



Internationale Kommission zum Schutz des Rheins
Commission Internationale pour la Protection du Rhin
Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn

Workshop „(Mikro-)Plastik im Rhein – Emissionsbereiche und mögliche Maßnahmen“ am 11./12. Dezember 2024 in Bonn

Programmwurf

Version: 06.12.2024

Hintergrund und Ziel

Im Arbeitsplan 2022-2027 ist zum Thema Plastik ein Workshop in 2024 vorgesehen, aus dem dann ggf. Empfehlungen zu weiteren Aktivitäten abgeleitet werden können.

Da bereits ein Workshop in Maastricht (November 2023) mit mehreren Inputvorträgen zum Thema Plastik durchgeführt wurde und auch die BfG einen Workshop mit wissenschaftlichem Input plant, sollen Doppelungen möglichst vermieden werden. Der Fokus des IKSR-Workshops soll daher weniger auf Vorträgen zur Bestandsaufnahme der Situation, sondern auf der Identifikation relevanter Emissionsbereiche und der Sammlung von Vorschlägen zur Reduzierung von Plastikeinträgen auf Basis der Diskussion in den Kleingruppen liegen.

Um mögliche Synergien zu nutzen, wird der IKSR-Workshop back-to-back mit dem BfG Workshop organisiert. So erfolgt am 1. Tag (von der BfG organisiert) ein Input zu wissenschaftlichen Themen (Fokus Probenahme, Analytik und Vorkommen im Rhein), auf welche dann am 2. Tag (von der IKSR organisiert) aufgebaut wird und mögliche Maßnahmen diskutiert werden.

Ziele IKSR-Workshop:

- Identifikation von relevanten Emissionsbereichen für das Rheineinzugsgebiet
- Sammlung von Vorschlägen zur Reduzierung von Plastikeinträgen

Die Ergebnisse des Workshops werden in den IKSR-Gremien weiter diskutiert bzw. aufgearbeitet.

Übersicht:

Datum	11.12.2024	12.12.2024
Veranstalter	BfG	IKSR
Zielgruppe	Wissenschaft	Behörden (Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft), Industrie, IKSR-Delegationen, IKSR-Beobachter und durch die Delegationen vorgeschlagene Gäste
Fachliche Inhalte	nur Mikroplastik	Plastik und insbesondere Mikroplastik
Verdolmetschung	nein (Englisch)	ja (DE, FR, NL), Gruppen/ Breakout-Sessions ggf. auch auf Englisch

Organisatorisches

Der Workshop findet am 11. und 12. Dezember 2024 in Präsenz beim deutschen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) in Bonn, statt ([siehe Lage hier](#)).

Die Teilnehmerzahl, inklusive der Vortragenden, ist auf max. 80 Personen begrenzt.

Der IKSR-Workshop wird in den IKSR-Arbeitssprachen gedolmetscht (DE, FR, NL). Von den jeweils drei parallelaufenden Breakout-Sessions wird eine in den drei Arbeitssprachen und zwei werden auf Englisch stattfinden.

Anmeldelink: https://survey.lamapoll.de/Anmeldung_Mikroplastik-Workshop_2024_DE

Workshop „(Mikro-)Plastik im Rhein – Emissionsbereiche und mögliche Maßnahmen“ am 11./12. Dezember 2024 in Bonn

Programmmentwurf

Version: 06.12.2024

BfG-Workshop 11. Dezember 2024

Time	Topic	
9:00	Registration	
9:30	Welcome and Introduction (Aims of the Workshop)	Thomas Ternes (BfG)
Session 1: Sampling of Microplastic in Rivers Thomas Hoffmann (BfG)		
9:40	An overview	Marcel Liedermann (BOKU)
10:00	Drum Sieve	Guillaume Crosset-Perrotin (Eawag)
10:15	Sampling of SPM in NL for MP analysis	Ivo Freriks (RWS)
10:30	Flow centrifuge vs sedimentation box	David Range (BfG)
10:45	Discussion Session 1	
11:00	Coffee Break	
Session 2: Analysis of MP Ralf Kaegi (Eawag)		
11:15	An overview	Georg Dierkes (BfG)
11:30	Spectroscopical methods	Nicole Zumbülte (TZW)
11:45	Thermoanalytical methods	Tim Lauschke (BfG)
12:00	Discussion Session 2	
12:15	Lunch	

Time	Topic	
Session 3: Occurrence in river Rhine and its tributaries Georg Dierkes (BfG)		
13:00	MP loads in the River Rhine, Germany	Thomas Hoffmann (BfG)
13:15	Occurrence of MP in River Rhine, The Netherlands	Ivo Freriks, (RWS)
13:30	Occurrence of MP at Swiss/German border at Weil	Florian Storck (BafU)
13:45	Discussion Session 3	
Keynote presentation		
14:00	Keynote: Ecotoxicological effects of MP: a real threat?	Rita Triebkorn (EKUT)
14:45	Coffee Break	
Tandem / Panel discussions Thomas Ternes (BfG)		
15:30	Sampling approaches	Thomas Hoffmann (BfG), Cristina Saravia Arzabe (UBA)
15:45	Analysis	Babara Scholz-Böttcher (UOL), Ralf Kaegi (Eawag)
16:00	Occurrence	Florian Storck (BafU), Martin Löder (UBT)
16:15	Effects	Rita Triebkorn (EKUT), Christian Laforsch (UBT)
16:30	Open discussion	All participants
17:00	Closing remarks	
18:30	Joint dinner on a self-pay basis at the restaurant „Tuscolo Münsterblick“, Gerhard-von-Are-Str. 8, 53111 Bonn	

IKSR-Workshop 12. Dezember 2024

Uhrzeit	Aktivität/Thema	Referent:in
9:15	Registrierung	
9:30 - 9:45	Begrüßung und Einleitung (Ziele des Workshops)	Miriam Haritz (Präsidentin der IKSR und Leitung der Unterabteilung „Wasserwirtschaft, Gewässerschutz, Bodenschutz“ am BMUV)
Block 1: Transfer von Tag 1 und vorangegangenen Workshops, Maßnahmen in der Industrie Moderation: Friederike Vietoris (Vorsitz AG S)		
9:45 – 10:00	Zusammenfassung von Tag 1	Thomas Ternes und Thomas Hoffmann (BfG)
10:00 – 10:15	Inputs aus vorangegangenen Workshop: „Mikroplastik - Workshop der Internationalen Scheldekommission“ (November 2023)	Leon Dhaene (Internationale Scheldekommission)
10:15 – 10:45	Maßnahmen in der Industrie zur Vermeidung von Kunststoffeinträgen in die Umwelt – Fokus Pelletverluste	Stephanie Cieplik (BKV)
10:45 – 11:00	Kaffeepause	
Block 2: Breakout-Sessions: Sammlung von Vorschlägen und Erarbeitung von Empfehlungen zur Reduzierung von Plastikeinträgen für das Rheineinzugsgebiet (REG) je Emissionsbereich Moderation: Friederike Vietoris (Vorsitz AG S)		
11:00 – 11:20	Vorstellung Ziele der Breakout-Sessions und Aufteilung der Teilnehmer in Arbeitsgruppen	Tabea Stötter (IKSR)
11:20 – 12:30	Breakout-Session 1 (DE-FR-NL): Emissionsbereich Abwasser / Kommunen (darin enthalten z. B. synthetische Fasern aus der Textilwäsche, Sanitärartikel und Kosmetikprodukte, teilweise Abrieb von Reifen, Kunststoffbeschichtungen und -farben)	Kurzinput (5 Minuten): Nicole Gallina (CIPEL) Moderation: Friederike Vietoris

Uhrzeit	Aktivität/Thema	Referent:in
Parallel zu Breakout-Session 1	Breakout-Session 2 (EN): Emissionsbereich Abfallwirtschaft (darin enthalten z. B. unkontrollierte Müllablagerung, Abfallentsorgung und Littering sowie Entweichen von Kunststoffen aus nicht ordnungsgemäß verwalteten Abfällen)	Kurzinput (5 Minuten): Guido van den Ende und Ageeth Boos (Rijkswaterstaat) 2. Kurzinput (5 Minuten): Katja Höreth (Uni Bonn), Nicolas Schweigert (RheinKrake) Moderation: Guido van den Ende, Ageeth Boos, Katja Höreth
Parallel zu Breakout-Session 1	Breakout-Session 3 (EN): Emissionsbereich Industrie und Transport (darin enthalten z. B. Fischerei- und Schifffahrtsaktivitäten, Pelletverluste, teilweise Abrieb von Reifen, Kunststoffbeschichtungen und -farben)	Kurzinput (5 Minuten): Juliane Schrader (LANUV NRW) Moderation: Heleen van de Velde
12:30 – 13:30	Mittagspause	
Block 4: Schlussfolgerungen <i>Moderation: Friederike Vietoris (Vorsitz AG S)</i>		
13:30 – 14:00	Vorstellung und Zusammenführung der Ergebnisse der Breakout-Sessions 1, 2 und 3 im Plenum	
14:00 – 14:30	Podiumsdiskussion	Tim Fuhrmann (EWLW), Stephanie Cieplik (BKV), Leon Dhaene (Internationale Scheldekommision), Carolin Völker (ISOE)
14:30 – 14:50	Offene Diskussion	
Ende ca. 15:00	Schlussworte, Verabschiedung	