



## Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Kerstin Celina, Paul Knoblach, Patrick Friedl**  
**BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN**  
vom 27.05.2021

### Gewässerzustand der Pleichach und Kürnach

Seit 2014 bilden 13 Kommunen die Öko-Modellregion „Allianz Waldsassengau im Würzburger Westen“. Nach der Änderung der Rahmenbedingungen und dem einstimmigen Beschluss des Interkommunalen Beirats wird nun angestrebt, die Öko-Modellregion auf den gesamten Landkreis Würzburg auszudehnen. Mit der Öko-Modellregion rückt auch das Thema Wasser in den Fokus, Verbesserungen beim Zustand der Oberflächengewässer können als eigenes Ziel definiert werden bzw. die Wasserqualität und Wassermenge der beiden Bäche kann durch Maßnahmen in anderen Bereichen positiv beeinflusst werden.

Wir fragen die Staatsregierung:

1. a) Aus welchen kommunalen Quellen und Brunnen wird Grundwasser im Einzugsbereich von Pleichach und Kürnach aktuell gewonnen (bitte mit Auflistung der Standorte)? ..... 2
- b) Welche dieser Brunnen oder Quellen sind in den letzten zehn Jahren zu- mindest phasenweise trockengefallen? ..... 3
- c) Für welche Standorte privat betriebener Brunnen im Landkreis Würzburg liegen wasserrechtliche Genehmigungen vor (bitte mit Nennung der jährlich genehmigten Entnahmemenge und des Jahres, bis zu dem diese Genehmigung gilt)? ..... 3
2. a) Wie hoch ist die Menge in Kubikmetern, die aus privaten Brunnen entnommen wurde (mit der Bitte um Auflistung nach Standort und Jahr)? ..... 3
- b) Wie ist die Entnahme von Wasser aus kommunalen Brunnen geregelt (z. B. Mengenbeschränkung, Möglichkeit der Nutzung für gewerbliche oder landwirtschaftliche Zwecke)? ..... 3
- c) Bei welchen kommunalen Brunnen ist der Grundwasserspiegel in den letzten 20 Jahren signifikant gesunken? ..... 4
3. a) Welche konkreten Genehmigungen für eine Entnahme von Oberflächenwasser an der Pleichach und der Kürnach bestehen (bitte Entnahmestelle, Zweck und Dauer der Genehmigung auflisten)? ..... 4
- b) Wie viele Verstöße wegen illegaler Wasserentnahme aus der Pleichach und Kürnach sind in den letzten zehn Jahren dokumentiert worden (bitte nach Jahren getrennt aufführen)? ..... 4
- c) Wie viele dieser Verfahren wurden eingestellt? ..... 4
4. a) Welche Auswirkungen hatten die vergangenen heißen Sommer der Jahre 2018, 2019 und 2020 auf den Wasserstand der Pleichach und der Kürnach (bitte auch damit zusammenhängende ökologische Auswirkungen, z. B. Fischbestand, erläutern und die monatlichen Pegelstände nennen)? ..... 4
- b) Anhand welcher Kriterien wird die ökologische Qualität der Kürnach und Pleichach regelmäßig beurteilt? ..... 5

Hinweis des Landtagsamts: Zitate werden weder inhaltlich noch formal überprüft. Die korrekte Zitierweise liegt in der Verantwortung der Fragestellerin bzw. des Fragestellers sowie der Staatsregierung.

c)	Welche qualitativen Verbesserungsmaßnahmen konnten in den letzten zehn Jahren an Pleichach und Kürnach umgesetzt werden (bitte auch konkrete Ergebnisse benennen)? .....	5
5. a)	Hat die Staatsregierung Kenntnis darüber, ob in den vergangenen zehn Jahren staatlich geförderte Maßnahmen, z.B. Ausgleichszahlungen für angrenzende Landwirtschaft oder Regulierungen, zu einer Verbesserung der Gewässerqualität der beiden Bäche geführt haben? .....	6
b)	Wie kontrolliert die Staatsregierung die Umsetzung der freizuhaltenden Gewässerrandstreifen? .....	6
c)	Wie evaluiert die Staatsregierung, ob die Freihaltung der Gewässerrandstreifen zu einer merklichen ökologischen Verbesserung der beiden Bäche führt? .....	6
6. a)	Welche Messwerte zum Zustand der Pleichach und der Kürnach liegen dem Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz vor (insbesondere Belastung mit Nitrat und Pflanzenschutzmitteln)? .....	6
b)	Wie hat sich der Zustand der beiden Gewässer in den vergangenen 20 Jahren entwickelt? .....	6
c)	Welche konkreten Maßnahmen zur Umsetzung der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie an Pleichach und Kürnach wurden in den vergangenen zehn Jahren umgesetzt? .....	7
7. a)	Wie hat sich die Anbaufläche für Sonderkulturen im Einzugsbereich von Pleichach und Kürnach in den vergangenen zehn Jahren in Hektar entwickelt? .....	7
b)	Um welche Anbauprodukte handelt es sich hierbei (mit der Bitte um Aufzählung nach Hektar)? .....	7
8. a)	Wie hat sich die Quellschüttung der Kürnach und der Pleichach in den letzten 20 Jahren entwickelt (bitte auch Mittelwert über den Zeitverlauf angeben)? .....	7
b)	Welche Schlussfolgerungen zieht die Staatsregierung daraus im Hinblick auf den aktuellen Zustand und die weitere Entwicklung von Kürnach und Pleichach? .....	7
c)	Welche Möglichkeiten bieten sich im Rahmen einer Öko-Modellregion, die Qualität und Menge der Grund- und Oberflächengewässer zu verbessern (bitte ggf. auf Erfahrungen aus anderen Öko-Modellregionen-Projekten verweisen)? .....	8

## Antwort

des Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz im Einvernehmen mit dem Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten vom 23.06.2021

1. a) **Aus welchen kommunalen Quellen und Brunnen wird Grundwasser im Einzugsbereich von Pleichach und Kürnach aktuell gewonnen (bitte mit Aufzählung der Standorte)?**

Im oberirdischen Einzugsgebiet von Pleichach und Kürnach werden folgende kommunale Trinkwasserversorgungsanlagen betrieben:

Kommunale Quellen:

- Stadt Würzburg: Bahnhofsquelle A; Standort: am Hauptbahnhof Würzburg.

Kommunale Brunnen:

- Stadt Würzburg: Brunnen „Am Flürlein“; Standort: Gemarkung Versbach,
- Markt Rimpach: Brunnen „Maidbronner Forst“; Standort: Gemarkung Maidbronn, Nähe Pleichach,

- Gemeinde Bergtheim: Brunnen „Häberleinswiese“ 1 und 3; Standort: östlich von Bergtheim, Nähe Pleichach,
- Zweckverband Wasserversorgung Mühlhausener Gruppe: Brunnen 1, 2 und 3; Standort: nordöstlich von Estenfeld Ortsteil (OT) Mühlhausen, Nähe Pleichach,
- Wassergewinnung Würzburg-Estenfeld GmbH: Brunnen 1 und 2; Standort: Heiligenholz, Gemarkung Estenfeld,
- Gemeinde Hausen: Brunnen „Riedener Senke“; Standort: Gemarkung Rieden, außerhalb EZG Pleichach.

**b) Welche dieser Brunnen oder Quellen sind in den letzten zehn Jahren zu mindest phasenweise trocken gefallen?**

Keiner bzw. keine dieser (vgl. Antwort zu Frage 1a) zur öffentlichen Trinkwasserversorgung genutzten Brunnen oder Quellen sind in der Vergangenheit trocken gefallen.

**c) Für welche Standorte privat betriebener Brunnen im Landkreis Würzburg liegen wasserrechtliche Genehmigungen vor (bitte mit Nennung der jährlich genehmigten Entnahmemenge und des Jahres, bis zu dem diese Genehmigung gilt)?**

Zu dieser Frage wird auf die beigelegte Tabelle „Anlage zu Frage 1c.pdf“ im Anhang verwiesen. Hierbei ist anzumerken, dass die Frage nach privat betriebenen Brunnen so interpretiert wurde, dass alle gemeindlichen Brunnen aus der Gesamtübersichtsliste herausgenommen wurden. Bei den privaten Brunnen wurde nicht zwischen Privatpersonen und Unternehmen unterschieden. Die Liste bezieht sich auf den gesamten Landkreis. Gemeinden im Einzugsgebiet der Pleichach und Kürnach wurden gelb markiert.

**2. a) Wie hoch ist die Menge in Kubikmetern, die aus privaten Brunnen entnommen wurde (mit der Bitte um Auflistung nach Standort und Jahr)?**

Zu dieser Frage wird auf die beigelegte Tabelle „Anlage zu Frage 2a.docx“ im Anhang verwiesen.

Es sind nur Grundwasserentnahmen aus privaten Brunnen aufgeführt, die nicht der öffentlichen Trinkwasserversorgung dienen. Explizit nicht aufgeführt sind:

Quellwassernutzungen:

- Grundwasserentnahmen für Wasser-Wasser-Wärmepumpen sowie Kühlwasserzwecke (auch betriebliche), insofern eine ortsnahe Wiedereinleitung in den gleichen Grundwasserleiter über Schluckbrunnen erfolgt,
- Erlaubnisfreie Grundwasserentnahmen, für welche keine Entnahmemengen vorliegen,
- Entnahmen aus Pumpensümpfen oder Dränausläufen, für welche wasserrechtliche Gestattungen bestehen,
- Sanierungsbrunnen.

Brunnen, für welche gemäß Bescheid lediglich eine gemeinsame Erfassung der Entnahmemengen vorgesehen sind, sind in einer Zeile zusammengefasst. Bei vorhandenen Datenlücken wurde als konservativer Ansatz die maximal genehmigte Entnahmemenge als tatsächliche Jahresentnahme als Berechnungsgrundlage angesetzt. Die entsprechenden Werte sind in der Tabelle „Grundwasserentnahmen\_Frage2a.xlsx“ rot hervorgehoben.

**b) Wie ist die Entnahme von Wasser aus kommunalen Brunnen geregelt (z. B. Mengenbeschränkung, Möglichkeit der Nutzung für gewerbliche oder landwirtschaftliche Zwecke)?**

Im Regelfall wird den Trägern der öffentlichen Wasserversorgung eine wasserrechtliche Gestattung zur Entnahme von Grundwasser für die jeweils betriebenen Wasserversorgungsanlagen erteilt. Im Rahmen dieser wasserrechtlichen Gestattungen werden Umfang und Befristung der Grundwassernutzung festgelegt. Zudem werden durch Auf-

lagen Vorgaben zu den maximalen Entnahmemengen (z.B. Momententnahme, Jahresentnahme) sowie zur Verwendung des geförderten Wassers getroffen. Die jährlichen Entnahmemengen werden den jeweils zuständigen Behörden im Rahmen der Jahresberichte nach der Eigenüberwachungsverordnung (EÜV) gemeldet. Dabei ist für den effizienten Vollzug grundsätzlich der elektronische Datenaustausch zwischen den Be richtspflichtigen und der Wasserwirtschaftsverwaltung vorgesehen.

**c) Bei welchen kommunalen Brunnen ist der Grundwasserspiegel in den letzten 20 Jahren signifikant gesunken?**

Im August 2015 wurde das Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg von der Gemeinde Bergtheim über sinkende Grundwasserstände in den Brunnen „Häberleinswiese“ 1 und 3 informiert. Zu diesem Zeitpunkt war aus genehmigungsrechtlichen Gründen lediglich der Brunnen 1 in Betrieb. Bei dem Brunnen 1 kam es laut Wasserversorger zu einer Absenkung von mehr als 1,5 m. Für diese Absenkung dürften sehr wahrscheinlich betriebliche Gründe ursächlich sein. Im Jahresbericht nach EÜV für das Jahr 2015 ist im gleichen Zeitraum ein Rohrbruch dokumentiert.

**3. a) Welche konkreten Genehmigungen für eine Entnahme von Oberflächenwasser an der Pleichach und der Kürnach bestehen (bitte Entnahmestelle, Zweck und Dauer der Genehmigung auflisten)?**

Aus der Pleichach darf für acht Fischteiche bzw. Landschaftsseen Wasser entnommen werden (unbefristete Erlaubnis). Dieses Wasser wird jedoch wieder eingeleitet. Des Weiteren ist eine geringe Entnahme zur Sportplatzbewässerung aus der Pleichach in der Gemeinde Unterpleichfeld zulässig (befristet bis 31.12.2030) sowie eine Entnahme für Vorratsbehälter in der Gemeinde Rimpach (derzeit befristet bis 09.11.2036). Für die Kürnach gibt es keine behördlich genehmigten Wasserentnahmen (Quelle: Landratsamt Würzburg).

**b) Wie viele Verstöße wegen illegaler Wasserentnahme aus der Pleichach und Kürnach sind in den letzten zehn Jahren dokumentiert worden (bitte nach Jahren getrennt aufführen)?**

Ein Fall der illegalen Wasserentnahme aus der Pleichach aus dem vergangenen Jahr ist den zuständigen Behörden vor Ort bekannt. Es handelt sich dabei um eine Entnahme in Rimpach. Im besagten Fall wurde eine Nutzungsuntersagung ausgesprochen und ein Ordnungswidrigkeitenverfahren eingeleitet.

**c) Wie viele dieser Verfahren wurden eingestellt?**

Es wurde kein Verfahren eingestellt.

**4. a) Welche Auswirkungen hatten die vergangenen heißen Sommer der Jahre 2018, 2019 und 2020 auf den Wasserstand der Pleichach und der Kürnach (bitte auch damit zusammenhängende ökologische Auswirkungen, z.B. Fischbestand, erläutern und die monatlichen Pegelstände nennen)?**

Langjährige hydrologische Daten liegen für die Pleichach am Pegel Würzburg/Pleichach vor, wo kontinuierliche Wasserstands- und Abflussmessungen stattfinden.

Der langjährige mittlere Niedrigwasserabfluss im hydrologischen Sommerhalbjahr (MNQ) am Pegel Würzburg für die Jahresreihe 1984 bis 2020 beträgt  $0,129 \text{ m}^3/\text{s}$ . Am Pegel Würzburg wurden zwischen 2018 und 2020 insgesamt 18 Abflussmessungen durchgeführt, davon lagen zehn Messungen (August bis November 2018, Juni bis November 2019, September bis November 2020) unter o. g. MNQ.

Am 03.09.2019 wurde mit 0,031 m<sup>3</sup>/s der niedrigste bekannte Abfluss (NNQ) gemessen.

Die monatlichen mittleren Abflusswerte (MQ, Angabe in m<sup>3</sup>/s) sind in der nachfolgenden Tabelle für die Kalenderjahre 2018 bis 2020 aufgelistet.

<b>Jahr</b>	<b>Jan</b>	<b>Feb</b>	<b>Mrz</b>	<b>Apr</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>
<b>2018</b>	0,504	0,383	0,439	0,416	0,277	0,223
<b>2019</b>	0,241	0,188	0,273	0,165	0,217	0,160
<b>2020</b>	0,143	0,616	0,620	0,310	0,249	0,212
<b>Jahr</b>	<b>Jul</b>	<b>Aug</b>	<b>Sep</b>	<b>Okt</b>	<b>Nov</b>	<b>Dez</b>
<b>2018</b>	0,299	0,121	0,121	0,101	0,118	0,285
<b>2019</b>	0,079	0,064	0,045	0,092	0,109	0,220
<b>2020</b>	0,066	0,106	0,110	0,130	0,124	0,155

Bei einer Ortsbegehung des Einzugsgebietes Obere Pleichach im Juli 2020 wiesen der Oberlauf und die Zuflüsse der Pleichach stellenweise trockene oder nur gering wasserführende Abschnitte auf. Das Einzugsgebiet der Kürnach ähnelt dem der Pleichach. Mit der geringeren Wasserführung ist eine Verkleinerung der Lebensräume für Gewässerorganismen verbunden und auch eine qualitative Beeinträchtigung, weil sich die Gewässer stärker erwärmen, der Sauerstoffgehalt abnimmt und die stoffliche Belastung tendenziell zunimmt. Der ökologische Zustand von Pleichach und Kürnach zeigt bisher keine entsprechend signifikanten Entwicklungen, s. a. Antwort zu Frage 6 b. Sowohl aktuelle Ergebnisse des durch das Landesamt für Umwelt (LfU) betriebenen Bodenwasserhaushaltmodells als auch erste, vorläufige Ergebnisse des Landschaftswasserhaushaltmodells Bergtheimer Mulde zeigen, dass die fehlenden Niederschläge und steigenden Temperaturen der vergangenen Jahre zu einer deutlichen Reduzierung der Grundwasserneubildung im angesprochenen Gebiet geführt haben.

**b) Anhand welcher Kriterien wird die ökologische Qualität der Kürnach und Pleichach regelmäßig beurteilt?**

Entsprechend den Vorgaben der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) werden an den Flusswasserkörpern 2\_F141 (Rottendorfer Flutgraben, Unterläufe in den Siedlungsbereichen von Pleichach, Kürnach, Dürrbach) und 2\_F138 (Ober- und Mittelläufe von Pleichach [mit Grumbach], Kürnach und Dürrbach) die Biokomponenten Makrozoobenthos (Wirbellose Tiere), Makrophyten (Höhere Wasserpflanzen) und Phytobenthos (Aufwuchsalgen) sowie Fische an den jeweiligen Monitoringmessstellen untersucht.

Messstellen:

2\_F141: Pleichach in Würzburg, km 1,7 unterhalb Europastern.,,

2\_F138: Pleichach, km 15,8 oberhalb Maidbronn (Makrozoobenthos; Makrophyten und Phytobenthos) Pleichach, Brücke unterhalb Rimpar (Fische).

**c) Welche qualitativen Verbesserungsmaßnahmen konnten in den letzten zehn Jahren an Pleichach und Kürnach umgesetzt werden (bitte auch konkrete Ergebnisse benennen)?**

In diesem Zusammenhang sind der Bau des Stauraumkanals bei der Fa. Brose in Würzburg und die Auflassung des dortigen Regenüberlaufes (RÜ) zu nennen. Im Übrigen siehe auch die Ausführungen zu Frage 6 c – konkrete Maßnahmen zur Umsetzung der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie.

**5. a) Hat die Staatsregierung Kenntnis darüber, ob in den vergangenen zehn Jahren staatlich geförderte Maßnahmen, z. B. Ausgleichszahlungen für angrenzende Landwirtschaft oder Regulierungen, zu einer Verbesserung der Gewässerqualität der beiden Bäche geführt haben?**

Dazu teilt das Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF) mit: Agrarumwelt- und Klimamaßnahmen (AUKM) leisten einen positiven Beitrag zum Gewässerschutz. Eine direkte Zuordnung von einzelnen Maßnahmen und deren Wirkung auf die Gewässerqualität ist nicht möglich.

**b) Wie kontrolliert die Staatsregierung die Umsetzung der freizuhaltenden Gewässerrandstreifen?**

Gemäß Art. 44 Abs. 2 Satz 1 Bayerisches Naturschutzgesetz (BayNatSchG) i. V. m. Art. 57 Abs. 2 Nr. 1 BayNatSchG ist die untere Naturschutzbeförde an den Kreisverwaltungsbehörden (Landratsamt, kreisfreie Stadt) für die Verfolgung bei einer Zuwiderhandlung gegen die Regelung der Gewässerrandstreifen in Art. 16 Abs. 1 Satz 1 Nr. 3 BayNatSchG zuständig. Durch die Wasserwirtschaftsämter erfolgen Kontrollen im Rahmen der technischen Gewässeraufsicht. Durch die Landwirtschaftsverwaltung erfolgen Kontrollen im Rahmen der landwirtschaftlichen Zuwendungen.

**c) Wie evaluiert die Staatsregierung, ob die Freihaltung der Gewässerrandstreifen zu einer merklichen ökologischen Verbesserung der beiden Bäche führt?**

Für die Beurteilung des ökologischen Zustandes/Potenzials ist die Zustandsbewertung gemäß WRRL maßgeblich. Bei den in diesem Rahmen stattfindenden regelmäßigen Untersuchungen wird der ökologische Zustand bzw. das ökologische Potenzial der Gewässer beurteilt (siehe auch Antwort zu den Fragen 4 b und 6 b).

**6. a) Welche Messwerte zum Zustand der Pleichach und der Kürnach liegen dem Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz vor (insbesondere Belastung mit Nitrat und Pflanzenschutzmitteln)?**

In den Jahren 1997 bis 2000 wurde bezüglich der Chemie-Standard-Parameter (hierzu gehören auch Nitrat und Phosphor) an der Pleichach ein Längsschnitt gemessen. Entsprechende Werte gibt es auch aus den Jahren 2007, 2015 und 2018 von den Monitoring-messstellen nach EU-Wasserrahmenrichtlinie. Die Gegenüberstellung der Werte für Nitrat-Stickstoff zwischen 1997, 2015 und 2018 an den Messstellen Pleichach/Maidbronn und Pleichach/Europastern zeigt, dass die Gehalte an Nitrat im Zeitraum 1997 bis 2015 gesunken sind von ca. 11 mg/l im Jahr 1997 auf ca. 9 mg/l. Im Zeitraum 2015 bis 2018 gab es keine signifikante Entwicklung.

Zu Pflanzenschutzmitteln wurde in den Jahren 2015 und 2018 ein Sondermessprogramm an der Pleichach (Messstelle Würzburg, Europastern) durchgeführt. Die Ergebnisse zeigen, dass gemäß Bewertungssystematik nach EU-Wasserrahmenrichtlinie die maßgeblichen Umweltqualitätsnormen (Grenzwerte) für die jeweiligen Wirkstoffe eingehalten sind.

**b) Wie hat sich der Zustand der beiden Gewässer in den vergangenen 20 Jahren entwickelt?**

Seit 2009 wird der Zustand der beiden Gewässer gemäß den Vorgaben der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) erhoben. Ältere Daten sind mit diesen aufgrund methodischer Unterschiede nur schwer vergleichbar. Bewertet wird der Zustand bezogen auf Flusswasserkörper (FWK), hier die beiden FWK 2\_F138 und 2\_F141. Seit 2009 können keine signifikanten Entwicklungen festgestellt werden.

**c) Welche konkreten Maßnahmen zur Umsetzung der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie an Pleichach und Kürnach wurden in den vergangenen zehn Jahren umgesetzt?**

Bei den Gewässerstrecken zweiter Ordnung der Pleichach ist der Freistaat Bayern für die Unterhaltung und den Ausbau zuständig. Ausgenommen von der Unterhaltungslast sind die überdeckten, überbauten bzw. verrohrten Gewässerabschnitte im Stadtgebiet von Würzburg, für die vereinbarungsgemäß die Stadt zuständig ist. Bei anstehenden städtebaulichen Planungen werden die Anforderungen der Wasserrahmenrichtlinie berücksichtigt: So wurde zwischen dem Freistaat Bayern und der Stadt Würzburg zwischen Quellenbachparkhaus und Europastern ein Gewässerentwicklungskorridor, in dem das Gewässer unter den gegebenen Randbedingungen (u. a. Hochwasserabfluss, Wasserschutzgebiet) naturnah und strukturreich gestaltet werden soll, abgestimmt. Durch einen privaten Investor wurde im Rahmen eines Bauvorhabens der Gewässerabschnitt der Pleichach zwischen Quellenbachparkhaus und Grombühlbrücke 2017 naturnah umgestaltet.

Für die Umsetzung der Maßnahmen an Gewässern dritter Ordnung sind die Gemeinden zuständig. Für alle wasserwirtschaftlich bedeutenden Gewässer dritter Ordnung im Einzugsgebiet der Pleichach liegen aktuelle Gewässerentwicklungspläne vor: Gemeinden Estenfeld und Kürnach (2014), Gemeinden Unterpleichfeld, Oberpleichfeld, Bergtheim und Hausen (2015), Stadt Würzburg (2017). Die Planungen wurden durch die Kommunen vergeben und nach den Richtlinien für Zuwendungen zu wasserwirtschaftlichen Verfahren (RZWAs) durch den Freistaat Bayern jeweils zu 75 Prozent gefördert.

Die Gemeinde Estenfeld hat 2020/2021 einen ca. 100 m langen Abschnitt der begründeten Kürnach in eine naturnah gestaltete Gewässerschleife verlegt. Die Maßnahme wurde nach RZWAs gefördert.

**7. a) Wie hat sich die Anbaufläche für Sonderkulturen im Einzugsbereich von Pleichach und Kürnach in den vergangenen zehn Jahren in Hektar entwickelt?**

Siehe Antwort zu Frage 7 b.

**b) Um welche Anbauprodukte handelt es sich hierbei (mit der Bitte um Aufzählung nach Hektar)?**

Dazu teilt das StMELF mit: Die Entwicklung der Anbauflächen von Sonderkulturen im Einzugsbereich von Pleichach und Kürnach für den Zeitraum 2011 bis 2014 sind in Tabelle 1 und für den Zeitraum 2015 bis 2021 in Tabelle 2 der Datei „Anlage zu Frage 7a und b\_Anbauflächen 2011 bis 2021.docx“ ersichtlich.

Die Tabellen enthalten die von Landwirten im Rahmen des jährlichen Mehrfachantrages angegebenen Nutzungsarten mit Flächenumfang in Hektar (ha). Ein direkter Vergleich der Nutzungsarten über den Zeitraum von 2011 bis 2021 ist nicht möglich, weil die Systematik der Nutzungscodes ab 2015 im Rahmen des Integrierten Verwaltungs- und Kontrollsystems (InVeKoS) geändert wurde.

**8. a) Wie hat sich die Quellschüttung der Kürnach und der Pleichach in den letzten 20 Jahren entwickelt (bitte auch Mittelwert über den Zeitverlauf angeben)?**

Die Bäche Kürnach und Pleichach werden über eine Vielzahl an gering bis mäßig ertragbigen Quellen gespeist. Es erfolgen keine Messungen der Quellschüttungen. Somit sind Angaben zum Verlauf der letzten 20 Jahre nicht möglich.

**b) Welche Schlussfolgerungen zieht die Staatsregierung daraus im Hinblick auf den aktuellen Zustand und die weitere Entwicklung von Kürnach und Pleichach?**

An Kürnach und Pleichach sind im Rahmen des dritten Bewirtschaftungsplans, der sich derzeit in der Öffentlichkeitsbeteiligung befindet, Maßnahmen geplant.

Darüber hinaus wurden von der Staatsregierung in den vergangenen Jahren inno-

vative Projekte für ein angepasstes Wassermanagement auf den Weg gebracht, mit dem Ziel, die Wasserressourcen zu schützen und nachhaltig zu bewirtschaften. Hierbei sind z. B. das Forschungsvorhaben „Nutzwasser – Gewinnung und Einsatzmöglichkeiten am Beispiel der Schweinfurter Trockenplatte“, durchgeführt durch die Technische Universität München, zu nennen oder das aktuell am Wasserwirtschaftsamt (WWA) Aschaffenburg laufende Projekt „Landschaftswasserhaushaltsmodell Bergtheimer Mulde“. Im Rahmen des bayernweiten Aktionsplanes für die Bewässerung wurden bzw. werden zahlreiche Maßnahmen für eine nachhaltige landwirtschaftliche Bewässerung ergriffen. Darüber hinaus wurden mit dem Projekt „Niedrigwassermanagement zur Steuerung von Grundwasserentnahmen am Beispiel der landwirtschaftlichen Bewässerung“ wertvolle Begutachtungsgrundsätze erarbeitet, die auch die Auswirkungen auf vorflutschwache Gewässer berücksichtigen. Mit dem aktuellen Projekt „Entwicklung eines Niedrigwassermanagements an Oberflächengewässern unter Berücksichtigung bedeutender Wirkfaktoren und Einflussgrößen“ werden in einem ganzheitlichen Ansatz Steuerungsgrößen entwickelt, um auf Niedrigwassersituationen angemessen reagieren zu können. Weitere Informationen sind auf der Internetseite der Regierung von Unterfranken unter dem Link: [Niedrigwassermanagement - Regierung von Unterfranken \(bayern.de\)](http://www.landeswasserwirtschaftsamt.bayern.de/niedrigwassermanagement-regierung-von-unterfranken-bayern-de) verfügbar.

Die Regierung von Unterfranken und die Wasserwirtschaftsämter Unterfrankens setzen sich intensiv mit Strategien für ein nachhaltiges Wassermanagement vor dem Hintergrund des fortschreitenden Klimawandels auseinander, wie etwa im Rahmen des diesjährigen virtuellen Wasserforums Unterfranken.

**c) Welche Möglichkeiten bieten sich im Rahmen einer Öko-Modellregion, die Qualität und Menge der Grund- und Oberflächengewässer zu verbessern (bitte ggf. auf Erfahrungen aus anderen Öko-Modellregionen-Projekten verweisen)?**

Dazu teilt das StMELF mit: Staatlich anerkannte Öko-Modellregionen (ÖMR) sollen die Produktion und Vermarktung heimischer Bio-Lebensmittel und das Bewusstsein für regionale Identität voranbringen. Die jeweiligen in den ÖMR bearbeiteten Projekte geben sich die Regionen innerhalb dieses weiten Rahmens selbst vor.

Da der ökologische Landbau nachweislich positive Effekte auf die Qualität des Grundwassers und der Oberflächengewässer hat, dienen alle Aktivitäten zur Ausweitung des ökologischen Landbaus innerhalb der ÖMR auch gleichzeitig der Verbesserung der Wasserqualität. Dabei können die ÖMR die Landwirte direkt ansprechen (z. B. im Rahmen von Veranstaltungen zur Umstellung auf den ökologischen Landbau), aber auch durch verschiedene Wertschöpfungsketten-Projekte den Markt für regionale Bio-Erzeugnisse erschließen bzw. entwickeln und damit das Umfeld für die Umstellung auf den Ökolandbau verbessern. Darüber hinaus gibt es vielfältige Ansätze in den ÖMR zur Schaffung von extensiven Strukturen (z. B. Randstreifen, Blühstreifen), die ebenfalls unabhängig von der Bewirtschaftungsform positive Effekte auf die Gewässerqualität entfalten können.

Folgende konkrete Beispiele aus den jüngsten Aktivitäten der ÖMR haben auch einen Bezug zur Verbesserung der Qualität von Oberflächengewässern oder des Grundwassers:

- Arbeitsgemeinschaft „Humus AG“ im Landkreis Altötting (ÖMR Inn-Salzach): Austauschforum rund um das Thema „Humusaufbau“ unter Landwirten,
- Boden-Seminar (ÖMR Nürnberg, Nürnberger Land, Roth): Praktische Ansätze zu den Themen Bodenaufbau, Humusanreicherung und Bodenfruchtbarkeit,
- Trinkwasserschutz auf konventionell bewirtschafteten Flächen (ÖMR Inn-Salzach): Stickstofffixierung und Minderung der Bodenerosion durch Untersaaten in Mais und innovative Zwischenfrüchte,
- Aktion „Boden-Brot“ in der Region Augsburg (ÖMR Stadt.Land.Augsburg): Sensibilisierung von Verbrauchern und Landwirten zur Bedeutung des gesunden Bodens für die Ernährung der Menschen,
- Bodenkurs (ÖMR Pfaffenhofer Land): Informationen zum Erhalt der Bodenfruchtbarkeit,
- Seminar Bodenfruchtbarkeit und Humusaufbau (ÖMR Rhön-Grabfeld): Betriebsentwicklungsseminar zur Bodenfruchtbarkeit für Landwirte,
- Infoveranstaltung Ökolandbau und Bodenfruchtbarkeit (ÖMR Oberes Werntal),
- Projekt „Vitaler Boden und gutes Trinkwasser: Humusaufbau und Grundwasserschutz“ (ÖMR Inn-Salzach): Infoveranstaltungen für Landwirte.

<b>Gemeinde</b>	<b>Gemarkung</b>	<b>Gültig bis</b>	<b>Genehmigte Entnahmemenge m³/jhrl. Grundwasser</b>
Altertheim	Oberaltertheim	31.12.2021	10.000
Altertheim	Unteraltertheim	31.12.2036	3.500
Aub	Aub	31.12.2031	140
Aub	Aub	28.02.2031	3.500
Aub	Aub	31.12.2034	600
Aub	Aub	31.12.2034	3.000
Aub	Baldersheim	31.12.2022	500
Aub	Baldersheim	31.12.2025	100
Aub	Baldersheim	31.12.2023	50
Bergtheim	Bergtheim	31.12.2030	300
Bergtheim	Bergtheim	31.12.2021	20.000
Bergtheim	Bergtheim	31.12.2029	4.000
Bergtheim	Bergtheim	31.12.2022	5.500
Bergtheim	Bergtheim	31.12.2023	3.000
Bergtheim	Bergtheim	31.12.2023	5.000
Bergtheim	Bergtheim	31.12.2021	6.000
Bergtheim	Bergtheim	31.12.2025	40
Bergtheim	Bergtheim, Dipbach	31.12.2021	73.760
Bergtheim	Dipbach	31.12.2026	180
Bergtheim	Dipbach	31.12.2030	205
Bergtheim	Dipbach	31.12.2033	50
Bergtheim	Opferbaum	31.12.2024	3.800
Bergtheim	Opferbaum	31.12.2026	35
Bergtheim	Opferbaum	31.12.2024	5.000
Bergtheim	Opferbaum	31.12.2033	300
Bergtheim, Unterpleichfeld	Bergtheim, Unterpleichfeld, Opferbaum	20.05.2025	49.500
Bieberehren	Bieberehren	31.12.2034	200
Bieberehren	Bieberehren	31.12.2022	60
Bieberehren	Bieberehren	31.12.2030	125
Bieberehren	Bieberehren	31.12.2025	230
Bütthard	Bütthard	31.12.2023	100
Bütthard	Bütthard	31.12.2026	720
Bütthard	Gaurettersheim	31.12.2029	1.300
Bütthard	Oesfeld	31.12.2031	3.500
Eibelstadt	Eibelstadt	31.12.2023	100
Eibelstadt	Eibelstadt	31.12.2030	1.500
Eisenheim	Obereisenheim	31.12.2029	120
Eisenheim	Obereisenheim	31.12.2030	495
Eisenheim	Obereisenheim	31.12.2021	300
Eisenheim	Obereisenheim	31.12.2023	300

Gemeinde	Gemarkung	Gültig bis	Genehmigte Entnahmemenge m³/jhrl. Grundwasser
Eisenheim	Untereisenheim	31.12.2022	1.200
Eisenheim	Untereisenheim	31.12.2028	2.000
Eisenheim	Untereisenheim	31.12.2022	49
Erlabrunn	Erlabrunn	31.12.2035	3.500
Erlabrunn	Erlabrunn	31.12.2021	3.000
Erlabrunn	Erlabrunn	31.12.2030	60
Estenfeld	Estenfeld	31.12.2030	500
Estenfeld	Estenfeld	31.12.2033	2.000
Estenfeld	Mühlhausen	31.12.2022	220
Frickenhausen	Frickenhausen	31.12.2022	1.180
Frickenhausen	Frickenhausen	31.12.2022	750
Frickenhausen	Frickenhausen	31.12.2034	60
Frickenhausen	Frickenhausen	31.12.2034	90
Frickenhausen	Frickenhausen	31.12.2022	1.230
Gauköngshofen	Acholshausen	31.12.2021	4.000
Gauköngshofen	Gauköngshofen	31.12.2034	12.000
Gauköngshofen	Gauköngshofen	31.12.2030	400
Gauköngshofen	Rittershausen	31.12.2031	55
Gauköngshofen	Rittershausen	31.12.2030	90
Gauköngshofen	Wolkshausen	31.12.2034	10.000
Gauköngshofen	Wolkshausen	31.12.2034	290
Gelchsheim	Gelchsheim	06.11.2029	300
Gelchsheim	Gelchsheim	31.12.2028	380
Gelchsheim	Gelchsheim	31.12.2032	4.500
Gelchsheim	Gelchsheim	31.12.2034	4.900
Gelchsheim	Gelchsheim	31.12.2032	4.500
Gelchsheim	Gelchsheim	31.12.2030	2.100
Gelchsheim	Gelchsheim	31.12.2030	3.500
Gelchsheim	Oellingen	22.04.2030	1.500
Gelchsheim	Osthausen	17.09.2022	4.800
Geroldshausen	Geroldshausen	31.12.2033	100
Geroldshausen	Geroldshausen	31.12.2030	1.200
Geroldshausen	Geroldshausen	31.12.2025	130
Geroldshausen	Geroldshausen	31.12.2038	3.100
Geroldshausen	Moos	31.12.2025	40
Geroldshausen	Moos	31.12.2031	550
Giebelstadt	Eßfeld	31.12.2022	900
Giebelstadt	Euerhausen	31.12.2034	550
Giebelstadt	Herchsheim	31.12.2030	100
Giebelstadt	Herchsheim	31.12.2034	750
Giebelstadt	Ingolstadt	31.12.2030	6.130

Gemeinde	Gemarkung	Gültig bis	Genehmigte Entnahmemenge m³/jhrl. Grundwasser
Giebelstadt	Sulzdorf	31.12.2027	250
Greußenheim	Greußenheim	31.12.2030	5.000
Greußenheim	Greußenheim	31.12.2025	6.300
Greußenheim	Greußenheim	31.12.2022	1.500
Greußenheim	Greußenheim	31.12.2030	12.000
Greußenheim	Greußenheim	31.12.2027	45
Güntersleben	Güntersleben	31.12.2027	90
Güntersleben	Güntersleben	31.12.2035	200
Hausen	Erbshausen	31.12.2030	3.000
Hausen	Erbshausen	31.12.2021	1.313
Hausen	Hausen	31.12.2021	1.500
Hausen	Hausen	31.12.2022	9.000
Hausen	Rieden	31.12.2021	30.000
Hausen	Rieden	31.12.2038	220
Hausen	Rieden	31.12.2033	375
Helmstadt	Helmstadt	31.12.2036	2.000
Helmstadt	Helmstadt	30.04.2031	65
Holzkirchen	Holzkirchen	31.12.2030	3.000
Kirchheim	Gaubüttelbrunn	31.12.2032	4.000
Kirchheim	Gaubüttelbrunn	31.12.2029	1.500
Kirchheim	Gaubüttelbrunn	31.12.2029	4.500
Kirchheim	Kirchheim	31.12.2030	100
Kirchheim	Kirchheim	31.12.2021	63
Kirchheim	Kirchheim	31.12.2026	4.150
Kirchheim	Kirchheim	31.12.2030	150
Kirchheim	Kirchheim	31.12.2030	10.000
Kirchheim	Kirchheim	31.12.2031	4.500
Kist	Kist	31.12.2033	1.000
Kleinrinderfeld	Kleinrinderfeld	31.12.2027	100
Kürnach	Kürnach	31.12.2029	120
Kürnach	Kürnach	31.12.2035	200
Kürnach	Kürnach	31.12.2030	75
Kürnach	Kürnach	31.05.2028	5.000
Kürnach	Kürnach	30.12.2026	300
Leinach	Oberleinach	31.12.2030	225
Leinach	Unterleinach	31.12.2031	80
Leinach	Unterleinach	31.12.2034	500
Leinach	Unterleinach	30.06.2023	50
Margetshöchheim	Margetshöchh.	31.12.2022	62
Margetshöchheim	Margetshöchh.	30.04.2030	max. 3 l/s
Margetshöchheim	Margetshöchh.	31.12.2040	20

Gemeinde	Gemarkung	Gültig bis	Genehmigte Entnahmemenge m³/jhrl. Grundwasser
Margetshöchheim	Margetshöchh.	31.12.2022	85
Margetshöchheim	Margetshöchh.	31.12.2023	100
Margetshöchheim	Margetshöchh.	31.12.2031	300
Margetshöchheim	Margetshöchh.	31.12.2034	175
Neubrunn	Neubrunn	31.12.2034	700
Neubrunn	Neubrunn	31.12.2030	1.200
Neubrunn	Neubrunn	31.12.2029	3.000
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	02.08.2025	40
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	30.12.2023	1.100
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	02.09.2025	80
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	31.12.2033	70
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	15.07.2028	120
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	31.12.2023	25
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	20.11.2022	40
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	31.12.2030	20
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	31.12.2034	109
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld/Pross	08.08.2022	56.300
Ochsenfurt	Erlach	31.05.2024	4.500
Ochsenfurt	Erlach	31.12.2034	100
Ochsenfurt	Goßmannsdorf	31.12.2022	1.200.000
Ochsenfurt	Goßmannsdorf	31.12.2024	4.500
Ochsenfurt	Goßmannsdorf	31.12.2030	10
Ochsenfurt	Hohestadt	31.12.2034	1.500
Ochsenfurt	Hopferstadt	31.12.2034	1.000
Ochsenfurt	Kleinochsenfurt	31.12.2022	50
Ochsenfurt	Kleinochsenfurt	31.12.2030	70
Ochsenfurt	Kleinochsenfurt	31.12.2030	2.000
Ochsenfurt	Kleinochsenfurt	31.12.2036	570
Ochsenfurt	Kleinochsenfurt	31.12.2031	2.500
Ochsenfurt	Ochsenfurt	Altrecht	80.000
Ochsenfurt	Ochsenfurt	31.12.2022	60
Ochsenfurt	Ochsenfurt	31.08.2026	350.000
Ochsenfurt	Ochsenfurt	31.12.2030	600
Prosselsheim	Prosselsheim	31.12.2031	50
Prosselsheim	Prosselsheim	31.12.2022	76
Prosselsheim	Prosselsheim	31.12.2021	16.000
Prosselsheim	Prosselsheim	31.12.2022	10.000
Prosselsheim	Prosselsheim	31.12.2030	2.000
Prosselsheim	Püssenheim	31.12.2021	5.700
Prosselsheim	Püssensheim	31.12.2023	2.000
Randersacker	Randersacker	31.12.2031	1.000

Gemeinde	Gemarkung	Gültig bis	Genehmigte Entnahmemenge m³/jhrl. Grundwasser
Randersacker	Randersacker	31.12.2030	8
Randersacker	Randersacker	10.12.2024	250
Randersacker	Randersacker	31.12.2032	1.500
Randersacker	Randersacker	31.12.2023	1.300
Reichenberg	Albertshausen	31.12.2023	600
Reichenberg	Albertshausen	31.12.2032	2.500
Reichenberg	Fuchsstadt	31.12.2034	4.500
Reichenberg	Fuchsstadt	31.12.2030	100
Reichenberg	Fuchsstadt	31.12.2034	4.500
Reichenberg	Lindflur	31.12.2030	2.500
Remlingen	Remlingen	31.12.2032	3.000
Remlingen	Remlingen	31.12.2033	5.000
Remlingen	Remlingen	06.02.2032	700
Riedenheim	Riedenheim	09.05.2026	2.850
Riedenheim	Riedenheim	31.12.2023	3.000
Rimpar	Gramschatz	31.12.2033	1.200
Rimpar	Gramschatz	15.03.2026	1.300
Rimpar	Gramschatz	31.12.2023	200
Rimpar	Gramschatz	31.12.2022	100
Rimpar	Rimpar	31.12.2021	2.000
Rimpar	Rimpar	31.03.2030	200
Rottendorf	Rottendorf	18.02.2030	7.000
Rottendorf	Rottendorf	28.04.2030	50
Rottendorf	Rottendorf	31.12.2021	60
Rottendorf	Rottendorf	31.12.2021	2.000
Rottendorf	Rottendorf	31.12.2023	3.650
Rottendorf	Rottendorf	31.12.2030	1.600
Rottendorf	Rottendorf	31.12.2034	1.100
Röttingen	Aufstetten	23.03.2021	1.600
Röttingen	Aufstetten	31.12.2032	150
Röttingen	Aufstetten	31.12.2038	3.500
Röttingen	Röttingen	27.11.2022	4.020
Röttingen	Röttingen	31.12.2034	2.500
Röttingen	Strüth	31.12.2021	1.500
Röttingen	Strüth	25.11.2029	1.500
Sommerhausen	Sommerhausen	31.12.2031	75
Sommerhausen	Sommerhausen	30.01.2030	10.250
Sonderhofen	Bolzhausen	31.12.2034	380
Sonderhofen	Sonderhofen	31.12.2030	2.500
Sonderhofen	Sonderhofen	23.05.2022	2.000
Tauberrettersheim	Tauberrettersh.	31.12.2025	90

Gemeinde	Gemarkung	Gültig bis	Genehmigte Entnahmemenge m³/jhrl. Grundwasser
Thüngersheim	Thüngersheim	31.12.2028	13.000
Thüngersheim	Thüngersheim	16.08.2031	1.500
Uettingen	Uettingen	24.11.2025	6.000
Uettingen	Uettingen	31.12.2033	250
Uettingen	Uettingen	31.12.2034	3.500
Uettingen	Uettingen	13.11.2031	80
Unterpleichfeld	Opferbaum	31.12.2021	8.100
Unterpleichfeld	Burggrumbach	14.05.2027	20
Unterpleichfeld	Burggrumbach	31.12.2034	8.000
Unterpleichfeld	Burggrumbach	31.12.2031	200
Unterpleichfeld	Unter-/Oberpleichfel	31.12.2021	154.400
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	31.12.2031	25
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	11.10.2022	4.000
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	21.07.2025	4.000
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	04.02.2023	2.000
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	23.07.2025	4.000
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	28.07.2025	4.500
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	20.07.2025	90.000
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	31.12.2030	3.750
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	03.08.2025	6.000
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	22.07.2025	3.000
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	18.07.2021	1.500
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	26.07.2025	9.000
Veitshöchheim	Veitshöchheim	31.12.2025	90
Veitshöchheim	Veitshöchheim	31.12.2037	70.000
Veitshöchheim	Veitshöchheim	31.12.2021	400
Veitshöchheim	Veitshöchheim	31.12.2022	650
Veitshöchheim	Veitshöchheim	31.12.2022	4.600
Veitshöchheim	Veitshöchheim	01.04.2030	4.999
Waldbüttelbrunn	Roßbrunn	21.01.2025	4.000
Waldbüttelbrunn	Roßbrunn	31.12.2038	1.500
Winterhausen	Winterhausen	19.06.2026	4.000
Zell	Zell	31.12.2023	850

2.650.864

Anlage zu Frage 2a

Grundwasserentnahmen (Angaben in 1.000 m<sup>3</sup>)

GEMEINDE	GEMARKUNG	J2011	J2012	J2013	J2014	J2015	J2016	J2017	J2018	J2019	J2020
Altertheim	Oberaltertheim	10	10	10	10	10	0,92	1,856	1,683	1,582	10
Aub	Aub	0,6	0,6	0,6	0,035	0	0	0	0	0	0
Aub	Aub	3	3	3	3	3	0,865	1,459	0,17	0,825	
Aub	Aub	3	3,219	3,159	3,256	3,342	3,235	3,944	3,375	3,407	3
Aub	Aub	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Aub	Baldersheim	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
Aub	Baldersheim	0,5	0,5	0,15	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,01
Aub	Baldersheim	0,0485	0,05	0,0485	0,04925	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,112
Aub	Baldersheim	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,03	0,04	0,098	0,047	0,065
Bergtheim	Bergtheim	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Bergtheim	Bergtheim	3	3	3	0,985	3	3	3	3	3	3
Bergtheim	Bergtheim	2	2	2	2	2,097	1,401	0,994	2,214	1,957	0
Bergtheim	Bergtheim	4	1,932	1,974	1,998	2,12	2,137	2,148	2,167	2,183	4
Bergtheim	Bergtheim	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	22,57	13,122	9,709	5,276	9,072
Bergtheim	Bergtheim	0,04	0,04	0,04	0,04	0,017	0,037	0,03	0,0338	0,0364	0,0228
Bergtheim	Bergtheim	2,115	2,087	1,894	2,053	5,86	1,277	1,621	2,853	2,801	2,808
Bergtheim	Bergtheim	2,5	2,5	17,792	19,209	0	13,151	0	15,361	0	1,151
Bergtheim	Bergtheim	2,5	2,5	2,5	0,55	0	9,352	0	5,528	0	0
Bergtheim	Bergtheim	2,5	2,5	2,5	2,5	0	0	2,5	2,5	0	0
Bergtheim	Bergtheim	2,5	2,5	2,5	2,5	0	0	2,5	2,5	0	0
Bergtheim	Bergtheim	2,5	2,5	2,5	0,45	2,333	0	2,5	2,5	0	0
Bergtheim	Bergtheim	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Bergtheim	Bergtheim	12,845	22,084	13,929	18,679	8,059	2,27	22,452	2,029	19,903	20,548
Bergtheim	Bergtheim	0,258	0,279	0,266		0,11	0,247	0,204	0,224	0,268	0,163
Bergtheim	Bergtheim	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bergtheim	Bergtheim	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	1,076	2,148	2,382	1,817
Bergtheim	Bergtheim	8,1	3,448	8,1	8,1	8,1	8,1	0	0	0	0
Bergtheim	Bergtheim	4,8	0,19	0,165	0,195	0,1	0,105	0,125	0,135	0,155	2,5
Bergtheim	Bergtheim	5,275	16,911	10,276	3,537	12,701	14,488	7,696	13,29	7,871	4,61
Bergtheim	Bergtheim	15,142	9,083	4,747	3,138	1,875	0,865	1,933	3,781	1,484	4,61
Bergtheim	Bergtheim	0,548	11,572	7,495	3,745	8,914	11,858	3,564	8,148	3,1	4,61
Bergtheim	Bergtheim	9,43	2,48	8,55	7,79	0,88	7,01	1,38	10,87	5,83	4,61
Bergtheim	Bergtheim	17,111	9,048	10,832	15,95	21,936	11,581	9,118	11,208	5,371	4,61
Bergtheim	Bergtheim	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61
Bergtheim	Bergtheim	6,77	5,44	8,048	10,31	12,739	11,96	6,423	7,019	6,379	4,61
Bergtheim	Bergtheim	23,19	26,34	23,91	3,138	19,46	5,18	10,9	19,38	20,85	4,61
Bergtheim	Bergtheim	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61
Bergtheim	Bergtheim	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61
Bergtheim	Bergtheim	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61
Bergtheim	Bergtheim	14,501	1,425	6,123	17,849	4,998	1,116	6,898	3,578	6,313	4,61
Bergtheim	Bergtheim	4,61	2,411	11,39	17,14	27,42	10,43	11,26	15,369	17,422	4,61
Bergtheim	Bergtheim	6	2,86	1,15	1,773	0,497	0,55	0,7	0,8	1,1	4
Bergtheim	Dipbach	0,155	0,171	0,175	0,105	0,181	0,124	0,134	0,142	0,138	0,023
Bergtheim	Dipbach	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0	0
Bergtheim	Dipbach	0,005	0,18	0,17	0,175	0,178	0,139	0,146	0,159	0,162	0,031
Bergtheim	Dipbach	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61
Bergtheim	Dipbach	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61
Bergtheim	Dipbach	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	17,526	1,18	0	0	4,61
Bergtheim	Opferbaum	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
Bergtheim	Opferbaum	0,0228	0,0241	0,0291	0,0372	0,034	0,033	0,036	0,045	0,038	0,034
Bergtheim	Opferbaum	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bergtheim	Opferbaum	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Bergtheim	Opferbaum	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	23,337	13,083	11,82	13,28	16,82
Bergtheim	Opferbaum	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,632	2,879	3,616	3,733	3,721
Bergtheim	Opferbaum	8,1	0	8,1	8,1	8,1	8,1	0	0	8,1	8,1
Bieberehren	Bieberehren	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,056
Bieberehren	Bieberehren	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
Bieberehren	Bieberehren	0,186	0,18	0,183	0,189	0,187	0,187	0,187	0,192	0,209	0,198
Bieberehren	Bieberehren	2	2	2	2	2	0,089	0,515	0,523	2	0,406
Bieberehren	Buch	0,216	0,242	0,231	0,207	1	0,227	0,228	0,195	0,269	0,19
Buetthard	Gaurettersheim	1,3	1,3	1,778	1,721	1,796	1,56	1,3	1,6	1,287	1,3
Buetthard	Oesfeld	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	0,185	3,5	3,5
Bütthard	Bütthard	0,1	0,1	0,0089	0,0105	0,0174	0,1	0,1	0,069	0,084	0,1
Eibelstadt	Eibelstadt	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0
Eibelstadt	Eibelstadt	4	4	4	4	4	4	1,031	4	1,543	1,449
Eibelstadt	Eibelstadt	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Eibelstadt	Eibelstadt	0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,007	0,1	0,01	0,015	0,018

GEMEINDE	GEMARKUNG	J2011	J2012	J2013	J2014	J2015	J2016	J2017	J2018	J2019	J2020
Eibelstadt	Eibelstadt	8,54	7,816	6,005	5,579	10,602	7,748	5,208	10,876	9,179	9,601
Eibelstadt	Eibelstadt	9,152	9,504	14,944	12,032	7	7	7	7	7	7
Eibelstadt	Eibelstadt	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,181
Eisenheim	Obereisenheim	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0
Eisenheim	Obereisenheim	0,074	0,075	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,076	0,097
Eisenheim	Obereisenheim	0,117	0,131	0,1	0,118	0,208	0,115		0,12	0,119	0,12
Eisenheim	Obereisenheim	0,495	0,495	0,495	0,275	0,291	0,321	0,362	0,39	0,435	0,446
Eisenheim	Obereisenheim	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Eisenheim	Untereisenheim	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,5	0	1,2	1,2	1,2
Eisenheim	Untereisenheim	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Eisenheim	Untereisenheim	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,283
Erlabrunn	Erlabrunn	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0
Erlabrunn	Erlabrunn	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,477	5,19	3,438	2,878
Erlabrunn	Erlabrunn	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,013	0,021	0,035	0,031
Erlabrunn	Erlabrunn	0,056	0,055	0,054	0,053	0,057	0,051	0,04	0,056	0,058	0,054
Erlabrunn	Erlabrunn	0,303	0,163	0,201	0,251	0,88	0,227	0,129	1,146	0,678	1,048
Estenfeld	Estenfeld	4	4	4	2,203	2,203	2,203	1,857	2,791	3,446	4
Estenfeld	Estenfeld	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Estenfeld	Estenfeld	2	2	2	2	2	2	2	2	1,425	1,904
Estenfeld	Estenfeld	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Frickenhäusen	Frickenhäusen										
a.Main	a.Main	1,23	1,23	1,23	1,23	0,038	0,108	0,08	0,438	0,219	1,22
Frickenhäusen	Frickenhäusen										
a.Main	a.Main	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0	0	0	0	0
Frickenhäusen	Frickenhäusen										
a.Main	a.Main	0,09	0,09	0,09	0,0105	0,024	0,017	0,015	0,0133	0,09	0,006
Frickenhäusen	Frickenhäusen										
a.Main	a.Main	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	0,016	0,043	0,039	0,015	0,036
Frickenhäusen	Frickenhäusen										
a.Main	a.Main	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Frickenhäusen	Frickenhäusen										
a.Main	a.Main	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Frickenhäusen	Frickenhäusen										
a.Main	a.Main	0,75	0,75	0,75	0,0003	0	0,001	0	0,0006	0	0
Frickenhäusen	Frickenhäusen										
a.Main	a.Main	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Frickenhäusen	Frickenhäusen										
a.Main	a.Main	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Gaukönigshofen	Acholshausen	2,861	3,025	2,736	2,838	3,058	3,107	4	3,486	3,754	4
Gaukönigshofen	Eichelsee	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0
Gaukönigshofen	Gaukönigshofen	0,029	0,024	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0
Gaukönigshofen	Gaukönigshofen	12	12	12	12	2,36	2,84	4,35	5,06	5,05	12
Gaukönigshofen	Gaukönigshofen	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,172
Gaukönigshofen	Rittershausen	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,031	0,05	0,05	0,05
Gaukönigshofen	Rittershausen	0,037	0,061	0,031	0,062	0,089	0,077	0,085	0,062	0,075	0,089
Gaukönigshofen	Wolkshausen	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Gaukönigshofen	Wolkshausen	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Gaukönigshofen	Wolkshausen	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0
Gelchsheim	Gelchsheim	0,041	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0	0
Gelchsheim	Gelchsheim	2	2	2	2	2	2	2	3,152	3,9	0
Gelchsheim	Gelchsheim	2,1	1,634	1,701	1,673	1,704	2,031	2,014	2,117	2,11	2,1
Gelchsheim	Gelchsheim	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,125
Gelchsheim	Gelchsheim	0,075	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Gelchsheim	Gelchsheim	0,15	0,15	0,027	0,0665	0,072	0,15	0,15	0,8	0,093	0,053
Gelchsheim	Gelchsheim	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,148	0,261
Gelchsheim	Gelchsheim	4,281	4,625	4,551	4,827	4,103	4,5	3,615	1,702	4,641	4,451
Gelchsheim	Gelchsheim	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,491	3,5	3,5	3,5	3,5
Gelchsheim	Gelchsheim	4,9	4,9	4,9	4,9	4,21	4,9	2,684	2,22	1,706	1,908
Gelchsheim	Gelchsheim	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	2,727	1,916	2,261
Gelchsheim	Gelchsheim	0,076	0,14	0,134	0,155	0,23	0,151	0,208	0,025	0,118	0,137
Gelchsheim	Oellingen	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Anlage zu Frage 2a

Grundwasserentnahmen (Angaben in 1.000 m<sup>3</sup>)

GEMEINDE	GEMARKUNG	J2011	J2012	J2013	J2014	J2015	J2016	J2017	J2018	J2019	J2020
Gelchsheim	Osthäusen	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Gelchsheim	Osthäusen	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	0	0,153	4,8
Gerbrunn	Gerbrunn	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0
Gerbrunn	Gerbrunn	1,048	1,215	2,5	2,5	2,5	1,161	1,285	1,269	1,06	0
Geroldshausen	Geroldshausen	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0
Geroldshausen	Geroldshausen	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
Geroldshausen	Geroldshausen	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Geroldshausen	Geroldshausen	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,932	1,2	1,071	0,912	0,872
Geroldshausen	Geroldshausen	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,102	3,901
Geroldshausen	Geroldshausen	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Geroldshausen	Moos	0,0098	0,0086	0,014	0,04	0,014	0,01	0,014	0,0201	0,015	0,0065
Geroldshausen	Moos	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,471	0,471	0,55
Giebelstadt	Allersheim	30	30	7,61	3,413	22,608	17,051	9,686	20,924	16,771	29,575
Giebelstadt	Bütthard	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,202	0,211	0,22	0,72
Giebelstadt	Eßfeld	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,735	0,9
Giebelstadt	Euerhausen	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,43	0,461	0,54	0,451	0,545
Giebelstadt	Euerhausen	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0	0	0	0
Giebelstadt	Euerhausen	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	0	0	0
Giebelstadt	Giebelstadt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Giebelstadt	Herchsheim	0,75	0,75	0,75	0,75	0,298	0,324	0,284	0,293	0,617	0,75
Giebelstadt	Herchsheim	0,1	0,1	0,1	0,1	0,626	0,021	0,025	0,022	0,1	0,1
Giebelstadt	Ingolstadt i.UFr.	6,807	6,354	5,747	4,954	5,279	4,849	2,377	7,431	4,267	5,479
Giebelstadt	Sulzdorf	0,25	0,25	0,233	0,265	0,235	0,253	0,251	0,244	0,261	0,275
Greußenheim	Greußenheim	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Greußenheim	Greußenheim	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	0	0	0	6,3
Greußenheim	Greußenheim	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Greußenheim	Greußenheim	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Greußenheim	Greußenheim	0,435	0,417	0,423	0,131	0	0	0	0	0	0
Greußenheim	Greußenheim	1,093	1,069	1,023	1,277	1,354	1,335	0,963	1,064	1,115	1,5
Güntersleben	Güntersleben	8,312	10,392	6,962	7,601	12,326	7,408	7,249	12,004	7,872	9,755
Güntersleben	Güntersleben	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Güntersleben	Güntersleben	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Güntersleben	Güntersleben	0	0	0	0	0	0,091	0,048	0,077	0,042	0,096
Hausen	Hausen	30	30,763	22,934	36,916	49,232	30	12,104	24,104	27,699	18,817
Hausen	Hausen	8,432	8,702	8,622	8,771	8,608	8,926	8,48	9,993	9,127	7,775
Hausen	Hausen	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,45	1,5	1,5	1,438	1,5
Hausen b.Würzburg	Erbshausen	1,313	1,313	1,313	1,313	1,313	0,006	0,062	0,438	0,355	0,655
Hausen b.Würzburg	Erbshausen	0,532	0,123	0,342	0,321	0,688	0,474	0,185	1,836	0,808	1,07
Hausen b.Würzburg	Erbshausen	7,308	6,984	10,293	0,605	1,078	2,9	0	8,17	0	9,59
Hausen b.Würzburg	Erbshausen	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293
Hausen b.Würzburg	Rieden	0,375	0,375	0,375	0,332	0,37	0,376	0,375	0,374	0,372	0,375
Hausen b.Würzburg	Rieden	0,012	0	0	0	0	0	0	0,005	0,1	0
Helmstadt	Helmstadt	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Helmstadt	Helmstadt	2	2	2	2	2	2	2	2	5,273	5,414
Helmstadt	Helmstadt	33	33	33	33	33	33	33	33	1,2	33
Helmstadt	Helmstadt	0,055	0,0521	0,0509	0,0505	0,051	0,047	0,065	0,059	0,065	0,06
Hettstadt	Hettstadt	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,821	9,668	2,389	14,315	2,5
Holzkirchen	Holzkirchen	5,101	3,167	3,185	2,782	3,078	2,853	2,996	3,232	3,209	3,209
Holzkirchen	Holzkirchen	2,448	1,678	2,059	2,281	2,741	2,439	1,98	1,831	2,061	2,493
Holzkirchhausen	Holzkirchhausen	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Kirchheim	Gaubüttelbrunn	4,5	3,91	3,674	1,965	1,883	1,88	1,605	0,104	1,729	1,7
Kirchheim	Gaubüttelbrunn	0,155	0,201	0,219	0,227	0,281	0,396	0,224	0,431	1,343	0,728
Kirchheim	Gaubüttelbrunn	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,015
Kirchheim	Kirchheim	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,039
Kirchheim	Kirchheim	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	2,338	6,31	6,553	0,0015	0,665
Kirchheim	Kirchheim	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Kirchheim	Kirchheim	0,15	0,15	0,152	0,13	0,18	0,14	0,095	0,163	0,12	0,1
Kirchheim	Kirchheim	4,5	4,5	2,061	3,661	3,496	4,5	3,173	1,989	0,162	4,5
Kleinrinderfeld	Kleinrinderfeld	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,024	0,1
Kürnach	Kürnach	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,041
Kürnach	Kürnach	0,99	0,98	0,975	0,99	2,89	3,39	3,49	4,33	4,56	4,65

GEMEINDE	GEMARKUNG	J2011	J2012	J2013	J2014	J2015	J2016	J2017	J2018	J2019	J2020
Kürnach	Kürnach	0,052	0,052	0,047	0,039	0,04	0,017	0,036	0,052	0,042	0,04
Kürnach	Kürnach	0,2	0,2	0,2	0,2	10,589	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Leinach	Oberleinach	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225
Leinach	Unterleinach	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Leinach	Unterleinach	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095
Leinach	Unterleinach	0,5	0,5	0,5	0,5	0,489	0,381	0,15	0,482	0,48	0,45
Leinach	Unterleinach	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Leinach	Unterleinach	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Leinach	Unterleinach	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Margetshöchheim	Margetshöchheim	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,058
Margetshöchheim	Margetshöchheim	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Margetshöchheim	Margetshöchheim	0	0	0	0,018	0,037	0,012	0,005	0,019	0,008	0,014
Margetshöchheim	Margetshöchheim	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Margetshöchheim	Margetshöchheim	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,084	0,084	0,081	0,075	0,083
Margetshöchheim	Margetshöchheim	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
Margetshöchheim	Margetshöchheim	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,088
Margetshöchheim	Margetshöchheim	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0
Margetshöchheim	Margetshöchheim	0,058	0,093	0,083	0,11	0,299	0,227	0,171	0,265	0,181	0,137
Neubrunn	Böttigheim	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Neubrunn	Neubrunn	0,725	0,698	0,688	0,7	0,7	0,615	0,541	0,642	0,611	0,7
Neubrunn	Neubrunn	1,042	0,97	0,992	1	1	1,013	0,819	1,082	1	1
Neubrunn	Neubrunn	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Neubrunn	Neubrunn	3	3	3	3	3	0,335	0,948	0,948	0,948	1,113
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	0,577	10	1,026	1,926	1,077	0,927	5	0	0,094	0,177
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	4,13	30	4,107	14,027	35,352	10,16	3,097	0	7,234	4,559
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	0,021	0,022	0,024	0,023	0,029	0,022	0,025	0,028	0,03	0,032
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,094	0,103
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	28,15	28,15	28,15	7,338	11,35	8,12	28,15	0	0	28,15
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	0,07	0,07	0,07	0,025	0,064	0,068	0,053	0,063	0,043	0,064
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	1,1	0,716	1,1	0,749	1,1	0,508	0,496	0,448	0,421	0,444
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,041	0,042	0,042	0,042	0,042
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	0,04	0,0126	0,01765	0,0206	0,026	0,023	0,029	0,0336	0,0411	0,0432
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,067	0,075	0,078	0,072	0,077
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	5,196	8,893	13,009	17,952	24,768	23,51	2,31	1,48	18,5	12,44
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	10,302	12,801	7,725	7,803	3,111	0,925	0,585	26,503	14,858	17,442
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	1,145	0,862	0	0,023	0,04	0,043	0,006	0	1,981	0,738
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	0,98	10,293	0,684	0,185	0	10,293	0	0	0	0
Oberpleichfeld	Oberpleichfeld	2,694	10,293	2,83	4,736	0	0	0	0	0	0
Ochsenfurt	Erlach	4,5	4,5	4,5	4,5	3,471	1,763	0,134	4,174	2,861	2,981
Ochsenfurt	Erlach	0	0	0	0	0,06	0,051	0,063	0,088	0,093	0,099
Ochsenfurt	Goßmannsdorf a.Main	0,0012	0,003	0,0015	0,0005	0,003	0,001	0,001	0,007	0,004	0,032
Ochsenfurt	Goßmannsdorf a.Main	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5,049	3,313	1,199
Ochsenfurt	Hohestadt	0	0	0	0	1,5	0,738	0,918	1,279	1,201	1,155
Ochsenfurt	Hopferstadt	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,425	0,996
Ochsenfurt	Hopferstadt	0	0	0	0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ochsenfurt	Kleinochsenfurt	0,029	0,032	0,028	0,031	0,026	0,029	0,028	0,025	0,025	0,028
Ochsenfurt	Kleinochsenfurt	0,036	0,029	0,035	0,025	0,033	0,027	0,028	0,034	0,035	0,035
Ochsenfurt	Kleinochsenfurt	0,098	0,017	0,009	0,113	0,128	0,122	0,141	0,102	0,158	0,165
Ochsenfurt	Kleinochsenfurt	0,335	0,205	0,205	0,105	0,105	0,105	0,128	0,128	0,128	0,102
Ochsenfurt	Kleinochsenfurt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,07
Ochsenfurt	Kleinochsenfurt	0	0	0	0	0	0,949	0,821	1,034	2,824	3,283
Ochsenfurt	Kleinochsenfurt	0	0	0	0	2,5	2,4	2,35	2,42	2,28	2,5
Ochsenfurt	Ochsenfurt	39,393	42,266	80	80	40,903	39,726	39,85	39,544	40,952	38,371
Ochsenfurt	Ochsenfurt	13,641	14,294	13,879	15,188	15,251	15,033	13,732	14,019	13,466	10,071
Ochsenfurt	Ochsenfurt	0,035	0,045	0,051	0,041	0,111	0,031	0,029	0,072	0,048	0,058

GEMEINDE	GEMARKUNG	J2011	J2012	J2013	J2014	J2015	J2016	J2017	J2018	J2019	J2020
Ochsenfurt	Ochsenfurt	350	350	350	350	350	120	350	350	350	350
Ochsenfurt	Ochsenfurt	10,803	11,888	0	13,163	14,299	11,583	11,492	14,636	13,585	19,629
Ochsenfurt	Ochsenfurt	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,368
Prosselsheim	Prosselsheim	28,15	28,15	28,15	28,15	28,15	27,172	28,15	24,093	22,937	28,15
Prosselsheim	Prosselsheim	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,091	0,072
Prosselsheim	Prosselsheim	10	10	10	10	10	10	10	10	4,426	7,526
Prosselsheim	Prosselsheim	1,435	1,755	1,395	1,705	1,475	0,57	0,385	1,74	1,64	1,3
Prosselsheim	Prosselsheim	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	0,366	0,048	3,009	0	0,129
Prosselsheim	Prosselsheim	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	1,86	0,885	9,932	1,007	1,39
Prosselsheim	Prosselsheim	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	0,42	0,039	2,146	0,011	0,59
Prosselsheim	Prosselsheim	0	0	0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Prosselsheim	Püssensheim	2	2	2	2	2	0,216	1,2	2	1,285	
Prosselsheim	Püssensheim	2,638	2,757	2,733	4,499	4,112	3,314	5,384	6,234	1,928	3,895
Randersacker	Randersacker	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0	0	0	0
Randersacker	Randersacker	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,019	0,25
Randersacker	Randersacker	3,391	4,955	4,51	6,038	9,301	7,99	5,279	9,653	8,607	8,183
Randersacker	Randersacker	1,3	1,3	1,3	1,28	1,335	1,325	1,314	1,3	1,258	1,249
Randersacker	Randersacker	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,802	0,93	0,535
Randersacker	Randersacker	1,425	1,862	1,514	1,273	6,63	0,66	0,608	4,266	4,337	3,866
Randersacker	Randersacker	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Randersacker	Randersacker	11,404	10,651	0,697	0,717	1,57	2,906	0,419	2,316	3,617	3,19
Reichenberg	Albertshausen	2,153	2,14	2,21	2,1	2,16	1,972	2,5	2,5	0,157	0,243
Reichenberg	Albertshausen	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
Reichenberg	Albertshausen	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Reichenberg	Albertshausen	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,015	0,02	0,02
Reichenberg	Albertshausen	0,2	0,2	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Reichenberg	Fuchsstadt	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5	4,5
Reichenberg	Fuchsstadt	3,256	3,188	3,167	3,205	5,973	3,247	3,336	3,596	3,488	3,392
Reichenberg	Fuchsstadt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Reichenberg	Lindflur	1,457	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0	0	0	0
Reichenberg	Lindflur	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Reichenberg	Reichenberg	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0	0	0
Reichenberg	Uengershausen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Reichenberg	Uengershausen	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Remlingen	Remlingen	0,681	0,662	4,839	4,401	7,238	9,126	4,971	15,582	9,8	13,558
Remlingen	Remlingen	9,531	7,537	15,902	9,844	11,517	12,399	3,394	9,286	2,663	9,164
Remlingen	Remlingen	0	0	0	0	0	0	0,145	0,106	0,114	0,111
Remlingen	Remlingen	3	3	3	3	3	3	0,004	0,513	0,405	0,451
Remlingen	Remlingen	0	0	0	0	0	0	0	0,036	5	0,136
Remlingen	Remlingen	0	0	0	0	1,532	7,658	5,703	9,234	1,851	4,379
Riedenheim	Riedenheim	2,796	2,943	2,842	2,892	2,841	2,859	2,943	2,958	2,992	2,884
Riedenheim	Riedenheim	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,224	0,375	1,101	0,737	0,666
Riedenheim	Riedenheim	0,581	0,492	0,487	0,561	0,579	0,426	0,817	1,465	0,608	1,642
Rimpar	Gramschatz	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,145	0,164	0,2
Rimpar	Gramschatz	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,089	0,083
Rimpar	Gramschatz	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	0	1,298	1,254	1,286
Rimpar	Gramschatz	0	0	0	0	0	0	0	0	0,321	0,372
Rimpar	Maidbronn	3,396	65	65	65	65	13,51	13,929	9,58	21,847	15,7
Rimpar	Maidbronn	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0	0	0	0
Rimpar	Rimpar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Rimpar	Rimpar	2	2	1,566	1,5	1,317	1,171	2,003	2	0,13	0,092
Rimpar	Rimpar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Rottendorf	Rottendorf	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Rottendorf	Rottendorf	0,633	0,876	1,1	0,018	1,05	0,825	0,75	1,24	0,85	0,95
Rottendorf	Rottendorf	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0	0
Rottendorf	Rottendorf	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	0,8	1,8	1,641	1,074	3,65
Rottendorf	Rottendorf	0,158	0,2	0,122	0,084	0,165	0,095	0,102	0,277	0,227	0,245
Rottendorf	Rottendorf	0,034	0,053	0,034	0,043	0,049	0,025	0,3	0,3	0,025	0,025
Rottendorf	Rottendorf	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Rottendorf	Rottendorf	1,76	2,3	1,655	2,076	2,215	1,671	1,561	3,255	1,969	2,054
Rottendorf	Rottendorf	2	2	2	2	2	1,75	1,63	2	1,68	2
Rottendorf	Rottendorf	2,426	2,411	2,431	2,426	2,418	2,423	2,5	2,5	2,5	2,5
Rottendorf	Rottendorf	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Rottendorf	Rottendorf	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rottendorf	Rottendorf	0,024	0,038	0,044	0,045	0,054	0,032	0,026	0,04	0,03	0,05
Rottendorf	Rottendorf	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3
Rottendorf	Rottendorf	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	0,924	1,355	1,26	1,391

GEMEINDE	GEMARKUNG	J2011	J2012	J2013	J2014	J2015	J2016	J2017	J2018	J2019	J2020
Rottendorf	Rottendorf	5	5	5	5	5	0	5	0	5	5
Röttingen	Aufstetten	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,021	0,115	0,077	0,114
Röttingen	Aufstetten	1,6	1,6	1,6	1,6	1,314	1,373	1,718	1,88	1,532	1,196
Röttingen	Aufstetten	2,456	2,456	2,694	2,576	2,835	3,099	3,5	3,477	2,816	2,971
Röttingen	Röttingen	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Röttingen	Röttingen	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0	0
Röttingen	Röttingen	10	10	10	7,122	8,68	7,19	5,105	9,478	0,004	3,094
Röttingen	Röttingen	2,5	2,765	2,965	2,57	2,395	2,336	2,776	2,52	2,228	2,5
Röttingen	Röttingen	4,02	3,361	3,94	4,01	3,901	3,928	4,02	4,003	4,275	4,02
Röttingen	Röttingen	2	2	0,842	2	2	1,188	0,844	1,365	1,026	0,758
Röttingen	Strüth	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,64	1,74	1,5	1,48
Röttingen	Strüth	1,367	1,356	1,357	1,67	1,732	1,92	1,91	1,68	1,617	1,5
Sommerhausen	Sommerhausen	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0
Sommerhausen	Sommerhausen	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Sommerhausen	Sommerhausen	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	3,231	10,25	1,937
Sommerhausen	Sommerhausen	1,897	1,876	0	17,5	17,5	10,918	23,629	10	12,689	13,454
Sonderhofen	Bolzhausen	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,049	0,38
Sonderhofen	Sonderhofen	2,241	2,249	1,994	2,172	2,339	1,866	2,136	2,5	2,255	2,181
Sonderhofen	Sonderhofen	2	2	1,571	1,775	1,694	1,57	2	1,665	1,563	1,525
Tauberrettersheim	Tauberrettersheim	0,016	0,015	0,015	0,012	0,014	0,02	0,021	0,015	0,014	0
Tauberrettersheim	Tauberrettersheim	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Theilheim	Theilheim	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0
Thüngersheim	Thüngersheim	13	13	4,294	5,541	9,761	4,902	5,247	14,046	6,598	9,108
Thüngersheim	Thüngersheim	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Thüngersheim	Thüngersheim	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,01	0	0,636	0,426	0,523
Uettingen	Uettingen	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,026	0,08	0,08	0,08	0,08
Uettingen	Uettingen	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0	0	0	0
Uettingen	Uettingen	7	7	7	7	7	5,079	5,504	6,685	5,743	7
Uettingen	Uettingen	6	6	6	6	6	6	4,581	6,443	4,209	3,887
Uettingen	Uettingen	0	0	0	0	0	3,5	3,5	3,5	2,427	3,5
Uettingen	Uettingen	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,018	0,199	0,228
Unterpleichfeld	Burggrumbach	0,551	0,245	0,435	0,419	0,398	0,355	0,327	0,6	0,6	0,6
Unterpleichfeld	Burggrumbach	8	8	8	8	8	6,8	6,4	6,6	6,2	8
Unterpleichfeld	Burggrumbach	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Unterpleichfeld	Burggrumbach	0,01	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	0
Unterpleichfeld	Burggrumbach	1,598	10,293	3,65	6,55	11,69	4,97	1,4	10,71	7,37	0,41
Unterpleichfeld	Hilpertshausen	2,182	2,149	2,17	1,763	1,135	0,895	2,423	1,514	1,313	0,74
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	1,53	1,7	1,77	1,825	4	2,2	2,06	1,795	1,659	1,907
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	3,692	3,34	3,476	3,346	3,156	3,129	3,277	3,208	0	0
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,831
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293	10,293
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	2	2	2	2	2	1,943	0,784	2,075	1,191	1,863
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	1,679	1,489	1,442	1,599	2	2,148	2	2	2	2
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	1,259	0,537	1,193	1,253	2,5	1,031	2,5	2,5	1,083	0,957
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	1,332	1,329	2,815	6,6	2,327	0,783	0,407	0,941	4,984	4,733
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	0,877	0,931	0,831	0,819	0,042	0,684	0,576	0,562	0,574	0,659
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	3,648	3,472	3,7	3,11	5,196	3,876	3,122	4,941	4,21	3,75
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	4	4	4	4	4	4	4	0,594	0,192	0,351

Anlage zu Frage 2a

Grundwasserentnahmen (Angaben in 1.000 m<sup>3</sup>)

GEMEINDE	GEMARKUNG	J2011	J2012	J2013	J2014	J2015	J2016	J2017	J2018	J2019	J2020
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	3,871	3,909	3,817	3,861	4	3,795	3,85	4	3,835	3,795
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	75	75	75	75	65,177	63,71	75	79,638	32,279	75
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	15	7,041	5,299	11,752	14,42	13,861	15	16,533	18,313	15
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	0	0	0	0	0	0	6,816	17,788	13,736	12
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	3,704	4,669	4,16	4,205	5	4,9	5,05	4,95	3,7	4,35
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	3,71	3,49	3,86	3,39	4	4,05	4,45	5,437	1,46	3,08
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	2,037	2,037	2,166	2,17	2,332	3,034	3,74	2,321	3,67	3
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	0,135	0,096	10,293	10,293	10,293	0	0	0	0	10,293
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	34,9	35,69	47,08	39,59	65,45	50,26	34,6	83,14	35,19	43,15
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	0,865	0,244	0,31	0,3	0,261	0,258	0,097	0,092	0,121	0,148
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	10,293	10,293	10,293	3,898	22,435	0	0	0	0	14,779
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,011	0,009
Unterpleichfeld	Unterpleichfeld	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,005	0,005
Veitshöchheim	Veitshöchheim	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Veitshöchheim	Veitshöchheim	4,211	2,397	3,741	12	6,697	5,98	8,147	11,363	31,4014	5,796
Veitshöchheim	Veitshöchheim	38,243	39,992	39,824	39,825	39,788	39,804	38,769	39,874	39,655	39,56
Veitshöchheim	Veitshöchheim	8,47	10,585	30	30	30	30	30	30	30	30
Veitshöchheim	Veitshöchheim	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Veitshöchheim	Veitshöchheim	0,1	0,1	0,1	0,1	0,004	0,001	0,002	0,002	0,001	0,016
Veitshöchheim	Veitshöchheim	47,729	29,348	32,57	38,569	30,919	30,919	19,018	70	21,85	16,85
Veitshöchheim	Veitshöchheim	4,6	4,6	3,674	4,279	4,119	4	4,331	4,511	4,6	4,6
Veitshöchheim	Veitshöchheim	4,152	4,999	4,999	3,356	5,785	3,841	2,259	5,484	4,824	4,999
Veitshöchheim	Veitshöchheim	0,65	0,164	0,192	0,236	0,38	0,632	0,124	0,46	0,064	0,02
Veitshöchheim	Veitshöchheim	65	65	23,87	4,398	65	65	16,439	27,371	10,921	65
Waldbüttelbrunn	Roßbrunn	4	4	4	4	3,125	2,978	2,985	3,345	3,288	4
Waldbüttelbrunn	Roßbrunn	0	0	0	0	0	0	0	0	1,495	1,175
Winterhausen	Winterhausen	4	4	4	4	4	0,371	0,478	0,955	0,664	0,66
Würzburg	Heidingsfeld	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0,743	1,46
Würzburg	Heidingsfeld	0	0	0	0	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,549
Würzburg	Heidingsfeld	0,475	1,378	1,18	1,236	1,338	0,0112	0,0735	0,013	1,5	1,5
Würzburg	Heidingsfeld	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Würzburg	Heidingsfeld	6,477	10,424	10,8	10,436	5,713	4,19	7,236	7,387	0,191	16,5
Würzburg	Heidingsfeld	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Würzburg	Heidingsfeld	0,18	0,18	0,18	0,18	0,027	0,115	0,145	0,116	0,081	0,079
Würzburg	Heidingsfeld	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Würzburg	Heidingsfeld	0	0	0	0	0,244	0,25	0,243	0,25	0,25	0,25
Würzburg	Heidingsfeld	0	0	0	0	0	0,002	0,013	0,053	0,011	0,014
Würzburg	Heidingsfeld	0,3	0,3	0,3	0,235	0,199	0,188	0,201	0,219	0,3	0,145
Würzburg	Heidingsfeld	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Würzburg	Heidingsfeld	1,3	1,3	1,3	0,04	0,039	0,049	0,037	0,041	0,018	1,3
Würzburg	Heidingsfeld	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Würzburg	Heidingsfeld	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Würzburg	Heidingsfeld	12	12	12	2,92	1,619	1,644	1,669	3,77	1,112	12
Würzburg	Heidingsfeld	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0	0	0	0	0
Würzburg	Heidingsfeld	0,338	0,35	0,194	0,276	0,257	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Würzburg	Heidingsfeld	2,278	2,294	2,67	1,908	6	6	6	6	6	6
Würzburg	Lengfeld	1,63	1,59	1,57	0,521	1,711	1,59	1,45	1,53	1,53	1,53
Würzburg	Lengfeld	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Würzburg	Lengfeld	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Würzburg	Lengfeld	4	4	4	4	4	4	1,479	2,728	2,386	2,897
Würzburg	Lengfeld	0,969	1,182	0,968	0,475	0,522	0,822	3	3	3	3
Würzburg	Lengfeld	0,38	0,501	0,484	0,471	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0
Würzburg	Lengfeld	5,6	5,6	5,6	0,518	0,472	0,69	0,78	0,011	0,867	5,6
Würzburg	Lengfeld	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0	0	0
Würzburg	Unterdürrbach	6	6	6	1,914	1,196	1,86	1,322	1,497	1,449	6

GEMEINDE	GEMARKUNG	J2011	J2012	J2013	J2014	J2015	J2016	J2017	J2018	J2019	J2020
Würzburg	Versbach	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,263	1,389	1,76	1,581	1,695
Würzburg	Versbach	0,04	0,04	0,018	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Würzburg	Würzburg	180	164,765	155,012	180	180	180	0	0	0	0
Würzburg	Würzburg	0,7	1,519	0,519	0,558	0,723	0,703	0,796	0,406	0,426	0,7
Würzburg	Würzburg	1,113	1,387	0,995	1,266	1,632	1,425	1,22	1,899	1,316	1,406
Würzburg	Würzburg	480	480	480	480	480	98,053	77,416	247,466	74,476	480
Würzburg	Würzburg	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Würzburg	Würzburg	2,6	2,6	2,6	2,898	2,288	2,044	2,073	3,411	2,706	2,6
Würzburg	Würzburg	1,008	1,008	1,008	0,323	0,624	0,288	0,259	0,966	0,766	1,008
Würzburg	Würzburg	0,226	0,329	0,11	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Würzburg	Würzburg	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	0,845	1,335	2,824
Würzburg	Würzburg	2,1159	0,9504	0,5886	0,7272	0,866	0,384	4,3	4,3	4,3	4,3
Würzburg	Würzburg	5,7	5,7	5,7	0,931	0,535	0,715	0,57	0,59	0,596	5,7
Würzburg	Würzburg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,011	0	0	0	0
Würzburg	Würzburg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,029	0	0	0	0
Würzburg	Würzburg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Würzburg	Würzburg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Würzburg	Würzburg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Würzburg	Würzburg	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Würzburg	Würzburg	4,821	4,741	2,221	3,566	7	4,88	2,848	6,145	4,741	4,648
Würzburg	Würzburg	4	4	4	0,189	0,316	0,212	0,177	0,156	0,225	4
Würzburg	Würzburg	11,2	11,2	11,2	4,045	6,117	3,529	5,037	7,233	5,066	11,2
Würzburg	Würzburg	1,202	1,039	1,191	1,184	1,2	0,942	1,2	1,198	1,197	1,059
Würzburg	Würzburg	11,296	11,651	12	12	11,238	10,057	11,435	7,448	12	3,474
Würzburg	Würzburg	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Zell a.Main	Zell a.Main	0,85	0,85	0,85	0,85	0,2	0,267	0,07	0,184	0,121	0,137
Zell a.Main	Zell a.Main	6,142	4	4	5,408	6,601	3,31	1,399	4,454	4	4
<b>Summe Stadt WÜ [1.000 m<sup>3</sup>]</b>		807,984	798,063	784,444	773,652	777,841	386,211	190,834	367,053	185,284	637,423
<b>Summe Stadt WÜ [m<sup>3</sup>]</b>		807.983,900	798.063,400	784.443,600	773.652,200	777.841,000	386.211,200	190.833,500	367.053,000	185.284,000	637.423,000
<b>Summe Lkr WÜ [1.000 m<sup>3</sup>]</b>		1.763,778	1.854,521	1.810,758	1.813,791	1.958,764	1.444,618	1.469,210	1.702,655	1.456,362	1.625,945
<b>Summe Lkr WÜ [m<sup>3</sup>]</b>		1.763.778,300	1.854.521,400	1.810.757,550	1.813.790,850	1.958.764,400	1.444.618,000	1.469.210,000	1.702.655,400	1.456.362,400	1.625.944,500
<b>Summe Stadt + Lkr [1.000 m<sup>3</sup>]</b>		2.571,762	2.652,585	2.595,201	2.587,443	2.736,605	1.830,829	1.660,044	2.069,708	1.641,646	2.263,368
<b>Summe Stadt + Lkr [m<sup>3</sup>]</b>		2.571.762,200	2.652.584,800	2.595.201,150	2.587.443,050	2.736.605,400	1.830.829,200	1.660.043,500	2.069.708,400	1.641.646,400	2.263.367,500

**Tabelle 1: Entwicklung der Anbauflächen in ha für Sonderkulturen im Einzugsbereich von Pleichach und Kürnach****Zeitraum 2011 - 2014**

<b>Code</b>	<b>Nutzungsart</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
710	Feldgemüse	551,43	480,13	568,94	598,81
715	Spargel	15,34	16,32	12,93	13,55
720	Gemüse im Freiland (gärtner. Anbau)	0,19	69,98	40,13	1,20
722	Blumen/Zierpflanzen/Schnittbl.(Freiland)	7,50	8,17	6,83	5,61
723	Erdbeeren im Freiland	22,36	18,18	17,55	16,24
732	Blumen/Zierpflanzen unter Glas	0,20	0,20	0,20	0,20
770	Heil-,Duft- Gewürzpflanzen			0,20	0,20
771	Küchenkräuter	0,10	0,10	0,78	
790	Sonstige Handelsgewächse				1,05
811	Kern- und Steinobst	5,47	5,79	5,27	7,79
817	Beerenobst (z.B. Johannisbeeren)	10,50	15,06	20,02	23,02
819	Sonstige Obstanlagen (z.B. Holunder)				0,16
824	Haselnüsse	2,33	2,33	2,33	2,33
830	Baumschulen, nicht für Beerenobst	2,86	2,40	2,52	2,06
851	bestockte Rebfläche	70,31	70,32	72,84	74,17
852	unbestockte Rebfläche	0,09	1,67	3,45	1,41
856	Tafeltrauben	1,24	1,10	0,83	0,95
890	Sonstige Dauerkulturen			0,10	0,10
<b>Anbaufläche gesamt</b>		<b>689,92</b>	<b>691,82</b>	<b>755,08</b>	<b>748,58</b>

**Tabelle 2: Entwicklung der Anbauflächen in ha für Sonderkulturen im Einzugsbereich von Pleichach und Kürnach****Zeitraum 2015 - 2021**

<b>Code</b>	<b>Nutzungsart</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
610	Sammelcode Gemüse	10,31	18,44	20,91	265,42	223,75	272,48	290,40
611	Sammelcode Gemüse-Kreuzblütler					0,11		
613	Gemüsekohl (Kopfkohl, Wirsing, Rot-/Weißkohl, Spitzkohl, Grünkohl, Kohlrabi, Markstammkohl, Blumenkohl, Romanesco, Brokkoli, Rosenkohl, Zierkohl)	152,72	150,15	166,18	149,36	140,50	122,49	138,19
617	Gartenkresse				4,38	1,01		0,96
619	Weißer Senf				8,85	16,95	9,16	3,91
621	Sammelcode Gemüse-Nachtschattengewächse	1,53						
622	Tomaten		0,32	0,78				
626	Sammelcode Gemüse-Kürbisgewächse	3,76	1,60	0,04	0,10	0,17	6,89	0,06

## Anlage zu Frage 7a und b

Code	Nutzungsart	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
627	Salatgurke (Gurke, Salatgurke, Einlegegurke)	65,79	64,97	70,32	86,55	85,62	67,88	73,25
629	Riesenkürbis (Riesenkürbis, Hokkaidokürbis)	31,19	32,91	37,73	5,35	8,05		9,23
630	Gartenkürbis (cucurbita pepo) (Gartenkürbis, Steirischer Kürbis, Zucchini, Spaghettikürbis, Zierkürbis)	24,76	23,25	19,41	12,86	9,85	13,02	13,41
631	Melone (Citrullus) (Wassermelone)			2,04				
632	Sammelcode andere Gemüsearten	28,38						
633	Zwiebel (Speise-Zwiebel, Schalotte, Lauch, Knoblauch, Schnittlauch, Winterheckenzwiebel, Bärlauch)	61,07	104,52	106,18	18,11	16,56	19,82	19,17
634	Möhre (Möhre/Karotte, Futtermöhre)	241,78	214,38	222,76	139,52	168,27	122,92	107,93
639	Mangold, Rote Beete/Rote Rübe	19,16	22,74	22,92	13,54	12,80	10,50	9,95
641	Sellerie (Knollen-Sellerie, Bleich-Sellerie, Stangen-Sellerie)	17,10	17,92	16,22	12,37	13,14	10,70	11,93
645	Kichererbsen							4,11
650	Küchenkräuter/Heil-und Gewürzpflanzen		2,73	2,73	4,19	9,53	4,39	4,38
651	Anethum (Dill, Gurkenkraut)	0,02	0,02	0,02				
659	Petroselinum (Petersilie)	4,20	4,85	2,98				
706	Mohn (Schlafmohn, Backmohn, Klatschmohn)			0,96				2,00
707	Erdbeeren	16,19	13,23	11,60	11,04	11,52	8,42	12,47
709	Brennnesseln (Große Brennnessel)	0,31	0,31					
720	Zierpflanzen	6,84	7,51	1,81	2,36	2,36	2,36	3,08
739	Tagetes (Aufrechte Studentenblume, Tagetes patula, Tagetes Tenuifolia)			0,09	0,09			
766	Pfingstrosen/Päonien (Gemeine Pfingstrose, Strauch-Pfingstrose)			7,14	8,11	13,01	16,53	21,19
775	Kornblumen			0,68		0,80		1,48
821	Kern- und Steinobst	7,98	4,80	7,98	7,55	7,37	7,37	7,39
827	Beerenobst, z.B. Johannis-, Stachel-, Himbeeren	16,46	17,39	21,32	22,33	19,43	19,31	13,87
829	Sonstige Obstanlagen z.B. Holunder, Sanddorn	8,59	8,59	8,59	8,59	8,70	8,70	8,71
833	Haselnüsse	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
838	Baumschulen, nicht für Beerenobst	0,62	0,61	0,51	0,63	0,63	0,63	0,63
843	Bestockte Rebfläche	76,98	76,72	77,18	77,21	77,67	76,52	77,74
848	Tafeltrauben	0,73	0,73	0,64	0,64	0,64	1,09	1,32
850	Sonstige Dauerkulturen	8,48						
851	Rhabarber		14,37	24,36	26,41	30,85	29,97	31,76
860	Spargel	17,53	16,62	18,00	17,36	14,29	13,28	15,38
<b>Anbaufläche gesamt</b>		<b>824,80</b>	<b>822,01</b>	<b>874,42</b>	<b>905,24</b>	<b>895,90</b>	<b>846,75</b>	<b>886,22</b>