

Resztki związków farmaceutycznych występują wszędzie w środowisku

W Niemczech resztki związków farmaceutycznych są wykrywane w rzekach, glebach, roślinach, zwierzętach, ale także w wodach gruntowych – czasem nawet w wodzie pitnej.

Choć stężenia w środowisku są niskie, badania naukowe wykazują negatywny wpływ na znajdujące się w nim organizmy. Przykładowo, hormony zawarte w środkach antykoncepcyjnych wpływają na reprodukcję żab nawet przy bardzo niskich stężeniach. Leki przeciwdepresyjne mogą wywoływać zaburzenia zachowania u ryb.

Chociaż zgodnie z aktualnym stanem wiedzy wpływ na zdrowie ludzkie jest wykluczony, należy działać w myśl zasady ostrożności i ograniczyć ilość związków farmaceutycznych wprowadzanych do środowiska.

W jaki sposób środki farmaceutyczne dostają się do środowiska?

Resztki leków przyjmowanych przez ludzi przedostają się do środowiska głównie poprzez ścieki domowe, ponieważ większość substancji czynnych jest ponownie wydalana po spożyciu. Oczyszczalnie ścieków nie są w stanie wychwycić wszystkich substancji zawartych w ściekach. Oczyszczona woda może nadal zawierać resztki leków, które w ten sposób mogą przedostać się do zbiorników wodnych wraz ze strumieniem z oczyszczalni ścieków.

Niewłaściwa utylizacja niewykorzystanych leków w toalecie lub zlewie stanowi dodatkowe i zbędne źródło zanieczyszczeń.

Prawidłowo pozbywając się starych leków, znacząco przyczyniasz się do ochrony środowiska.

Prawidłowa utylizacja starych leków w:

– Powiat/Miasto –



Odpady domowe



Mobilna jednostka odpadów niebezpiecznych lub centrum recyklingu

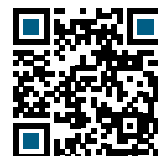
– Adres –



Apteka

– Pieczętka apteki –

W Twoim regionie może być dostępnych kilka opcji utylizacji. Znajdź swój region na stronie: www.arzneimittelentsorgung.de



NIE wyrzucaj leków do toalety lub zlewu



Niemiecka Federalna Agencja Środowiska

Umwelt Bundesamt

Resztki związków farmaceutycznych występują wszędzie w środowisku

W Niemczech resztki związków farmaceutycznych są wykrywane w rzekach, glebach, roślinach, zwierzętach, ale także w wodach gruntowych – czasem nawet w wodzie pitnej.

Choć stężenia w środowisku są niskie, badania naukowe wykazują negatywny wpływ na znajdujące się w nim organizmy. Przykładowo, hormony zawarte w środkach antykoncepcyjnych wpływają na reprodukcję żab nawet przy bardzo niskich stężeniach. Leki przeciwdepresyjne mogą wywoływać zaburzenia zachowania u ryb.

Chociaż zgodnie z aktualnym stanem wiedzy wpływ na zdrowie ludzkie jest wykluczony, należy działać w myśl zasady ostrożności i ograniczyć ilość związków farmaceutycznych wprowadzanych do środowiska.

W jaki sposób środki farmaceutyczne dostają się do środowiska?

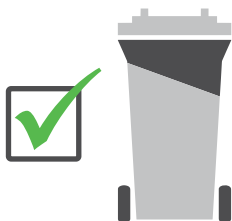
Resztki leków przyjmowanych przez ludzi przedostają się do środowiska głównie poprzez ścieki domowe, ponieważ większość substancji czynnych jest ponownie wydalana po spożyciu. Oczyszczalnie ścieków nie są w stanie wychwycić wszystkich substancji zawartych w ściekach. Oczyszczona woda może nadal zawierać resztki leków, które w ten sposób mogą przedostać się do zbiorników wodnych wraz ze strumieniem z oczyszczalni ścieków.

Niewłaściwa utylizacja niewykorzystanych leków w toalecie lub zlewie stanowi dodatkowe i zbędne źródło zanieczyszczeń.

Prawidłowo pozbywając się starych leków, znacząco przyczyniasz się do ochrony środowiska.

Prawidłowa utylizacja starych leków w:

– Powiat/Miasto –



Odpady domowe



Mobilna jednostka odpadów niebezpiecznych lub centrum recyklingu

– Adres –



Apteka

– Pieczętka apteki –

W Twoim regionie może być dostępnych kilka opcji utylizacji. Znajdź swój region na stronie: www.arzneimittelentsorgung.de



NIE wyrzucaj leków do toalety lub zlewu



Niemiecka Federalna Agencja Środowiska

Umwelt Bundesamt

Resztki związków farmaceutycznych występują wszędzie w środowisku

W Niemczech resztki związków farmaceutycznych są wykrywane w rzekach, glebach, roślinach, zwierzętach, ale także w wodach gruntowych – czasem nawet w wodzie pitnej.

Choć stężenia w środowisku są niskie, badania naukowe wykazują negatywny wpływ na znajdujące się w nim organizmy. Przykładowo, hormony zawarte w środkach antykoncepcyjnych wpływają na reprodukcję żab nawet przy bardzo niskich stężeniach. Leki przeciwdepresyjne mogą wywoływać zaburzenia zachowania u ryb.

Chociaż zgodnie z aktualnym stanem wiedzy wpływ na zdrowie ludzkie jest wykluczony, należy działać w myśl zasady ostrożności i ograniczyć ilość związków farmaceutycznych wprowadzanych do środowiska.

W jaki sposób środki farmaceutyczne dostają się do środowiska?

Resztki leków przyjmowanych przez ludzi przedostają się do środowiska głównie poprzez ścieki domowe, ponieważ większość substancji czynnych jest ponownie wydalana po spożyciu. Oczyszczalnie ścieków nie są w stanie wychwycić wszystkich substancji zawartych w ściekach. Oczyszczona woda może nadal zawierać resztki leków, które w ten sposób mogą przedostać się do zbiorników wodnych wraz ze strumieniem z oczyszczalni ścieków.

Niewłaściwa utylizacja niewykorzystanych leków w toalecie lub zlewie stanowi dodatkowe i zbędne źródło zanieczyszczeń.

Prawidłowo pozbywając się starych leków, znacząco przyczyniasz się do ochrony środowiska.

Prawidłowa utylizacja starych leków w:

– Powiat/Miasto –



Odpady domowe



Mobilna jednostka odpadów niebezpiecznych lub centrum recyklingu

– Adres –



Apteka

– Pieczęćka apteki –

W Twoim regionie może być dostępnych kilka opcji utylizacji. Znajdź swój region na stronie: www.arzneimittelentsorgung.de



NIE wyrzucaj leków do toalety lub zlewu



Niemiecka Federalna Agencja Środowiska

Umwelt Bundesamt

Prawidłowa utylizacja leków!

Niewykorzystane lub przeterminowane leki gromadzą się w każdym gospodarstwie domowym. Z uwagi na bezpieczeństwo ludzi i środowiska ważne jest, aby pozbywać się ich w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

Mapa po prawej stronie pokazuje zalecane miejsca utylizacji w Twojej gminie lub Twoim mieście, w których można prawidłowo pozbyć się leków, które nie są już potrzebne lub straciły ważność.

W ten sposób możesz zutylizować leki w następujących dzielnicach i miastach:



Odpady domowe

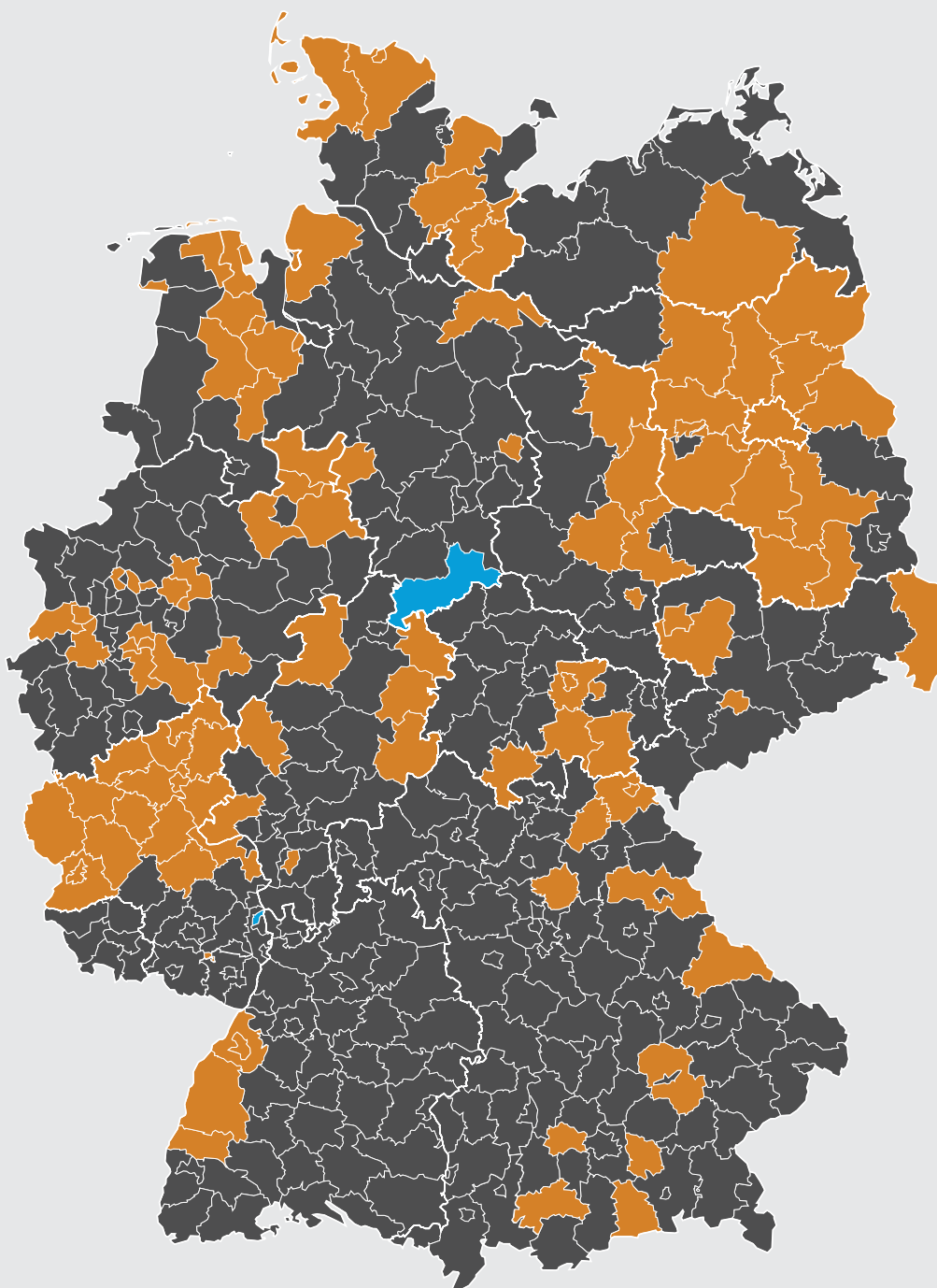


Mobilna jednostka odpadów niebezpiecznych lub centrum recyklingu



Apteka

W okręgu Göttingen i Frankenthal (Pfalz) leki mogą być utylizowane wyłącznie za pośrednictwem aptek.



W trosce o ochronę zbiorników wodnych i wody pitnej NIE wyrzucaj leków do toalety ani do zlewu.

Substancje lecznicze wyrzucone w prawidłowy sposób ulegają zniszczeniu w procesie spalania odpadów i nie stanowią zagrożenia dla środowiska.

Wydawca:

Niemiecka Federalna Agencja Środowiska
Wörlitzer Platz 1
06844 Dessau-Roßlau
Tel: +49 340-2103-0
arzneimittel@uba.de
www.umweltbundesamt.de
Wersja: wrzesień 2023

Ulotka w formacie PDF:

www.uba.de/humanarzneimittel