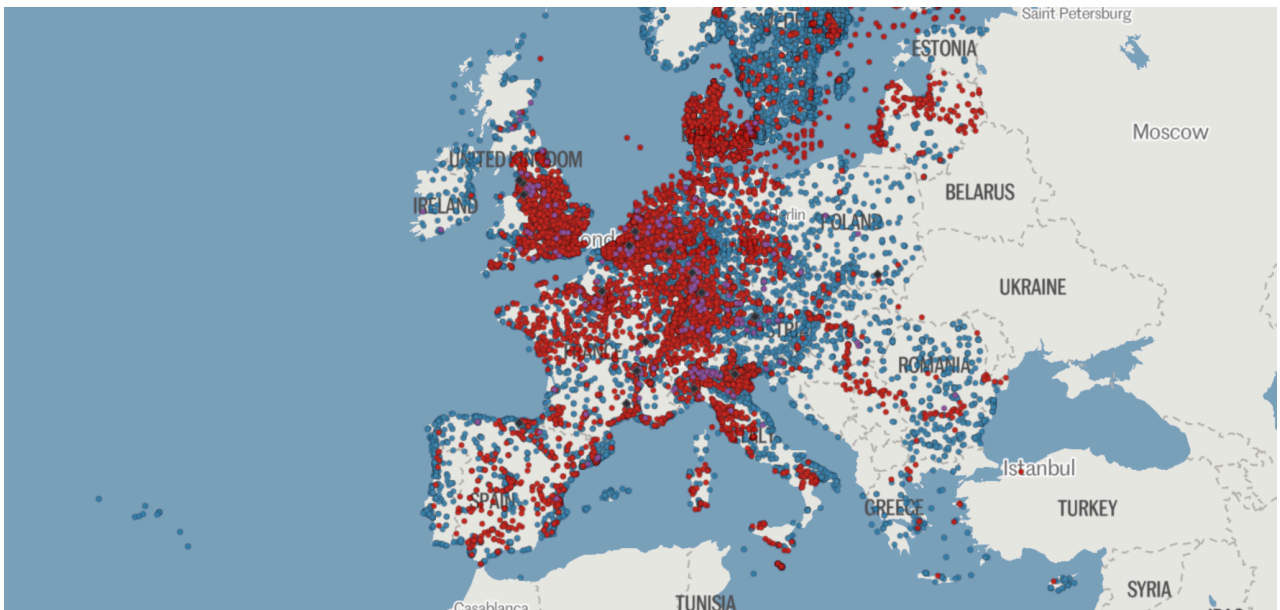


# Wie gelangen PFAS in die Umwelt?



Screenshot der Karte des Forever Pollution Project

## Aufgabe

Öffne die Karte des Forever Pollution Projects.

<https://foreverpollution.eu/map/>

## Belastete Orte

Die roten Punkte auf der Karte zeigen Orte mit PFAS-Verschmutzung. Bei vielen dieser Orte ist unter „Sample“ angegeben, welche Probe untersucht wurde. Daraus kannst du erkennen, welche natürlichen Ressourcen mit PFAS belastet sind.

- Vergleiche mindestens 15 verschmutzte Orte (an Land und im Wasser). Notiere, welche Proben dort auf PFAS getestet wurden. Wenn du einen englischen Begriff nicht kennst, recherchiere seine Bedeutung online.

## Vermutete Belastungen und PFAS-Verwender

Die blauen Punkte zeigen Standorte, an denen PFAS vermutet werden. Mit dem Filter „Presumptive“ kannst du dir diese Orte anzeigen lassen. Welche „site types“ (Standorte) werden in der Legende unter der Karte unterschieden?

- Notiere die unterschiedlichen Standorte und übersetze die Bezeichnungen ins Deutsche.
- Welche typischen PFAS-Quellen könnten es an diesem Standort geben?
- Finde mithilfe der Filterfunktion Industrien, die PFAS nutzen. Wenn der Sektor unklar ist, recherchiere den Industrienamen online. Nenne mindestens zwei Industriesektoren, in denen PFAS verwendet werden.

## **Fokus: Deutschland**

- Die Dichte der Messwerte ist in einigen Regionen in Deutschland besonders hoch. Welche Regionen sind das?
- Wie kannst du das mit der Karte erklären?