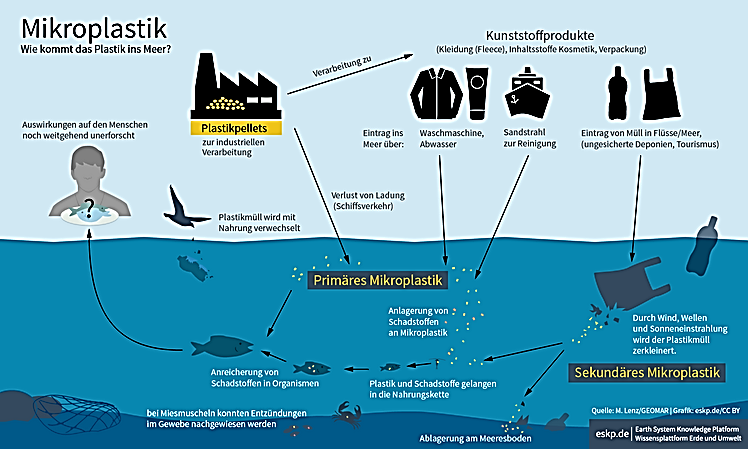
Hauptteil 2 - Aufgabe 4 - Schaubild 1



Auswirkungen auf den Menschen  
noch weitgehend unerforscht

zur industriellen  
Verarbeitung

Plastikmüll wird mit  
Nahrung verwechselt

Verlust von Ladung  
(Schiffsverkehr)

Eintrag ins  
Meer über:

Waschmaschine,  
Abwasser

Sandstrahl zur  
Reinigung

Eintrag von Müll in Flüsse/Meer,  
(ungesicherte Deponien, Tourismus)

Kunststoffprodukte  
(Kleidung (Fleece), Inhaltsstoffe, Kosmetik, Verpackung)

Verarbeitung zu

durch Wind, Wellen und Sonneneinstrahlung wird der Plastikmüll zerkleinert.

Anlagerunf von  
Schadstoffen an  
Mikroplastik

Plastik und Schadstoffe gelangen  
in die Nahrungskette

bei Miesmuscheln konnten Entzündungen im Gewebe nachgewiesen werden

bei Miesmuscheln konnten Entzündungen im Gewebe nachgewiesen werden

Ablagerung am Meeresboden

Primäres Mikroplastik

Plastikpellets

Mikroplastik  
Wie kommt das Plastik ins Meer?

Sekundäres Mikroplastik

Anreicherung von  
Schadstoffen in Organismen

<Bild> Schaubild „Mikroplastik - Wie kommt das Plastik ins Meer?”:

Das gesamte Bild ist eingeteilt in drei Ebenen. Oben der Himmel, darunter das Meer und unten der Meeresboden. Auf der Himmelsfläche befinden sich vereinfachte, beschriftete Zeichnungen wie folgt:

- Der Oberkörper eines Menschen vor einem Teller, auf dem zwei Fische liegen, die mit einem Fragezeichen überschrieben sind.  
Beschreibung: Auswirkungen auf den Menschen noch weitgehend unerforscht

- Ein Vogel der etwas ins Meer fallen lässt.  
Beschreibung: „Plastikmüll wird mit Nahrung verwechselt.”

- Beschriftetes Feld: **„Plastikpellets”** gefolgt von einer vereinfachten Darstellung eines Fabrikgebäudes.  
Darunter die Beschreibung: „zur industriellen Verarbeitung”

- Pfeil: Verlust von Ladung (Schiffsverkehr)

- Beschriftetes Feld: **„Primäres Mikroplastik”**.  
Beschreibung: Anlagerung von Schadstoffen an Mikroplastik.

- Pfeil: Verarbeitung zu

- Beschriftetes Feld: **„Kunststoffprodukte”** (Kleidung (Fleece), Inhaltsstoffe Kosmetik, Verpackung)

- Beschreibung: Eintrag ins Meer über:

- Vereinfachte Darstellung von Kleidung und Kosmetik.  
Beschreibung: Waschmaschine, Abwasser

- Vereinfachte Darstellung von einem Schiff.  
Beschreibung: Sandstrahl zur Reinigung

- Vereinfachte Darstellung von einer Plastikflasche und einer Plastiktüte  
Beschreibung: Eintrag von Müll in Flüsse/Meer, (ungesicherte Deponien, Tourismus)

- Beschriftetes Feld: **„Kunststoffprodukte”** (Kleidung (Fleece), Inhaltsstoffe Kosmetik, Verpackung)

- Vereinfachte Darstellung von Kleidung und Kosmetik.  
Beschreibung: Waschmaschine, Abwasser

- Vereinfachte Darstellung von einem Schiff.  
Beschreibung: Sandstrahl zur Reinigung

- Beschriftetes Feld: **„Primäres Mikroplastik”**.  
Beschreibung: Anlagerung von Schadstoffen an Mikroplastik.

- Vereinfachte Darstellung von einer Plastikflasche und einer Plastiktüte  
Beschreibung: Eintrag von Müll in Flüsse/ Meer, (ungesicherte Deponien, Tourismus)

- Kleine Stücke der Plastiktüte lösen sich. Beschriftetes Feld: **„Sekundäres Mikroplastik”**.  
Beschreibung: Durch Wind, Wellen und Sonneneinstrahlung wird der Plastikmüll zerkleinert.

- Beschriftetes Feld: **„Sekundäres Mikroplastik”**.  
Beschreibung: Durch Wind, Wellen und Sonneneinstrahlung wird der Plastikmüll zerkleinert.

- Ablagerung am Meeresboden

- Plastik und Schadstoffe gelangen in die Nahrungskette

- Anreicherung von Schadstoffen in Organismen

- bei Miesmuscheln konnten Entzündungen im Gewebe nachgewiesen werden

- Der Oberkörper eines Menschen vor einem Teller, auf dem zwei Fische liegen, die mit einem Fragezeichen überschrieben sind.  
Beschreibung: Auswirkungen auf den Menschen noch weitgehend unerforscht

</Bild>