

## Lebensmittelüberwachung

## Pflanzliche Lebensmittel (Obst und Gemüse) aus den mit PFAS verunreinigten Gebieten der Kreise Baden-Baden und Rastatt, 2023

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	-	-	-	-
<b>Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW)</b>					-	-	-	-	-	-	<b>Summen-BUW* für Obst = 1,8 µg/kg für Gemüse = 3,9 µg/kg</b>			
Stachelbeeren	1	0	1	0	1,3	1,2	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.
Tomaten	3	1	2	0	1,2	0,55 - 1,2	0,24 - 0,34	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Kartoffeln	1	1	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Kohlrabi	1	0	1	0	n.b.	n.b.	0,22	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Mangold	1	0	1	0	n.b.	0,75	0,59	0,35	n.b.	n.b.	2,5	n.b.	n.b.	n.b.
Salat <sup>1</sup>	3	1	2	0	0,82	n.b.	0,12-0,27	0,14	n.b.	n.b.	0,22-0,82	n.b.	n.b.	n.b.
Kürbis	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	3	3	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Zucchini	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	16	9	7	0										

<sup>1</sup> Badavia Salat, Eichblattsalat, Kopfsalat

n.b. = nicht bestimmbar

\* 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 PFAS (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.

## Lebensmittelüberwachung

## Tierische Lebensmittel aus den mit PFAS verunreinigten Gebieten der Kreise Baden-Baden und Rastatt, 2023

Lebensmittel	Probenzahl	PFAS nicht bestimmbar	PFAS kleiner BUWs / HG	PFAS größer BUWs / HG	PFBA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFPeA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFHxA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFHpA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFBS [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFDA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFOS [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFOA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFNA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFHxS [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	Summe aus PFOS, PFOA, PFNA und PFHxS [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]
<b>Beurteilungswerte (BUW) / Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW)<sup>#</sup></b>					<b>100</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>&lt; 2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>für Honig = 24 <math>\mu\text{g}/\text{kg}</math> für Milch = 3,8 <math>\mu\text{g}/\text{kg}</math></b>
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	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.
<b>Höchstgehalte (HG) in Eiern gemäß VO (EU) Nr. 2023/915</b>											<b>1,0</b>	<b>0,30</b>	<b>0,70</b>	<b>0,30</b>	<b>1,70</b>
Eier	4	0	4	0	0,09 - 0,25	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,08	0,2	n.b.	n.b.	0,08 - 0,2
<b>Höchstgehalte (HG) in Fleisch von Rindern, Schweinen und Geflügel gemäß VO (EU) 2023/915</b>											<b>0,30</b>	<b>0,80</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>1,3</b>
Rind - Fleisch	6	2	4	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,04 - 0,09	0,06-0,13	n.b.	n.b.	n.b.	0,06-0,13
Schwein - 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.	n.b.
<b>Höchstgehalte (HG) in Fleisch von Schafen gemäß VO (EU) 2023/915</b>											<b>1,0</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>1,6</b>
Schaf - Fleisch	3	0	3	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,05 - 0,1	0,06	n.b.	n.b.	n.b.	0,06
<b>Höchstgehalte (HG) in Schlachtnebenerzeugnissen von Rindern, Schafen, Schweinen und Geflügel gemäß VO (EU) 2023/915</b>											<b>6,0</b>	<b>0,70</b>	<b>0,40</b>	<b>0,50</b>	<b>8,0</b>
Rind - Niere	6	0	6	0	0,17 - 0,31	0,05	n.b.	n.b.	n.b.	0,28 - 0,62	0,34 - 1,0	0,17 - 0,28	0,06 - 0,15	n.b.	0,34 - 1,37
Rind - Leber	6	0	6	0	0,13	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,26 - 1,92*	0,9 - 4,2	0,09 - 0,17	0,14 - 0,24	n.b.	0,92 - 4,32
Schwein - Niere	5	3	2	0	0,08 - 0,11	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Schwein - Leber	5	5	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Schaf - Niere	3	0	3	0	0,05	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,43 - 0,68	0,57 - 1,0	n.b.	n.b.	n.b.	0,57 - 1,0
Schaf - Leber	3	0	2	1	0,18	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,26 - 3,0*	3,9 - 4,9	n.b.	0,06	n.b.	3,9 - 4,9
Summe	49	18	30	1											

n.b. = nicht bestimmbar

<sup>#</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.

\* Messunsicherheit berücksichtigt

## Lebensmittelüberwachung

## Pflanzliche Lebensmittel (Obst und Gemüse) aus dem mit PFAS verunreinigtem Gebiet des Stadtkreis Mannheim, 2023

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	-	-	-	-
<b>Summen-Beurteilungswert (BUW)</b>					-	-	-	-	-	-	<b>Summen-BUW* für Obst = 1,8 µg/kg für Gemüse = 3,9 µg/kg</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.
Zwiebeln	9	7	2	0	n.b.	0,56 - 0,57	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Zwiebeln, rot	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	11	9	2	0										

n.b. = nicht bestimmbar

\* 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 PFAS (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.

## Lebensmittelüberwachung

## Tierische Lebensmittel aus dem mit PFAS verunreinigtem Gebiet des Stadtkreis Mannheim, 2023

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]
<b>Beurteilungswerte (BUW) / Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW)<sup>#</sup></b>					<b>100</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>&lt; 2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>für Honig = 24 µg/kg für Milch = 3,8 µg/kg</b>
Honig	1	0	0	1	13	51*	20	0,48	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Rohmilch	0	0	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
<b>Höchstgehalte (HG) in Eiern gemäß VO (EU) Nr. 2023/915</b>											<b>1,0</b>	<b>0,30</b>	<b>0,70</b>	<b>0,30</b>	<b>1,70</b>
Eier	1	0	1	0	0,72	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
<b>Höchstgehalte (HG) in Fleisch von Rindern, Schweinen und Geflügel gemäß VO (EU) 2023/915</b>											<b>0,30</b>	<b>0,80</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>1,3</b>
Rind - Fleisch	0	0	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	
<b>Höchstgehalte (HG) in Schlachtnieberzeugnissen von Rindern, Schafen, Schweinen und Geflügel gemäß VO (EU) 2023/915</b>											<b>6,0</b>	<b>0,70</b>	<b>0,40</b>	<b>0,50</b>	<b>8,0</b>
Rind - Niere	0	0	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	
Rind - Leber	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	2	0	1	1											

n.b. = nicht bestimmbar

<sup>#</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 Verzehrmenge für die jeweilige Lebensmittelgruppe und einem Faktor 10.

\* Messunsicherheit berücksichtigt

## Lebensmittelüberwachung

## Pflanzliche Lebensmittel anderer Herkunft, 2023

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	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	<b>Summen-BUW* für Gemüse = 3,9 µg/kg für Obst = 1,8 µg/kg</b>			
Kartoffeln	13	13	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Blumenkohl	14	14	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Tomaten	9	9	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
getrocknete Algen / Norialgen	15	14	1	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	1,1	n.b.	n.b.	n.b.
Erdbeeren	14	13	1	0	1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Summe	65	63	2	0										

n.b. = nicht bestimmbar

\* 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.

Bundesländer            BW, RP, NI, NRW  
 EU-Länder                Ungarn, Belgien  
 Sonstige:                 Südkorea, UK, China, Japan

## Lebensmittelüberwachung

## Tierische Lebensmittel anderer Herkunft, 2023

Lebensmittel	Probenzahl	PFAS nicht bestimmbar	PFAS kleiner BUWs / HG	PFAS größer BUWs / HG	PFBA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFPeA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFHxA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFHpA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFBS [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFDA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFOS [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFOA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFNA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	PFHxS [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	Summe aus PFOS, PFOA, PFNA und PFHxS	
<b>Beurteilungswerte (BUW) / Summen-Beurteilungswert (Summen-BUW)<sup>#</sup></b>					<b>100</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>&lt; 2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>für Honig = 24 <math>\mu\text{g}/\text{kg}</math> für Milch = 3,8 <math>\mu\text{g}/\text{kg}</math> für Säuglingsnahrung / Beikost nicht verfügbar</b>
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.	-
Babybrei / Beikost mit tierischer	18	17	1	0	0,17	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
Säuglingsnahrung / Anfangsmilch	10	9	1	0	n.b.	0,28	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
Milch	29	29	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
<b>Höchstgehalte (HG) in Eiern gemäß VO (EG) Nr. 1881/2006</b>											<b>1,0</b>	<b>0,30</b>	<b>0,70</b>	<b>0,30</b>	<b>1,70</b>	
Eier	77	10	65	2	0,055 - 0,25	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,12	0,05 - 1,8*	n.b.	0,13	0,039 und 0,057	0,05 - 1,9	
Eier (Wachtel)	8	6	2	0	0,051 und 0,088	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
<b>Höchstgehalte (HG) in Fleisch von Rindern, Schweinen und Geflügel gemäß VO (EU) Nr. 2023/915</b>												<b>0,30</b>	<b>0,80</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>1,3</b>
Rind - Fleisch	25	15	10	0	0,07 (2x)	0,01 - 0,02	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,08 - 0,5	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,08 - 0,5
Schwein - Fleisch	22	18	4	0	0,058 - 0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
Schaf/Lamm/Ziege - Fleisch	22	18	4	0	0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,052	n.b.	0,1	0,09	0,052 - 0,1	
Kalb - Fleisch	3	2	1	0	0,16	0,03	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
Huhn - Fleisch	24	17	7	0	0,05 - 0,28	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
Ente - Fleisch	15	15	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
Wachtel - Fleisch	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.	-
Schwein - Hackfleisch	23	16	7	0	0,06 - 0,07	0,02	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,1	n.b.	n.b.	n.b.	-
Rind - Hackfleisch	3	3	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
<b>Höchstgehalte (HG) in Schlachtaberzeugnissen von Rindern, Schafen, Schweinen und Geflügel gemäß VO (EU) Nr. 2023/915</b>											<b>6,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,50</b>	<b>8,0</b>	
Rind - Leber	22	0	22	0	0,075-0,24	n.b.	n.b.	0,012-0,018	n.b.	0,041-0,45	0,16-5,9	n.b.	0,016-0,2	n.b.	n.b.	0,16-6,0
<b>Höchstgehalte (HG) in Fleisch von Wild, ausgenommen Fleisch von Bären gemäß VO (EU) Nr. 2023/915</b>												<b>5,0</b>	<b>3,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,60</b>	<b>9,0</b>
Wildschwein - Fleisch	25	2	23	0	0,059-0,47	n.b.	0,053-0,13	0,05-0,7	0,027-0,16	0,051-0,26	0,2-3,5	0,074-0,82	0,054-0,25	0,023-0,8	0,38-3,7	
Strauß - Fleisch	4	4	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
Känguruh - Fleisch	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.	-
Damwild - Fleisch	16	12	4	0	0,16	0,045-0,067	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
<b>Höchstgehalte (HG) in Muskelfleisch von Fischen, die in VO (EU) Nr. 2023/915 unter Gruppe 4.2.2.1.1 aufgeführt sind</b>												<b>2,0</b>	<b>0,20</b>	<b>0,50</b>	<b>0,20</b>	<b>2,0</b>
Kabeljau	16	1	15	0	0,05 (2x)	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,03 - 0,06	0,08 - 0,3	0,13	0,04 - 0,07	n.b.	n.b.	0,13 - 0,3
Regenbogenforelle	2	1	1	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,2	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,2
Lachs	1	0	1	0	0,5	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
Pangasius	19	18	1	0	0,06	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
<b>Höchstgehalte (HG) in Muskelfleisch von Fischen, die in VO (EU) Nr. 2023/915 unter Gruppe 4.2.2.1.2 aufgeführt sind</b>												<b>7,0</b>	<b>1,00</b>	<b>2,50</b>	<b>0,20</b>	<b>8,0</b>
Makrele	6	4	2	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,02	0,091-0,17	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-
<b>Höchstgehalte (HG) in Krustentieren und Muscheln gemäß VO (EU) Nr. 2023/915</b>												<b>3,0</b>	<b>0,70</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>5,0</b>
Miesmuscheln	15	8	7	0	n.b.	0,058	n.b.	n.b.	n.b.	0,02-0,029	0,084-0,22	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,084-0,22
Garnelen	19	16	3	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,04 - 0,09	0,1 - 0,2	n.b.	0,06 - 0,09	n.b.	n.b.	0,2 - 0,3
Summe	427	244	181	2												

n.b. = nicht bestimmbar

<sup>#</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.

\* Messunsicherheit berücksichtigt

Bundesländer: BW, BY  
 EU-Länder: Niederlande, Dänemark, Frankreich, Italien, Polen, Österreich, Spanien, Ungarn, Belgien  
 Sonstige: Bangladesch, Vietnam, Indien, Schweiz, Ukraine, Neuseeland  
 EFTA-Staaten: Island