MICROPLASTIK IM SPEISESALZ

* 20 Speisesalze wurden im Handel auf Mikroplastik getestet
* Salze stammen aus 🡪 Meersalz
  + Indien
  + Hawaii
  + Peru
  + ..
* Meersalz entsteht durch Verdunstung und wird in kristalliner Form aus einem Becken geschöpft.
* 19 der 20 Proben waren mit Mikroplastik verseucht. (95%)
* 40 – 2.700 Mikroplastikpartikel/ kg 🡪 Originalverpackung
* 1.700 – 136.900 🡪 partikel/kg gemahlene Salzproben

Mikroplastik

* Winzige Kunststoffe die kleiner als 5mm sind 🡪 verschiedene Kunststoffarten

Plastikarten in Salzen aus der Originalverpackung

* Polypropylen
* Polyethylen
* PET

Typische Kunststoffe für Verpackungsmaterial

* PVC
* PS
* PA
* PU
* PMMA
* POM

Plastikarten in gemahlenen Salzen

* PC
* PS
* PP

Wie gelangt Mikroplastik ins Salz

* Verunreinigung der Salzquellen
* Verarbeitung 🡪 Abfüllen in die Verpackung 🡪 Kontakt mit Kunststoff
* Kleine Mikroplastikpartikel gelangen in
  + Silos
  + Rohrleitungen
  + Pumpen

Wo ist Mikroplastik verbreitet?

* Speisesalz hergestellt aus Meerwasser 🡪 stark von Mikroplastik verunreinigt
* Stein/Siedesalz und Salz aus Binnengewässern 🡪 weniger stark verunreinigt
* Steinsalz hat beim Verpacken eine Mikroplastik Kontamination