

Mikroplastik Belastung im Elbeästuar Cuxhaven

Analyseergebnisse der Jugend - forscht Gruppe 2016

Gesamtzahl der Mikroplastikpartikel (partikelförmig) auf 500 ml Wattboden

Entnahmestelle	Nordsee (Cux-Sahlenburg)	Nordsee/Elbe (Otterndorf)	Elbe (Balje)	Oste (Neuhaus)
< 0,036mm	~ 5000	~ 240	41	0
0,036 - 0,18mm	~ 350	~ 480	7	0
0,18 – 0,5mm	0	0	0	0

Gesamtzahl der Mikroplastikpartikel (partikelförmig) auf 1 m³ Wattboden

Entnahmestelle	Nordsee (Cux-Sahlenburg)	Nordsee/Elbe (Otterndorf)	Elbe (Balje)	Oste (Neuhaus)
< 0,036mm	~ 10 000 000	~ 480 000	~ 82000	0
0,036 - 0,18mm	~ 700 000	~ 960 000	~ 3500	0
0,18 – 0,5mm	0	0	0	0

Gesamtzahl der Mikroplastikfasern auf 500 ml Wattboden

Entnahmestelle	Nordsee (Cux-Sahlenburg)	Nordsee/Elbe (Otterndorf)	Elbe (Balje)	Oste (Neuhaus)
	20-50	20-50	1-5	1-5

Gesamtzahl der Mikroplastikfasern auf 1 m³ Wattboden

Entnahmestelle	Nordsee (Cux-Sahlenburg)	Nordsee/Elbe (Otterndorf)	Elbe (Balje)	Oste (Neuhaus)
	40000-100000	40000-100000	2000-10000	2000-10000