieb
Rottweil	Schramberg	1,5	in Betrieb
Rottweil	Dornhan	1,5	in Betrieb
Rottweil	Schramberg-Tennenbronn	2,4	in Betrieb
Rottweil	Tennenbronn	2	in Betrieb
Rottweil	Sulz	0,6	in Betrieb
Rottweil	Sulz	0,6	in Betrieb

Landkreis	Standortgemeinde	Leistung in MW	Stand
Rottweil	Zimmern	0,8	in Betrieb
Rottweil	Dunningen	0,5	in Betrieb
Rottweil	Lauterbach	4,2	in Betrieb
Rottweil	Schramberg	4,2	in Betrieb
Rottweil	Fluorn-Winzeln	1,5	in Betrieb
Rottweil	Fluorn-Winzeln	1,5	in Betrieb
Rottweil	Schramberg	0,9	in Betrieb
Rottweil	Schramberg	0,9	in Betrieb
Rottweil	Schramberg	0,9	in Betrieb
Rottweil	Schramberg	0,9	in Betrieb
Rottweil	Schramberg-Tennenbronn	3	in Betrieb
Rottweil	Schramberg-Tennenbronn	3	in Betrieb
Rottweil	Schramberg	1,8	in Betrieb
Rottweil	Bösingen-Herrenzimmern	5,5	Antrag auf immissionsschutzrechtl. Genehmigung gestellt
Rottweil	Bösingen-Herrenzimmern	5,5	Antrag auf immissionsschutzrechtl. Genehmigung gestellt
Rottweil	Bösingen-Herrenzimmern	5,5	Antrag auf immissionsschutzrechtl. Genehmigung gestellt
Rottweil	Dornhan	4,2	Antrag auf immissionsschutzrechtl. Genehmigung gestellt
Rottweil	Dornhan	4,2	Antrag auf immissionsschutzrechtl. Genehmigung gestellt
Rottweil	Dornhan	3,3	immissionsschutzrechtl. Genehmigung liegt vor
Rottweil	Sulz-Hopfau	3,3	immissionsschutzrechtl. Genehmigung liegt vor

Zum Flächenbedarf dieser Windkraftanlagen liegen keine konkreten Informationen vor. Der Flächenbedarf für eine Windkraftanlage hängt je nach Topographie, des Standortes, vorhandener Zuwegung, Rotordurchmesser, etc. stark vom Einzelfall ab. Auf die Stellungnahme der Landesregierung zu den Fragen 8 und 10 der Kleinen Anfrage des Herrn Abg. Bernhard Eisenhut (AfD), Drucksache 17/3555 wird verwiesen.

Windkraftanlagen werden nicht vom Land, sondern von der Privatwirtschaft errichtet und betrieben. Die einzelnen Standorte für den Betrieb von Windkraftanlagen werden nicht von der Landesregierung festgelegt, vielmehr werden im Rahmen der Regionalen Planungsoffensive von den Regionalverbänden planerisch Flächen für die Windkraftnutzung ausgewiesen werden. Bezüglich des Flächenziels befindet sich ein Gesetzentwurf im Gesetzgebungsverfahren (Entwurf des Klimaschutz- und Klimawandelanpassungsgesetz Baden-Württemberg), der als verbindliche Teilflächenziele 1,8 Prozent der jeweiligen Regionsfläche als Flächen für Windenergieanlagen vorsieht.

Im Rahmen des Forschungsvorhabens „Sektorziele 2030 und klimaneutrales Baden-Württemberg 2040“ unter Leitung des Zentrums für Sonnenenergie- und Wasserstoffforschung Baden-Württemberg, bei dem bereits ein Teilbericht veröffentlicht wurde (<https://www.zsw-bw.de/presse/aktuelles/detailansicht/news/detail/News/forschungsvorhaben-sektorziele-2030-und-klimaneutrales-baden-wuerttemberg-2040.html>), wird das zur Erreichung der Klimaneutralität notwendige Ausbauvolumen für die Windenergie dargestellt.

Das Land setzt mit dem im Gesetzentwurf für ein Klimaschutz- und Klimawandelanpassungsgesetz Baden-Württemberg vorgesehenen Flächenziel für die Windenergie einen Rahmen für den Windenergieausbau. Eine konkrete Standortentscheidung beinhaltet dies jedoch nicht.

3. Wo befinden sich bzw. wo sind bis 2030 Photovoltaikanlagen gewerblicher Betreiber bei welcher jeweils installierten Leistung in jeweils welchem Stand der Planung bei welchem veranschlagten Flächenbedarf im Enzkreis geplant?

4. Wo befinden sich bzw. wo sind bis 2030 Photovoltaikanlagen gewerblicher Betreiber bei welcher jeweils installierten Leistung in jeweils welchem Stand der Planung bei welchem veranschlagten Flächenbedarf im Kreis Rottweil geplant?

Die Fragen 3 und 4 werden aufgrund des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Bestehenden Photovoltaikanlagen, dazu gehören insbesondere Anlagen auf Dächern, an Gebäuden, auf der Freifläche oder integrierte Anlagen (bspw. Agri-PV), werden im Marktstammdatenregister (<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR>) dargestellt.

Photovoltaikanlagen werden überwiegend nicht vom Land, sondern von der Privatwirtschaft bzw. Privatpersonen errichtet und betrieben. Auch die einzelnen Standorte für den Betrieb von Freiflächenphotovoltaikanlagen werden nicht von der Landesregierung festgelegt. Vielmehr werden – neben kommunalplanerischen Ausweisungen – auch im Rahmen der Regionalen Planungsoffensive von den Regionalverbänden Flächen für Freiflächen-Photovoltaikanlagen ausgewiesen werden. Bezüglich des Flächenziels befindet sich ein Entwurf des Klimaschutz- und Klimawandelanpassungsgesetz Baden-Württemberg derzeit im Gesetzgebungsverfahren.

Im Rahmen des Forschungsvorhabens „Sektorziele 2030 und klimaneutrales Baden-Württemberg 2040“ unter Leitung des Zentrums für Sonnenenergie- und Wasserstoffforschung Baden-Württemberg, bei dem bereits ein Teilbericht veröffentlicht wurde (<https://www.zsw-bw.de/presse/aktuelles/detailansicht/news/detail/News/forschungsvorhaben-sektorziele-2030-und-klimaneutrales-baden-wuerttemberg-2040.html>), wird das zur Erreichung der Klimaneutralität notwendige Ausbauvolumen für die Photovoltaik dargestellt.

Das Land setzt mit dem im Gesetzentwurf für ein Klimaschutz- und Klimawandelanpassungsgesetz Baden-Württemberg verankerten Flächenziel für Freiflächen-Photovoltaik einen Rahmen für den Photovoltaikausbau. Eine konkrete Standortentscheidung beinhaltet dies nicht.

5. In welchem Maße stellen – beziehend auf die Fragen 1 bis 4 – jeweils private bzw. öffentliche (z. B. Kommunen, Kreise, Land) Eigentümer den veranschlagten Flächenbedarf zur Verfügung?

Die Flächenfindung und die Pachtverträge für erneuerbare Energieanlagen sind ein privatwirtschaftlicher Vorgang zwischen Grundstückseigentümer und Anlagenbetreiber. Bezüglich der Zurverfügungstellung von Seiten der Kreise und Kommunen liegen der Landesregierung keine Informationen vor.

Bezüglich landeseigener Flächen stellt sich die Situation wie folgt dar:

Im Zuge der Verpachtung hat das Land Baden-Württemberg, vertreten durch den Landesbetrieb Vermögen und Bau Baden-Württemberg, im Enzkreis vier und im Kreis Rottweil eine landeseigene Fläche zur Errichtung von Photovoltaik-Anlagen durch Dritte zur Verfügung gestellt.

Kreis	Anschrift	Installierte Leistung [kW _p]	Typ
Enzkreis	71296 Heimsheim, bei P+M Heimsheim an der A8	72	Freifläche
Enzkreis	Staatsdomäne Elfinger Hof, 75433 Maulbronn, Elfinger Hof 14	70	2 Dachanlagen
Enzkreis	JVA Heimsheim, 71296 Heimsheim, Mittelberg 1	203	Dachanlage
Rottweil	Behördengebäude, 78628 Rottweil, Schillerstr. 6	12	Dachanlage

Aktuell wird das Energie- und Klimaschutzkonzept für Landesliegenschaften auf Grundlage der Beschlüsse des Landtags zur Novellierung des Klimaschutzgesetzes vom Oktober 2021 umfassend fortgeschrieben. Das Tempo beim Ausbau der Photovoltaik soll wesentlich erhöht werden. Die eigene Errichtung von Photovoltaik wird weiter intensiviert. Im Bereich der Errichtung durch Dritte werden Flächen für den Photovoltaik-Ausbau bereitgestellt. Die Realisierung soll durch Modelle zur Photovoltaik-Errichtung und langfristiger Stromlieferung (Power-Purchase-Agreements, PPA) erfolgen. Ergänzend werden weiterhin Flächen verpachtet, sofern keine nennenswerte Eigennutzung des erzeugten Photovoltaik-Stroms möglich ist.

In den Landkreisen Rottweil und Enzkreis plant der Landesbetrieb Vermögen und Bau Baden-Württemberg ergänzend die Eigenerrichtung von drei Photovoltaikanlagen auf landeseigenen Liegenschaften.

Kreis	Anschrift	Geplante Leistung [kW _p]	Typ
Enzkreis	JVA Heimsheim, 71296 Heimsheim, Mittelberg 1	33	Freifläche
Rottweil	Landesbetrieb Gewässer Freiburg, 78736 Epfendorf, Kilbigswasen 2	20	Dachanlage
Rottweil	Polizeidirektion Rottweil, 78628 Rottweil, Kaiserstr. 10	12	Dachanlage

ForstBW hat bisher in den genannten Regionen folgende Flächen für einen Windkraftausbau vertraglich für Projektierer bereitgestellt. Im Zuge der Vermarktungs-offensive von ForstBW werden weitere Flächen identifiziert und bei Geeignetheit in den nächsten Monaten und Jahren ebenfalls bereitgestellt.

Gegenwärtiger Stand Enzkreis:
5 Flächen mit insgesamt ca. 2 684 Hektar

Gegenwärtiger Stand Rottweil:
1 Fläche mit insgesamt ca. 266 Hektar

6. Wie wird verfahren, sollten die vom Land intendierten, für den Zubau mit „erneuerbaren Energieträgern“ (Windkraftanlagen, PV-Parks) vorgesehenen zwei Prozent der Landesfläche nicht von privaten Eigentümern angeboten bzw. aus Landeseigentum zur Verfügung gestellt werden können?

Das im bisherigen Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg verankerte zwei Prozent Flächenziel richtet sich an die Regionen. Diese sollen es im Rahmen der Regionalen Planungsoffensive durch regionalplanerische Festlegungen umsetzen. Hervorzuheben ist in diesem Zusammenhang, dass insbesondere bei der Windenergie nur ein kleiner Teil der Flächen von den Anlagen tatsächlich in Anspruch genommen werden. Der größte Anteil der Flächen wird für die erforderlichen Abstandsflächen zwischen den Anlagen benötigt, die weiterhin anderen Nutzungen zugänglich sind. Die Eigentumsverhältnisse spielen bei der regionalplanerischen Festlegung von Gebieten grundsätzlich keine Rolle. Die Möglichkeit, dass einzelne Grundstücke nicht zur Verfügung gestellt werden könnten, ist jeder Planung immanent.

7. Wo befinden sich bzw. wo sind bis 2030 5G-Sendeanlagen gewerblicher Betreiber bei welcher jeweils installierten Sendeleistung in jeweils welchem Stand der Planung bei welchem veranschlagten Flächenbedarf im Enzkreis geplant?

8. Wo befinden sich bzw. wo sind bis 2030 5G-Sendeanlagen gewerblicher Betreiber bei welcher jeweils installierten Sendeleistung in jeweils welchem Stand der Planung bei welchem veranschlagten Flächenbedarf im Enzkreis geplant?

Die Fragen 7 und 8 werden aufgrund des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet. Bei Frage 8 geht die Landesregierung davon aus, dass der Landkreis Rottweil gemeint ist.

Die 5G-Sendeanlagen im Enzkreis und im Landkreis Rottweil sind der beigefügten Anlage zu entnehmen (Stand 16. Januar 2023). Die Daten entstammen dem IT-Verfahren zur Festsetzung der standortbezogenen Frequenznutzungsparameter und umfassen ggf. auch Standorte die in näherer Zukunft in Betrieb gehen werden. Daten für eine weiterreichende Vorausschau liegen der Bundesnetzagentur nicht vor.

Seitdem im Jahr 1998 der Telekommunikationssektor in Deutschland liberalisiert wurde, liegt die Verantwortung für das Telekommunikationswesen und damit auch für den Ausbau der Mobilfunknetze in den Händen der privaten Mobilfunknetzbetreiber.

Der Landesregierung liegen keine Erkenntnisse zu den Ausbauplänen der Mobilfunknetzbetreiber im Enzkreis und im Landkreis Rottweil vor.

9. Welche gesetzlichen Grundlagen sind für den unter Frage 1 bis Frage 8 erfragten Ausbau (Windkraftanlagen, PV-Anlagen, 5G-Sender) jeweils maßgebend?

Für den in Frage 1 bis 8 genannten Ausbau sind diverse Rechtsgrundlagen einschlägig, dazu gehören insbesondere das Bundes-Immissionsschutzgesetz, das Bundesnaturschutzgesetz, das Baugesetzbuch, das Windenergieflächenbedarfs-gesetz und das Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg.

Die zu beachtenden gesetzlichen Vorschriften bei der Errichtung von Mobilfunksendeanlagen sind sehr stark standortabhängig. Immer zu beachten sind baurechtliche Vorschriften (wie die Landesbauordnung und das Baugesetzbuch). Bei 5G-Sendeanlagen mit einer äquivalenten isotropen Strahlungsleistung (EIRP) von 10 Watt oder mehr, ist immer auch eine Standortbescheinigung nach der Verordnung über das Nachweisverfahren zur Begrenzung elektromagnetischer Felder (BEMFV) einzuholen.

Walker

Ministerin für Umwelt,
Klima und Energiewirtschaft



Bundesnetzagentur

Drahtloser Netzzugang: Antennen-Standorte mit 5G Enzkreis und Rottweil



Stand:
Bundesland:
Anzahl Antennen-Standorte:

16.01.2023
 Baden-Württemberg
 154

Landkreis	Gemeinde/ OT	Geogr. Breite	Geogr. Länge
Enzkreis	Tiefenbronn	48,801667	8,82
Enzkreis	Heimsheim, Stadt	48,805833	8,861389
Enzkreis	Heimsheim, Stadt	48,81	8,871389
Enzkreis	Neuhausen	48,815833	8,798056
Enzkreis	Neuhausen	48,821111	8,741667
Enzkreis	Heimsheim, Stadt	48,8275	8,860556
Enzkreis	Engelsbrand	48,828056	8,6575
Enzkreis	Neuenbürg, Stadt	48,836389	8,616111
Enzkreis	Friolzheim	48,838611	8,838611
Enzkreis	Mönsheim	48,839167	8,8675
Enzkreis	Mönsheim	48,839722	8,869167
Enzkreis	Straubenhardt	48,842222	8,5175
Enzkreis	Neuenbürg, Stadt	48,844722	8,583333
Enzkreis	Straubenhardt	48,845	8,541389
Enzkreis	Wimsheim	48,845	8,816389
Enzkreis	Mönsheim	48,849444	8,8675
Enzkreis	Mönsheim	48,8525	8,898056
Enzkreis	Mönsheim	48,858056	8,883889
Enzkreis	Straubenhardt	48,860833	8,520556
Enzkreis	Mönsheim	48,863889	8,8675
Enzkreis	Mönsheim	48,864167	8,8675
Enzkreis	Birkenfeld	48,870278	8,636667
Enzkreis	Straubenhardt	48,872778	8,563611
Enzkreis	Birkenfeld	48,874444	8,640278
Enzkreis	Birkenfeld	48,886944	8,643889
Enzkreis	Wiernsheim	48,891111	8,850556
Enzkreis	Wiernsheim	48,894722	8,850278
Enzkreis	Keltern	48,895	8,598056
Enzkreis	Keltern	48,895	8,605833
Enzkreis	Keltern	48,896667	8,569167
Enzkreis	Niefem-Öschelbronn	48,909444	8,772778
Enzkreis	Niefem-Öschelbronn	48,909444	8,773056
Enzkreis	Niefem-Öschelbronn	48,910278	8,81
Enzkreis	Niefem-Öschelbronn	48,910556	8,81
Enzkreis	Kämpfelbach	48,911944	8,625
Enzkreis	Kämpfelbach	48,911944	8,625278
Enzkreis	Niefem-Öschelbronn	48,9125	8,795556
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,916944	8,915556
Enzkreis	Niefem-Öschelbronn	48,917222	8,779167
Enzkreis	Niefem-Öschelbronn	48,917222	8,779444
Enzkreis	Ispringen	48,918611	8,661111
Enzkreis	Remchingen	48,923889	8,602778
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,926111	8,858611
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,928889	8,814444
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,935278	8,804722
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,935556	8,841389
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,935556	8,841667
Enzkreis	Remchingen	48,935833	8,546667
Enzkreis	Remchingen	48,935833	8,546944
Enzkreis	Kämpfelbach	48,936944	8,635
Enzkreis	Kämpfelbach	48,936944	8,635278
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,941389	8,851389
Enzkreis	Remchingen	48,943889	8,576944
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,946667	8,838056
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,95	8,854167
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,950278	8,841667
Enzkreis	Remchingen	48,951667	8,58
Enzkreis	Remchingen	48,951944	8,5775
Enzkreis	Remchingen	48,953056	8,576944
Enzkreis	Illingen	48,953056	8,923056
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,953333	8,844167
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,953611	8,843889
Enzkreis	Eisingen	48,954167	8,659167
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,955278	8,864722
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,955278	8,87
Enzkreis	Illingen	48,955833	8,928333
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,958889	8,860278
Enzkreis	Ötisheim	48,960556	8,804722
Enzkreis	Ötisheim	48,960833	8,805
Enzkreis	Illingen	48,960833	8,941111
Enzkreis	Königsbach-Stein	48,964722	8,628056
Enzkreis	Neulingen	48,965278	8,714167
Enzkreis	Remchingen	48,970278	8,567778
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,974444	8,855833
Enzkreis	Mühlacker, Stadt	48,974722	8,855833
Enzkreis	Ölbronn-Dürrn	48,989722	8,771944
Enzkreis	Neulingen	48,991944	8,686389
Enzkreis	Maulbronn, Stadt	48,9975	8,802222

Enzkreis	Illingen	48,999167	8,906389
Enzkreis	Knittlingen, Stadt	49,001667	8,746111
Enzkreis	Sternenfels	49,009444	8,867778
Enzkreis	Maulbronn, Stadt	49,016111	8,849722
Enzkreis	Knittlingen, Stadt	49,02	8,753611
Enzkreis	Knittlingen, Stadt	49,0225	8,755
Enzkreis	Knittlingen, Stadt	49,023889	8,7575
Enzkreis	Sternenfels	49,046111	8,865556
Rottweil	Deißlingen	48,1125	8,613889
Rottweil	Deißlingen	48,129722	8,636944
Rottweil	Zimmern ob Rottweil	48,135278	8,571667
Rottweil	Zimmern ob Rottweil	48,135556	8,571944
Rottweil	Wellendingen	48,143056	8,710833
Rottweil	Rottweil, Stadt	48,150278	8,638056
Rottweil	Rottweil, Stadt	48,1575	8,634167
Rottweil	Rottweil, Stadt	48,1625	8,647222
Rottweil	Rottweil, Stadt	48,164722	8,614167
Rottweil	Zimmern ob Rottweil	48,1675	8,590278
Rottweil	Zimmern ob Rottweil	48,170556	8,533611
Rottweil	Rottweil, Stadt	48,170833	8,6225
Rottweil	Zimmern ob Rottweil	48,171667	8,563056
Rottweil	Zimmern ob Rottweil	48,171667	8,570278
Rottweil	Hardt	48,178611	8,406111
Rottweil	Schramberg, Stadt	48,185556	8,34
Rottweil	Schramberg, Stadt	48,185556	8,340278
Rottweil	Villingendorf	48,193056	8,588056
Rottweil	Rottweil, Stadt	48,198333	8,707222
Rottweil	Dunningen	48,198611	8,481944
Rottweil	Dunningen	48,198611	8,482222
Rottweil	Dunningen	48,208056	8,515
Rottweil	Dietingen	48,212222	8,621111
Rottweil	Bödingen	48,214444	8,58
Rottweil	Schramberg, Stadt	48,223333	8,385278
Rottweil	Dietingen	48,223611	8,606389
Rottweil	Dietingen	48,223889	8,606389
Rottweil	Schramberg, Stadt	48,224167	8,416111
Rottweil	Lauterbach	48,224444	8,346944
Rottweil	Schramberg, Stadt	48,224444	8,416389
Rottweil	Lauterbach	48,224722	8,347222
Rottweil	Schramberg, Stadt	48,229444	8,377778
Rottweil	Schramberg, Stadt	48,234167	8,388611
Rottweil	Schramberg, Stadt	48,235833	8,425
Rottweil	Schramberg, Stadt	48,235833	8,425278
Rottweil	Bödingen	48,244722	8,545833
Rottweil	Dietingen	48,254722	8,652222
Rottweil	Dunningen	48,255556	8,495278
Rottweil	Dietingen	48,256667	8,656944
Rottweil	Aichhalden	48,256944	8,391944
Rottweil	Aichhalden	48,256944	8,3925
Rottweil	Aichhalden	48,257222	8,392222
Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	48,276944	8,598611
Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	48,277222	8,598889
Rottweil	Schiltach, Stadt	48,286944	8,352778
Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	48,286944	8,571667
Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	48,289722	8,548611
Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	48,29	8,548889
Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	48,290833	8,567778
Rottweil	Aichhalden	48,293889	8,428056
Rottweil	Aichhalden	48,293889	8,428333
Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	48,300556	8,575556
Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	48,301944	8,583889
Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	48,302778	8,636389
Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	48,303056	8,636111
Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	48,316667	8,537222
Rottweil	Oberndorf am Neckar, Stadt	48,320278	8,573889
Rottweil	Dornhan, Stadt	48,330833	8,536389
Rottweil	Vöhringen	48,3325	8,678333
Rottweil	Vöhringen	48,332778	8,678333
Rottweil	Dornhan, Stadt	48,344167	8,510556
Rottweil	Dornhan, Stadt	48,346389	8,522778
Rottweil	Dornhan, Stadt	48,346667	8,522778
Rottweil	Sulz am Neckar, Stadt	48,364444	8,629444
Rottweil	Sulz am Neckar, Stadt	48,365833	8,631944
Rottweil	Sulz am Neckar, Stadt	48,373333	8,643056
Rottweil	Sulz am Neckar, Stadt	48,380833	8,680833
Rottweil	Sulz am Neckar, Stadt	48,3975	8,585556