



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

Workshop "(Micro)plastics in de Rijn - emissiebronnen en mogelijke maatregelen" op 11 en 12 december 2024 in Bonn

Conceptprogramma

Versie: 6 december 2024

Achtergrond en doel

In het werkprogramma 2022-2027 staat er in 2024 een workshop in verband met plastics gepland, die het uitgangspunt kan vormen voor de eventuele afleiding van aanbevelingen voor vervolgactiviteiten.

Omdat er in Maastricht al een workshop heeft plaatsgevonden (november 2023) met meerdere inleidende presentaties over plastics, en ook de BfG een workshop met wetenschappelijke input plant, moeten herhalingen zo mogelijk worden voorkomen. Gelet op het voorgaande zou in de ICBR-workshop minder de nadruk moeten worden gelegd op presentaties waarin een inventaris wordt opgemaakt van de situatie, maar veeleer op het aanwijzen van relevante emissiebronnen en het verzamelen van voorstellen voor de reductie van emissies van plastics op basis van discussies in kleine groepen.

Om mogelijke synergiën te benutten, wordt de ICBR-workshop back-to-back met de BfG-workshop georganiseerd. Op de eerste dag (georganiseerd door de BfG) zal er input worden gegeven over wetenschappelijke onderwerpen (de nadruk ligt op bemonstering, analysemethoden en het voorkomen in de Rijn), op de tweede dag (georganiseerd door de ICBR) zal er voortbouwend op dag 1 worden gesproken over mogelijke maatregelen.

Doelen van de ICBR-workshop:

- Identificatie van relevante emissiebronnen in het Rijnstroomgebied;
- Verzameling van voorstellen voor de reductie van emissies van plastics.

De resultaten van de workshop zullen verder worden besproken en geëvalueerd in de ICBR-overleggroepen.

Overzicht:

| | | |
|--------------------------|--------------------------|--|
| Datum | 11 december 2024 | 12 december 2024 |
| Organisator | BfG | ICBR |
| Doelgroep | Wetenschappelijke wereld | Overheden (waterbeheer, afvalbeheer), industrie, ICBR-delegaties, ICBR-waarnemers en gasten die worden voorgedragen door de delegaties |
| Technische inhoud | Alleen microplastics | Plastics en in het bijzonder microplastics |
| Vertolking | Nee (EN) | Ja (NL, DE, FR), groepen/break-out sessies eventueel ook in het Engels |

Organisatorische punten

De workshop vindt op 11 en 12 december 2024 als fysieke bijeenkomst plaats in het Duitse ministerie van Milieu, Natuurbescherming, Nucleaire Veiligheid en Consumentenbescherming (BMUV) in Bonn ([zie locatie hier](#)).

Het aantal deelnemers, inclusief sprekers, is beperkt tot maximaal tachtig.

De ICBR-workshop zal in de drie werktalen van de ICBR worden getolkt (NL, DE, FR). De drie break-out sessies vinden tegelijkertijd plaats, één in de drie werktalen en de andere twee in het Engels.

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

Workshop "(Micro)plastics in de Rijn - emissiebronnen en mogelijke maatregelen" op 11 en 12 december 2024 in Bonn

Conceptprogramma

Versie: 6 december 2024

BfG-workshop op 11 december 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 | |

ICBR-workshop op 12 december 2024

| Tijd | Activiteit/onderwerp | Spreker |
|---|---|--|
| 9.15u | Registratie | |
| 9.30u - 9.45u | Verwelkoming en introductie (doelen van de workshop) | Miriam Haritz (voorzitter van de ICBR en hoofd van de onderafdeling "waterbeheer, waterbescherming, bodembescherming" in het BMUV) |
| Blok 1: Input van dag 1 en voorgaande workshops, maatregelen in de industrie | | |
| Gespreksleiding: Friederike Vietoris (voorzitter van de WG S) | | |
| 9.45u - 10.00u | Samenvatting van dag 1 | Thomas Ternes en Thomas Hoffmann (BfG) |
| 10.00u - 10.15u | Input van voorgaande workshops: "Microplastics - workshop van de Internationale Scheldecommissie" (november 2023) | Leon Dhaene (Internationale Scheldecommissie) |
| 10.15u - 10.45u | Maatregelen in de industrie ter voorkoming van de emissie van plastics naar het milieu - focus op: verlies van pellets | Stephanie Cieplik (BKV) |
| 10.45u - 11.00u | Koffiepauze | |
| Blok 2: Break-out sessies: Verzameling van voorstellen en ontwikkeling van aanbevelingen voor het Rijnstroomgebied in verband met de reductie van de emissies van plastics per emissiebron | | |
| Gespreksleiding: Friederike Vietoris (voorzitter van de WG S) | | |
| 11.00u - 11.20u | Presentatie van de doelen van de break-out sessies en verdeling van de deelnemers in werkgroepen | Tabea Stötter (ICBR) |
| 11.20u - 12.30u | Break-out sessie 1 (DE-FR-NL): Emissiebron afvalwater / gemeenten (omvat bijv. synthetische vezels uit het wassen van textiel, sanitaire artikelen en cosmeticaproducten, deels bandenslijtsel, kunststofcoatings en -verven) | Korte input (5 minuten): Nicole Gallina (CIPEL) Gespreksleiding: Friederike Vietoris |
| Tegelijkertijd met break-out sessie 1 | Break-out sessie 2 (EN): Emissiebron afvalbeheer (omvat bijv. afvaldumping, afvalverwijdering en littering, evenals het vrijkomen van kunststoffen uit afval dat niet correct wordt beheerd) | Korte input (5 minuten): Guido van den Ende en Ageeth Boos (Rijkswaterstaat) Tweede korte input (5 minuten): Katja Höreth (Universiteit Bonn), |

| Tijd | Activiteit/onderwerp | Spreker |
|--|--|--|
| | | Nicolas Schweigert (RheinKrake) Gespreksleiding: Guido van den Ende, Ageeth Boos, Katja Höreth |
| <i>Tegelijkertijd met break-out sessie 1</i> | Break-out sessie 3 (EN): Emissiebron industrie en vervoer (omvat bijv. visserij- en scheepvaartactiviteiten, verlies van pellets, deels bandenslijtsel, kunststofcoatings en -verven) | Korte input (5 minuten): Juliane Schrader (LANUV NRW) Gespreksleiding: Heleen van de Velde |
| 12.30u - 13.30u | Lunchpauze | |
| Blok 4: Conclusies <i>Gespreksleiding: Friederike Vietoris (voorzitter van de WG S)</i> | | |
| 13.30u - 14.00u | Presentatie en samenvatting van de resultaten van de break-out sessies 1, 2 en 3 voor alle aanwezigen | |
| 14.00u - 14.30u | Forumdiscussie | Tim Fuhrmann (EWLW), Stephanie Cieplik (BKV), Leon Dhaene (Internationale Scheldecommissie), Carolin Völker (ISOE) |
| 14.30u - 14.50u | Open discussie | |
| Einde ca. 15.00u | Slotwoord, einde van de workshop | |