



# 10 Jahre LANUV

Ein buntes Fest  
zum Jubiläum

10. September 2017

**Programmheft**







Das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen feiert sein 10-jähriges Bestehen. Wir laden Sie ein mitzufeiern und Einblicke in den Natur-, Umwelt- und Verbraucherschutz im Land Nordrhein-Westfalen zu bekommen.

Über 50 Infostände und Mitmachaktionen am Standort Essen garantieren einen abwechslungsreichen und spannenden Tag. Für Spiel und Spaß, das leibliche Wohl und musikalische Unterhaltung ist gesorgt. Auch für Kinder gibt es jede Menge Mitmachaktionen.

Wir freuen uns über Ihren Besuch!

Ihr

A handwritten signature in blue ink that reads "Thomas Delschen". The signature is fluid and cursive, with the first name "Thomas" and the last name "Delschen" clearly distinguishable.

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

## **LANUV-Außengelände**

### **1 Luftqualitätsüberwachung**

Über 60 Messstationen des LANUV überwachen die Luftqualität in NRW. Schauen Sie in eine Messstation hinein!

### **2 Luftreinhalteplanung NRW**

Wie geht es weiter mit Feinstaub und Stickoxiden? Luftreinhalteplanung in NRW.

### **3 Umweltschutz mit dem THW**

Die Fachgruppe Ölschaden hilft, wenn das „Schwarze Gold“ zur Pest wird. Das THW Essen stellt einen Teil der Ausstattung zur Ölschadenbekämpfung vor.

### **4 Umweltradioaktivität**

Wir stellen den In-Situ-Messwagen vor.

### **5 Messzug NRW**

Lernen Sie den Messzug NRW der Feuerwehr für ABC-Gefahrstoffe kennen.

### **6 Analytische Task Force**

Eine Spezialeinheit der Feuerwehr für die chemische und radiologische Analytik.

### **7 Sondereinsatzwagen**

Bei größeren Umweltereignissen, wie bei Großbränden, wird der Messtrupp des LANUV angefordert.



## 8 Elektrofahrzeuge

Sind sie neugierig auf Elektrofahrzeuge? Beim LANUV sind 16 Elektromobile im Einsatz.



## 9 Abfallsortierung und -verwertung

Was gehört in die Bio-Tonne, was in die Gelbe Tonne? Richtig wegwerfen will gekonnt sein.

## 10 Heimische Gemüsesorten



Kann man Farbe und Form von Gemüse schmecken?

## 11 Lebensmittelverluste

Von den Lebensmitteln, die ein Landwirt produziert, erreicht nur ein Teil unsere Teller. Warum ist das so und was kann man dagegen tun?

## 12 Superfoods – gibt's auch aus NRW

Es informiert die Verbraucherzentrale NRW über heimische Alternativen zu exotischen Superfoods und gibt Tipps zum Einkauf regionaler Lebensmittel.

## 13 Alles Apfelsaft?

Was ist drin in Saft, Nektar, Schorle, Fruchtsaftgetränk und Erfrischungsgetränk?



= Kinderaktionen

#### 14 **Apfelsorten: Anbau und Ernte**

Wie schmecken verschiedene Apfelsorten und wie werden sie angebaut?



#### 15 **Lebensraum der Legehennen**



Was benötigt eine Legehenne als Lebensraum, um sich wohl zu fühlen?

#### 16 **Wald in NRW**

NRW ist Waldland. Ein Stand vom Landesbetrieb Wald und Holz.

#### 17 **Wasserschutz in Landwirtschaft und Gartenbau**

Die Landwirtschaftskammer NRW berät zum Wasserschutz.

#### 18 **Grundwassermodell**

Grundwasser ist ein wichtiges Gut. Grundwassermodelle helfen bei der Bewertung.

#### 19 **Kommunale Abwasserbehandlung**

Wie funktioniert eine kommunale Abwasserbehandlungsanlage?

#### 20 **Geheimnisse der Wasseranalyse**



Mitmachen und Ausprobieren!

#### 21 **Messen von Niederschlag und Wasserabfluss**

Was macht der hydrologische Messdienst des LANUV?

## **LANUV-Hauptgebäude**

### **22 LAN-Party! Mittendrin, statt nur dabei**

Auszubildende der Fachrichtung Fachinformatik zeigen Robotortechnik.

### **23 Das LANUV auf Papier und im Netz**

Wie informiert das LANUV die Öffentlichkeit?

### **24 Das LANUV als Arbeitgeber**

Informieren Sie sich über die Behörde als moderner Arbeitgeber.

### **25 Lebendige Gewässer in NRW**

Nordrhein-Westfalen ist ein Land der Bäche und Flüsse. Eine Ausstellung zum Programm „Lebendige Gewässer“.

### **26 NRW wird leiser**

Erlebnisstationen zum Experimentieren und Ausprobieren rund um das Thema Lärm.



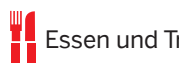
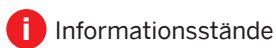
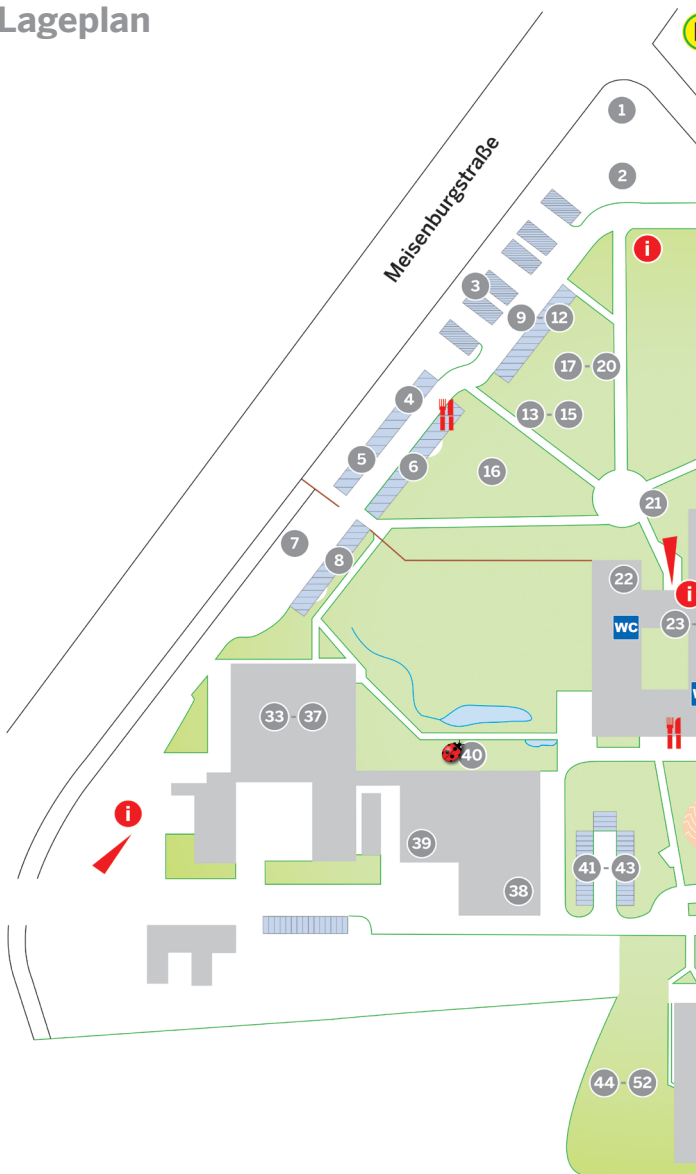
### **27 Chemikalien, Mikroorganismen, gefährliche Stoffe**

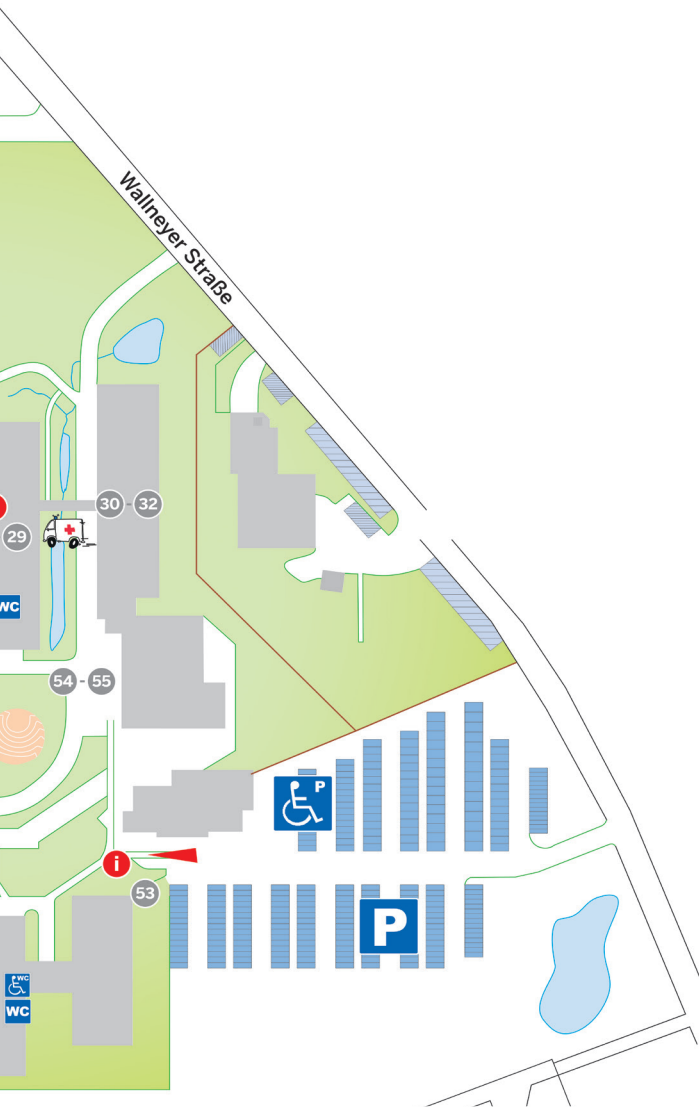
Gefahrensymbole auf dem Haushaltsreiniger, „E200“ als Lebensmittelzusatz? Die LANUV-Datenbank IGS gibt Auskunft über gefährliche Stoffe.

### **28 Emissionsdaten im Netz**

Daten zum Schadstoffausstoß von Industrie und Verkehr in Essen, dem Ruhrgebiet und in ganz Nordrhein-Westfalen.

## Lageplan





rinken



Erste Hilfe



Kinderaktion

**29 Augen auf beim Hundekauf**

Worauf Sie bei der Anschaffung eines Hundes achten sollten.

**30 Der Verlust der Nacht**

Die Bedeutung des künstlichen Lichts für Kultur, Gesellschaft, Gesundheit und Natur in einer spannenden Ausstellung.

**31 Licht und elektromagnetische Felder**

Wir zeigen Messgeräte für Licht und Elektromagnetische Felder. Lassen Sie hier Ihre Handystrahlung messen!

**32 Büchertisch**

Stöbern und kostenlose Mitnahme von Büchern erwünscht!

## **LANUV-Laborgebäude**

**33 Lärm in unseren Städten**

Das Umgebungslärmportal NRW gibt Auskunft: Wie laut ist es in der Stadt?

**34 EU-Energielabel**

Energieeffizienzprüfungen von elektrischen Geräten live erleben.

**35 Reflexionsarmer Messraum**

Ein ganz besonderer Raum im LANUV zum Messen von Geräuschen.

### 36 **Keine Angst vor der Chemie**

Auszubildende bieten Mitmachaktionen im Ausbildungslabor: Titration und Flammenfärbung.



### 37 **Feinstaubanalyse im Labor**

Schauen Sie in eines unserer Labore: Hier werden Metalle in Feinstaub gemessen.

## LANUV-Technikum

### 38 **Dioxinlabor**

Das kann nicht jeder: Dioxine und andere hochgiftige Stoffe in Ultrapuren analysieren.

### 39 **Wir bilden Industriemechaniker aus!**

Auszubildende zeigen ihr Können in der Werkstatt.

## LANUV-Innenhof

### 40 **Spielmobil und Kinderschminken**



Eine Bewegungsbaustelle des Kinderschutzbundes lädt zum Spielen ein.

### 41 **Klimaschutz**



Mitmachaktionen zum Thema Erneuerbare Energien und Klimafreundliche Mobilität.

#### 42 **Klimawandel (DWD)**

Der Deutsche Wetterdienst informiert zum Klimawandel.

#### 43 **Energieberatung, unabhängig und neutral**

Im Energieberatungsmobil der EnergieAgentur.NRW können Sie sich beraten lassen: Nutzen Sie die Möglichkeit!

#### 44 **LUMBRICUS – der Umweltbus**



Das mobile Klassenzimmer der NUA ist unterwegs, um mit Kindern und Jugendlichen die Natur zu erforschen.



#### 45 **Artenschutz in NRW**

Artenschutz für Gelbbauchunke und Knoblauchkröte in NRW: Ein LIFE-Projekt der Europäischen Union.

#### 46 **Arten und ihre Lebensräume**



Wer kennt sich aus? Testen Sie Ihr Wissen in einem Quiz.

#### 47 **Industrienatur – einzigartig und wertvoll**

Eine Mitmachaktion der Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet.

#### 48 **Vom Wert des Bodens**



Wir betreten ihn, befahren ihn, pflastern ihn, bepflanzen ihn, durchgraben ihn: Mitmachaktionen für Kinder und Erwachsene.

**49 Farbige Sande und Mikrofossilien**

Eine Aktion des Geologischen Dienstes NRW.

**50 Bioindikatoren**

Grünkohl und Graskulturen werden zur Überwachung der Luftqualität eingesetzt. Sie können die Schadstoffbelastung anzeigen.

**51 Falknerei und Greifvogelschutz**

Am Stand des Deutschen Falkenordens, Fachverband für Falknerei, Greifvogelschutz und -kunde, können Sie Greifvögel aus nächster Nähe kennenlernen.

**52 Komm aufs Land!**

Nordrhein-Westfalen bietet schöne Urlaubsziele auf dem Land und dem Bauernhof. Die Arbeitsgemeinschaft Urlaub auf dem Bauernhof in NRW e.V. informiert.

**53 Landschaftspflege mit Schafen**

Schafe als Landschaftspfleger setzt die Naturschutzjugend ein, auch zur Pflege des LANUV-Außengeländes. Die NAJU-Gruppe Essen / Mülheim e.V. stellt sich vor.

**54 Edelkrebsprojekt in NRW**

Eine Ausstellung zum Edelkrebs, einer gefährdeten Tierart in unserem Land.

**55 Otti`s U-Boot**

Umweltbildung des Landesfischereiverbandes: Mikroorganismen im Wasser unter dem Mikroskop betrachtet.

## **Wir danken unseren Gastausstellern**

- Bauer Weber, Oberschuirshof
- Biologische Station Westliches Ruhrgebiet e.V.
- Deutscher Falken Orden Landesverband NRW e.V.
- Deutscher Wetterdienst
- EnergieAgentur.NRW
- Geologischer Dienst NRW
- Komm aufs Land  
Arbeitsgemeinschaft für Urlaub auf dem Bauernhof  
in NRW e.V.
- Landesbetrieb Wald und Holz NRW
- Landesfischereiverband Westfalen und Lippe e.V.
- Landwirtschaftskammer NRW
- NAJU, Naturschutzjugend Essen / Mülheim e.V.
- Stadt Dortmund, Feuerwehr
- Stadt Essen, Feuerwehr
- Stadt Essen, Grüne Hauptstadt Europas –  
Essen 2017
- Technisches Hilfswerk Ortsverband Essen
- Verbraucherzentrale NRW, Projekt MehrWert NRW

Die Bewegungsbaustelle für Kinder wird vom Deutschen Kinderschutzbund Essen betrieben, es unterhält die Musikband ComboCombo und für das leibliche Wohl sorgt Anthony Kapp als Kantinenpächter am Dienstort in Essen. Das Deutsche Rote Kreuz leistet den Sanitätsdienst auf dem Gelände.



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, 2, 7, 11), LANUV (4, 5, 6, 12, 13)

September 2017