

Plastikmüll in den Ozeanen

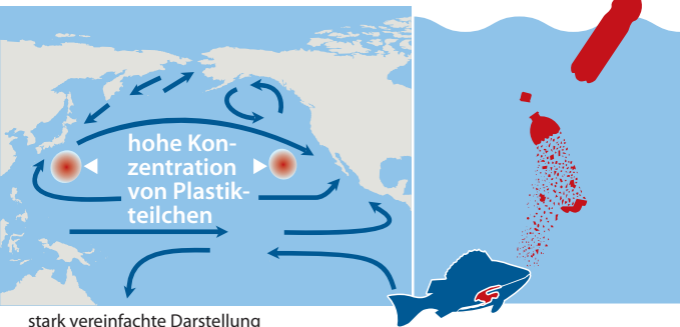
Was passiert mit Plastikmüll im Meer?

Durch Wind, Wellen und Strömungen wird der Plastikmüll verteilt.

Er sammelt sich u. a. in den **subtropischen Wirbeln** der Ozeane.



Eine besonders hohe Konzentration von Plastikmüll (garbage patches) befindet sich im Nordpazifik.



stark vereinfachte Darstellung

Durch Wellen, Salzwasser und Sonnenstrahlung zersetzt sich der Müll langsam in **winzige Plastikteilchen (Mikroplastik)**, die sinken und von Krebsen, Fischen und – über die Nahrungskette – auch von Vögeln, Robben u. a. aufgenommen werden können.

Quelle: NOAA Marine Debris Program, World Ocean Review, Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung u. a.