

BEI KOSMETIK LOHNT SICH EIN GENAUER BLICK AUF DIE INHALTSLISTE

Häufig in der Kosmetik verwendete Kunststoffe sind im Folgenden aufgelistet (ohne Anspruch auf Vollständigkeit!).

Kunststoff	Abkürzung	Funktion
Polyethylen	PE	Schleifmittel, Filmbinder, Viskositätsregulator
Polypropylen	PP	Viskositätsregulator
Polyethylen-terephthalat	PET	Filmbinder
Nylon-12	Nylon-12	Füllmittel, Viskositätsregulator
Nylon-6	Nylon-6	Füllmittel, Viskositätsregulator
Polyurethan	PUR	Filmbinder
Acrylates Copolymer	AC	Bindemittel, Filmbinder
Acrylates Crosspolymer	ACS	Emulsionsstabilisator, Filmbinder, Viskositätsregulator
Polyacrylat	PA	Viskositätsregulator
Polymethyl-methacrylat	PMMA	Filmbinder
Polystyren	PS	Filmbinder
Polyquaternium	PQ	Filmbinder

Quelle: BUND e. V., Mikroplastik und andere Kunststoffe in Kosmetika und EU Inventory of Cosmetic Ingredients – CosIng.

WOHIN GEHT DAS MIKROPLASTIK?

Im Straubinger Klärwerk werden 98 % des Mikroplastiks aus dem Abwasser gefiltert und im Klärschlamm gebunden. Dieser wird thermisch verwertet, wodurch das Mikroplastik zerstört wird. Etwa 2 % verbleiben im gereinigten Wasser und gelangen in die Donau – das entspricht jährlich rund einer Tonne Mikroplastik, die in die Umwelt gelangt.

**SER - Eigenbetrieb
Straubinger Stadtentwässerung
und Straßenreinigung**

Imhoffstraße 97 · 94315 Straubing
Telefon 09421 702030
ser.eigenbetrieb@ser-straubing.de



SER | STRAUBINGER ENTWÄSSERUNG
UND REINIGUNG

WOHIN GEHT UNSER

MIKRO- PLASTIK?

**Mikroplastik im Abwasser und
wie es vermieden werden kann**



@ser.straubing

MIKROPLASTIK

WAS IST DAS?

SER | STRAUBINGER ENTWÄSSERUNG
UND REINIGUNG

Mikroplastik sind kleine Plastikpartikel, deren Größe von einem Durchmesser von 5mm bis zu mikroskopisch klein reicht.

WO LIEGEN DIE QUELLEN VON MIKROPLASTIK?

WIE ENTSTEHT MIKROPLASTIK?

WIE GELANGT DAS MIKROPLASTIK INS ABWASSER?

WIE KANN MAN MIKROPLASTIK VERMEIDEN?

MIKROPLASTIK



Unsachgemäß entsorgtes Plastik zersetzt sich durch witterungsbedingte Einflüsse in kleine Plastikteilchen

Durch unachtsame Entsorgung von Plastik kann dieses über die Kanalisation in das Klärwerk oder über Flüsse in heimische Gewässer bzw. die Meere gelangen.

Plastikmüll vermeiden

Sachgerecht entsorgen. (Wertstoffhof oder gelber Sack)

REIFEN ABRIEB



Abrieb von Reifen auf der Straße

Über die Straßenentwässerung gelangt der Abrieb in die Kanalisation und somit ins Klärwerk.

Umstieg auf öffentliche Verkehrsmittel oder Fahrrad;

abruptes Anfahren und Bremsen mit dem KFZ vermeiden.

KOSMETIK UND REINIGUNGSMITTEL



Teils industriell hergestelltes Mikroplastik ist in Kosmetik oder Reinigungsmitteln enthalten, um eine schmirgelnde Wirkung zu erzeugen.

Durch Körperpflege oder beim Putzen entstehen Abwässer, die über die Kanalisation ins Klärwerk gelangen.

Verwendung von mikroplastikfreien Alternativen

(mögliche Bezeichnungen von Mikroplastik sind auf der Rückseite aufgezählt).

TEXTILIEN



Produktion von Textilien (Industrie)

Waschen von Textilien aus synthetischen Materialien (z. B. Polyester, Fleece, etc.)

Beim Waschen lösen sich kleinste Kunststofffasern und gelangen über die Kanalisation ins Klärwerk.

Verwendung von natürlichen Materialien (z. B. Baumwolle) und Vermeidung von übermäßigem Konsum