



StMUV - Postfach 81 01 40 - 81901 München

Präsidentin
des Bayerischen Landtags
Frau Ilse Aigner, MdL
Maximilianeum
81627 München

Ihre Nachricht

Unser Zeichen
57c-U4449.5-2021/3-7

Telefon +49 89 9214-00

München
09.03.2021

Schriftliche Anfrage der Abgeordneten Patrick Friedl u. a. (Bündnis 90 / Die Grünen) vom 04.02.2021 betreffend
Situation des Grundwassers in Unterfranken

Sehr geehrte Frau Präsidentin,

die Schriftliche Anfrage beantworte ich im Einvernehmen mit dem
Staatsministerium für Gesundheit und Pflege sowie mit dem
Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten wie folgt:

- 1a) An welchen Wasserrahmenrichtlinien (WRRL)-Messstellen in Unterfranken wurden in den letzten drei Jahren Pflanzenschutzmittel (PSM)-Werte über 0,1 µg/l festgestellt (bitte genauen Wert angeben und Landkreis der betroffenen Messstelle)?*
- b) Um welches Pestizid handelt es sich jeweils?*

In Tabelle 1 sind die Messstellen des WRRL-Messnetzes zur überblicksweisen und operativen Überwachung mit Konzentrationen von PSM-Wirkstoffen sowie relevanten Metaboliten oberhalb des Schwellenwerts nach Grundwasserordnung von 0,1 µg/l aufgeführt. Der Auflistung sind auch die entsprechenden PSM-Wirkstoffe bzw. relevanten Metaboliten zu entnehmen.

Tabelle 1: WRRL-Messstellen in Unterfranken, an denen im Zeitraum 2018 bis 2020 PSM-Wirkstoffe bzw. relevante Metaboliten in Konzentrationen über 0,1 µ/l festgestellt wurden (Stand: 19.02.2021)

| Objektkennzahl | Name der Messstelle | Landkreis/kreisfreie Stadt | PSM-Wirkstoff bzw. relevanter Metabolit | Maximaler Messwert [µ/l] |
|----------------|--|----------------------------|---|--------------------------|
| 1131602600012 | ETTLBEN 80A | Schweinfurt | Bentazon | 0,24 |
| 4120562700037 | Mellrichstädter-Gr. Mittelstreu Mühlquelle | Rhön-Grabfeld | MCPA | 0,20 |
| 4120582900021 | QUELLE MA-ROLDWEISACH | Haßberge | Desethyl-desisopropylatrazin | 0,11 |
| 4120603000025 | KLINGENBR.-QU. OT KIRCHAICH | Haßberge | Desethyl-desisopropylatrazin | 0,25 |
| 4120622100033 | Herrnbrunnenquelle Klingenberg-Röllfeld | Miltenberg | Desethylatrazin | 0,16 |

2a) An welchen WRRL-Messstellen in Unterfranken wurden in den letzten drei Jahren bei nicht relevanten Metaboliten von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen Werte über 0,1 µ/l festgestellt (bitte genauen Wert angeben und Landkreis der betroffenen Messstelle)?

b) Um welche Metaboliten handelt es sich jeweils?

In Tabelle 2 sind die Messstellen des WRRL-Messnetzes zur überblicksweisen und operativen Überwachung mit Konzentrationen von nicht relevanten Metaboliten oberhalb von 0,1 µg/l aufgeführt. Der Auflistung sind auch die entsprechenden nicht relevanten Metaboliten zu entnehmen. Ergänzend wird darauf hingewiesen, dass für diese nicht relevanten Metaboliten die Schwellenwerte nicht bei 0,1 µg/l liegen, sondern in Höhe des „Gesundheitlichen Orientierungswerts“ bei 1 oder 3 µg/l.

Tabelle 2: WRRL-Messstellen in Unterfranken, an denen im Zeitraum 2018 bis 2020 nicht relevante Metaboliten in Konzentrationen über 0,1 µ/l festgestellt wurden (Stand: 19.02.2021)

| Objektkennzahl | Name der Messstelle | Landkreis/kreisfreie Stadt | Nicht relevanter Metabolit | Maximaler Messwert [µg/l] |
|----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1131602600012 | ETTLBEN 80A | Schweinfurt | Chloridazon-Metabolit B | 0,50 |
| 1131602700006 | BRUENNSTADT 75A | Schweinfurt | Chloridazon-Metabolit B | 1,8 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,41 |
| | | | Dimethylsulfamid | 0,31 |
| 1131602700017 | Grafenrheinfeld Q3 | Schweinfurt | Chloridazon-Metabolit B | 4,6 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 4,2 |

| | | | | |
|---------------|---|--------------------|--------------------------------------|------|
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 354742 | 0,14 |
| | | | Dimethylsulfamid | 0,53 |
| 1132572800026 | Bad Königshofen, Breitwiesenbrun- nen | Rhön- Grabfeld | Chloridazon-Metabolit B | 0,13 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,22 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,14 |
| 1132593000041 | Quelle Kirchlauter | Haßberge | Chloridazon-Metabolit B | 0,37 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,50 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,48 |
| 1132602800015 | Donnersdorf, Raiffeisenstr. | Schweinfurt | Chloridazon-Metabolit B | 0,76 |
| 1132612300055 | Heubrunnen | Main-Spes- sart | Chloridazon-Metabolit B | 2,6 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,36 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,55 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,53 |
| 1132612800103 | Oberschwarzach – Schwarzach- quelle | Schweinfurt | Dimethylsulfamid | 1,1 |
| 1132622400034 | Altbach-Quelle | Würzburg | Chloridazon-Metabolit B | 0,53 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,11 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,15 |
| 1132622800159 | Schirnbachquelle Rüdenhausen | Kitzingen | Chloridazon-Metabolit B | 0,14 |
| | | | Dimethylsulfamid | 0,92 |
| 1132632500073 | Quelle Friedhofs- weg Kirchheim | Würzburg | Chloridazon-Metabolit B | 1,5 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,17 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,24 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-4 | 0,17 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,23 |
| 4110562700005 | Bad Neustadt- Mühlbach Borst- brunnen 1 | Rhön- Grabfeld | Chloridazon-Metabolit B | 0,85 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,14 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,40 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,46 |
| 4110582600029 | RMG Hain Br.1 | Schweinfurt | Chloridazon-Metabolit B | 0,55 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,21 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,18 |
| 4110582700005 | Rannungen Br.2 | Bad Kissin- gen | Chloridazon-Metabolit B | 1,0 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,29 |

| | | | | |
|---------------|------------------------------------|---------------|-----------------------------------|------|
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,90 |
| 4110582700018 | Maßbach-Poppenlauer Br.1 | Bad Kissingen | Chloridazon-Metabolit B | 1,2 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,11 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,17 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,15 |
| 4110582900010 | Hofheim Br.3 | Haßberge | Chloridazon-Metabolit B | 0,64 |
| 4110583000004 | Ebern-Albersdorf Brunnen | Haßberge | Chloridazon-Metabolit B | 0,52 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,12 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,33 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,29 |
| 4110592000052 | Brunnen 4 Alzenau-Wasserlos | Aschaffenburg | Dimethylsulfamid | 0,14 |
| 4110592400004 | Brückleinsbrunnen Seifriedsburg | Main-Spessart | Chloridazon-Metabolit B | 2,6 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,21 |
| 4110592400009 | Tiefbrunnen in Höllrich | Main-Spessart | Chloridazon-Metabolit B | 1,0 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,27 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,51 |
| 4110592500001 | Eußenheim-Aschfeld Notbrunnen WaSG | Main-Spessart | Chloridazon-Metabolit B | 2,3 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,27 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,39 |
| 4110592600021 | KaistenerGr. Brunnen 2 | Schweinfurt | Chloridazon-Metabolit B | 0,38 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,20 |
| 4110602000017 | Brunnen 9 Niedernberg | Miltenberg | Chloridazon-Metabolit B | 0,83 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,19 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,25 |
| | | | Dimethylsulfamid | 2,5 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-4 | 0,11 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,19 |
| | | | Terbutylazin-Metabolit SYN 545666 | 0,20 |
| 4110602100007 | Kirchenelsen-grundbrunnen Haibach | Aschaffenburg | Chloridazon-Metabolit B | 0,13 |
| 4110602400049 | Brunnen II Urspringen | Main-Spessart | Chloridazon-Metabolit B | 1,8 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,37 |
| 4110602500038 | Brunnen 2 Werntal | Main-Spessart | Chloridazon-Metabolit B | 0,51 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,31 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,49 |

| | | | | |
|---------------|--|---------------|-----------------------------------|------|
| 4110602600006 | Schwanfeld Br.2 | Schweinfurt | Chloridazon-Metabolit B | 0,28 |
| 4110602600053 | Bergtheim, Häberleinswiesenbrunnen, Brunnen 3 | Würzburg | Chloridazon-Metabolit B | 0,40 |
| 4110603000004 | Zeil-Ebelsbach-Gr. Ebelsbach Br.3 | Haßberge | Chloridazon-Metabolit B | 0,30 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,22 |
| 4110612400001 | Brunnen im Katzensteingrund Birkenfeld | Main-Spessart | Chloridazon-Metabolit B | 1,3 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,22 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,19 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,17 |
| 4110612400005 | Brunnen 2 Zellingen | Main-Spessart | Chloridazon-Metabolit B | 1,1 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,17 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,12 |
| 4110612500004 | Bohrbrunnen III Rimpfing | Würzburg | Chloridazon-Metabolit B | 1,9 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,20 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,19 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,13 |
| 4110612700005 | Brunnen Escherndorf | Kitzingen | Chloridazon-Metabolit B | 0,12 |
| | | | Dimethylsulfamid | 2,4 |
| 4110612900005 | Rauhenebrach-Prölsdorf Brunnen | Haßberge | Chloridazon-Metabolit B | 0,34 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,23 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,55 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,25 |
| 4110622600001 | Brunnen Eibelsstadt | Würzburg | Chloridazon-Metabolit B | 0,86 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,19 |
| 4110622600018 | Brunnen K5 Kitzingen | Kitzingen | Chloridazon-Metabolit B | 0,22 |
| 4110632600034 | Bohrbrunnen II Schwalbengraben | Kitzingen | Chloridazon-Metabolit B | 0,85 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,14 |
| 4120562700037 | Mellrichstädter-Gr. Mittelstreu Mittelmühlquelle | Rhön-Grabfeld | Chloridazon-Metabolit B | 0,60 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,11 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,12 |
| 4120562800020 | KLINGENBR.QU WÜLFERSHAUSEN | Rhön-Grabfeld | Chloridazon-Metabolit B | 0,54 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,17 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,17 |
| 4120572400022 | Oberleichtersbach-Unterleicht. Aspenmühlquelle | Bad Kissingen | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,34 |

| | | | | |
|---------------|---|--------------------|---|------|
| 4120572700021 | QUELLE OT RHEIN- FELDSHOF | Rhön- Grabfeld | Chloridazon-Metabolit B | 2,3 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,18 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,52 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-4 | 0,11 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,77 |
| 4120582600038 | QUELLE SULZTHAL | Bad Kissin- gen | Chloridazon-Metabolit B | 1,7 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,27 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,24 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,41 |
| 4120582900021 | QUELLE MAROLDS- WEISACH | Haßberge | Chloridazon-Metabolit B | 1,6 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,32 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,29 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,13 |
| | | | Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743 | 0,25 |
| 4120583000013 | QUELLE OT LEUZENDORF | Haßberge | Chloridazon-Metabolit B | 1,2 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,16 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,60 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,50 |
| | | | Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743 | 0,12 |
| 4120592100007 | Jakobsruhquelle 1 Wenighösbach | Aschaffen- burg | Chloridazon-Metabolit B | 0,11 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,62 |
| 4120592200019 | Lohrbrunnen- quelle Heinrichs- thal | Aschaffen- burg | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,57 |
| 4120592300023 | Kindelsbrunnen- quelle Lohr-Stein- bach | Main-Spes- sart | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,12 |
| 4120592800024 | QUELLE MARKTSTEIN- ACH | Schweinfurt | Chloridazon-Metabolit B | 0,20 |
| 4120602500012 | Mehlbrunnen- quelle Arnstein | Main-Spes- sart | Chloridazon-Metabolit B | 1,9 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,20 |
| 4120602600009 | Ochsenwasen- quelle Arnstein | Main-Spes- sart | Chloridazon-Metabolit B | 2,2 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,14 |
| 4120602600010 | Sauerbrunnen Hausen | Würzburg | Chloridazon-Metabolit B | 0,82 |
| 4120603000020 | Ebelsbach- Schönbrunn | Haßberge | Chloridazon-Metabolit B | 0,44 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,61 |

| | | | | |
|---------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|------|
| | Weidenbrunnen- quelle | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,43 |
| 4120603000023 | SPERBER- QUELLE OT WEISBRUNN | Haßberge | Chloridazon-Metabolit B | 1,3 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,22 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 1,3 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 2,1 |
| 4120603000025 | KLINGENBR.- QU. OT KIRCHAICH | Haßberge | Chloridazon-Metabolit B | 1,0 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,30 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,56 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,62 |
| 4120612000031 | Lauterbrunnen- quelle | Miltenberg | Chloridazon-Metabolit B | 0,20 |
| 4120612500010 | Bahnhofsquelle A Würzburg | Würzburg, kreisfr. Stadt | Chloridazon-Metabolit B | 0,31 |
| 4120612500012 | Schulhaus-Stol- len Zell | Würzburg | Chloridazon-Metabolit B | 0,55 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,15 |
| 4120612600015 | Quelle 2 am Bibergauerweg Bibergau | Kitzingen | Chloridazon-Metabolit B | 0,79 |
| 4120622100027 | Springerquelle | Miltenberg | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,16 |
| 4120622100033 | Herrnbrunnen- quelle Klingen- berg-Röllfeld | Miltenberg | Chloridazon-Metabolit B | 1,4 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,13 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,11 |
| 4120622300012 | Bugquelle Homburg | Main-Spes- sart | Chloridazon-Metabolit B | 1,9 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,35 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,24 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,36 |
| 4120622800009 | Bauernbrunnen- quelle Abtswind | Kitzingen | Chloridazon-Metabolit B | 0,40 |
| | | | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 | 0,19 |
| | | | Metazachlor-Metabolit BH 479-8 | 0,19 |
| 4120622800011 | Geiselwind (Hum- melquelle) WaSG | Kitzingen | Chloridazon-Metabolit B | 0,16 |
| 4120632500007 | Dreibrunnen- Quelle Giebelstadt | Würzburg | Chloridazon-Metabolit B | 2,4 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,31 |
| 4120632500008 | Ochsenrainquelle Darstadt | Würzburg | Chloridazon-Metabolit B | 1,3 |
| 4120632700022 | Schichtquelle I Possenheim | Kitzingen | Chloridazon-Metabolit B | 0,46 |
| 4120632700024 | Riedelsquelle Seinsheim | Kitzingen | Chloridazon-Metabolit B | 0,55 |
| | | | Chloridazon-Metabolit B1 | 0,21 |

3a) An welchen WRRL-Messstellen in Unterfranken wurden in den letzten drei Jahren Nitratwerte von über 37,5 mg/l festgestellt (bitte genauen Wert angeben und Landkreis der betroffenen Messstelle)?

b) An welchen WRRL-Messstellen in Unterfranken wurden in den letzten drei Jahren Nitratwerte von über 50 mg/l festgestellt (bitte genauen Wert angeben und Landkreis der betroffenen Messstelle)?

c) An welchen der unter 3a) und 3b) angegebenen Messstellen sind die Nitratwerte in den letzten drei Jahren angestiegen?

In Tabelle 3 sind die Messstellen des WRRL-Messnetzes zur überblicksweisen und operativen Überwachung mit Nitratkonzentrationen oberhalb von 37,5 mg/l bzw. 50 mg/l aufgeführt. Der Auflistung ist ebenfalls zu entnehmen, ob eine Zunahme der Nitratkonzentrationen innerhalb des 3-Jahreszeitraums festzustellen ist.

Tabelle 3: WRRL-Messstellen in Unterfranken, an denen im Zeitraum 2018 bis 2020 Nitratkonzentrationen oberhalb 37,5 mg/l festgestellt wurden (Stand: 19.02.2021)

| Objektkennzahl | Name der Messstelle | Landkreis/ kreisfreie Stadt | Nitrat: maximaler Messwert [mg/l] | Zunahme der Nitrat- konzentra- tion 2018 bis 2020 |
|-----------------------|---|--|--|--|
| 1131602600012 | ETTLERBEN 80A | Schweinfurt | 64 | nein |
| 1131602700006 | BRUENNSTADT 75A | Schweinfurt | 130 | nein |
| 1132572800026 | Bad Königshofen, Breitwiesenbrun- nen | Rhön-Grabfeld | 66 | nein |
| 1132572900023 | Salzloch 3/2 | Rhön-Grabfeld | 47 | nein |
| 1132582900045 | Hofheim, Quelltopf | Haßberge | 52 | nein |
| 1132593000041 | Quelle Kirchlauter | Haßberge | 52 | nein |
| 1132602800015 | Donnersdorf, Raiffeisenstr. | Schweinfurt | 43 | nein |
| 1132612300055 | Heubrunnen | Main-Spessart | 53 | ja |
| 1132622400034 | Altbach-Quelle | Würzburg | 41 | nein |
| 1132622800159 | Schirnbachquelle Rüdenhausen | Kitzingen | 39 | nein |
| 1132632500073 | Quelle Friedhofs- weg Kirchheim | Würzburg | 38 | nein |
| 4110562700005 | Bad Neustadt- Mühlbach Borstbrunnen 1 | Rhön-Grabfeld | 51 | nein |
| 4110582500016 | Fuchsstadt Br.2 | Bad Kissingen | 38 | nein |
| 4110592000052 | Brunnen 4 Alzenau-Wasserlos | Aschaffenburg | 48 | nein |

| | | | | |
|---------------|---|---------------|----|------|
| 4110592400004 | Brückleinsbrunnen Seifriedsburg | Main-Spessart | 38 | nein |
| 4110592400009 | Tiefbrunnen in Höllrich | Main-Spessart | 55 | ja |
| 4110592500001 | Eußenheim-Aschfeld Notbrunnen WaSG | Main-Spessart | 57 | nein |
| 4110592600021 | Kaistener Gr. Brunnen 2 | Schweinfurt | 41 | nein |
| 4110602000017 | Brunnen 9 Niedernberg | Miltenberg | 53 | nein |
| 4110602500038 | Brunnen 2 Werntal | Main-Spessart | 60 | nein |
| 4110602600053 | Bergtheim, Häberleinswiesenbrunnen, Brunnen 3 | Würzburg | 58 | nein |
| 4110612400001 | Brunnen im Katzensteingrund Birkenfeld | Main-Spessart | 41 | nein |
| 4110612400005 | Brunnen 2 Zellingen | Main-Spessart | 39 | nein |
| 4110612500004 | Bohrbrunnen III Rimpf | Würzburg | 58 | ja |
| 4110612700005 | Brunnen Eschendorf | Kitzingen | 47 | nein |
| 4110612900005 | Rauhenebrach-Prölsdorf Brunnen | Haßberge | 46 | nein |
| 4110622600001 | Brunnen Eibelstadt | Würzburg | 46 | nein |
| 4110622600018 | Brunnen K5 Kitzingen | Kitzingen | 42 | nein |
| 4120562800020 | KLINGENBR.QU WÜLFERSHAUSEN | Rhön-Grabfeld | 57 | nein |
| 4120572700021 | QUELLE OT RHEINFELDSHOF | Rhön-Grabfeld | 39 | nein |
| 4120582900021 | QUELLE MAROLDSWEISACH | Haßberge | 58 | nein |
| 4120583000013 | QUELLE OT LEUZENDORF | Haßberge | 68 | nein |
| 4120602500012 | Mehlbrunnenquelle Arnstein | Main-Spessart | 47 | ja |
| 4120602600009 | Ochsenwasenquelle Arnstein | Main-Spessart | 65 | ja |
| 4120603000020 | Ebelsbach-Schönbrunn Weidenbrunnenquelle | Haßberge | 46 | ja |
| 4120603000023 | SPERBERQUELLE OT WEISBRUNN | Haßberge | 66 | nein |
| 4120603000025 | KLINGENBR.-QU. OT KIRCHAICH | Haßberge | 62 | nein |
| 4120612600015 | Quelle 2 am Bibergauerweg Bibergau | Kitzingen | 70 | nein |
| 4120622300012 | Bugquelle Homburg | Main-Spessart | 49 | nein |

| | | | | |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----|------|
| 4120622800009 | Bauernbrunnen- quelle Abtswind | Kitzingen | 47 | ja |
| 4120632500007 | Dreibrunnen - Quelle Giebelstadt | Würzburg | 44 | nein |
| 4120632500008 | Ochsenrainquelle Darstadt | Würzburg | 75 | nein |
| 4120632700024 | Riedelsquelle Seinsheim | Kitzingen | 58 | ja |

Vorbemerkung zur Beantwortung der Fragen 4 und 5:

Die folgenden Zusammenstellungen zu den Fragen 4 und 5 beziehen sich auf die in einzelnen Wasserfassungen angetroffenen Verhältnisse und spiegeln insofern die Situation wider, wie sie im Grundwasser zu beobachten ist. Die Zusammensetzung dieses „Rohwassers“ kann sich hinsichtlich einzelner Parameter jedoch mehr oder weniger deutlich von dem an die Verbraucher abgegebenen Trinkwasser unterscheiden, da neben aufbereitetem Wasser auch Mischwasser aus mehreren Fassungen mit unterschiedlicher chemischer Beschaffenheit in die Versorgungsnetze eingespeist wird. Letzteres wird anhand der vorgeschriebenen Trinkwasseranalysen beurteilt.

4a) Welche Wasserversorger in Unterfranken liegen bei ihren aktuellen Wasseranalysen des Rohwassers beim Nitratwert über 25 mg/l bzw. über 40 mg/l?

Bei folgenden öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen wurden für das Jahr 2018 im Rohwasser bei mindestens einer Wasserfassung Nitratwerte über 25 mg/l festgestellt:

Aschaffenburgische Versorgungs-GmbH, Gemeinde Altertheim (VG Kist), Gemeinde Bastheim, Gemeinde Bergtheim, Gemeinde Birkenfeld (VG Marktheidenfeld), Gemeinde Bundorf (VG Hofheim), Gemeinde Burglauer, Gemeinde Ebelsbach, Gemeinde Erlenbach (VG Marktheidenfeld), Gemeinde Fuchsstadt, Gemeinde Gössenheim (VG Gemünden a. Main), Gemeinde Gräfendorf (VG Gemünden a. Main), Gemeinde Greußenheim (VG Hettstadt), Gemeinde Hausen b. Würzburg, Gemeinde Hohenroth, Gemeinde Holzkirchen (VG Helmstadt), Gemeinde Karlstein a. Main, Gemeinde Karsbach (VG Gemünden a. Main), Gemeinde Margetshöchheim, Gemeinde Oberaurach, Gemeinde Pfarrweisach, Gemeinde Poppenhausen, Gemeinde Rannungen, Gemeinde Rauhenebrach, Gemeinde Röllbach (VG Mönchberg), Gemeinde Steinfeld (VG Lohr a. Main), Gemeinde Stettfeld (VG Ebelsbach), Gemeinde Strahlungen, Gemeinde Untermerzbach, Gemeinde Waldbrunn, Kommunalunternehmen

Stadtwerke Gemünden a. Main AöR, Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen GmbH, Markt Euerdorf, Markt Frickenhausen a. Main (VG Eibelstadt), Markt Geiselwind, Markt Großheubach, Markt Großostheim, Markt Kleinheubach, Markt Kreuzwertheim, Markt Maroldsweisach, Markt Maßbach, Markt Mömbris, Markt Remlingen (VG Helmstadt), Markt Rimpar, Markt Thüngen (VG Zelligen), Markt Triefenstein, Markt Winterhausen (VG Eibelstadt), Stadt Ebern, Stadt Eibelstadt, Stadt Eltmann, Stadt Hofheim in Ufr, Stadt Mellrichstadt, Stadt Münnerstadt, Stadt Ostheim vor der Rhön, Stadtwerke Bad Kissingen GmbH, Stadtwerke Bad Neustadt, Stadtwerke Hammelburg GmbH, Stadtwerke Karlstadt, Stadtwerke Marktheidenfeld, Stadtwerke Ochsenfurt, Versorgungsbetrieb Veitshöchheim, Verwaltungsgemeinschaft Heustreu, WBV Kaistener Gruppe, Würzburger Versorgungs- und Verkehrs GmbH - WVV (TWV), ZVzWV Pfarrweisacher Gruppe, ZVzWV Veitenstein Gruppe, ZVzWV Bad Königshofen Gruppe Mitte, ZVzWV Gemeinfelder Gruppe, ZVzWV Mellrichstädter Gruppe, ZVzWV Rhön-Maintal-Gruppe, ZVzWV Zeil-Ebelsbach-Gruppe, Zweckverband Fernwasserversorgung Franken, Zweckverband Fernwasserversorgung Mittelmain, Zweckverband Fernwasserversorgung Spessartgruppe, Zweckverband zur Wasserversorgung der Erftalgruppe, Zweckverband zur Wasserversorgung der Knetzgau-Sand-Wonfurt-Gruppe, Zweckverband zur Wasserversorgung der Urspringer Gruppe, Zweckverband zur Wasserversorgung Hundsbacher Gruppe.

Bei folgenden öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen wurden für das Jahr 2018 im Rohwasser bei mindestens einer Wasserfassung Nitratwerte über 40 mg/l festgestellt.

Aschaffenburg Versorgungs-GmbH, Gemeinde Altertheim (VG Kist), Gemeinde Bastheim, Gemeinde Bergtheim, Gemeinde Birkenfeld (VG Marktheidenfeld), Gemeinde Burglauer, Gemeinde Ebelsbach, Gemeinde Erlenbach (VG Marktheidenfeld), Gemeinde Hohenroth, Gemeinde Karlstein a.Main, Gemeinde Karsbach (VG Gemünden a. Main), Gemeinde Margetshöchheim, Gemeinde Rauenebrach, Gemeinde Röllbach (VG Mönchberg), Gemeinde Steinfeld (VG Lohr a.Main), Gemeinde Stettfeld (VG Ebelsbach), Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen GmbH, Markt Großheubach, Markt Großostheim, Markt Maroldsweisach, Markt Rimpar, Markt Thüngen (VG Zelligen), Markt Triefenstein, Markt Winterhausen (VG Eibelstadt), Stadt Eibelstadt, Stadt Hofheim in Ufr, Stadt Mellrichstadt, Stadtwerke Bad Neustadt,

Stadtwerke Karlstadt, Stadtwerke Marktheidenfeld, Stadtwerke Ochsenfurt, Verwaltungsgemeinschaft Heustreu, ZVzWV Pfarrweisacher Gruppe, ZVzWV Bad Königshofen Gruppe Mitte, ZVzWV Rhön-Maintal-Gruppe, ZVzWV Zeil-Ebelsbach-Gruppe, Zweckverband Fernwasserversorgung Franken, Zweckverband Fernwasserversorgung Spessartgruppe.

4b) Welche Wasserversorger in Unterfranken liegen bei ihren aktuellen Wasseranalysen des Rohwassers beim PSM-Wert über $0,1\mu\text{g/l}$?

Bei folgendem öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen liegen im Rohwasser bei mindestens einer Wasserfassung Messwerte in den genannten Konzentrationsbereichen vor: Gemeinde Röllbach (VG Mönchberg).

4c) Welche Wasserversorger in Unterfranken mussten in den letzten 5 Jahren aufgrund zu hoher Nitrat- oder PSM-Werte Brunnen stilllegen (bitte Wasserversorger, Zahl der stillgelegten Brunnen und Stilllegungsjahr angeben)??

Bei folgendem öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen wurden Wasserfassungen entsprechend stillgelegt:

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Wasserversorger: | Stadt Hofheim in Ufr |
| Zahl der stillgelegten Brunnen: | 1 |
| Stilllegungsjahr: | 2016 |

5a) Bei welchen Wasserversorgern in Unterfranken sind die Nitratwerte im Rohwasser erst in den letzten drei Jahren auf über 25mg/l bzw. über 40mg/l gestiegen?

Bei folgenden öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen sind die Nitratwerte im Rohwasser bei mindestens einer Wasserfassung in den letzten drei Jahren auf Messwerte über 25mg/l gestiegen:

Gemeinde Dingolshausen, Gemeinde Hausen b. Würzburg. Gemeinde Hohenroth, Gemeinde Motten, Gemeinde Untermerzbach, Markt Maßbach, Markt Oberthulba, Markt Saal an der Saale, Stadt Hofheim in Ufr, Stadt Mellrichstadt, Stadtwerke Klingenberg am Main AöR, ZVzWV Rhön-Maintal-Gruppe, Zweckverband zur Wasserversorgung der Knetzgau-Sand-Wonfurt-Gruppe.

Bei folgenden öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen sind die Nitratwerte im Rohwasser bei mindestens einer Wasserfassung in den letzten drei Jahren auf Messwerte über 40 mg/l gestiegen:

Gemeinde Birkenfeld (VG Marktheidenfeld), Gemeinde Hohenroth, Gemeinde Pfarrweisach, Gemeinde Stettfeld (VG Ebelsbach), Kommunalunternehmen Stadtwerke Gemünden a. Main AöR, Markt Maroldsweisach, Markt Rimpar, Stadt Eltmann.

5b) Bei welchen Wasserversorgern in Unterfranken sind die PSM-Werte des Rohwassers erst in den letzten drei Jahren auf über 0,1 µg/l gestiegen?

5c) Welche Pestizide waren für die Überschreitung des Grenzwertes ursächlich?

Bei folgenden öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen sind die PSM-Konzentrationen im Rohwasser bei mindestens einer Wasserfassung in den letzten drei Jahren auf Messwerte über 0,1 µg/l gestiegen:

| | |
|---|----------------------|
| Gemeinde Röllbach (VG Mönchberg); | PSM: Desethylatrazin |
| Kommunalunternehmen Gemeinde Leidersbach AöR; | PSM: Diuron |
| Markt Zeitlofs; | PSM: Glyphosat |
| ZVzWV Bad Königshofen Gruppe Nord; | PSM: Bentazon |

6a) Welche Wasserversorger in Unterfranken müssen aktuell ihr Trinkwasser aufgrund der Nitrat- oder Pestizidgehalte aufbereiten?

b) Welche Wasserversorger in Unterfranken bauen aktuell eine Wasseraufbereitung für ihr Trinkwasser aufgrund der Nitrat- oder Pestizidgehalte?

c) Welche Wasserversorger in Unterfranken planen eine Wasseraufbereitung für ihr Trinkwasser aufgrund der Nitrat- oder Pestizidgehalte?

Dazu teilt das dafür verantwortliche Staatsministerium für Gesundheit und Pflege Folgendes mit:

Inhaltsgleiche Fragen wurden bereits in einer Schriftlichen Anfrage des Abgeordneten Ludwig Hartmann vom 27.07.2017 gestellt. Die Antwort der Staatsregierung ist in Landtagsdrucksache 17/18127 als Antwort zu den Fragen 7a), 8a) und 8b) erfolgt. Zu diesen Fragen liegen weder am Bayerischen Staatsministerium für Gesundheit und Pflege noch am Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit aktuellere Daten vor. Die Trinkwasserverordnung wird in Bayern dezentral von

den Gesundheitsämtern vollzogen. Von einer Erhebung aktueller Daten bei allen zuständigen Gesundheitsämtern wird aufgrund der derzeitigen außergewöhnlichen Belastungssituation bei der Bekämpfung der Corona-Pandemie abgesehen.

7a) Welche Grundwasserkörper in Unterfranken erreichen bis 2027 gemäß Risikoanalyse den "Guten Zustand" der Wasserrahmenrichtlinie nicht?

b) Welche Gründe sind dafür ausschlaggebend?

Für die in Tabelle 4 aufgeführten Grundwasserkörper besteht gemäß dem Ergebnis der im Rahmen der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie durchgeführten Bestandsaufnahme (2019) das Risiko, dass diese das Ziel des guten chemischen und/oder mengenmäßigen Zustands bis 2027 nicht erreichen. Der Tabelle sind je GWK auch die Gründe für diese Einstufung zu entnehmen.

Tabelle 4: Grundwasserkörper in Unterfranken, bei denen nach der Bestandsaufnahme 2019 das Risiko besteht, dass sie den guten chemischen und/oder mengenmäßigen Zustand bis 2027 nicht erreichen.

| Grundwasserkörper (Code) | Grundwasserkörper (Name) | Grund für Risikobewertung |
|---------------------------------|---|--|
| 2_G025 | Gipskeuper - Bad Windsheim | Nitrat, PSM, nicht relevante Metaboliten |
| 2_G026 | Sandsteinkeuper - Ebrach | Nitrat |
| 2_G027 | Sandsteinkeuper - Höchstadt a.d.Aisch | Nitrat, PSM |
| 2_G037 | Quartär - Hallstadt | Nitrat |
| 2_G039_TH | Sandsteinkeuper - Ebern | Nitrat, PSM |
| 2_G043 | Buntsandstein - Gemünden a.Main | Nitrat |
| 2_G044 | Sandsteinkeuper - Breitbrunn | Nitrat |
| 2_G046 | Unterkeuper - Schweinfurt | Nitrat, PSM, Wasserentnahme |
| 2_G048 | Unterkeuper - Mainbernheim | Nitrat |
| 2_G049 | Quartär - Grafenrheinfeld | nicht relevante Metaboliten |
| 2_G051 | Gipskeuper - Königsberg i.Bay. | Nitrat |
| 2_G052 | Gipskeuper - Iphofen | Nitrat |
| 2_G053 | Gipskeuper - Sand a. Main | Nitrat |
| 2_G055 | Muschelkalk - Arnstein | Nitrat |
| 2_G056 | Muschelkalk - Würzburg | Nitrat, nicht relevante Metaboliten |
| 2_G062_HE | Quartär - Aschaffenburg | Nitrat, nicht relevante Metaboliten |
| 2_G064 | Muschelkalk - Birkenfeld | Nitrat |
| 2_G066 | Quartär - Alzenau | Nitrat |
| 2_G067_TH | Buntsandstein - Bad Neustadt a.d.Saale | Nitrat |
| 2_G068 | Buntsandstein - Bad Kissingen | Nitrat |
| 2_G070_TH | Gipskeuper - Bad Königshofen i.Grabfeld | Nitrat |

| | | |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------|
| 2_G072 | Muschelkalk - Mellrichstadt | Nitrat |
| 2_G073_TH | Unterkeuper - Saal a.d.Saale | Nitrat |
| 2_G076 | Muschelkalk - Gde. Alertheim | Nitrat |
| 2_G077 | Unterkeuper - Aub | Nitrat, nicht relevante Metaboliten |

Hinweis: Für den endgültigen 3. Bewirtschaftungsplan, der Ende 2021 veröffentlicht wird, wird die Risikoeinstufung nochmal aktualisiert.

8a) Mit welchen Maßnahmen will die Staatsregierung die Grundwasserkörper in Unterfranken, die aktuell nicht in einem "Guten Zustand" sind bis 2027 in diesen Zustand überführen?

Dazu teilt das für Maßnahmen zur gewässerschonenden landwirtschaftlichen Bewirtschaftung verantwortliche Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Folgendes mit:

Das Maßnahmenprogramm für die Planungsperiode 2022-2027 sieht grundlegende und ergänzende Maßnahmen zur Erreichung der definierten Umweltziele bis 2027 in den Grundwasserkörpern vor.

Im Bereich der landwirtschaftlichen Maßnahmen ist an erster Stelle die Düngeverordnung, die im Jahr 2020 mit deutlich angehobenen Anforderungen hinsichtlich des Gewässerschutzes novelliert wurde, als grundlegende Maßnahme zu nennen. Diese gesetzliche Verpflichtung führt bei der Landbewirtschaftung zu einer Reduzierung des Nitratreintragsrisikos bei allen Grundwasserkörpern. Darüber hinaus sieht § 13a der Düngeverordnung in Gebieten mit einer hohen Nitratbelastung des Grundwassers – sogenannte „rote Gebiete“ – zusätzliche Auflagen bei Düngung vor. Die Ausweisung der Gebietskulisse und die Festlegung der Maßnahmen wurde mit der „Verordnung über besondere Anforderungen an die Düngung und Erleichterungen bei der Düngung (Ausführungsverordnung Düngeverordnung – AVDüV)“ am 22.12.2020 vom bayerischen Ministerrat beschlossen und gilt seit 01.01.2021. Durch diese Auflagen ist eine weitere Reduzierung der Nitratreinträge in diesen Gebieten zu erwarten.

Ergänzende Maßnahmen sind notwendig, wenn die gesetzlich vorgeschriebenen (grundlegenden) Maßnahmen zum Gewässerschutz nicht ausreichen, um den guten Zustand zu erreichen. Im Bereich „Diffuse Quellen: Landwirtschaft“ ist als Maßnahme die Reduzierung der Nährstoffeinträge in das Grundwasser durch Auswaschung aus

der Landwirtschaft (LAWA 41) vorgesehen. Im Grundwasser stellen Nitrateinträge eine Hauptbelastung dar. Wichtige Umsetzungsbeispiele für Maßnahmen zur Reduzierung der Stickstoffeinträge sind

- Bewirtschaftung nach Kriterien des ökologischen Landbaus
- Zwischenfruchtanbau, Einarbeitung im Frühjahr (Winterbegrünung)
- Mulchsaat bei Reihenkulturen (Mais, Rüben, Kartoffeln)
- Gewässerschonende Fruchtfolge (z. B. Verzicht auf Mais, Kartoffeln, Feldgemüse).

b) Wie viele Mittel sind dafür jährlich für Unterfranken erforderlich?

Belastbare Aussagen zu den jährlich erforderlichen Mitteln können erst getroffen werden, wenn die finale Maßnahmenplanung vorliegt.

Mit freundlichen Grüßen

gez.
Thorsten Glauber, MdL
Staatsminister