

## Lebensmittelüberwachung

Pflanzliche Lebensmittel (Obst und Gemüse) aus den mit PFAS verunreinigten Gebieten der Kreise Baden-Baden und Rastatt, 01.01.-31.12.2025

| Lebensmittel                                                                                                                                 | Probenzahl | PFAS nicht bestimmbar | PFAS kleiner BUWs | PFAS größer BUWs | PFBA [µg/kg] | PFPeA [µg/kg] | PFHxA [µg/kg] | PFHpA [µg/kg] | PFBS [µg/kg] | PFDA [µg/kg] | PFOA [µg/kg]                                                              | PFOS [µg/kg] | PFHxS [µg/kg] | PFNA [µg/kg] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Beurteilungswerte (BUW)                                                                                                                      |            |                       |                   |                  | 9,4          | 2,8           | 5,7           | < 2           | 5,7          | < 2          | Summen-BUW <sup>1</sup><br>für Gemüse = 3,9 µg/kg<br>für Obst = 1,8 µg/kg |              |               |              |
| Richtwerte <sup>2</sup> in Obst, Gemüse (ausgenommen Wildpilze) sowie stärkehaltigen Wurzeln und Knollen gemäß Empfehlung (EU) Nr. 2022/1431 |            |                       |                   |                  | -            | -             | -             | -             | -            | -            | 0,010                                                                     | 0,010        | 0,015         | 0,005        |
| Feldsalat                                                                                                                                    | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Erdbeeren                                                                                                                                    | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Salat*                                                                                                                                       | 3          | 2                     | 0                 | 1                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | 0,07**                                                                    | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Tomaten                                                                                                                                      | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Kürbis                                                                                                                                       | 3          | 3                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Grünkohl                                                                                                                                     | 1          | 0                     | 1                 | 0                | n.b.         | n.b.          | 0,23          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Kohlrabi                                                                                                                                     | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Spargel                                                                                                                                      | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | 0,15          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Gurken                                                                                                                                       | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Summe                                                                                                                                        | 13         | 11                    | 1                 | 1                |              |               |               |               |              |              |                                                                           |              |               |              |

n.b. = nicht bestimmbar

\*Kopfsalat, Batavia, Feldsalat

\*\*Messunsicherheit berücksichtigt

<sup>1</sup> Für PFOA, PFOS, PFHxS und PFNA gilt ein gemeinsamer Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW). Der Summen-BUW errechnet sich aus dem EFSA-TWI von 4,4 Nanogramm pro kg Körpergewicht für die vier zuvor genannten PFC (EFSA Stellungnahme 2020) multipliziert mit einem Körpergewicht von 70 kg, sowie unter Zugrundelegen einer realistischen wöchentlichen Verzehrsmenge für die jeweilige Lebensmittelgruppe und einem Faktor 10.

<sup>2</sup> Bei Überschreitung der Richtwerte sollte laut Empfehlung (EU) Nr. 2022/1431 eine weitergehende Untersuchung der Ursachen der Kontamination durchgeführt werden.

## Lebensmittelüberwachung

Tierische Lebensmittel aus den mit PFAS verunreinigten Gebieten der Kreise Baden-Baden und Rastatt, 01.01.-31.12.2025

| Lebensmittel                                                                                                        | Probenzahl | PFAS nicht bestimmbar | PFAS kleiner BUWs / HG | PFAS größer BUWs / HG | PFBA [ $\mu\text{g/kg}$ ] | PFPeA [ $\mu\text{g/kg}$ ] | PFHxA [ $\mu\text{g/kg}$ ] | PFHpA [ $\mu\text{g/kg}$ ] | PFBS [ $\mu\text{g/kg}$ ] | PFDA [ $\mu\text{g/kg}$ ] | PFOS [ $\mu\text{g/kg}$ ] | PFOA [ $\mu\text{g/kg}$ ] | PFNA [ $\mu\text{g/kg}$ ] | PFHxS [ $\mu\text{g/kg}$ ] | Summe aus PFOS, PFOA, PFNA und PFHxS [ $\mu\text{g/kg}$ ]                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beurteilungswerte (BUW) / Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW) <sup>1</sup>                                         |            |                       |                        |                       | 100                       | 30                         | 60                         | 3                          | 60                        | < 2                       | -                         | -                         | -                         | -                          | für Honig = 24 $\mu\text{g/kg}$<br>für Milch = 3,8 $\mu\text{g/kg}$<br>für Säuglingsnahrung /<br>Beikost nicht verfügbar |
| Richtwerte <sup>2</sup> in Milch / Beikost gemäß Empfehlung (EU) Nr. 2022/1431                                      |            |                       |                        |                       | -                         | -                          | -                          | -                          | -                         | -                         | 0,02 / 0,05               | 0,01 / 0,05               | 0,05 / 0,05               | 0,06 / 0,05                | -                                                                                                                        |
| Honig                                                                                                               | 1          | 1                     | 0                      | 0                     | n.b.                      | n.b.                       | n.b.                       | n.b.                       | n.b.                      | n.b.                      | n.b.                      | n.b.                      | n.b.                      | n.b.                       | n.b.                                                                                                                     |
| Rohmilch                                                                                                            | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -                         | -                          | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                          | -                                                                                                                        |
| Höchstgehalte (HG) in Eiern gemäß VO (EU) Nr. 2023/915                                                              |            |                       |                        |                       |                           |                            |                            |                            |                           |                           | 1,0                       | 0,30                      | 0,70                      | 0,30                       | 1,7                                                                                                                      |
| Eier                                                                                                                | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -                         | -                          | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                          | -                                                                                                                        |
| Höchstgehalte (HG) in Fleisch von Rindern, Schweinen und Geflügel gemäß VO (EU) 2023/915                            |            |                       |                        |                       |                           |                            |                            |                            |                           |                           | 0,30                      | 0,80                      | 0,20                      | 0,20                       | 1,3                                                                                                                      |
| Rind - Fleisch                                                                                                      | 2          | 0                     | 2                      | 0                     | n.b.                      | n.b.                       | n.b.                       | n.b.                       | n.b.                      | 0,02 (2x)                 | 0,05                      | n.b.                      | 0,01 (2x)                 | n.b.                       | 0,01-0,06                                                                                                                |
| Schwein - Fleisch                                                                                                   | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -                         | -                          | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                          | -                                                                                                                        |
| Höchstgehalte (HG) in Fleisch von Schafen gemäß VO (EU) 2023/915                                                    |            |                       |                        |                       |                           |                            |                            |                            |                           |                           | 1,0                       | 0,20                      | 0,20                      | 0,20                       | 1,6                                                                                                                      |
| Schaf - Fleisch                                                                                                     | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -                         | -                          | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                          | -                                                                                                                        |
| Höchstgehalte (HG) in Schlachtnieberzeugnissen von Rindern, Schafen, Schweinen und Geflügel gemäß VO (EU) 2023/915  |            |                       |                        |                       |                           |                            |                            |                            |                           |                           | 6,0                       | 0,70                      | 0,40                      | 0,50                       | 8,0                                                                                                                      |
| Rind - Niere                                                                                                        | 2          | 0                     | 1                      | 1                     | n.b.                      | n.b.                       | n.b.                       | 0,01-0,03                  | n.b.                      | n.b.                      | 0,31-0,33                 | 0,35-1,2*                 | 0,05-0,08                 | 0,01-0,02                  | 0,77-2,1                                                                                                                 |
| Rind - Leber                                                                                                        | 2          | 0                     | 2                      | 0                     | 0,05                      | n.b.                       | n.b.                       | 0,01                       | n.b.                      | 0,37-0,38                 | 1,4 (2x)                  | 0,2-0,24                  | 0,12-0,15                 | 0,01 (2x)                  | 1,7-1,8                                                                                                                  |
| Schwein - Niere                                                                                                     | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -                         | -                          | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                          | -                                                                                                                        |
| Schwein - Leber                                                                                                     | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -                         | -                          | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                          | -                                                                                                                        |
| Schaf - Niere                                                                                                       | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -                         | -                          | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                          | -                                                                                                                        |
| Schaf - Leber                                                                                                       | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -                         | -                          | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                          | -                                                                                                                        |
| Höchstgehalte (HG) in Muskelfleisch von Fischen, die in VO (EU) Nr. 2023/915 unter Gruppe 4.2.2.1.3 aufgeführt sind |            |                       |                        |                       |                           |                            |                            |                            |                           |                           | 35                        | 8,0                       | 8,0                       | 1,5                        | 45                                                                                                                       |
| Rotauge                                                                                                             | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -                         | -                          | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                          | -                                                                                                                        |
| Güster                                                                                                              | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -                         | -                          | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                          | -                                                                                                                        |
| Brachse                                                                                                             | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -                         | -                          | -                          | -                          | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | -                          | -                                                                                                                        |
|                                                                                                                     |            |                       |                        |                       |                           |                            |                            |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                                                                                                                          |
| Summe                                                                                                               | 7          | 1                     | 5                      | 1                     |                           |                            |                            |                            |                           |                           |                           |                           |                           |                            |                                                                                                                          |

n.b. = nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Für PFOA, PFOS, PFHxS und PFNA gilt in allen Lebensmitteln, für die in der Verordnung (EU) Nr. 2023/915 kein Höchstgehalt festgelegt wurde, ein gemeinsamer Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW). Der Summen-BUW errechnet sich aus dem EFSA-TWI von 4,4 Nanogramm pro kg Körpergewicht für die vier zuvor genannten PFAS (EFSA Stellungnahme 2020) multipliziert mit einem Körpergewicht von 70 kg, sowie unter Zugrundelegung einer realistischen wöchentlichen Verzehrsmenge für die jeweilige Lebensmittelgruppe und einem Faktor 10.

<sup>2</sup> Bei Überschreitung der Richtwerte sollte laut Empfehlung (EU) Nr. 2022/1431 eine weitergehende Untersuchung der Ursachen der Kontamination durchgeführt werden.

\* Messunsicherheit berücksichtigt

## Lebensmittelüberwachung

Pflanzliche Lebensmittel (Obst und Gemüse) aus dem mit PFAS verunreinigtem Gebiet des Stadtkreis Mannheim, 01.01.-31.12.2025

| Lebensmittel                                                                                                                                 | Probenzahl | PFAS nicht bestimmbar | PFAS kleiner BUWs | PFAS größer BUWs | PFBA [µg/kg] | PFPeA [µg/kg] | PFHxA [µg/kg] | PFHpA [µg/kg] | PFBS [µg/kg] | PFDA [µg/kg] | PFOA [µg/kg]                                                              | PFOS [µg/kg] | PFHxS [µg/kg] | PFNA [µg/kg] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Beurteilungswerte (BUW)                                                                                                                      |            |                       |                   |                  | 9,4          | 2,8           | 5,7           | < 2           | 5,7          | < 2          | Summen-BUW <sup>1</sup><br>für Gemüse = 3,9 µg/kg<br>für Obst = 1,8 µg/kg |              |               |              |
| Richtwerte <sup>2</sup> in Obst, Gemüse (ausgenommen Wildpilze) sowie stärkehaltigen Wurzeln und Knollen gemäß Empfehlung (EU) Nr. 2022/1431 |            |                       |                   |                  | -            | -             | -             | -             | -            | -            | 0,010                                                                     | 0,010        | 0,015         | 0,005        |
| Erdbeeren                                                                                                                                    | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Zwiebeln/Scharlotten                                                                                                                         | 3          | 2                     | 0                 | 1                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | 0,05*                                                                     | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Spargel                                                                                                                                      | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Summe                                                                                                                                        | 5          | 4                     | 0                 | 1                |              |               |               |               |              |              |                                                                           |              |               |              |

n.b. = nicht bestimmbar

\*Messunsicherheit berücksichtigt

<sup>1</sup> Für PFOA, PFOS, PFHxS und PFNA gilt ein gemeinsamer Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW). Der Summen-BUW errechnet sich aus dem EFSA-TWI von 4,4 Nanogramm pro kg Körpergewicht für die vier zuvor genannten PFC (EFSA Stellungnahme 2020) multipliziert mit einem Körpergewicht von 70 kg, sowie unter Zugrundelegen einer realistischen wöchentlichen Verzehrsmenge für die jeweilige Lebensmittelgruppe und einem Faktor 10.

<sup>2</sup> Bei Überschreitung der Richtwerte sollte laut Empfehlung (EU) Nr. 2022/1431 eine weitergehende Untersuchung der Ursachen der Kontamination durchgeführt werden.

## Lebensmittelüberwachung

Tierische Lebensmittel aus dem mit PFAS verunreinigtem Gebiet des Stadtkreis Mannheim, 01.01.-31.12.2025

| Lebensmittel                                                                                                       | Probenzahl | PFAS nicht bestimmbar | PFAS kleiner BUWs / HG | PFAS größer BUWs / HG | PFBA [µg/kg] | PFPeA [µg/kg] | PFHxA [µg/kg] | PFHpA [µg/kg] | PFBS [µg/kg] | PFDA [µg/kg] | PFOS [µg/kg] | PFOA [µg/kg] | PFNA [µg/kg] | PFHxS [µg/kg] | Summe aus PFOS, PFOA, PFNA und PFHxS [µg/kg]                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beurteilungswerte (BUW) / Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW) <sup>1</sup>                                        |            |                       |                        |                       | 100          | 30            | 60            | 3             | 60           | < 2          | -            | -            | -            | -             | für Honig = 24 µg/kg<br>für Milch = 3,8 µg/kg<br>für Säuglingsnahrung /<br>Beikost nicht verfügbar |
| Richtwerte <sup>2</sup> in Milch / Beikost gemäß Empfehlung (EU) Nr. 2022/1431                                     |            |                       |                        |                       | -            | -             | -             | -             | -            | -            | 0,02 / 0,05  | 0,01 / 0,05  | 0,05 / 0,05  | 0,06 / 0,05   | -                                                                                                  |
| Honig                                                                                                              | 2          | 2                     | 0                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.         | n.b.         | n.b.         | n.b.          | n.b.                                                                                               |
| Rohmilch                                                                                                           | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -            | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -                                                                                                  |
| Höchstgehalte (HG) in Eiern gemäß VO (EU) Nr. 2023/915                                                             |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              | 1,0          | 0,30         | 0,70         | 0,30          | 1,7                                                                                                |
| Eier                                                                                                               | 2          | 0                     | 2                      | 0                     | 0,22 - 0,25  | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.         | n.b.         | n.b.         | n.b.          | n.b.                                                                                               |
| Höchstgehalte (HG) in Fleisch von Rindern, Schweinen und Geflügel gemäß VO (EU) 2023/915                           |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              | 0,30         | 0,80         | 0,20         | 0,20          | 1,3                                                                                                |
| Rind - Fleisch                                                                                                     | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -            | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -                                                                                                  |
| Höchstgehalte (HG) in Schlachtnieberzeugnissen von Rindern, Schafen, Schweinen und Geflügel gemäß VO (EU) 2023/915 |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              | 6,0          | 0,70         | 0,40         | 0,50          | 8,0                                                                                                |
| Rind - Niere                                                                                                       | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -            | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -                                                                                                  |
| Rind - Leber                                                                                                       | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | -            | -             | -             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -                                                                                                  |
|                                                                                                                    |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              |              |              |              |               |                                                                                                    |
| Summe                                                                                                              | 4          | 2                     | 2                      | 0                     |              |               |               |               |              |              |              |              |              |               |                                                                                                    |

n.b. = nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Für PFOA, PFOS, PFHxS und PFNA gilt in allen Lebensmitteln, für die in der Verordnung (EU) Nr. 2023/915 kein Höchstgehalt festgelegt wurde, ein gemeinsamer Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW). Der Summen-BUW errechnet sich aus dem EFSA-TWI von 4,4 Nanogramm pro kg Körpergewicht für die vier zuvor genannten PFAS (EFSA Stellungnahme 2020) multipliziert mit einem Körpergewicht von 70 kg, sowie unter Zugrundelegung einer realistischen wöchentlichen Verzehrsmenge für die jeweilige Lebensmittelgruppe und einem Faktor 10.

<sup>2</sup> Bei Überschreitung der Richtwerte sollte laut Empfehlung (EU) Nr. 2022/1431 eine weitergehende Untersuchung der Ursachen der Kontamination durchgeführt werden.

\* Messunsicherheit berücksichtigt

## Lebensmittelüberwachung

## Pflanzliche Lebensmittel anderer Herkunft, 01.01.2025 - 31.12.2025

| Lebensmittel                                                                                                                                       | Probenzahl | PFAS nicht bestimmbar | PFAS kleiner BUWs | PFAS größer BUWs | PFBA [µg/kg] | PFPeA [µg/kg] | PFHxA [µg/kg] | PFHpA [µg/kg] | PFBS [µg/kg] | PFDA [µg/kg] | PFOA [µg/kg]                                                              | PFOS [µg/kg] | PFHxS [µg/kg] | PFNA [µg/kg] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| <b>Beurteilungswerte (BUW)</b>                                                                                                                     |            |                       |                   |                  | 9,4          | 2,8           | 5,7           | < 2           | 5,7          | < 2          | -                                                                         | -            | -             | -            |
|                                                                                                                                                    |            |                       |                   |                  | -            | -             | -             | -             | -            | -            | Summen-BUW <sup>1</sup><br>für Gemüse = 3,9 µg/kg<br>für Obst = 1,8 µg/kg |              |               |              |
| <b>Richtwerte<sup>2</sup> in Obst, Gemüse (ausgenommen Wildpilze) sowie stärkehaltigen Wurzeln und Knollen gemäß Empfehlung (EU) Nr. 2022/1431</b> |            |                       |                   |                  | -            | -             | -             | -             | -            | -            | 0,010                                                                     | 0,010        | 0,015         | 0,005        |
| Apfel                                                                                                                                              | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Banane                                                                                                                                             | 14         | 14                    | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Orangen                                                                                                                                            | 17         | 17                    | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Erdbeere                                                                                                                                           | 2          | 2                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Gurke                                                                                                                                              | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Karotte                                                                                                                                            | 20         | 19                    | 1                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | 0,056         | n.b.         | n.b.         | 0,04*                                                                     | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Mohn                                                                                                                                               | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Steinpilz                                                                                                                                          | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Tafeltraube, rot                                                                                                                                   | 6          | 6                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Tafeltraube, weiß                                                                                                                                  | 9          | 8                     | 0                 | 1                | 6,0*         | 16*           | 3,7*          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Tomate                                                                                                                                             | 1          | 1                     | 0                 | 0                | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.                                                                      | n.b.         | n.b.          | n.b.         |
| Summe                                                                                                                                              | 73         | 71                    | 1                 | 1                |              |               |               |               |              |              |                                                                           |              |               |              |

n.b. = nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Für PFOA, PFOS, PFHxS und PFNA gilt ein gemeinsamer Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW). Der Summen-BUW errechnet sich aus dem EFSA-TWI von 4,4 Nanogramm pro kg Körpergewicht für die vier zuvor genannten PFC (EFSA Stellungnahme 2020) multipliziert mit einem Körpergewicht von 70 kg, sowie unter Zugrundelegen einer realistischen wöchentlichen Verzehrsmenge für die jeweilige Lebensmittelgruppe und einem Faktor 10.

<sup>2</sup> Bei Überschreitung der Richtwerte sollte laut Empfehlung (EU) Nr. 2022/1431 eine weitergehende Untersuchung der Ursachen der Kontamination durchgeführt werden.

\* Messunsicherheit berücksichtigt

Bundesländer  
EU-Länder  
Sonstige:

BW  
Italien, Portugal, Griechenland, Spanien  
Dominikanische Republik, Kolumbien, Costa Rica, Guatemala, Südafrika, Botsuana, Ägypten

Lebensmittelüberwachung

Tierische Lebensmittel anderer Herkunft, 01.01.2025 - 31.12.2025

| Lebensmittel                                                                                                        | Probenzahl | PFAS nicht bestimmbar | PFAS kleiner BUWs / HG | PFAS großer BUWs / HG | PFBA [µg/kg] | PFPeA [µg/kg] | PFHxA [µg/kg] | PFHpA [µg/kg] | PFBS [µg/kg] | PFDA [µg/kg] | PFOS [µg/kg]  | PFOA [µg/kg]  | PFNA [µg/kg]  | PFHxS [µg/kg] | Summe aus PFOS, PFOA, PFNA und PFHxS [µg/kg]                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beurteilungswerte (BUW) / Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW) <sup>1</sup>                                         |            |                       |                        |                       | 100          | 30            | 60            | 3             | 60           | < 2          | -             | -             | -             | -             | für Honig = 24 µg/kg<br>für Milch = 3,8 µg/kg<br>für Säuglingsnahrung /<br>Beikost nicht verfügbar |
| Richtwerte <sup>2</sup> in Milch / Beikost gemäß Empfehlung (EU) Nr. 2022/1431                                      |            |                       |                        |                       | -            | -             | -             | -             | -            | -            | 0,020 / 0,050 | 0,010 / 0,050 | 0,050 / 0,050 | 0,060 / 0,050 | -                                                                                                  |
| Honig                                                                                                               | 30         | 30                    | 0                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.          | -                                                                                                  |
| Beikost                                                                                                             | 9          | 9                     | 0                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.          | -                                                                                                  |
| Anfangs-/Folgemilch                                                                                                 | 5          | 5                     | 0                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.          | -                                                                                                  |
| Insekten                                                                                                            | 2          | 1                     | 1                      | 0                     | 0,71         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.          | -                                                                                                  |
| Höchstgehalte in Eiern gemäß VO (EU) Nr. 2023/915                                                                   |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              | 1,0           | 0,30          | 0,70          | 0,30          | 1,7                                                                                                |
| Hühnereier                                                                                                          | 75         | 15                    | 60                     | 0                     | 0,051-0,27   | n.b.          | n.b.          | 0,013         | n.b.         | 0,21         | 0,056-0,74    | 0,055-0,067   | 0,05-0,15     | n.b.          | 0,056-0,083                                                                                        |
| Enteneier                                                                                                           | 1          | 0                     | 1                      | 0                     | 0,061        | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | 0,58          | 0,074         | 0,14          | 0,021         | 0,82                                                                                               |
| Wachteleier                                                                                                         | 4          | 2                     | 2                      | 0                     | 0,062-0,13   | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.          | -                                                                                                  |
| Straußeneier                                                                                                        | 1          | 0                     | 1                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | 0,06          | n.b.          | n.b.          | n.b.          | -                                                                                                  |
| flüssiges Vollei                                                                                                    | 10         | 3                     | 7                      | 0                     | 0,05-0,12    | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | 0,06          | n.b.          | n.b.          | n.b.          | -                                                                                                  |
| Höchstgehalte in Fleisch von Rindern, Schweinen und Geflügel gemäß VO (EU) Nr. 2023/915                             |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              | 0,30          | 0,80          | 0,20          | 0,20          | 1,3                                                                                                |
| Rind - Fleisch                                                                                                      | 33         | 28                    | 5                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | 0,01-0,026   | 0,052-0,20    | 0,011-0,028   | n.b.          | n.b.          | 0,035-0,21                                                                                         |
| Schwein - Fleisch                                                                                                   | 22         | 9                     | 13                     | 0                     | 0,053-0,12   | n.b.          | n.b.          | n.b.          | 0,013        | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.          | -                                                                                                  |
| Schaf - Fleisch                                                                                                     | 4          | 3                     | 1                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | 0,6           | n.b.          | n.b.          | 0,028         | -                                                                                                  |
| Lamm-Fleisch                                                                                                        | 5          | 5                     | 0                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.          | -                                                                                                  |
| Höchstgehalte in Schlachtnebenzerzeugnissen von Rindern, Schafen, Schweinen und Geflügel gemäß VO (EU) Nr. 2023/915 |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              | 6,0           | 0,7           | 0,4           | 0,50          | 8,0                                                                                                |
| Schwein - Leber                                                                                                     | 21         | 3                     | 18                     | 0                     | 0,057-0,37   | n.b.          | n.b.          | n.b.          | 0,01         | n.b.         | 0,053-1,1     | n.b.          | n.b.          | 0,010-0,012   | 0,053-1,1                                                                                          |
| Schwein - Niere                                                                                                     | 15         | 2                     | 13                     | 0                     | 0,056-0,20   | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | 0,086-00,17   | 0,10          | n.b.          | n.b.          | 0,086-0,27                                                                                         |
| Höchstgehalte in Fleisch von Wild, ausgenommen Fleisch von Bären gemäß VO (EU) Nr. 2023/915                         |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              | 5,0           | 3,5           | 1,5           | 0,60          | 9,0                                                                                                |
| Wildschwein - Fleisch                                                                                               | 19         | 0                     | 19                     | 0                     | 0,053-0,25   | 0,011-0,04    | 0,011-0,065   | 0,019-0,39    | 0,012-0,065  | 0,011-0,17   | 0,19-2,0      | 0,05-0,68     | 0,016-0,65    | 0,028-0,26    | 0,016-2,5                                                                                          |
| Reh - Fleisch                                                                                                       | 9          | 7                     | 2                      | 0                     | 0,069-0,2    | n.b.          | 0,036         | 0,23          | 0,065        | 0,055        | 0,57          | 0,21          | 0,094         | 0,082         | 0,95                                                                                               |
| Hirsch - Fleisch                                                                                                    | 6          | 6                     | 0                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.          | -                                                                                                  |
| Damwild - Fleisch                                                                                                   | 11         | 9                     | 2                      | 0                     | n.b.         | 0,12          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.          | -                                                                                                  |
| Höchstgehalte in Muskelfleisch von Fischen, die in VO (EU) Nr. 2023/915 unter Gruppe 4.2.2.1.1 aufgeführt sind      |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              | 2,0           | 0,20          | 0,50          | 0,20          | 2,0                                                                                                |
| Thunfisch                                                                                                           | 13         | 7                     | 6                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | 0,021        | n.b.          | n.b.          | 0,010         | n.b.          | 0,010                                                                                              |
| Hering (außer Ostseehering)                                                                                         | 4          | 1                     | 3                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.          | n.b.          | 0,010         | n.b.          | 0,010                                                                                              |
| Alaska Seelachs                                                                                                     | 1          | 0                     | 1                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | 0,035        | n.b.          | n.b.          | 0,025         | n.b.          | 0,025                                                                                              |
| Dorschleber in Öl                                                                                                   | 5          | 0                     | 5                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | 0,13         | 0,14-0,31     | n.b.          | 0,056-0,12    | n.b.          | 0,19-0,41                                                                                          |
| Höchstgehalte in Muskelfleisch von Fischen, die in VO (EU) Nr. 2023/915 unter Gruppe 4.2.2.1.2 aufgeführt sind      |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              | 7,0           | 1,0           | 2,5           | 0,20          | 8,0                                                                                                |
| Scholle                                                                                                             | 4          | 0                     | 4                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | 0,086-0,18   | 0,15-1,6      | n.b.          | 0,097-0,34    | 0,011-0,016   | 0,25-1,9                                                                                           |
| Höchstgehalte in Muskelfleisch von Fischen, die in VO (EU) Nr. 2023/915 unter Gruppe 4.2.2.1.3 aufgeführt sind      |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              | 35            | 8,0           | 8,0           | 1,5           | 45                                                                                                 |
| Aal                                                                                                                 | 1          | 0                     | 1                      | 0                     | n.b.         | 0,012         | n.b.          | n.b.          | 0,016        | 0,025        | 0,25          | n.b.          | n.b.          | 0,028         | 0,27                                                                                               |
| Höchstgehalte in Krebstieren und Muscheln gemäß VO (EU) Nr. 2023/915                                                |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              | 3,0           | 0,70          | 1,0           | 1,5           | 5,0                                                                                                |
| -                                                                                                                   | 0          | 0                     | 0                      | 0                     | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.         | n.b.         | n.b.          | n.b.          | n.b.          | n.b.          | -                                                                                                  |
|                                                                                                                     |            |                       |                        |                       |              |               |               |               |              |              |               |               |               |               |                                                                                                    |
| Summe                                                                                                               | 310        | 145                   | 165                    | 0                     |              |               |               |               |              |              |               |               |               |               |                                                                                                    |

n.b. = nicht bestimmbar

<sup>1</sup> Für PFOA, PFOS, PFHxS und PFNA gilt in allen Lebensmitteln, für die in der Verordnung (EU) Nr. 2023/915 kein Höchstgehalt festgelegt wurde, ein gemeinsamer Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW). Der Summen-BUW errechnet sich aus dem EFSA-TWI von 4,4 Nanogramm pro kg Körpergewicht für die vier zuvor genannten PFAS (EFSA Stellungnahme 2020) multipliziert mit einem Körpergewicht von 70 kg, sowie unter Zugrundelegung einer realistischen wöchentlichen Verzehrsmenge für die jeweilige Lebensmittelgruppe und einem Faktor 10.

<sup>2</sup> Bei Überschreitung der Richtwerte sollte laut Empfehlung (EU) Nr. 2022/1431 eine weitergehende Untersuchung der Ursachen der Kontamination durchgeführt werden.

Bundesländer  
EU-Länder  
EFTA-Länder  
Sonstige:

BW, SA, SN, HH, NRW, BY, HE  
Italien, Spanien, Frankreich, Niederlande, Polen, Slowenien  
Island, Norwegen, Vereinigtes Königreich  
China, Argentinien, Namibia