

## Arzneimittelrückstände werden überall in der Umwelt gefunden

In Deutschland werden Arzneistoffe in Flüssen, Böden, Pflanzen, Tieren aber auch im Grundwasser und vereinzelt sogar im Trinkwasser nachgewiesen.

Obwohl die Konzentrationen in der Umwelt gering sind, zeigen wissenschaftliche Studien negative Effekte auf Umweltorganismen. Hormone aus Verhütungsmitteln beispielsweise beeinflussen die Fortpflanzung von Fröschen schon in sehr niedrigen Konzentrationen. Antidepressiva können Verhaltensstörungen bei Fischen auslösen.

Auch wenn nach heutigem Kenntnisstand Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit ausgeschlossen werden, sollte im Sinne des Vorsorgeprinzips gehandelt und der Eintrag von Arzneistoffen in die Umwelt reduziert werden.

### Wie gelangen Arzneistoffe in die Umwelt?

Rückstände von Humanarzneimitteln gelangen hauptsächlich mit dem häuslichen Abwasser in die Umwelt, denn die meisten Wirkstoffe werden nach der Einnahme wieder ausgeschieden. Kläranlagen können nicht alle im Abwasser enthaltenen Substanzen zurückhalten. Das gereinigte Wasser kann noch Medikamentenreste enthalten, die mit dem Kläranlagenablauf in die Gewässer gelangen.

Einen zusätzlichen und unnötigen Eintrag in die Umwelt stellt die unsachgemäße Entsorgung nicht verbrauchter Arzneimittel über die Toilette oder Spüle dar.

**Mit richtiger Entsorgung von Altmedikamenten können Sie daher erheblich dazu beitragen, die Umwelt zu schützen.**

### Richtige Entsorgung von Altmedikamenten in:

– Landkreis / kreisfreie Stadt –



Hausmüll



Schadstoffmobil oder Recyclinghof

– Adresse –



Apotheke

– Apothekenstempel –

In Ihrer Region können mehrere Entsorgungsoptionen angeboten werden. Schauen Sie für Ihre Region nach unter:  
[www.arzneimittelentsorgung.de](http://www.arzneimittelentsorgung.de)



Arzneimittel NICHT  
in die Toilette oder Spüle



Für Mensch & Umwelt

Umwelt  
Bundesamt

# Arzneimittel-Entsorgung richtig gemacht!

Abgelaufene oder nicht mehr benötigte Medikamente fallen in jedem Haushalt an. Für den Schutz von Mensch und Umwelt ist es wichtig, diese umweltgerecht zu entsorgen.

Die nebenstehende Karte zeigt einen in Ihrem Landkreis oder Ihrer kreisfreien Stadt empfohlenen Entsorgungsweg, nicht mehr benötigte oder abgelaufene Arzneimittelreste richtig zu entsorgen.

So können Sie in diesen Landkreisen und kreisfreien Städten, Arzneimittel entsorgen:



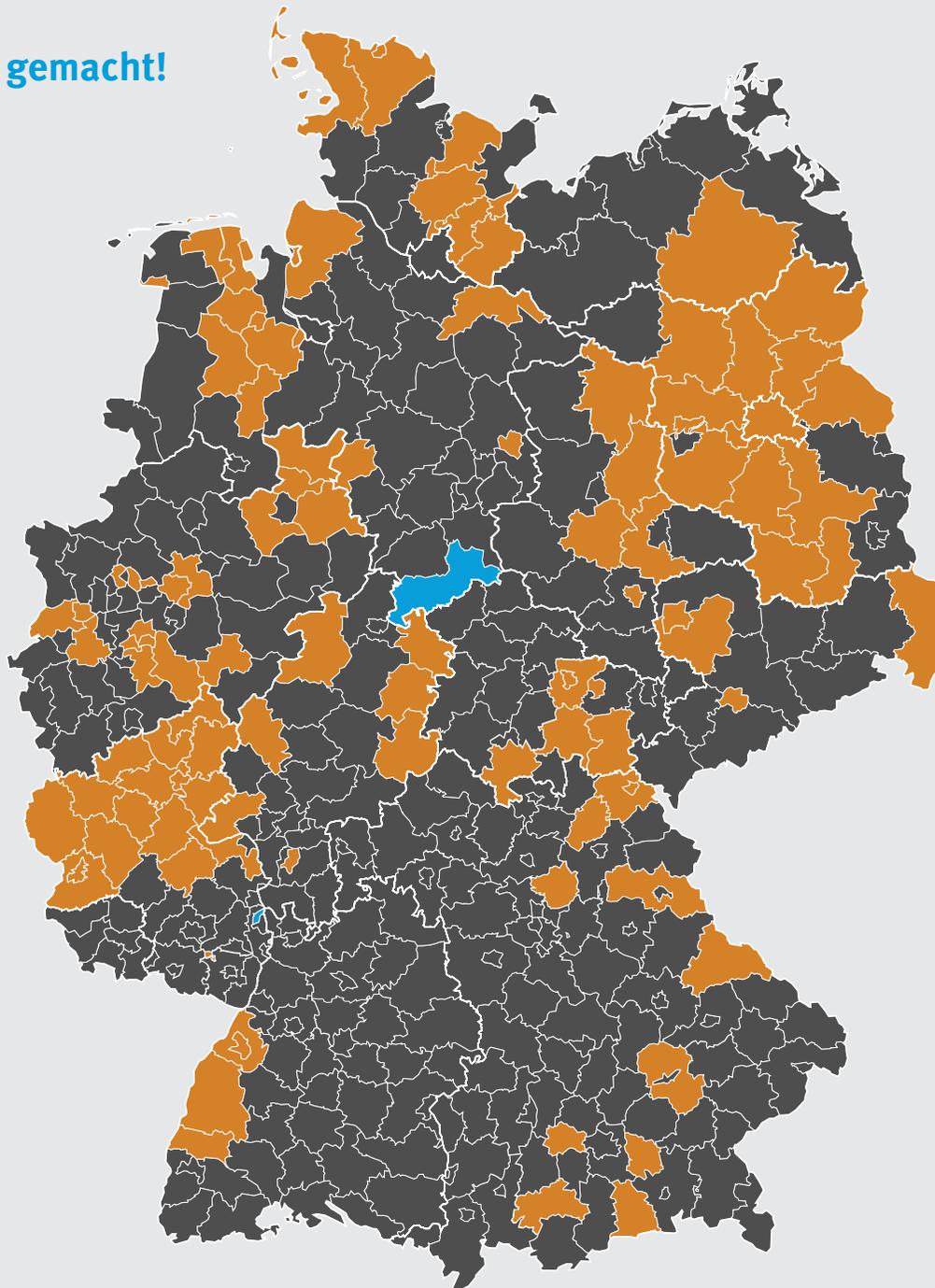
Hausmüll



Schadstoffmobil  
oder Recyclinghof



**Apotheke**  
Im Landkreis Göttingen und  
in Frankenthal (Pfalz) können  
Altmedikamente ausschließlich über  
Apotheken entsorgt werden.



Medikamente **NICHT** über  
Toilette oder Spüle entsorgen,  
um Gewässer und Trinkwasser  
zu schützen.

Bei richtiger Entsorgung  
werden die Arzneistoffe durch  
Verbrennung des Abfalls zerstört  
und stellen kein Problem mehr  
für die Umwelt dar.