



Det kræver omhyggelig planlægning at opdage mikro- og nanoplast

I dag mødtes vi med alle partnerne fra PlastTrack på GEOMAR i Kiel. Vi havde meget at diskutere vedrørende detektion af mikro- og nanoplast. Diskussionen dækkede emner som prøveforberedelse og rensning, partikelstørrelse og forskellige tilgange til at identificere og karakterisere plast. Hver partner havde et andet synspunkt på detektionsprocessen, herunder bestemmelse af partiklernes størrelse og antal, deres kemiske sammensætning efter nedbrydning og de sundhedsmæssige aspekter, der vil blive testet på levende celler. Vi

diskuterede også, hvordan vi kunne henvende os til forskellige interessenter for at skabe opmærksomhed og bygge bro over metodologiske huller.

Vores intense diskussioner bragte os tættere på at finde detektionsværktøjer og forberedelsesmetoder, der er egnede til felt- og laboratorieanalyse af mikro- og nanoplastik i vand. Vi planlægger en felttur i juni, organiseret af GEOMAR, med skibet Alkor. Denne tur vil give os mulighed for at teste specifikke målinger live om bord.

Som afslutning på dagen fik vi en rundvisning i nogle af GEOMARs laboratorier og det lagerrum, hvor de opbevarer udstyret til deres næste ture til verdenshavene.

Tak til alle vores partnere, især teamet fra GEOMAR med Anja Engel, Stefan Dittmar og Sandra Golde for dette perfekte arrangement og Sebastian Primpke og Lisa Roscher fra AWI, Bjarke Jørgensen og Bjarke Jensen fra NEWTEC, Jonathan Brewer og Nicoline Daugård fra DaMBIC, Emilie Christiansen fra CLEAN og Jacek Fiutowski, Ayoub Laghrissi, Arkadiusz Goszczak og Horst-Günter Rubahn fra SDU NanoSYD.