



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT,
WASSERWIRTSCHAFT UND
GEWERBEAUFICHT



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR
UMWELT, LANDWIRTSCHAFT,
ERNÄHRUNG, WEINBAU
UND FORSTEN



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT,
WASSERWIRTSCHAFT UND
GEWERBEAUFICHT



Landesverband
Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland

EINLADUNG

12. Mainzer Arbeitstage des LUWG

Montag, 15. September 2014 im Forstersaal
des Kurfürstlichen Schlosses, Mainz

VERANSTALTUNGSORT

Kurfürstliches Schloss, Forstersaal
Peter-Altmeier-Allee 1, 55116 Mainz
(Eingang Diether-von-Isenburg-Straße)

Aus organisatorischen Gründen ist eine verbindliche
Anmeldung (per E-Mail oder Telefon) zur Tagung
erforderlich.

Anfahrt mit dem Bus:

ab Hauptbahnhof Buslinie 6 und 6 A (Wiesbaden),
9 (Schierstein), 68 (Hochheim), 62 (Gonsenheim),
65 (Weisenau)

Parken

Parkplatz Diether-von-Isenburg-Straße, gegen Gebühr
Parkhaus Rheinufer, gegen Gebühr.

Kaiser-Friedrich-Straße 7
55116 Mainz

Weitere Informationen und Anmeldung:
www.luwg.rlp.de
mainzer-arbeitstage@luwg.rlp.de
Tel. 06131 6033-1902

Öffnung des Tagungsbüros: 9:00 Uhr
Ende der Veranstaltung: 17:00 Uhr

Die Teilnahme ist kostenfrei.

MIKROPLASTIK IN DER UMWELT



MAINZER
ARBEITSTAGE



12. MAINZER ARBEITSTAGE

MIKROPLASTIK IN DER UMWELT



Heute sind Kunststoffe nahezu überall zu finden. Ihre Stoffeigenschaften sind ursächlich dafür, dass sie in vielen Lebensbereichen Einzug gehalten haben: Als Plastiktüte, als Kunststoffgehäuse oder als Mikroplastik in kosmetischen Produkten. Unter natürlichen Bedingungen werden Kunststoffe kaum abgebaut

und reichern sich deswegen in der Umwelt an, vor allem in Bächen, Flüssen und Meeren.

Mit den 12. Mainzer Arbeitstagen des LUWG wollen wir das Thema Mikroplastik mit Umwelt- und Verbraucherschutzverbänden, Herstellern, Fachverbänden, Anwendern, Verwaltungen und der Wissenschaft mit all seinen Facetten beleuchten. Ziel der Veranstaltung ist die Erarbeitung von Informationen und Handlungsfeldern eines aktuellen umwelt- und gesellschaftspolitischen Themas, um die Gewässerbelastung spürbar zu vermindern.

Dazu lade ich Sie ganz herzlich ein.

Mit freundlichen Grüßen

Ulrike Höfken

Ministerin für Umwelt,
Landwirtschaft, Ernährung, Weinbau und Forsten
Rheinland-Pfalz

9:30 Begrüßung
Präsident Dr. Stefan Hill;
Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft
und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz

9:40 Einleitung
Staatsministerin Ulrike Höfken;
Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Ernährung, Weinbau und Forsten

BLOCK I: PROBLEMSTELLUNG

10:00 Plaste und Elaste in der Umwelt
Dr. Claus-Gerhard Bannick,
Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau

10:15 Umweltbewusst einkaufen? - Mikroplastik im Einkaufskorb
Sabine Yacoub, Bund für Umwelt und
Naturschutz Deutschland RLP, Mainz

10:30 Marine Litter: Vermeidungskonzept der Kunststoffherzeuger
Dr. Ingo Sartorius, PlasticsEurope, Frankfurt

10:45 Kaffeepause

11:15 Podiumsdiskussion
Ulrike Höfken, Dr. Ingo Sartorius, Waltraud
Fesser (Verbraucherzentrale RLP),
Sabine Yacoub, Dr. Claus Gerhard Bannick
Moderation: Axel Weiß, SWR

12:30 Mittagspause

BLOCK II: MESSMETHODEN, WIRKUNG, VERMEIDUNG

13:30 Analytischer Nachweis von Mikroplastik mittels FTIR Spektroskopie
Dr. Martin Löder, Alfred-Wegener-Institut

13:45 Mikroplastik und seine Plastisphäre
PD Dr. Matthias Labrenz, Leibniz-Institut
für Ostseeforschung Warnemünde

14:00 Mikroplastik in Bundeswasserstraßen
Dr. Georg Reifferscheid, Bundesanstalt
für Gewässerkunde

14:15 Mikroplastik in Binnengewässern
Prof. Christian Laforsch, Universität Bayreuth

14:30 Vermeidungsstrategien der Hersteller
NN

14:45 Diskussion Block II
Moderation: Dr. Peter Diehl

15:15 Kaffeepause

BLOCK III: WAS HAT DAS ALLES MIT RHEINLAND-PFALZ ZU TUN?

15:45 Erste Untersuchungsergebnisse aus dem rheinland-pfälzischen Rheinabschnitt
cand. rer. nat. Thomas Mani, Universität Basel

16:00 Rolle der Kläranlagen
Dr. Norbert Kreuzinger, Technischen Universität
Wien

16:15 Neue Herausforderungen im Gewässerschutz
Ben van de Wetering, Internationale
Kommission zum Schutz des Rheins

16:30 Diskussion Block III
Moderation: Dr. Peter Diehl

16:50 Schlusswort
Präsident Dr. Stefan Hill

17:00 Ende der Veranstaltung