



## Plastikkugeln vor der Küste – eine unsichtbare Gefahr bedroht die Strände Nordfrankreichs

Noch ist die Idylle ungetrübt. Sanfte Dünen, der ewige Klang der Wellen, Möwen am Himmel. Doch wer genauer hinsieht, könnte bald auf etwas stoßen, das nicht hierher gehört – kleine, unscheinbare Kügelchen, schwarz oder transparent, kaum größer als ein Stecknadelkopf. Was aussieht wie Strandgut, ist in Wahrheit der Vorbote einer internationalen Umweltkrise.

Die Präfektur des französischen Départements Nord hat Alarm geschlagen. In einer aktuellen Mitteilung warnt sie vor einer möglichen Ankunft sogenannter „billes de plastique“ – industrieller Kunststoffgranulate – an den Küsten der Hauts-de-France. Die Kügelchen stammen aus Großbritannien, wo sie Ende Oktober infolge eines Lecks in einer Kläranlage in Südengland ins Meer gelangten. Seither treiben sie mit den Strömungen des Ärmelkanals – und könnten nun auch Frankreich erreichen.

### **Der unsichtbare Feind im Sand**

Diese Partikel, oft als *nurdles* oder poetischer als „Tränen der Meerjungfrau“ bezeichnet, sind keine zufälligen Abfälle. Sie sind industriell hergestellte Kunststoffrohstoffe, die weltweit zur Produktion von Verpackungen, Rohren, Flaschen oder Spielzeugen dienen. In diesem Fall kamen sie in einer britischen Kläranlage zum Einsatz – als Filtermaterial.

Ein Zwischenfall, ein technisches Versagen, ein Leck. Mehr braucht es nicht. Die Folge: Tonnen dieser Perlen landeten im Meer. Der Wind und die Gezeiten übernahmen den Rest.

Für die Behörden ist die Lage bislang noch eine Warnung, kein akuter Notfall. Auf französischem Boden wurden bislang keine der Kunststoffkügelchen entdeckt. Doch die Wahrscheinlichkeit eines baldigen Auftauchens ist hoch. Das Meer kennt keine Grenzen, und Plastik kennt keine Eile. Es reist langsam – aber zielstrebig.

### **Was so klein ist, kann doch nicht gefährlich sein?**

Ein folgeschwerer Trugschluss. Obwohl chemisch weitgehend inert – also nicht giftig im klassischen Sinn – bergen die Kügelchen immense ökologische Risiken. Im Wasser ähneln sie Futterpartikeln und werden daher von Meeressvögeln, Fischen und anderen Tieren verschluckt. Einmal im Körper, blockieren sie Verdauungsorgane, führen zu inneren Verletzungen oder langfristig zum Hungertod. Noch schlimmer: Die Oberfläche der Partikel wirkt wie ein Magnet für Schadstoffe – Pestizide, Schwermetalle, Hormone. Gelangen solche mit Giftstoffen angereicherten Kügelchen in die Nahrungskette, können sie bis auf unsere Teller wandern.

Die Reinigung solcher Mikroplastikpartikel ist nahezu aussichtslos. Einmal im Sand oder



zwischen Algen angekommen, lassen sich die Perlen nur schwer entdecken, geschweige denn vollständig entfernen. Sie sind zu klein, zu zahlreich, zu mobil.

## Stürme als Spediteure

Besonders jetzt, zum Winteranfang, ist die Wahrscheinlichkeit eines Anschwemmens sehr hoch. Die kalte Jahreszeit bringt stärkere Winde, höhere Wellen und stärkere Strömungen. Genau das, was Plastik braucht, um hunderte Kilometer zurückzulegen. Was an der Küste von Cornwall ins Wasser fällt, kann zwei Wochen später an einem Strand in der Picardie auftauchen.

Das ist kein neues Phänomen. Wissenschaftler beobachten seit Jahren, wie sich Plastikpartikel durch Meeresströmungen global verteilen. Doch selten ist ein solcher Fall so konkret, so greifbar – mit einem bekannten Ursprung, einer bekannten Route und einer konkreten Gefahr für eine bestimmte Region.

## Reaktionen und Verantwortung

Die französischen Behörden reagieren rasch, aber mit Bedacht. Kommunen entlang des Ärmelkanals wurden angewiesen, ihre Küstenabschnitte genau zu beobachten. Bei Sichtung solcher Partikel ist eine sofortige Meldung an die zuständigen Präfekturen erforderlich. Freiwillige und Kommunalbedienstete könnten bald aufgerufen werden, erste Sammelaktionen zu organisieren.

Gleichzeitig richtet sich der Appell auch an die Bevölkerung. Spaziergänger, Hundebesitzer, Besucher der winterlichen Strände – sie alle könnten die Ersten sein, die auf die „Tränen der Meerjungfrau“ stoßen. Das Problem: Sie sind schwer zu erkennen. Zwischen Muscheln, Sandkörnern und kleinen Steinen wirken sie fast unsichtbar. Umso wichtiger ist ein geschärfter Blick und die Bereitschaft, zu handeln – ohne Panik, aber mit Achtsamkeit.

## Eine Frage politischer Konsequenz

Letztlich ist dieser Fall mehr als nur ein lokales Umweltproblem. Er wirft grundsätzliche Fragen auf. Wie ist es möglich, dass solch umweltkritische Materialien ohne strenge Auflagen durch internationale Gewässer treiben dürfen? Warum gibt es bis heute keine verpflichtende internationale Kontrolle über den Umgang mit industriellen Kunststoffgranulaten?

Zwar gibt es in einigen Ländern freiwillige Vereinbarungen mit der Industrie – etwa das „Operation Clean Sweep“-Programm. Doch wie jeder freiwillige Kodex zeigt sich auch hier:



Ohne Druck, keine Wirkung. Der Vorfall in Großbritannien, der die derzeitige Bedrohung ausgelöst hat, macht das deutlich. Fehler passieren. Aber die Folgen solcher Fehler dürfen nicht grenzüberschreitende Umweltkatastrophen sein.

### **Ein Weckruf, der angeschwemmt wird**

Was also bleibt? Ein Bild, das sich festsetzt: Ein Kind spielt am Strand, greift in den Sand – und hat plötzlich die industrielle Rückseite unserer Konsumgesellschaft in der Hand. Ein kleiner schwarzer Punkt. Leicht, kalt, bedeutungsvoll.

Die Strände der Hauts-de-France sind (noch) sauber. Doch das Meer bewegt sich. Und mit ihm alles, was hineinfällt. Die „billes de plastique“ aus England sind unterwegs. Sie reisen langsam, aber unbeirrt.

Es bleibt eine Hoffnung: Dass diese Geschichte – bevor sie sich auf einem Sandstrand manifestiert – zum politischen Druckmittel wird. Für schärfere Regeln, mehr internationale Kooperation, bessere Kontrollen. Denn eines zeigt sich einmal mehr: Die Umwelt fängt nicht an der eigenen Küstenlinie an. Und sie endet auch nicht dort.

Von C. Hatty