Plastikmüll in Gewässern

Netzwerk aus Wirtschaft und Forschung für Plastik-Monitoring in Gewässern

GlobalGreen InnoTech GmbH

ZIM Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Idee des Netzwerks
Führende Forschungseinrichtungen und Unternehmen haben sich zu einem ganzheitlich ausgerichteten Netzwerk zusammengeschlossen um Methoden und Dienstleistungen zur schnellen Erfassung des Belastungsgrades von Plastikmüll in Gewässern zu entwickeln. Auf der Basis verlässlicher, bezahlbarer Geräte und effizienter und standardisierter Monitoring-Verfahren können behördliche Grenzwerte festgelegt und überwacht werden. Für die Umsetzung der EU-Meeresstrategierahmenrichtlinie und EU-Wasserrahmenrichtlinie sind zuverlässige und einheitliche Anwendung international notwendig.

Ziele des Netzwerks
Neben der direkten Anwendung selbst entwickelter Verfahren und Technologien in der Gewässerüberwachung, liegt der Fokus auch auf deren potenziell vielseitigen Einsatz bei der Abwasserreinigung, Gewässersanierung und weiteren langfristig lösungsorientierten Prozessen.

Die Netzwerkpartner
Der Kompetenzrahmen des Netzwerks umfasst unter anderem die Bereiche Meeres- und Umwelttechnik, Gewässer-Monitoring, Polymerchemie, Nanotechnologie, Umweltchemie, Instrumentelle Spurenanalytik, Ökologie, Spektroskopie, Fernerkundung, Abwassermanagement und Datenverarbeitung – sowie Projektmanagement, Öffentlichkeitsarbeit, Film- und Fotodokumentation.

Beteiligte Unternehmen
4H-JENA engineering GmbH, Cubert GmbH, Hydromod GbR, J&C Bachmann GmbH, LADR GmbH, Nägele Mechanik GmbH, rap.ID Particle Systems GmbH, RSS Remote Sensing Solutions GmbH, Sea & Sun Technology GmbH, Voltremote GmbH

Beteiligte FuE-Einrichtungen und Behörden
Deutsches Forschungszentrum für künstliche Intelligenz, Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie, Freie Universität Berlin, Geoforschungszentrum Potsdam, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, Universität Bayreuth, Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg

Mitmachen im Netzwerk
Wir sind an einer Erweiterung unseres Netzwerkes um Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Behörden sehr interessiert. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme unter:

GlobalGreen InnoTech GmbH
Frank Schweikert
Grimm 12
20457 Hamburg
Tel: +49 (0)40-325 72 10
frank.schweikert@globalgreen.info

GlobalGreen
InnoTech GmbH