



**04. & 05. NOVEMBER 2026
TRIESDORF**

**BIOMONITORING VON LUFTSCHADSTOFFEN
UND KLIMAVERÄNDERUNGEN - NEUE
AUFGABEN FÜR DIE KOMMENDEN JAHRE**

UMWELTTAG

TAGESPROGRAMM AM 04. NOVEMBER

ZEIT	PROGRAMMPUNKT
13:00 Uhr	Begrüßung
13:10 Uhr	Einführungsvortrag: Biomonitoring – mehr als nur Messen von Luftschadstoffen und Klimaveränderungen (Dr. Karsten Mohr, VDI-Richtlinienausschuss NA 134-03-03-01 UA „Wirkungsfeststellung an Höheren Pflanzen“)
Session 1 - Phänologie Moderation: Prof. Dr. Michael Rudner (HSWT)	
13:30 Uhr	65 Jahre Internationale Phänologische Gärten: Ein europaweites Netzwerk macht den Klimawandel sichtbar (Prof. Dr. Susanne Jochner-Oette, Kath. Universität Eichstätt-Ingolstadt)
14:00 Uhr	PAUSE
Session 2 - PFAS Moderation: Prof. Dr. Volker Nischwitz (HSWT)	
14:30 Uhr	Bestimmung von Depositionsproben auf PFAS in Nordrhein-Westfalen (Dr. Uwe Bieling, LANUK)
15:00 Uhr	Monitoring von PFAS in Wildfischen und Muscheln: Ergebnisse und Trends in bayerischen Gewässern (Georgia Buchmeier, LfU Bayern)
15:30 Uhr	Neue Ansätze zur PFAS-Analyse (Annette Stallauer, HSWT)
16:00 Uhr	PAUSE
Session 3 - Mikroplastik Moderation: Prof. Dr. Andreas Hoffmann (HSWT)	
16:30 Uhr	Interaktion von Mikroplastik mit Gewebe und Zellen und dessen Auswirkungen (Dr. Anja Ramsperger, Universität Bayreuth)
17:00 Uhr	Mikroplastik analysieren – Methoden, Fallstricke und die Aussagekraft von Biomonitoring (Dr. Julia Möller, Universität Wageningen)
17:30 Uhr	Abschluss erster Tag (Prof. Dr. Michael Rudner und Studierende)
17:45 Uhr	Workshop I mit Studierenden
18:30 Uhr	Get-together mit Verleihung der VDI-Ehrenplakette an Karina Hoffmann (Staatsbetrieb Sachsenforst)

TAGESPROGRAMM AM 05. NOVEMBER

ZEIT	PROGRAMMPUNKT
09:00 Uhr	Begrüßung und Zusammenfassung des ersten Tages
09:05 Uhr	Zeitreise durch das bayerische Biomonitoring (Dr. Jutta Köhler und Margit Krapp, LfU Bayern)
Session 4 - Pflanzenschutzmittel Moderation: Prof. Dr. Klaus-Peter Wilbois (HSWT)	
09:35 Uhr	Eintrag von PSM in landwirtschaftsfernen Gebieten in NRW (Dr. Katja Hombrecher, LANUK NRW)
10:05 Uhr	Biomonitoring der Verfrachtung von Pflanzenschutzmitteln – Unterschiede von PSM-Biomonitoring auf Nicht-Zielpflanzen und in der Deposition (Dr. Monica Wäber und Dr. Frank Pompe, UMW Umweltmonitoring)
10:35 Uhr	Wie verändert sich der Pflanzenschutz? Herausforderungen in der Landwirtschaft und Anwendungsszenarien (Prof. Dr. Bernhard Bauer, HSWT)
11:05 Uhr	PAUSE
Session 5 - Klima und Biodiversität Moderation: Prof. Dr. Michael Rudner (HSWT)	
11:45 Uhr	Veränderung der Biodiversität in Deutschland innerhalb der letzten 30 Jahre anhand der Umwelt-DNA (Dr. Julian Hans, Umweltprobenbank / Universität Trier)
12:15 Uhr	Stadtklima-Richtlinie VDI 3957 Blatt 22 – Biomonitoring mit Flechten und Moosen (Dr. Andreas Beck, Bot. Staatssammlung München)
12:45 Uhr	Zusammenfassung der Sessions 1 bis 5 (Prof. Dr. Michael Rudner und Studierende)
13:00 Uhr	Ende des Vortragsteils der Veranstaltung
13:30 Uhr	Workshop II mit Studierenden
15:00 Uhr	Ende des Workshops

Der Umwelttag 2026 widmet sich der Zukunft des Biomonitoring. Neben einem Rückblick über die Aktivitäten der letzten Jahrzehnte werden überwiegend die zukünftigen und drängenden Aufgaben besprochen und in gemeinsamen Workshops mit Studierenden diskutiert.

- Wie können Ewigkeitschemikalien wie PFAS über das Biomonitoring nachgewiesen werden?
- Welche Rolle spielt Mikroplastik in der Umwelt und welche Biomonitoring-Ansätze eignen sich für den Nachweis?
- Welche Pflanzenschutzmittel werden in naher Zukunft angewendet und mit welcher Abdrift ist zu rechnen?
- Wie wirkt sich der Klimawandel auf die Phänologie und die Biodiversität aus? Wie schlägt sich das in der spontanen Vegetation, z.B. der Flechten, in Siedlungen nieder?

Wann?

04. und 05. November 2026

Wo?

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
Markgrafenstr. 16
91746 Weidenbach
Raum E.001 und E.004

Veranstalter

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
Fakultät Umweltingenieurwesen
Markgrafenstr. 16
91746 Weidenbach

VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V.
VDI-Platz 1
40468 Düsseldorf



Anmeldung [hier](#) erforderlich.