

# WASSERVERSORGUNG WANGEN SZ

---

## Was ist Mikroplastik?

Der Begriff Mikroplastik ist nicht genau definiert. Bei Partikeln von über 5 Millimeter spricht man von Grossplastik, die Teile zwischen 0.1 bis 5 Millimeter nennt man Mittelplastik und bei Teilen zwischen 0.1 und 100 Mikrometer spricht man von Mikroplastik.



Die noch kleineren Teile nennt man Nanopartikel, die sich im Grössenbereich von 1 bis 100 Nanometer befinden.

## Wo kommt Mikroplastik im Wasserkreislauf vor?

Mikroplastik kommt in Oberflächengewässern, also in Flüssen, Seen und im Meer vor. Das Plastik wird nicht abgebaut, er wird nur immer in kleinere Teile zerteilt.

## Wie vermeide ich Mikroplastik?

- Kaufe keine Pflegeprodukte oder Kosmetika mit Mikroplastik
- Meide Plastikverpackungen
- Kaufe keine Kleidungen aus Synthetikfasern
- Wasche Kleidung aus Synthetikfasern möglichst selten
- Kaufe Naturprodukte (Schur- und Baumwolle)
- Verwende keine Putztücher aus Mikrofaser
- Leere das Flusensieb von Waschmaschine und Trockner niemals in den Abfluss
- Meide Weichspüler
- Trinke Wasser aus dem Wasserhahn und nicht von PET-Flaschen

## Mikroplastik im Abwasser?

Unsere Klärwerke sind gezielt auf die Entfernung von sogenannten abfiltrierbaren Stoffen wie Fasern, Gummi und auch Plastikteilchen ausgerichtet. Schon heute können unsere Klärwerke rund 99% dieser Stoffe aus dem Abwasser entfernen. Zu beachten ist allerdings, dass bei Regenwetter die Kläranlagen nur einen Bruchteil des anfallenden Abwassers reinigen können. Das nicht zu reinigende, verdünnte Abwasser wird dabei über Regenüberläufe und/oder Rebenüberlaufbecken grob gereinigt in die Gewässer entlastet. Allfälliger Mikroplastik wird nicht zurückgehalten. Es ist in jedem Fall besser, wenn diese Teilchen erst gar nicht ins Abwasser gelangen.

## Beindet sich Mikroplastik in unserem Trinkwasser?

Nein, das Trinkwasser der WASSERVERSORGUNG Wangen besteht zu 100% aus Grundwasser. Grundwasser welches mittels einem Filterbrunnen entnommen wird durchfließt mehrere unterschiedlich dicke Bodenschichten.

Diese natürlichen und gigantischen Filterschichten sind für ungelöste Stoffe (Mikroplastikteilchen) aber auch Bakterien und Viren undurchdringbar.

Fazit: Trinkwasser welches aus Grundwasser gewonnen wird ist frei von Mikroplastik.

**WASSER** Bei Fragen rund um das Thema Trinkwasser stehen wir  
**WANGEN** Ihnen gerne zur Verfügung.



WASSERVERSORGUNG Wangen  
Zürcherstrasse 104a  
Postfach 122  
8855 Wangen

Verwaltung 055 440 54 50  
Pikett 055 440 54 00  
E-Mail [info@www.ch](mailto:info@www.ch)  
Homepage [www.ww.ch](http://www.ww.ch)