

Termin

Samstag, 17. März 2012, 9:30 bis ca. 17:00 Uhr

Tagungsstätte

Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW
Siemensstraße 5
45659 Recklinghausen

Ausrichter

Naturschutzbund NRW (NABU)
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz
NRW (LANUV)
Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW (NUA)



Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



nua: natur- und
umweltschutz-
akademie nrw.

Leitung

Josef Tumbrinck, NABU NRW

Anmeldung

bei der NUA mit beiliegendem Anmeldebogen per Post,
per Fax unter 02361/ 305-3340, per E-Mail
poststelle@nua.nrw.de oder online unter
www.nua.nrw.de bis zum **2. März 2012**.

Eine Anmeldebestätigung erfolgt nicht!

Organisatorische Fragen werden beantwortet unter
Tel.: 02361/ 305-3304, -3040, -3344

Fragen zur Tagung beantwortet
Josef Tumbrinck, NABU NRW
Tel.: 0211/ 1592-5110
Mail: j.tumbrinck@nabu-nrw.de

Kosten

Die Kosten betragen 20,00 € inkl. Verpflegung und sind
vor Ort bar zu entrichten.

Anfahrt

Öffentliche Verkehrsmittel

Ab Recklinghausen Hbf mit der Linie 236 (Richtung Alte
Grenzstr.) oder 237 (Richtung Castrop Münsterplatz) bis
Haltestelle LANUV (Bussteig 6, direkt gegenüber Eingang
Bahnhof, wechseln im 30 Min.-Takt, 18 und 48)

Auto

Von **Westen** kommend: Autobahn A2, Abfahrt RE Süd/
Hillerheide, rechts in die Herne Straße, nach 500 m
rechts in die Blitzkuhlenstraße, nach 1 km rechts in die
Siemensstraße abbiegen.
Von **Osten** kommend: Autobahn A2, Abfahrt RE-Ost, rechts
Richtung RE, an der nächsten Ampel links in die Schmal-
kalder Straße/ Blitzkuhlenstraße, nach 1,5 km links in die
Siemensstraße abbiegen.



Impressum

Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW (NUA)
Siemensstraße 5, 45659 Recklinghausen
Postfach 101051, 45610 Recklinghausen
E-Mail: poststelle@nua.nrw.de, Internet: www.nua.nrw.de
Telefon: 02361/ 305-0, Telefax 02361/ 305-3340

*Druck auf 100% Recycling-Papier, ausgezeichnet mit dem
„Blauen Umweltengel“.*

Die NUA ist eingerichtet im Landesamt für Natur, Umwelt und
Verbraucherschutz des Landes NRW (LANUV). Sie arbeitet in
einem Kooperationsmodell mit den vier anerkannten Natur-
schutzverbänden zusammen (BUND, LNU, NABU, SDW).

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



nua: natur- und
umweltschutz-
akademie nrw.

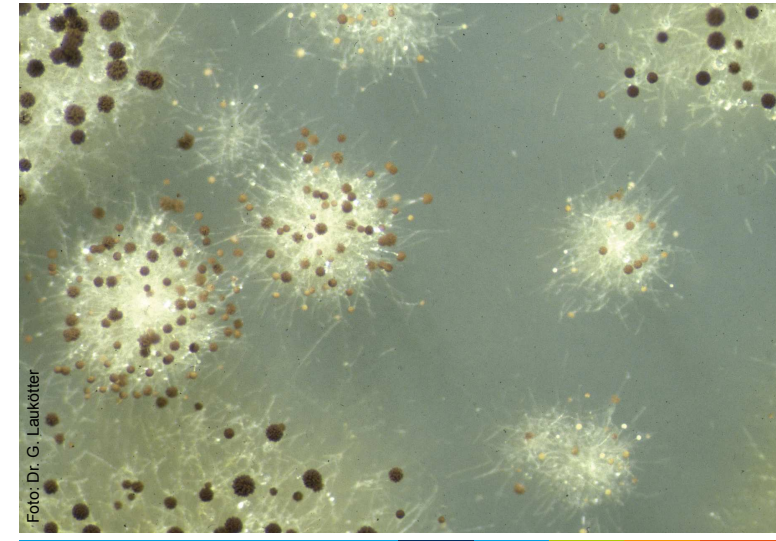


Foto: Dr. G. Laukötter

Tagung:

Neue Wege im Umgang mit Mikroorganismen

17. März 2012

Recklinghausen

Veranstaltung Nr. 184-12

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



www.nua.nrw.de
www.lanuv.nrw.de

Zum Thema

Seit dem 19. Jahrhundert hat sich die Grundeinstellung Mikroorganismen gegenüber eingebürgert, sie seien bedrohlich und machten krank. Der Einsatz von Antibiotika wurde zu einer Selbstverständlichkeit. Gleichzeitig erfahren wir immer mehr über die lebenspendende und lebensnotwendige Rolle der Kleinstlebewesen auf der Erde. Wir entdecken zunehmend ihre großartigen Stoffwechsellösungen und ihre unbegrenzte Anpassungsfähigkeit und sind fasziniert von ihren Kommunikationswegen.

Eine wachsende Zahl resistent gewordener Bakterienstämme zeigt, dass die bisherige Art und Weise mit Mikroorganismen umzugehen unzulänglich ist und Probleme verursacht, die nicht zu bewältigen sind. Ob bei der Tiermast oder beim Menschen, in Hygiene oder in der Wasserwirtschaft wird nach neuen Strategien gerufen.

Im Rahmen dieser Tagung werden neue Wege im Umgang mit Mikroorganismen beleuchtet.

- Wird die herkömmliche Einstellung zu Mikroben unserem aktuellen Wissen noch gerecht?
- Gibt es Alternativen?
- Haben sich neue Verfahrensweisen bewährt?
- Wie lässt sich die Beziehung Mensch und Mikrobe zukunftsgerecht gestalten?

Programm

Ab 9:30 Uhr

Eintreffen und Begrüßungskaffee

10:00 Uhr

Begrüßung und Einführung

Dr. Heinrich Bottermann, Präsident des LANUV NRW
Josef Tumbrinck, Landesvorsitzender des NABU NRW

10:15 Uhr

Bakterien als Ursprung und Wegweiser alles Lebendigen

Dr. Anne Katharina Zschocke, Nettersheim

11:55 Uhr **Pause**

12:15 Uhr

Fakten und Folgen der Anwendung von Antibiotika

Dr. Heinrich Bottermann, Präsident des LANUV NRW

13:00 – 14:15 Uhr

Mittagspause

14:15 Uhr

Mozart für Mikroben: Können Schallwellen die mikrobielle Klärschlammumsetzung verbessern?

Anton Stucki, Wiesenburg/ Mark

14:45 Uhr

Praktischer Einsatz von Mikroorganismen am Beispiel der Effektiven Mikroorganismen (EM)

Dipl. Geogr. Jochen Dinstuhl, Oberhausen

15:25 Uhr **Pause**

15:45 Uhr

Gespräch: „Ein neuer Umgang mit Mikroorganismen“

Moderation: Josef Tumbrinck, NABU NRW

17:00 Uhr

Ende der Veranstaltung



Fotos: Dr. G. Laukötter



Foto: G. Hellmann



Foto: Dr. A. K. Zschocke



Foto: Dr. A. K. Zschocke

Fax: 02361/305-3340
Email: poststelle@nua.nrw.de

An die
Natur- und Umweltschutz-Akademie
des Landes Nordrhein-Westfalen (NUA)
Postfach 10 10 51
45610 Recklinghausen

Anmeldeschluss: 2. März 2012

Veranstaltung Nr. 184/2012
Tagung: Neue Wege im Umgang mit Mikroorganismen
am 17.03.2012 in Recklinghausen

Hiermit melde ich mich **verbindlich** zu o.g. Veranstaltung an. Die Kosten betragen 20,00 € inkl. Verpflegung.

Der Betrag ist in **bar** vor Ort zu entrichten.

Sollten Sie nach **fester** Anmeldung an einer Teilnahme gehindert sein, bitten wir um **sofortige** Nachricht. Ein Rücktritt ist nur bis 8 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Selbstverständlich können Sie eine Ersatzperson benennen.

Name	dienstlich:
	Dienststelle
Vorname	
Straße, Haus-Nr.	Straße, Haus-Nr.
PLZ Ort	PLZ Ort
Tel.:	Tel.: (Durchwahl)
Fax:	Fax:
E-Mail	E-Mail

Mit der Weitergabe meiner Adressdaten im Rahmen der Teilnehmerliste

bin ich einverstanden.

bin ich nicht einverstanden.

Datum:

Unterschrift:

So regeln Sie Ihre Teilnahme an NUA-Veranstaltungen

Anmeldeverfahren - Organisatorisches

Die Veranstaltungen der NUA sind offen für jedermann, sofern im Programmausdruck der Teilnehmerkreis nicht gesondert geregelt ist.

Für Ihre „verbindliche Anmeldung“ zu Veranstaltungen verwenden Sie bitte das Anmeldeformular, das jeder Veranstaltung hinterlegt ist. Senden Sie diese an die unter der Rubrik „Anmeldung“ genannte Einrichtung (Adressverzeichnis). Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Änderungen des Programms und die Möglichkeit der Absage von Veranstaltungen, insbesondere bei nicht ausreichender Zahl eingegangener Anmeldungen, bleiben dem Ausrichter vorbehalten.

Teilnahmebeiträge

Für die Teilnahme an einer Fortbildungsveranstaltung der NUA wird im Regelfall ein Teilnahmebeitrag erhoben. Die Kosten für Unterbringung und Verpflegung sind in der Regel von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern selbst zu tragen. Bei einzelnen Veranstaltungen sind diese Kosten im Teilnahmebeitrag enthalten. Angaben dazu sind - soweit schon möglich - in die chronologische Veranstaltungsübersicht aufgenommen worden.

Der Teilnahmebeitrag ist vor Ort zu entrichten.

Sollten Sie nach fester Anmeldung an der Teilnahme gehindert sein, bitten wir um sofortige Benachrichtigung. Ein Rücktritt ist nur bis 8 Tage vor dem Veranstaltungstermin möglich. Selbstverständlich können Sie eine Ersatzperson benennen.

Teilnahmebescheinigung

Auf Wunsch erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung für die von Ihnen besuchten Veranstaltungen.

Datenschutz/Versicherungsschutz

Mit der Veranstaltungsanmeldung wird der Verarbeitung der personenbezogenen Daten mittels ADV zugestimmt. Die Daten werden zum Zwecke der Veranstaltungsorganisation auf der Grundlage des Datenschutzgesetzes NRW vom 09.06.2000 verarbeitet. Eine Weitergabe von personenbezogenen Daten an Dritte erfolgt nur im Rahmen der Liste des Teilnehmerkreises.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte direkt an den Ausrichter der jeweiligen Veranstaltung.