

| 01.01.2022 - 31.12.2022               | Mittelbaden (RA/BAD)  |            |                 |                    | Einstufung kurzzeitige PFAS<br>(bezogen auf Parzellen) |                                      |            |  | Einstufung der Summe<br>von PFOA, PFNA,<br>PFHxS, PFOS |  |
|---------------------------------------|---|------------|-----------------|--------------------|--|--------------------------------------|------------|--|--|--|
|                                       | <b>Vor-Ernte-Monitoring</b><br>alle Pflanzen stammen von Flächen, die PFAS-verunreinigt<br>sind und/oder mit PFAS-haltigem Wasser beregnet wurden |            |                 |                    |  | <b>Werte zwischen<br/>BG und BUW</b> |            |  | <b>Werte &gt;</b>                                      |  |
| Kulturart                             | Probenzahl<br>mit Nach- bzw.<br>Mehrfachbeprobungen   | Parzellen  | Fläche<br>in ha | Anzahl<br>Betriebe | Werte<br><BG   | << kleiner                           | <><br>nahe | Werte<br>>=BUW<br>(analytisch<br>ges.) | Summen-<br>BUW <sup>1)</sup>                           | 1/10 des<br>Summen-<br>BUW <sup>2)</sup> |
| <b>Spargel</b>                        | 14  | 14         | 10,60           | 5                  | 5  | 9                                    |            |  |  |  |
| <b>Erdbeeren</b>                      | 6   | 6          | 6,60            | 3                  | 4  | 2                                    |            |  |  |  |
| <b>sonstige Beeren<sup>3)</sup></b>   | 4   | 4          | 3,70            | 2                  | 3  | 1                                    |            |  |  |  |
| <b>Gemüse</b>                         | 50  | 101        | 15,00           | 7                  | 32   | 55                                   | 8          | 6                                      |  |  |
| <i>Aubergine</i>                      | 2   | 2          | 0,60            | 1                  |  | 2                                    |            |  |  |  |
| <i>Buschbohnen</i>                    | 1   | 1          | 0,30            | 1                  |  | 1                                    |            |  |  |  |
| <i>Flower sprouts</i>                 | 2   | 6          | 2,10            | 2                  | 3  | 3                                    |            |  |  |  |
| <i>Frühlingszwiebeln</i>              | 2   | 5          | 1,70            | 2                  | 4  | 1                                    |            |  |  |  |
| <i>Kartoffel</i>                      | 6   | 7          | 3,10            | 6                  | 4  | 2                                    | 1          |  |  |  |
| <i>Kohlrabi</i>                       | 1   | 1          | 0,40            | 1                  |  | 1                                    |            |  |  |  |
| <i>Kürbis</i>                         | 5   | 9          | 4,90            | 3                  | 8  | 1                                    |            |  |  |  |
| <i>Lauch</i>                          | 1   | 4          | 1,30            | 1                  | 4  |                                      |            |  |  |  |
| <i>Mangold</i>                        | 2   | 7          | 1,70            | 1                  |  | 7                                    |            |  |  |  |
| <i>Melone</i>                         | 2   | 2          | 0,80            | 1                  | 1  | 1                                    |            |  |  |  |
| <i>Petersilie</i>                     | 2   | 7          | 1,70            | 1                  |  | 4                                    |            | 3                                      |  |  |
| <i>Radieschen</i>                     | 3   | 5          | 1,40            | 2                  |  | 5                                    |            |  |  |  |
| <i>Romanescu</i>                      | 1   | 1          | 1,90            | 1                  |  |                                      | 1          |  |  |  |
| <i>Rosenkohl</i>                      | 2   | 6          | 1,30            | 1                  | 3  | 3                                    |            |  |  |  |
| <i>Rotkohl</i>                        | 1   | 4          | 1,30            | 1                  |  | 4                                    |            |  |  |  |
| <i>Rucola</i>                         | 1   | 1          | 0,40            | 1                  |  | 1                                    |            |  |  |  |
| <i>Salat</i>                          | 7   | 14         | 5,10            | 2                  | 4  | 7                                    | 3          |  |  |  |
| <i>Spinat</i>                         | 2   | 4          | 0,80            | 1                  |  | 1                                    |            | 3                                      |  |  |
| <i>Spitzkohl</i>                      | 1   | 4          | 1,30            | 1                  |  | 4                                    |            |  |  |  |
| <i>Stangensellerie</i>                | 3   | 6          | 2,70            | 2                  |  | 6                                    |            |  |  |  |
| <i>Wirsing</i>                        | 2   | 4          | 2,40            | 1                  |  | 1                                    | 3          |  |  |  |
| <i>Zwiebeln</i>                       | 1   | 1          | 0,40            | 1                  | 1  |                                      |            |  |  |  |
| <b>Getreide/Raps (Körner)</b>         | 116   | 118        | 97              | 37                 | 58   | 49                                   | 5          | 6                                      |  |  |
| <i>Sommergerste</i>                   | 10  | 10         | 6,70            | 7                  | 4  | 6                                    |            |  |  |  |
| <i>Sommerhafer</i>                    | 1   | 1          | 0,30            | 1                  |  | 1                                    |            |  |  |  |
| <i>Sommerweizen</i>                   | 2   | 2          | 1,80            | 2                  | 1  | 1                                    |            |  |  |  |
| <i>Winterdinkel</i>                   | 1   | 1          | 3,40            | 1                  |  | 1                                    |            |  |  |  |
| <i>Wintergerste</i>                   | 21  | 23         | 20,20           | 11                 | 9  | 14                                   |            |  |  |  |
| <i>Winterhafer</i>                    | 2   | 2          | 2,40            | 2                  | 2  |                                      |            |  |  |  |
| <i>Winterroggen</i>                   | 11  | 11         | 7,00            | 6                  | 1  | 10                                   |            |  |  |  |
| <i>Wintertriticale</i>                | 5   | 5          | 5,50            | 3                  | 4  | 1                                    |            |  |  |  |
| <i>Winterweizen</i>                   | 63  | 63         | 49,90           | 16                 | 37   | 15                                   | 5          | 6                                      |  |  |
| <b>Körnermais</b>                     | 36  | 36         | 25              | 12                 | 5  | 30                                   | 1          |  |  |  |
| <b>Saatmais*</b>                      | 4   | 4          | 5,00            | 1                  |  | 4                                    |            |  |  |  |
| <b>weitere Ackerkulturen</b>          | 5   | 5          | 0,00            | 0                  | 0  | 1                                    | 2          | 2                                      |  |  |
| <i>Sojabohne</i>                      | 3   | 3          |                 |                    |  |                                      | 1          | 2                                      |  |  |
| <i>Sorghum</i>                        | 1   | 1          |                 |                    |  | 1                                    |            |  |  |  |
| <i>Hirse</i>                          | 1   | 1          |                 |                    |  |                                      | 1          |  |  |  |
| <b>Futtermittel*</b>                  |   |            |                 |                    |  |                                      |            |  |  |  |
| <i>Grün- und Silomais</i>             | 23  | 23         | 17,90           | 7                  | 1  | 22 Σ 0,53 - 62 µg/kg                 |            |  |  |  |
| <i>Grünland/Ackerfutter/<br/>Klee</i> | 22  | 22         |                 |                    | 3  | 19 Σ 1,2 - 71 µg/kg                  |            |  |  |  |
| <b>Gesamt Pflanze</b>                 | <b>278</b>  | <b>331</b> |                 |                    | <b>111</b>   | <b>22</b>                            | <b>0</b>   | <b>2</b>                               |  |  |

<sup>3)</sup> 3x Stachelbeere, 1x Himbeere

| 01.01.2022 - 31.12.2022       |   | Nordbaden (Mannheim)   |                 |                    | Einstufung kurzkettinge PFAS<br>(bezogen auf Parzellen) |            |          |  | Einstufung der Summe<br>von PFOA, PFNA,<br>PFHxS, PFOS |  |
|-------------------------------|---|--|-----------------|--------------------|---|------------|----------|--|--|--|
|                               |   | Vor-Ernte-Monitoring<br>alle Pflanzen stammen von Flächen, die PFAS-verunreinigt<br>sind und/oder mit PFAS-haltigem Wasser beregnet wurden |                 |                    | Werte zwischen<br>BG und BUW                            |            |          |  | Werte >  |  |
| Kulturart                     | Probenzahl<br>mit Nach- bzw.<br>Mehrfachbeprobungen | Parzellen  | Fläche<br>in ha | Anzahl<br>Betriebe | Werte<br><BG  | << kleiner | <> nahe  | Werte<br>>=BUW<br>(analytisch<br>ges.) | Summen-<br>BUW <sup>1)</sup>                           | 1/10 des<br>Summen-<br>BUW <sup>2)</sup> |
| <b>Spargel</b>                | 2   | 2  | 0,90            | 1                  | 2   |            |          |  |  |  |
| <b>Erdbeeren</b>              | 2   | 2  | 1,7             | 1                  | 2   |            |          |  |  |  |
| <b>Gemüse</b>                 | 24  | 24   | 43              | 5                  | 1   | 22         | 1        | 0                                      |  |  |
| <i>Kartoffel</i>              | 2   | 2  | 5,90            | 1                  |   | 1          | 1        |  |  |  |
| <i>Knoblauch</i>              | 4   | 4  | 5,90            | 1                  | 1   | 3          |          |  |  |  |
| <i>Zwiebeln</i>               | 18  | 18   | 31,20           | 4                  |   | 18         |          |  |  |  |
| <b>Getreide/Raps (Körner)</b> | 53  | 53   | 71,2            | 19                 | 14  | 32         | 6        | 1                                      |  |  |
| <i>Hafer</i>                  | 2   | 2  | 2,90            | 1                  | 1   | 1          |          |  |  |  |
| <i>Sommergerste</i>           | 7   | 7  | 11,10           | 3                  | 3   | 4          |          |  |  |  |
| <i>Sommerraps</i>             | 2   | 2  | 1,80            | 1                  |   | 2          |          |  |  |  |
| <i>Wintergerste</i>           | 13  | 13   | 17,80           | 6                  | 3   | 9          | 1        |  |  |  |
| <i>Winterweizen</i>           | 22  | 22   | 25,80           | 6                  | 5   | 11         | 5        | 1                                      |  |  |
| <i>Winterraps</i>             | 1   | 1  | 1,90            | 1                  |   | 1          |          |  |  |  |
| <i>Winterroggen</i>           | 6   | 6  | 9,90            | 1                  | 2   | 4          |          |  |  |  |
| <b>Körnermais</b>             | 38  | 38   | 74,80           | 7                  | 7   | 30         | 1        |  |  |  |
| <b>weitere Ackerkulturen</b>  | 8   | 8  | 14,9            |                    | 6   | 1          | 1        | 0                                      |  |  |
| <i>Sojabohne</i>              | 2   | 2  | 2,50            | 1                  |   | 1          | 1        |  |  |  |
| <i>Körnersorghum</i>          | 6   | 6  | 12,40           | 1                  | 6   |            |          |  |  |  |
| <b>Gesamt Pflanze</b>         | <b>121</b>  | <b>121</b>   | <b>194,1</b>    |                    | <b>26</b>   | <b>85</b>  | <b>9</b> | <b>1</b>                               |  |  |

Hinweis: bei Mehrfachbeprobung einer Parzelle wurde bei BUW das jeweils jüngste Ergebnis für die Parzelle gezählt. Vereinzelt wurden mehrere Schläge zu einer Probe zusammengefasst.

\* BUW nicht relevant oder nicht vorhanden, da kein Lebensmittel; Einstufung dient ggfls. nur der besseren Übersicht über die Höhe der PFAS-Gehalte

1) Für PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS gilt ein gemeinsamer Summen-BUW. Der Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW) errechnet sich aus dem EFSA-

2) Liegt der Gehalt über 1/10 des Summen-BUW, aber unterhalb des Summen-BUW, wird auf diesen Befund hingewiesen und es kann ggf. eine Verzehrsempfehlung ausgesprochen werden (maximale Verzehrsmenge in Gramm pro Woche).