

Dateibezeichnung zum Messwert/Messpunkt (MP)

Abkürzung der betrachteten Planetaren Grenze (PL)	fortlaufende Nummer der abgebildeten Datenreihe zu dieser PL	Wert auf der X-Achse in Jahren	Wert auf der Y-Achse in % korrespondierend zum Messwert innerhalb des abgebildeten Messbereichs
2 Zeichen	3 Zeichen	4 Zeichen	3 Zeichen
NS	01_	2100	.91

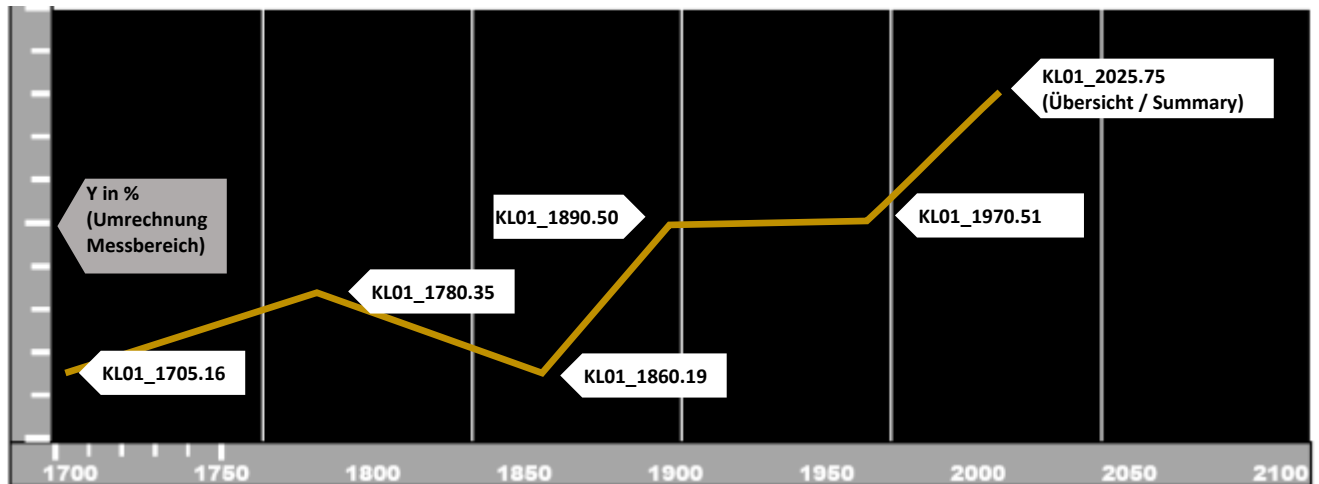
Datei-Inhalt, Einträge bitte in BLAU

Schwerpunkt / Beschreibung Kunststoff-Produktion	Angabe nur beim aktuellsten MP (Übersicht)
Studie/Quelle Gruppenprognose durch vorhandene wissenschaftliche Quellen/Studien: https://www.statista.com/statistics/664906/plastics-production-volume-forecast-worldwide/ https://content.ellenmacarthurfoundation.org/web/4962062a2634c61c/rethinking-the-future-of-plastics---infographics/?viewType=grid https://www.leifichemie.de/produkte-der-organischen-chemie/einfuehrung-die-kunststoffe/grundwissen/geschichte-der-kunststoffe	X
Einheit zum Messwert Millionen Tonnen pro Jahr	X
Abgebildeter Messbereich 0 bis 800 Millionen Tonnen	X
Messwert Datum der Messung: 2100 Angabe des Messwerts: 730 Millionen Tonnen Übertragen auf den Wert der y-Achse 91 in %	Angabe bei jedem MP
Messmethode/Verfahren	X Verweis von hier auf anderen MP nach Bedarf
Anomalien und Ursachen • Zunehmendes Bevölkerungswachstum • Steigendes Konsumverhalten der Bevölkerung • Vielseitigkeit von Kunststoffen	X Verweis von hier auf anderen MP nach Bedarf
Folgen für die Umwelt Umweltverschmutzung sowie mehr CO2-Emissionen durch steigende Kunststoffproduktion	X Verweis von hier auf

	anderen MP nach Bedarf
Folgen für unsere Gesundheit Mehr Aufnahme von Mikroplastik durch Tiere und Wasser	X Verweis von hier auf anderen MP nach Bedarf
Bezug zu anderen PG Süßwassersysteme: Verschmutzung durch Mikroplastik Klimawandel: nicht recycelte Substanzen werden verbannt --> zusätzliche CO2 Schadstoffe Biodiversität: Plastik beeinträchtigt Fortpflanzungsvermögen von Flora & Fauna Landnutzung: Mikroplastik steigert den pH-Wert im Boden --> toxischer Boden	X Verweis von hier auf anderen MP nach Bedarf
Bezug zum Bauen Immer mehr Kunststoff wird im Bausektor verwendet (Dämmungen, etc)	X Verweis von hier auf anderen MP nach Bedarf
Aktueller Stand und Fazit Heutzutage ist man dem bewusst, was Plastik für einen Einfluss auf die Erde hat und versucht demnach jegliche Alternativen zu entwickeln. Nachhaltigkeit und wirtschaftliche Aspekte stehen jedoch im ständigen Zwiespalt, da aus wirtschaftlicher Sicht Nachhaltigkeit nicht gleich besser ist. Fazit: Aus unserer Sicht braucht es noch viele Jahre Forschung, um einen Mittelwert zu entwickeln, der den oben genannten Zwiespalt ausgleicht. Dafür werden weitere Alternativen benötigt, die den Kunststoff ersetzen.	X

ANLEITUNG zum Auftragen der Daten

Beispiel zum Auftragen der Daten (KL=Klimawandel)



Farblegende zu den abgebildeten Datenreihen (LE-Drähte)

- gelb: Klimawandel (KL)
- hell Rot: Neue Substanzen (NS)
- kalt Weiß: Aerosole (AE)
- warm Weiß: Ozeanversauerung (OV)
- orange: Nährstoffkreislauf (NK)
- blau: Süßwassersysteme (SW)
- grün: Landnutzung (LN)
- lila: Biodiversität (BD)
- dunkel Rot: Gesundheit (GS)

Reiszwecken-, Stift und Gummifarben

