

## Lebensmittelüberwachung

## Pflanzliche Lebensmittel (Obst und Gemüse) aus den mit PFC verunreinigten Gebieten der Kreise Baden-Baden und Rastatt, 2021

Lebensmittel	Probenzahl	PFC nicht bestimmbar	PFC kleiner BUW	PFC größer BUW	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>					<b>9,4</b>	<b>2,8</b>	<b>5,7</b>	<b>&lt; 2</b>	<b>5,7</b>	<b>&lt; 2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Tolerierbare wöchentliche Aufnahmemenge* (TWI)</b>					<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>TWI</b>			
Dinkel	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	4	2	2	0	n.b.	0,7 und 1	0,2	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.
Heidelbeeren	1	1	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Hokkaido	1	1	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Kartoffeln	3	2	1	0	n.b.	0,7	0,2	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Lauch	1	0	1	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,05	n.b.	n.b.	n.b.
Paprika (gelb, rot)	2	2	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Radieschen	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 <sup>1</sup>	6	5	1	0	0,7	1	0,2	0,06	n.b.	n.b.	0,2	n.b.	n.b.	n.b.
Sellerie	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	4	3	1	0	n.b.	n.b.	0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Spinat	1	1	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Weißkohl	1	1	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Zucchini	2	1	1	0	0,6	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Summe	30	23	7	0										

<sup>1</sup> Grüner Salat, Batavia, Eichblatt, Lollo Rosso, Feldsalat, Zuckerhut

n.b. = nicht bestimmbar

\* Der von der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) veröffentlichte Summen-TWI für PFOS, PFOA, PFHxS und PFNA beträgt 0,0044 µg pro kg Körpergewicht pro Woche. Bei einem angenommenen Körpergewicht von 70 kg ergibt sich somit eine als toxikologisch unbedenklich angesehene wöchentliche Aufnahme von 0,31 µg für die Summe von PFOS, PFOA, PFHxS und PFNA

## Lebensmittelüberwachung

## Tierische Lebensmittel aus den mit PFC verunreinigten Gebieten der Kreise Baden-Baden und Rastatt, 2021

Lebensmittel	Probenzahl	PFC nicht bestimmbar	PFC kleiner BUW	PFC größer BUW	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>					<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>Tolerierbare wöchentliche Aufnahmemenge* (TWI)</b>					<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Honig	7	5	2	0	0,9 - 3	0,6 - 1	0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Eier	7	0	7	0	0,09 - 2	0,05	n.b.	n.b.	0,03	0,2	0,08 - 0,1	0,08 - 0,1	n.b.	n.b.
Eiernudeln	1	1	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Rind - Fleisch	1	0	1	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,3	n.b.	n.b.
Rind - Niere	1	0	1	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,2	n.b.	2,8	n.b.	n.b.
Rind - Leber	2	1	1	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,7	n.b.	1,6	n.b.	n.b.
Schwein - Fleisch	4	0	4	0	0,2 - 0,3	0,04 - 0,07	0,08	0,05 - 0,2	0,02 - 0,03	n.b.	0,1 - 0,6	n.b.	0,02 - 0,03	0,04
Schwein - Niere	4	0	4	0	0,28 - 0,4	0,06 - 0,12	0,09 - 0,21	0,2 - 0,52	0,02	n.b.	0,5 - 4,7	0,3 - 0,59	0,04	0,05 - 0,32
Schwein - Leber	4	0	4	0	0,32 - 0,6	0,07 - 0,21	0,09 - 0,29	0,1 - 0,5	0,05 - 0,08	n.b.	0,6 - 3,1	1,7 - 3	0,07 - 0,08	0,05 - 0,28
Summe	31	7	24	0										

n.b. = nicht bestimmbar

\* Der von der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) veröffentlichte Summen-TWI für PFOS, PFOA, PFHxS und PFNA beträgt 0,0044 µg pro kg Körpergewicht pro Woche. Bei einem angenommenen Körpergewicht von 70 kg ergibt sich somit eine als toxikologisch unbedenklich angesehene wöchentliche Aufnahme von 0,31 µg für die Summe von PFOS, PFOA, PFHxS und PFNA

## Lebensmittelüberwachung

## Pflanzliche Lebensmittel (Obst und Gemüse) aus dem mit PFC verunreinigtem Gebiet des Stadtkreis Mannheim, 2021

Lebensmittel	Probenzahl	PFC nicht bestimmbar	PFC kleiner BUW	PFC größer BUW	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>Tolerierbare wöchentliche Aufnahmemenge* (TWI)</b>					-	-	-	-	-	-	<b>TWI</b>			
Erdbeeren	3	3	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Kartoffeln	2	2	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Spargel, weiß	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	2	2	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Summe	8	8	0	0										

n.b. = nicht bestimmbar

\* Der von der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) veröffentlichte Summen-TWI für PFOS, PFOA, PFHxS und PFNA beträgt 0,0044 µg pro kg Körpergewicht pro Woche. Bei einem angenommenen Körpergewicht von 70 kg ergibt sich somit eine als toxikologisch unbedenklich angesehene wöchentliche Aufnahme von 0,31 µg für die Summe von PFOS, PFOA, PFHxS und PFNA

## Lebensmittelüberwachung

## Tierische Lebensmittel aus dem mit PFC verunreinigtem Gebiet des Stadtkreis Mannheim, 2021

Lebensmittel	Probenzahl	PFC nicht bestimmbar	PFC kleiner BUW	PFC größer BUW	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>					100	30	60	3	60	< 2	-	-	-	-
<b>Tolerierbare wöchentliche Aufnahmemenge* (TWI)</b>					-	-	-	-	-	-	<b>TWI</b>			
Honig	4	0	4	0	2 bis 9	13 bis 25	1 bis 7	0,09	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Eier	2	0	2	0	0,1 und 0,3	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,3	n.b.	0,1 und 1	0,03	0,1
Schwein - Niere	1	0	1	0	0,3	0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,09	n.b.	n.b.	n.b.
Schwein - Leber	1	0	1	0	0,2	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,08	n.b.	n.b.	n.b.
Summe	8	0	8	0										

n.b. = nicht bestimmbar

\* Der von der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) veröffentlichte Summen-TWI für PFOS, PFOA, PFHxS und PFNA beträgt 0,0044 µg pro kg Körpergewicht pro Woche. Bei einem angenommenen Körpergewicht von 70 kg ergibt sich somit eine als toxikologisch unbedenklich angesehene wöchentliche Aufnahme von 0,31 µg für die Summe von PFOS, PFOA, PFHxS und PFNA

## Lebensmittelüberwachung

## Pflanzliche Lebensmittel anderer Herkunft, 2021

Lebensmittel	Probenzahl	PFC nicht bestimmbar	PFC positiv, kleiner BUW	PFC positiv, größer BUW	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>					<b>9,4</b>	<b>2,8</b>	<b>5,7</b>	<b>&lt; 2</b>	<b>5,7</b>	<b>&lt; 2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Tolerierbare wöchentliche Aufnahmemenge* (TWI)</b>					<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>TWI</b>			
Zucchini	15	15	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Bohnen	10	10	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Zuckerschoten	8	8	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Pfifferlinge	10	10	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Getreidebrei <sup>#</sup>	15	15	0	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Summe	58	58	0	0										

<sup>#</sup>Säuglingsnahrung

n.b. = nicht bestimmbar

\* Der von der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) veröffentlichte Summen-TWI für PFOS, PFOA, PFHxS und PFNA beträgt 0,0044 µg pro kg Körpergewicht pro Woche.

Bei einem angenommenen Körpergewicht von 70 kg ergibt sich somit eine als toxikologisch unbedenklich angesehene wöchentliche Aufnahme von 0,31 µg für die Summe von PFOS, PFOA, PFHxS und PFNA

Bundesländer: BW, RP, HE, BY

EU-Länder: Niederlande, Belgien, Österreich

Sonstige: Türkei, Kambodscha, Kenia, Weißrussland

## Lebensmittelüberwachung

## Tierische Lebensmittel anderer Herkunft, 2021

Lebensmittel	Probenzahl	PFC nicht bestimmbar	PFC kleiner BUW	PFC größer BUW	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)					100	30	60	3	60	< 2	-	-	-	-
Tolerierbare wöchentliche Aufnahmemenge* (TWI)					-	-	-	-	-	-	TWI			
Crème fraîche	13	8	5	0	0,09 - 0,3	n.b.	n.b.	0,07 - 0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Hühnereier	68	1	67	0	0,05 - 0,2	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,8	0,05 - 0,2	0,08 - 0,8	0,01 - 0,09	0,05 - 0,3
Fleisch - Schwein	6	4	2	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,07	0,1	n.b.	0,1
Leber - Schwein	6	1	5	0	0,1 - 0,2	n.b.	n.b.	0,04 - 0,06	n.b.	0,2-0,34	0,05 - 0,15	0,4 - 2,8	n.b.	0,1 - 0,32
Fleisch - Kaninchen	9	2	7	0	0,2 - 0,4	0,02 - 0,3	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,07	n.b.	n.b.	n.b.
Fleisch - Enten/Gänse	4	0	4	0	n.b.	0,02 - 0,03	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,07	n.b.	n.b.	n.b.
Fleisch - Lamm	16	3	13	0	0,1	0,03 - 0,06	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,05 - 0,07	n.b.	0,05 - 0,06
Fleisch - Pferd	8	7	1	0	n.b.	0,04	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,07	n.b.	n.b.
Forelle	17	13	4	0	n.b.	0,03	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,05 - 0,1	n.b.	n.b.
Karpfen	18	15	3	0	n.b.	0,04	n.b.	n.b.	n.b.	0,1	n.b.	0,4	n.b.	n.b.
Pangasius	1	0	1	0	0,06	0,03	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,09
Zander	20	8	12	0	0,07 - 0,1	0,03 - 0,04	n.b.	n.b.	n.b.	0,1 - 1,9	n.b.	0,08 - 18	0,05 - 0,08	n.b.
Viktoriabarschfilet	9	1	8	0	0,5	0,07-0,1	0,08 - 0,1	0,06 - 0,07	n.b.	0,06 - 0,2	0,08 - 0,2	0,2 - 0,4	n.b.	0,09
Tilapia Filet	8	5	3	0	0,08	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,07	n.b.	0,05 - 0,1	n.b.	0,1
Calmar	1	0	1	0	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Milchbrei <sup>#</sup>	3	2	1	0	0,2	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,06	n.b.	n.b.	n.b.
Summe	207	70	137	0										

<sup>#</sup>Säuglingsnahrung

n.b. = nicht bestimmbar

\* Der von der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) veröffentlichte Summen-TWI für PFOS, PFOA, PFHxS und PFNA beträgt 0,0044 µg pro kg Körpergewicht pro Woche.

Bei einem angenommenen Körpergewicht von 70 kg ergibt sich somit eine als toxikologisch unbedenklich angesehene wöchentliche Aufnahme von 0,31 µg für die Summe von PFOS, PFOA, PFHxS und PFNA

Bundesländer

BW, NRW, B

EU-Länder

Polen, Frankreich, Belgien, Spanien, Rumänien, Dänemark, Estland, Italien, Niederland, Tschechische Republik

Sonstige:

China, Indonesien, Uganda, Neuseeland, Argentinien, Kasachstan, Russland, Ukraine