



# Tag der offenen Tür

am neuen Standort Duisburg

29. September 2019

11 - 18 Uhr

Programmheft

**LANUV**

Kompetenz für ein  
lebenswertes Land





## **Liebe Besucherinnen und Besucher,**

das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen öffnet am neuen Standort Duisburg seine Türen.

Über 30 Aktionen laden zum Mitmachen und Kennenlernen in und um das Gebäude an der Wuhanstraße ein. Sie wollen wissen, welche Qualität das Wasser aus dem eigenen Trinkhahn hat? Bringen Sie eine Probe Ihres Trinkwassers mit und analysieren Sie es gemeinsam mit unseren Fachleuten. Sie erfahren, warum der neue Standort Duisburg für Nachhaltigkeit, Klimaneutralität und Innovationen steht und erhalten viele spannende Einblicke.

Lernen Sie das LANUV, seine Themen, den Standort Duisburg und die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter kennen. Wir freuen uns über Ihren Besuch.

Ihr

A handwritten signature in blue ink that reads "Thomas Delschen". The signature is fluid and cursive.

Dr. Thomas Delschen  
Präsident des Landesamtes für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz NRW

## Schön, dass Sie da sind

In der Zeit von 11 bis 18 Uhr haben Sie die Möglichkeit, in den Büro- und Laborgebäuden sowie im Außenbereich bei über 30 Aktionen mitzumachen. Zur Orientierung stellen wir in diesem Programmheft alle Aktionen samt Lageplan vor und geben einen Überblick über den Tagesablauf und die Vortragsthemen. Unsere Mitarbeitenden am Informationsstand helfen Ihnen am Veranstaltungstag gerne jederzeit weiter.



## LANUV-Außengelände

- 1 **LUMBRICUS – der Umweltbus**  Das mobile Klassenzimmer der NUA ist unterwegs, um mit Kindern und Jugendlichen die Natur zu erforschen.
- 2 **Sondereinsatzwagen**  Bei größeren Umweltereignissen, wie bei Bränden, wird der Messtrupp des LANUV angefordert.
- 3 **Messen von Niederschlag und Abfluss** Was macht der hydrologische Messdienst des LANUV?
- 4 **Umweltradioaktivität – In-Situ-Messwagen** Wie überwachen wir radioaktive Stoffe in Nahrungsmitteln, im Wasser und im Boden?
- 5 **Kinderprogramm** 

- 6 **Abfallsortierung und -verwertung**  Was gehört in die Bio-Tonne, was in die Gelbe Tonne? Richtig wegwerfen will gekonnt sein.
- 7 **Kommunale Abwasserbehandlung** Wie funktioniert eine kommunale Abwasserbehandlungsanlage?
- 8 **Grundwassermodell**  Kinder können Farbstoffe einsetzen und so die Fließrichtung und die Ausbreitung des Wassers beobachten.
- 9 **Probenahme von Wasser** Vor der Analytik steht die Probenahme: Wie es geht, zeigen unsere Fachleute.
- 10 **Geheimnisse der Wasseranalyse**  Mitmachen und ausprobieren!

## LANUV-Bürogebäude

- 11 **Das LANUV auf Papier und im Netz** Wie informiert das LANUV die Öffentlichkeit?
- 12 **Lebendige Gewässer in NRW** Nordrhein-Westfalen ist ein Land der Bäche und Flüsse; das zeigt die Ausstellung „Lebendige Gewässer“.
- 13 **Der Zustand unserer Gewässer** Wie geht es unseren Gewässern? Unsere Experten geben einen Überblick und zeigen Beispiele.
- 14 **LANUV als Arbeitgeber** Informieren Sie sich über die Behörde als moderner Arbeitgeber und die LANUV-Ausbildungsberufe.
- 15 **Vorträge und Filme** Lassen Sie sich von unseren Fachleuten rund um das Wasser und den Neubau informieren.

# Lageplan

-  Eingänge
-  Informationsstand
-  Essen und Trinken
-  Erste Hilfe
-  Vortragsraum



**16 Unsere Wasserdaten im Internet**

Sie finden eine Vielzahl von Wasserdaten online. Wir stellen Ihnen die Systeme ELWAS und Hygon vor.

**17 Ausbildung IT** 

Zerlegen Sie einen PC in seine Einzelteile oder lassen Sie sich in die Technik des 3D-Drucks und des selbstfahrenden Auto-Roboters einweihen.

**18 Chemikalien, Mikroorganismen, gefährliche Stoffe**

Gefahrensymbole auf dem Haushaltsreiniger, „E200“ als Lebensmittelzusatz? Die LANUV-Datenbank IGS gibt Auskunft über gefährliche Stoffe.

**19 Bewusster Genuss – durch ganz Europa**

Ökologische Vielfalt und Lebensmittelspezialitäten aus NRW und Europa.

**20 Hochwasserzentrale**

Droht Hochwassergefahr? Der Hochwasserinformationssdienst erkennt die Lage in ganz NRW.

**LANUV-Laborgebäude****21 Bachflohkrebs und Zebra-Muschel** 

Ein Blick durch das Mikroskop zeigt Tiere und Pflanzen im Wasser. Sie werden zur biologischen Bewertung der Gewässer herangezogen.

**22 Keine Angst vor der Chemie** 

Jugendliche ab 12 Jahren können ein Blitz-Praktikum im Labor machen. Dazu gibt es Informatives, Sehenswertes und viele Mitmach-Aktionen.

**23 Sind Messwerte immer gleich?** 

Hier können unsere Gäste selbst aus einem Glasrührgerät Proben nehmen und den pH-Wert messen.

**24 Chemische Gewässeranalytik**

Lassen Sie sich durch ausgewählte Labore der Gewässerüberwachung Nordrhein-Westfalens führen.

**25 Non-Target Analytik**

Wir machen uns auf die Suche nach unbekanntem Stoffen.

**26 Lassen Sie Ihr Trinkwasser analysieren**

Hier kann mitgebrachtes Trinkwasser auf Nitrat und Schwermetalle untersucht werden.

**27 Leben unter dem Mikroskop** 

Die Mikrobiologen stellen ihre Haustiere vor – mit einem Ratespiel für Kinder und Erwachsene.

**28 Hormonen auf der Spur**

Wie wirken sie? Wie werden sie untersucht?

**29 Von Wasserlinsen und Fischeiern** 

Hochspannend: Mit Biotestverfahren werden Abwässer überwacht.

## Programm – Vorträge

- 11:00 Uhr** Beginn
- 13:30 Uhr** Begrüßung durch LANUV-Präsident Dr. Thomas Delschen  
 Grußwort von Ministerin für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen Ursula Heinen-Esser
- 13:45 Uhr** Auszeichnung des LUMBRICUS – der Umweltbus als Projekt der UN-Dekade
- 18:00 Uhr** Ende

Während des gesamten Tages halten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Vorträge zu folgenden Themen:

- „Wege zur Klimaneutralität am Beispiel des Neubaus Duisburg“
- „Wie trocken ist es in NRW?“
- „Ende Gelände im Rheinischen Revier? Wasserwirtschaftliche Aspekte“
- „Niederschlagswasser – die unterschätzte Rolle bei der Gewässerqualität“
- „Was gehört nicht in die Toilette?“
- „Gewässerüberwachung rund um die Uhr“ mit anschließender Laborführung
- „Gewässerüberwachung gestern, heute, morgen“

Bitte beachten Sie die Aushänge am Vortragsraum (siehe Lageplan) und am Informationsstand über die zeitliche Reihenfolge.

## Fakten

Das neue Gebäude des LANUV in Duisburg wurde von der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB) für seine nachhaltige und klimaneutrale Bauweise zertifiziert: Das barrierefreie Gebäude liegt zentral mit einer perfekten Anbindung an den Duisburger Hauptbahnhof. Ein Teil des Stromsbedarfs des Büro- und Laborgebäudes wird durch die Photovoltaikanlage auf dem Dach gedeckt. Eine gute Wärmedämmung sorgt dafür, dass der Primärenergiebedarf die Anforderungen der Energieeinsparverordnung 2016 im Bürogebäude um circa 70 Prozent, im Laborgebäude um circa 50 Prozent unterschreitet. Das Regenwasser wird für die Toilettenanlage genutzt und bei der Kantinenbewirtschaftung legt der Pächter Wert auf regionale Produkte.

Beim Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW arbeiten rund 1.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an den Dienstorten in Recklinghausen, Essen und Duisburg und weiteren Außenstellen. Sie leisten einen Beitrag zur Verbesserung der Lebensbedingungen für 18 Millionen Einwohnerinnen und Einwohner in NRW. In Duisburg arbeiten seit März 2019 rund 400 Beschäftigte in Büros und Laboren. Ein Schwerpunkt ist der Gewässerschutz, darüber hinaus stehen Themen rund um den Verbraucherschutz, die Kreislaufwirtschaft und den Strahlenschutz im Fokus.

---

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen (LANUV)

Leibnizstraße 10  
45659 Recklinghausen  
Telefon 02361 305-0  
poststelle@lanuv.nrw.de

[www.lanuv.nrw.de](http://www.lanuv.nrw.de)

Bildnachweis  
KNSYphotografie (Titel, 3, 4, 9), Panthermedia / Wavebreakmedia (8)

September 2019