



StMUV - Postfach 81 01 40 - 81901 München

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



Ihre Nachricht

Unser Zeichen  
57c-U4449.5-2021/3-10

Telefon +49 89 9214-00

München  
11.03.2021

Schriftliche Anfrage der Abgeordneten Rosi Steinberger, Patrick Friedl, Christian Hierneis (Bündnis 90 / Die Grünen) vom 08.02.2021 betreffend  
Situation des Grundwassers in Niederbayern

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 Niederbayern 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 Grundwasserverordnung von 0,1 µg/l aufgeführt. Der Auflistung sind auch die entsprechenden PSM-Wirkstoffe bzw. relevanten Metaboliten zu entnehmen.

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

| Objektkenn-<br>zahl | Name der Mess-<br>stelle                                   | Land-<br>kreis/kreis-<br>freie Stadt | PSM-Wirkstoff bzw.<br>relevanter Metabolit | Maxima-<br>ler Mess-<br>wert [µl/l] |
|---------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1131713600015       | GEM. STAUBING<br>A 853                                     | Kelheim                              | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,11                                |
| 1131714200087       | STRASSKIRCHEN<br>G1                                        | Straubing-<br>Bogen                  | Metribuzin                                 | 0,16                                |
| 1131714300128       | HAIDHOF R 176/2                                            | Deggendorf                           | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,16                                |
| 1131724100038       | GWMst Leib 6                                               | Straubing-<br>Bogen                  | Atrazin                                    | 0,11                                |
|                     |                                                            |                                      | Desethylatrazin                            | 0,43                                |
| 1131724300468       | AHOLMING_OP5                                               | Deggendorf                           | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,39                                |
| 1131724400100       | WALTERSDORF<br>G1                                          | Deggendorf                           | Desethylatrazin                            | 0,24                                |
|                     |                                                            |                                      | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,13                                |
| 1131733800168       | Schmatzhausen,<br>GWM 5                                    | Landshut                             | Atrazin                                    | 0,34                                |
|                     |                                                            |                                      | Desethylatrazin                            | 0,42                                |
|                     |                                                            |                                      | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,18                                |
| 1131733800169       | Schlamberg GWM                                             | Landshut                             | Desethylatrazin                            | 0,20                                |
|                     |                                                            |                                      | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,22                                |
| 1131734200199       | Flussraummanage-<br>ment Vils ZA 17                        | Dingolfing-<br>Landau                | Desethylatrazin                            | 0,12                                |
| 1131734300101       | BUCHHOFEN G1                                               | Deggendorf                           | Desethylatrazin                            | 0,12                                |
| 1131734400123       | Osterhofen Pegel 7                                         | Deggendorf                           | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,11                                |
| 1131734500050       | SILLING G1                                                 | Passau                               | Desethylatrazin                            | 0,28                                |
| 1131743800453       | ATTENHAUSEN 1<br>T                                         | Landshut                             | Desethylatrazin                            | 1,0                                 |
|                     |                                                            |                                      | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,28                                |
| 1131743900164       | LA VP1 Aumühle                                             | Landshut,<br>kreisfr. Stadt          | Desethylatrazin                            | 0,28                                |
|                     |                                                            |                                      | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,18                                |
| 1131744000071       | FRAUENBIBURG<br>GWM                                        | Dingolfing-<br>Landau                | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,14                                |
| 1131744000077       | Oberschnittenkofen<br>GWM                                  | Landshut                             | Desethylatrazin                            | 0,25                                |
|                     |                                                            |                                      | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,32                                |
| 1131753900099       | BAIERBACH GWM                                              | Landshut                             | Atrazin                                    | 0,61                                |
|                     |                                                            |                                      | Desethylatrazin                            | 1,1                                 |
|                     |                                                            |                                      | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,17                                |
| 1131754000057       | WV Vilsbiburg Vor-<br>feldmessst. GWM 2<br>Thalham/Zeiling | Landshut                             | Atrazin                                    | 0,69                                |
|                     |                                                            |                                      | Bromacil                                   | 0,21                                |
|                     |                                                            |                                      | Desethylatrazin                            | 1,1                                 |
|                     |                                                            |                                      | Desethyl-desisopro-<br>pylatrazin          | 0,62                                |
|                     |                                                            |                                      | Desethylsimazin                            | 0,16                                |

|               |                                                    |                   |                              |      |
|---------------|----------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|------|
|               |                                                    |                   | Dicamba                      | 0,33 |
| 1131754500069 | MITTERDORF G1                                      | Passau            | Bentazon                     | 0,23 |
| 1131764200124 | Hammersbach T3 F                                   | Rottal-Inn        | Desethylatrazin              | 0,36 |
| 4110703600006 | Brunnen I_Kohl-mühle                               | Kelheim           | Atrazin                      | 0,19 |
|               |                                                    |                   | Desethylatrazin              | 0,33 |
|               |                                                    |                   | Desethyl-desisopropylatrazin | 0,14 |
| 4110713700025 | Brunnen IVneu_Thal-dorf_Übernahme Landesmessstelle | Kelheim           | Desethylatrazin              | 0,13 |
|               |                                                    |                   | Desethyl-desisopropylatrazin | 0,11 |
| 4110713800045 | Sportplatz Teugn - Beregnungsbrunnen               | Kelheim           | Desethylatrazin              | 0,38 |
|               |                                                    |                   | Desethyl-desisopropylatrazin | 0,14 |
| 4110744300068 | Brunnen Fuchsgruber - Schornbach                   | Rottal-Inn        | Desethylatrazin              | 0,11 |
| 4110764500024 | BRUNNEN IV POCKING                                 | Passau            | Desethyl-desisopropylatrazin | 0,15 |
| 4120733900010 | QUELLE MOOSTHANN                                   | Landshut          | Desethylatrazin              | 0,14 |
|               |                                                    |                   | Desethyl-desisopropylatrazin | 0,12 |
| 4120734000009 | Rimbach Quelle I Rückbau geplant                   | Dingolfing-Landau | Desethylatrazin              | 0,20 |
| 4120734100011 | Mamming Qu 1, stillgelegt                          | Dingolfing-Landau | Desethylatrazin              | 0,21 |
|               |                                                    |                   | Desethyl-desisopropylatrazin | 0,37 |
| 4120744300011 | MARIAKIRCHNER QUELLEN (BWV Lindner?)               | Rottal-Inn        | Desethylatrazin              | 0,12 |
|               |                                                    |                   | Desethyl-desisopropylatrazin | 0,14 |
| 4120744500020 | Quelle I Hinterhainb.                              | Passau            | Desethylatrazin              | 0,22 |
| 4120754000009 | QUELLE I EGGENPOINT                                | Landshut          | Atrazin                      | 0,14 |
|               |                                                    |                   | Desethylatrazin              | 0,76 |
|               |                                                    |                   | Desethyl-desisopropylatrazin | 0,15 |
| 4120764300007 | QUELLE ROGGLFING                                   | Rottal-Inn        | Desethylatrazin              | 0,37 |

2a) An welchen WRRL-Messstellen in Niederbayern wurden in den letzten drei Jahren bei nicht relevanten Metaboliten von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen Werte über 0,1 µl 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 ober-

halb 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 Niederbayern, an denen im Zeitraum 2018 bis 2020 nicht relevante Metaboliten in Konzentrationen über 0,1 µg/l festgestellt wurden (Stand: 19.02.2021)*

| Objektkenn-<br>zahl | Name der Mess-<br>stelle                            | Land-<br>kreis/kreis-<br>freie Stadt | Nicht relevanter Meta-<br>bolit                   | Maxima-<br>ler<br>Mess-<br>wert<br>[µg/l] |
|---------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1131704000192       | AHOLFING G1                                         | Straubing-<br>Bogen                  | 2,6-Dichlorbenzamid                               | 0,12                                      |
|                     |                                                     |                                      | Chloridazon-Metabolit B                           | 6,5                                       |
|                     |                                                     |                                      | Chloridazon-Metabolit B1                          | 2,0                                       |
|                     |                                                     |                                      | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,11                                      |
| 1131704000193       | RAIN G1                                             | Straubing-<br>Bogen                  | 2,6-Dichlorbenzamid                               | 0,27                                      |
|                     |                                                     |                                      | Chloridazon-Metabolit B                           | 3,1                                       |
|                     |                                                     |                                      | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,76                                      |
|                     |                                                     |                                      | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,48                                      |
|                     |                                                     |                                      | Metazachlor-Metabolit BH<br>479-8                 | 0,37                                      |
|                     |                                                     |                                      | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,86                                      |
| 1131704100099       | WOLFERSZELL<br>743 / A                              | Straubing-<br>Bogen                  | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,82                                      |
|                     |                                                     |                                      | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,20                                      |
|                     |                                                     |                                      | Metazachlor-Metabolit BH<br>479-8                 | 0,12                                      |
|                     |                                                     |                                      | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,65                                      |
| 1131713600015       | GEM. STAUBING<br>A 853                              | Kelheim                              | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,70                                      |
|                     |                                                     |                                      | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,17                                      |
| 1131713800015       | NIEDERLEI-<br>ERNDF.MU. S6                          | Kelheim                              | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,21                                      |
|                     |                                                     |                                      | Metazachlor-Metabolit BH<br>479-8                 | 2,6                                       |
|                     |                                                     |                                      | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 1,5                                       |
| 1131714100113       | Vorfeldmessstelle<br>N1 (Quartär) -<br>SW Straubing | Straubing-<br>Bogen                  | Chloridazon-Metabolit B                           | 2,5                                       |
|                     |                                                     |                                      | Chloridazon-Metabolit B1                          | 1,1                                       |
| 1131714100118       | Mitterhartshau-<br>sen Q2                           | Straubing-<br>Bogen                  | Chloridazon-Metabolit B                           | 11                                        |
|                     |                                                     |                                      | Chloridazon-Metabolit B1                          | 1,7                                       |

|               |                       |                     |                                                   |      |
|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------------|------|
|               |                       |                     | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,16 |
| 1131714200087 | STRASSKIR-<br>CHEN G1 | Straubing-<br>Bogen | Chloridazon-Metabolit B                           | 4,9  |
|               |                       |                     | Chloridazon-Metabolit B1                          | 1,5  |
| 1131714200088 | ROTTERSDORF<br>G1     | Deggendorf          | Chloridazon-Metabolit B                           | 6,7  |
|               |                       |                     | Chloridazon-Metabolit B1                          | 2,4  |
| 1131714300128 | HAIDHOF R<br>176/2    | Deggendorf          | Chloridazon-Metabolit B                           | 4,2  |
|               |                       |                     | Chloridazon-Metabolit B1                          | 1,6  |
|               |                       |                     | Dimethylsulfamid                                  | 0,25 |
|               |                       |                     | Metalaxyl-Metabolit CGA<br>108906                 | 0,22 |
|               |                       |                     | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,21 |
|               |                       |                     | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 413173               | 0,14 |
|               |                       |                     | Terbuthylazin-Metabolit<br>SYN 545666             | 0,14 |
| 1131723900071 | MALLERSDORF<br>G1     | Straubing-<br>Bogen | Chloridazon-Metabolit B                           | 7,4  |
|               |                       |                     | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,78 |
|               |                       |                     | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,11 |
| 1131724100038 | GWMst Leib 6          | Straubing-<br>Bogen | Chloridazon-Metabolit B                           | 5,0  |
|               |                       |                     | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,99 |
|               |                       |                     | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,24 |
|               |                       |                     | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,29 |
| 1131724300218 | LAILLING G1           | Deggendorf          | Chloridazon-Metabolit B                           | 3,7  |
|               |                       |                     | Chloridazon-Metabolit B1                          | 1,4  |
|               |                       |                     | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,59 |
|               |                       |                     | Metazachlor-Metabolit BH<br>479-8                 | 0,24 |
|               |                       |                     | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,39 |
| 1131724300468 | AHOLMING_OP5          | Deggendorf          | Chloridazon-Metabolit B                           | 4,5  |
|               |                       |                     | Chloridazon-Metabolit B1                          | 1,8  |
|               |                       |                     | Dimethylsulfamid                                  | 0,96 |
|               |                       |                     | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,20 |
|               |                       |                     | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 413173               | 0,23 |
|               |                       |                     | Terbuthylazin-Metabolit<br>SYN 545666             | 0,11 |
| 1131724400100 | WALTERSDORF<br>G1     | Deggendorf          | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,46 |
|               |                       |                     | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,23 |

|               |                                        |                       |                                                   |      |
|---------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|------|
|               |                                        |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 351916/CGA51202      | 0,14 |
|               |                                        |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 4,4  |
|               |                                        |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 413173               | 1,5  |
|               |                                        |                       | Terbuthylazin-Metabolit<br>SYN 545666             | 0,83 |
| 1131733800168 | Schmatzhausen,<br>GWM 5                | Landshut              | Chloridazon-Metabolit B                           | 1,0  |
|               |                                        |                       | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,25 |
|               |                                        |                       | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,15 |
|               |                                        |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,43 |
|               |                                        |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 413173               | 0,22 |
| 1131733800169 | Schlamberg<br>GWM                      | Landshut              | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,19 |
|               |                                        |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 351916/CGA51202      | 0,72 |
|               |                                        |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 368208               | 0,42 |
|               |                                        |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 6,1  |
|               |                                        |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 413173               | 0,90 |
|               |                                        |                       | Terbuthylazin-Metabolit<br>CGA 324007             | 0,18 |
|               |                                        |                       | Terbuthylazin-Metabolit<br>SYN 545666             | 0,28 |
| 1131734100028 | BW-UNTERE<br>ISAR 30-75A               | Dingolfing-<br>Landau | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,69 |
|               |                                        |                       | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,28 |
|               |                                        |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,17 |
| 1131734200199 | Flussraumma-<br>nagement Vils ZA<br>17 | Dingolfing-<br>Landau | 2,6-Dichlorbenzamid                               | 0,15 |
|               |                                        |                       | Chloridazon-Metabolit B                           | 1,1  |
|               |                                        |                       | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,76 |
|               |                                        |                       | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,13 |
|               |                                        |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 1,2  |
| 1131734300101 | BUCHHOFEN G1                           | Deggendorf            | Chloridazon-Metabolit B                           | 3,3  |
|               |                                        |                       | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,26 |
|               |                                        |                       | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,12 |
|               |                                        |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,15 |
| 1131734400123 |                                        | Deggendorf            | Chloridazon-Metabolit B                           | 13   |

|               |                                                               |                                |                                                   |      |
|---------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|------|
|               | Osterhofen Pegel<br>7                                         |                                | Chloridazon-Metabolit B1                          | 4,4  |
|               |                                                               |                                | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,32 |
| 1131743800453 | ATTENHAUSEN<br>1 T                                            | Landshut                       | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,60 |
|               |                                                               |                                | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,68 |
|               |                                                               |                                | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,60 |
| 1131743900164 | LA VP1 Aumühle                                                | Landshut,<br>kreisfr.<br>Stadt | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,21 |
| 1131743900224 | P 2 _Vorfeld-<br>mess-<br>stelle_WGA_Ohu                      | Landshut                       | Chloridazon-Metabolit B                           | 1,4  |
|               |                                                               |                                | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,38 |
|               |                                                               |                                | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,15 |
| 1131744000071 | FRAUENBIBURG<br>GWM                                           | Dingolfing-<br>Landau          | Chloridazon-Metabolit B                           | 3,9  |
|               |                                                               |                                | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,82 |
|               |                                                               |                                | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,18 |
| 1131744000077 | Oberschnitten-<br>kofen GWM                                   | Landshut                       | Metazachlor-Metabolit BH<br>479-8                 | 0,22 |
|               |                                                               |                                | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 368208               | 0,34 |
|               |                                                               |                                | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 3,8  |
|               |                                                               |                                | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 413173               | 1,5  |
|               |                                                               |                                | Terbuthylazin-Metabolit<br>CGA 324007             | 0,15 |
| 1131744200197 | DOETTENAU G1                                                  | Rottal-Inn                     | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,31 |
| 1131744200198 | ARNSTORF G1                                                   | Rottal-Inn                     | Chloridazon-Metabolit B                           | 3,2  |
|               |                                                               |                                | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,35 |
| 1131753900099 | BAIERBACH<br>GWM                                              | Landshut                       | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,16 |
|               |                                                               |                                | Metazachlor-Metabolit BH<br>479-8                 | 0,14 |
| 1131754000057 | WV Vilsbiburg<br>Vorfeldmessst.<br>GWM 2 Thal-<br>ham/Zeiling | Landshut                       | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,22 |
|               |                                                               |                                | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,29 |
|               |                                                               |                                | Metazachlor-Metabolit BH<br>479-4                 | 0,17 |
|               |                                                               |                                | Metazachlor-Metabolit BH<br>479-8                 | 1,7  |
|               |                                                               |                                | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 351916/CGA51202      | 0,90 |
|               |                                                               |                                | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 368208               | 0,26 |

|               |                                                                   |            |                                                   |      |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|------|
|               |                                                                   |            | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 7,9  |
|               |                                                                   |            | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 413173               | 2,3  |
|               |                                                                   |            | Terbuthylazin-Metabolit<br>CGA 324007             | 0,18 |
| 1131754300134 | GWM-1-Altabla-<br>gerung-Böhmer-<br>waldweg-Pfarrkir-<br>chen     | Rottal-Inn | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,75 |
| 1131754400097 | AMSHAM G1                                                         | Rottal-Inn | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,44 |
| 1131764200124 | Hammersbach T3<br>F                                               | Rottal-Inn | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,22 |
|               |                                                                   |            | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 2,9  |
| 1131764400057 | HUBREITH G1                                                       | Passau     | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,25 |
| 4110703600006 | Brunnen I_Kohl-<br>mühle                                          | Kelheim    | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,48 |
| 4110713700025 | Brunnen<br>IVneu_Thal-<br>dorf_Übernahme<br>Landesmess-<br>stelle | Kelheim    | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,25 |
|               |                                                                   |            | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,20 |
| 4110713800045 | Sportplatz Teugn<br>- Beregnungs-<br>brunnen                      | Kelheim    | Chloridazon-Metabolit B                           | 2,8  |
|               |                                                                   |            | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,48 |
|               |                                                                   |            | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,33 |
|               |                                                                   |            | Metazachlor-Metabolit BH<br>479-8                 | 0,55 |
|               |                                                                   |            | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,27 |
| 4110724300001 | BRUNNEN II                                                        | Deggendorf | Chloridazon-Metabolit B                           | 7,9  |
|               |                                                                   |            | Chloridazon-Metabolit B1                          | 2,8  |
|               |                                                                   |            | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,12 |
|               |                                                                   |            | Metazachlor-Metabolit BH<br>479-8                 | 0,17 |
| 4110724600001 | Brunnen I Rap-<br>penhof                                          | Passau     | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 1,5  |
| 4110734600004 | Brunnen 1, WBV<br>Büchlberg Gum-<br>mering                        | Passau     | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,78 |
| 4110744300068 | Brunnen Fuchs-<br>gruber - Schorn-<br>bach                        | Rottal-Inn | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,31 |
|               |                                                                   |            | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 1,9  |

|               |                                              |                       |                                                   |      |
|---------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|------|
| 4110764500024 | BRUNNEN IV<br>POCKING                        | Passau                | Chlorthalonil-Metabolit R<br>417888/VIS-01/M12    | 0,13 |
|               |                                              |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,17 |
|               |                                              |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 413173               | 0,28 |
|               |                                              |                       | Terbuthylazin-Metabolit<br>SYN 545666             | 0,28 |
| 4120694100009 | Qu. 1 - Edenhof *                            | Straubing-<br>Bogen   | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,58 |
| 4120694100039 | Qu. 7 -<br>Schwemm 1                         | Straubing-<br>Bogen   | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,67 |
| 4120714000018 | Qu. 2 - Sallach                              | Straubing-<br>Bogen   | Chloridazon-Metabolit B                           | 7,5  |
|               |                                              |                       | Chloridazon-Metabolit B1                          | 1,0  |
| 4120724100039 | Quelle Rainting                              | Straubing-<br>Bogen   | Chloridazon-Metabolit B                           | 12   |
|               |                                              |                       | Chloridazon-Metabolit B1                          | 1,8  |
|               |                                              |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,71 |
| 4120733900010 | QUELLE<br>MOOSTHANN                          | Landshut              | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,61 |
|               |                                              |                       | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,21 |
|               |                                              |                       | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,78 |
|               |                                              |                       | Metazachlor-Metabolit BH<br>479-8                 | 0,57 |
|               |                                              |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,16 |
| 4120734000009 | Rimbach Quelle I<br>Rückbau geplant          | Dingolfing-<br>Landau | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,29 |
| 4120734100011 | Mamming Qu 1,<br>stillgelegt                 | Dingolfing-<br>Landau | Chloridazon-Metabolit B                           | 4,9  |
|               |                                              |                       | Chloridazon-Metabolit B1                          | 1,2  |
|               |                                              |                       | Dimethachlor-Metabolit<br>CGA 369873              | 0,23 |
|               |                                              |                       | Metazachlor-Metabolit BH<br>479-8                 | 0,24 |
|               |                                              |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,58 |
|               |                                              |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 413173               | 1,0  |
| 4120734600019 | Quelle III Hoch-<br>holz                     | Passau                | Chloridazon-Metabolit B                           | 0,16 |
|               |                                              |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,41 |
| 4120744300011 | MARIAKIRCH-<br>NER QUELLEN<br>(BWV Lindner?) | Rottal-Inn            | Chloridazon-Metabolit B                           | 2,5  |
|               |                                              |                       | Chloridazon-Metabolit B1                          | 0,40 |
|               |                                              |                       | Metolachlor-Metabolit<br>CGA 380168/CGA<br>354743 | 0,33 |

|               |                          |            |                                             |      |
|---------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------|------|
| 4120744500020 | Quelle I Hinterhainb.    | Passau     | Chloridazon-Metabolit B                     | 0,34 |
|               |                          |            | Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743 | 0,53 |
| 4120754000009 | QUELLE I EG-GENPOINT     | Landshut   | Chloridazon-Metabolit B                     | 0,69 |
|               |                          |            | Chloridazon-Metabolit B1                    | 0,11 |
|               |                          |            | Chlorthalonil-Metabolit R 417888/VIS-01/M12 | 0,21 |
|               |                          |            | Dimethachlor-Metabolit CGA 354742           | 1,1  |
|               |                          |            | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873           | 0,72 |
|               |                          |            | Metazachlor-Metabolit BH 479-8              | 0,60 |
|               |                          |            | Metolachlor-Metabolit CGA 351916/CGA51202   | 1,5  |
|               |                          |            | Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743 | 1,2  |
|               |                          |            | Metolachlor-Metabolit CGA 413173            | 0,37 |
|               |                          |            | Terbuthylazin-Metabolit CGA 324007          | 0,11 |
| 4120754400014 | QUELLE BEI OBERBIRN-BACH | Rottal-Inn | Terbuthylazin-Metabolit SYN 545666          | 0,36 |
|               |                          |            | Metolachlor-Metabolit CGA 413173            | 0,14 |
| 4120764300007 | QUELLE ROG-GLFING        | Rottal-Inn | Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743 | 1,5  |
| 4120774300008 | QUELLE BEI STÖLLN        | Rottal-Inn | Metolachlor-Metabolit CGA 380168/CGA 354743 | 0,43 |

3a) An welchen WRRL-Messstellen in Niederbayern 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 Niederbayern 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 Niederbayern, an denen im Zeitraum 2018 bis 2020 Nitratkonzentrationen oberhalb 37,5 mg/l festgestellt wurden (Stand: 19.02.2021)*

| <b>Objektkenn-<br/>zahl</b> | <b>Name der Mess-<br/>stelle</b>                    | <b>Land-<br/>kreis/kreis-<br/>freie Stadt</b> | <b>Nitrat: maximaler<br/>Messwert [mg/l]</b> | <b>Zunahme<br/>der Nit-<br/>ratkon-<br/>zentra-<br/>tion 2018<br/>bis 2020</b> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1131704000192               | AHOLFING G1                                         | Straubing-<br>Bogen                           | 68                                           | ja                                                                             |
| 1131704000193               | RAIN G1                                             | Straubing-<br>Bogen                           | 77                                           | nein                                                                           |
| 1131713800015               | NIEDERLEI-<br>ERNDF.MU. S6                          | Kelheim                                       | 73                                           | ja                                                                             |
| 1131714100113               | Vorfeldmessstelle<br>N1 (Quartär) - SW<br>Straubing | Straubing-<br>Bogen                           | 45                                           | nein                                                                           |
| 1131714100118               | Mitterhartshausen<br>Q2                             | Straubing-<br>Bogen                           | 50                                           | nein                                                                           |
| 1131714200087               | STRASSKIRCHEN<br>G1                                 | Straubing-<br>Bogen                           | 46                                           | ja                                                                             |
| 1131714200088               | ROTTERSDORF<br>G1                                   | Deggendorf                                    | 51                                           | ja                                                                             |
| 1131714300128               | HAIDHOF R 176/2                                     | Deggendorf                                    | 46                                           | nein                                                                           |
| 1131723900071               | MALLERSDORF<br>G1                                   | Straubing-<br>Bogen                           | 46                                           | nein                                                                           |
| 1131724100038               | GWMst Leib 6                                        | Straubing-<br>Bogen                           | 54                                           | nein                                                                           |
| 1131724300218               | LAILLING G1                                         | Deggendorf                                    | 58                                           | nein                                                                           |
| 1131724300468               | AHOLMING_OP5                                        | Deggendorf                                    | 56                                           | nein                                                                           |
| 1131724400100               | WALTERSDORF<br>G1                                   | Deggendorf                                    | 79                                           | ja                                                                             |
| 1131733800168               | Schmatzhausen,<br>GWM 5                             | Landshut                                      | 47                                           | nein                                                                           |
| 1131733800169               | Schlamberg GWM                                      | Landshut                                      | 88                                           | ja                                                                             |
| 1131734100028               | BW-UNTERE ISAR<br>30-75A                            | Dingolfing-<br>Landau                         | 43                                           | nein                                                                           |
| 1131734200199               | Flussraummanage-<br>ment Vils ZA 17                 | Dingolfing-<br>Landau                         | 97                                           | nein                                                                           |
| 1131734300101               | BUCHHOFEN G1                                        | Deggendorf                                    | 49                                           | nein                                                                           |
| 1131734400123               | Osterhofen Pegel 7                                  | Deggendorf                                    | 44                                           | nein                                                                           |
| 1131743800453               | ATTENHAUSEN 1<br>T                                  | Landshut                                      | 62                                           | nein                                                                           |
| 1131743900164               | LA VP1 Aumühle                                      | Landshut,<br>kreisfr. Stadt                   | 59                                           | nein                                                                           |
| 1131743900224               | P 2 _Vorfeldmess-<br>stelle_WGA_Ohu                 | Landshut                                      | 77                                           | ja                                                                             |
| 1131744000077               | Oberschnittenkofen<br>GWM                           | Landshut                                      | 68                                           | ja                                                                             |

|               |                                                    |                   |     |      |
|---------------|----------------------------------------------------|-------------------|-----|------|
| 1131753900099 | BAIERBACH GWM                                      | Landshut          | 51  | nein |
| 1131754000057 | WV Vilsbiburg Vorfeldmessst. GWM 2 Thalham/Zeiling | Landshut          | 110 | nein |
| 1131754300134 | GWM-1-Altablagerung-Böhmerwaldweg-Pfarrkirchen     | Rottal-Inn        | 100 | nein |
| 1131764200124 | Hammersbach T3 F                                   | Rottal-Inn        | 70  | nein |
| 4110713800045 | Sportplatz Teugn - Beregnungsbrunnen               | Kelheim           | 71  | ja   |
| 4110724300001 | BRUNNEN II                                         | Deggendorf        | 54  | nein |
| 4110744300068 | Brunnen Fuchsgruber - Schornbach                   | Rottal-Inn        | 44  | nein |
| 4120694100009 | Qu. 1 - Edenhof *                                  | Straubing-Bogen   | 39  | nein |
| 4120694100039 | Qu. 7 - Schwemm 1                                  | Straubing-Bogen   | 77  | nein |
| 4120714000018 | Qu. 2 - Sallach                                    | Straubing-Bogen   | 40  | nein |
| 4120724100039 | Quelle Rainting                                    | Straubing-Bogen   | 67  | ja   |
| 4120733900010 | QUELLE MOOST-HANN                                  | Landshut          | 41  | nein |
| 4120734100011 | Mamming Qu 1, stillgelegt                          | Dingolfing-Landau | 51  | nein |
| 4120744300011 | MARIAKIRCHNER QUELLEN (BWV Lindner?)               | Rottal-Inn        | 47  | ja   |
| 4120754000009 | QUELLE I EGGEN-POINT                               | Landshut          | 62  | nein |
| 4120774300008 | QUELLE BEI STÖLLN                                  | Rottal-Inn        | 43  | 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 wieder, 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 Niederbayern 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:

Brunnengemeinschaft Blumdorf, Gemeinde Bodenkirchen, Gemeinde Ringelai, Gemeinde Wiesenfelden, Gemeinde Witzmannsberg, Markt Eichendorf, Markt Frontenhäusen, Markt Obernzell, Stadtwerke Plattling, Stadtwerke Straubing, Stadtwerke Vilsbiburg, Standortverwaltung Bogen, Ver- und Entsorgungsbetriebe Bad Füssing, Wasserbeschaffungsverband Pilgramsberg-Eggerszell, Wassergemeinschaft Berghofen, Wassergenossenschaft Poldering, Wasserversorgung Hinterhainberg, Wasserversorgung Mamming, Wasserversorgung Ruhstorfer Gruppe, Wasserversorgungsverein Ober- und Unteruttlau e.V., Wasserzweckverband Mallersdorf, ZV z WV Aitrachtal Gruppe, ZV z WV Büchberg Gruppe, ZVZWV Isar-Gruppe I, ZvZWV Mittlere Vils, ZVzWV Altmannsteiner Gruppe, ZVzWV Hallertauer-Gruppe, ZVzWV Jachenhausener Gruppe, ZVzWV Rottenburger Gruppe, Zweckverband Wasserversorgungsgruppe Bruckberg.

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

Gemeinde Bodenkirchen; Gemeinde Ringelai, Markt Eichendorf, Markt Obernzell, Stadtwerke Plattling, Stadtwerke Vilsbiburg, Standortverwaltung Bogen, Wasserbeschaffungsverband Pilgramsberg-Eggerszell, Wasserversorgung Ruhstorfer Gruppe, ZVzWV Hallertauer-Gruppe, ZVzWV Jachenhausener Gruppe, ZVzWV Rottenburger Gruppe.

*4b) Welche Wasserversorger in Niederbayern liegen bei ihren aktuellen Wasseranalysen des Rohwassers beim PSM-Wert über 0,1 µg/l?*

Bei folgenden öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen liegen im Rohwasser bei mindestens einer Wasserfassung Messwerte in den genannten Konzentrationsbereichen vor:

Gemeinde Julbach, Markt Eichendorf, Wassergemeinschaft Berghofen, Wasserversorgung Hinterhainberg, ZVZWV Isar-Gruppe I, ZVZWV Isar-Vils-Gruppe, ZVzWV Altmannsteiner Gruppe, ZVzWV Rottenburger Gruppe, Zweckverband Wasserversorgungsgruppe Bruckberg. Kommunalunternehmen Gerolsbach.

*4c) Welche Wasserversorger in Niederbayern 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 folgenden öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen wurden Wasserfassungen stillgelegt. In einigen Fällen waren nicht nur erhöhte Nitrat- bzw. PSM-Werte, sondern zusätzliche weitere Gründe, wie beispielsweise fehlende Schützbarkeit, technische Mängel oder erhöhte Konzentrationen weiterer Parameter für die Stilllegung mitverantwortlich:

Wasserbeschaffungsverband Mariakirchen (1 stillgelegte Wasserfassung, Stilllegungsjahr 2015), Wassergemeinschaft Pfaffenbach (1 stillgelegte Wasserfassung, Stilllegungsjahr 2017), Wasserversorgung Hinterhainberg (1 stillgelegte Wasserfassung, Stilllegungsjahr 2019), Wasserversorgungsgemeinschaft Bachhausen (1 stillgelegte Wasserfassung, Stilllegungsjahr 2017), ZvZWV Mittlere Vils (1 stillgelegte Wasserfassung, Stilllegungsjahr 2015).

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

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

Gemeinde Julbach, Gemeinde Kirchdorf a. Inn, Markt Eichendorf, Stadt Grafenau, ZVZWV Isar-Gruppe I, Drexl Johann.

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 Wiesenfelden, Markt Eichendorf, Markt Obernzell, Wasserversorgung Ruhstorfer Gruppe.

*5b) Bei welchen Wasserversorgern in Niederbayern 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 Aldersbach;                | PSM: 1-(4-Isopropylphenyl)harnstoff |
| Gemeinde Bodenkirchen;              | PSM: Desethylatrazin                |
| Markt Eichendorf;                   | PSM: Desethylatrazin                |
| Wassergemeinschaft Berghofen;       | PSM: Desethylatrazin                |
| Wasserversorgung Ruhstorfer Gruppe; | PSM: Tritosulfuron                  |
| ZVZWV Isar-Vils-Gruppe;             | PSM: Desethylatrazin                |

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

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

*c) Welche Wasserversorger in Niederbayern 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 Niederbayern 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 Niederbayern, bei denen nach der Bestandsaufnahme 2019 das Risiko besteht, dass sie den guten chemischen und/oder mengenmäßigen Zustand bis 2027 nicht erreichen.*

| Grundwasser-körper (Code) | Grundwasserkörper (Name)                 | Grund für Risikobewertung                |
|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1_G051                    | Quartär - Münchsmünster                  | Wasserentnahme                           |
| 1_G052                    | Malm - Kelheim                           | PSM                                      |
| 1_G053                    | Vorlandmolasse - Wolnzach                | Nitrat, PSM                              |
| 1_G054                    | Vorlandmolasse - Siegenburg              | Nitrat, PSM, nicht relevante Metaboliten |
| 1_G061                    | Malm - Dietfurt a.d.Altmühl              | Nitrat, PSM                              |
| 1_G062                    | Malm - Riedenburg                        | PSM                                      |
| 1_G080                    | Kristallin - Cham                        | Nitrat                                   |
| 1_G083                    | Quartär - Regensburg                     | Nitrat, PSM, nicht relevante Metaboliten |
| 1_G085                    | Vorlandmolasse - Thalmassing             | nicht relevante Metaboliten              |
| 1_G086                    | Quartär - Straubing                      | Nitrat, PSM, nicht relevante Metaboliten |
| 1_G087                    | Kristallin - Bogen                       | Nitrat                                   |
| 1_G089                    | Vorlandmolasse - Mengkofen               | Nitrat, PSM, nicht relevante Metaboliten |
| 1_G090                    | Quartär - Mötzing                        | Nitrat, nicht relevante Metaboliten      |
| 1_G091                    | Vorlandmolasse - Mallersdorf-Pfaffenberg | Nitrat, nicht relevante Metaboliten      |
| 1_G092                    | Vorlandmolasse - Rottenburg a.d.Laabber  | Nitrat, PSM, nicht relevante Metaboliten |
| 1_G105                    | Quartär - Landshut                       | Nitrat, PSM, nicht relevante Metaboliten |
| 1_G106                    | Vorlandmolasse - Loiching                | Nitrat, PSM, nicht relevante Metaboliten |
| 1_G107                    | Vorlandmolasse - Furth                   | Nitrat, PSM, nicht relevante Metaboliten |
| 1_G119                    | Quartär - Osterhofen                     | Nitrat, PSM, nicht relevante Metaboliten |
| 1_G120                    | Kristallin - Vilshofen an der Donau      | Nitrat, PSM, nicht relevante Metaboliten |
| 1_G122                    | Vorlandmolasse - Aham                    | Nitrat, PSM, nicht relevante Metaboliten |

|        |                                 |                     |
|--------|---------------------------------|---------------------|
| 1_G123 | Vorlandmolasse - Taufkirchen    | Nitrat, PSM         |
| 1_G124 | Vorlandmolasse - Arnstorf       | Nitrat, PSM         |
| 1_G125 | Vorlandmolasse - Ortenburg      | PSM                 |
| 1_G126 | Quartär - Pocking               | Nitrat, PSM         |
| 1_G128 | Vorlandmolasse - Pfarrkirchen   | PSM                 |
| 1_G130 | Vorlandmolasse - Massing        | Nitrat, PSM         |
| 1_G131 | Vorlandmolasse - Rotthalmünster | PSM                 |
| 1_G151 | Quartär - Burgkirchen a.d.Alz   | Nitrat, Punktquelle |
| 1_G155 | Vorlandmolasse - Zeilarn        | PSM                 |
| 1_G156 | Quartär - Bad Füssing           | Nitrat              |

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 Niederbayern, 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).

Mit der Zielvorgabe der Reduktion des chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteleinsatzes um 50 Prozent bis zum Jahr 2028 und der stufenweisen Umsetzung entsprechender Maßnahmen, wird ein wesentlicher Beitrag geleistet, den Eintrag von Pflanzenschutzmitteln und deren Metaboliten zu reduzieren. Zur Reduktion des Einsatzes des chemisch-synthetischen Pflanzenschutzes laufen umfangreiche Forschungsprojekte mit dem Schwerpunkt Reduktion des Herbizideinsatzes.

Zusätzlich zu Maßnahmen der Förderung innovativer Technik werden im Jahr 2021 zwei neue KULAP Maßnahmen zur Reduktion von Pflanzenschutzmitteln angeboten:

- B62 – „Herbizidverzicht im Ackerbau“
- B63 – „Einsatz von Trichogramma im Mais“

*b) Wie viele Mittel sind dafür jährlich für Niederbayern 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