

14.12.2020

Top-Thema:

Bewertung der Mischungstoxizität in Oberflächengewässern



Foto: ©panthermedia.net Stephan Köhler

Aktuell wird die stoffliche Belastung von Gewässern in NRW anhand der Risikobewertung der gemessenen Einzelsubstanzen bewertet. Aber Schadstoffe treten im Gewässer als Gemisch auf. Für eine realitätsnähere Beurteilung hat das LANUV die Bewertung von Stoffmischungen in Gewässern untersucht. Dabei wurden die Mischungsrisiken wichtiger Stoffgruppen, wie Arzneimittel, Pflanzenschutzmittel und Industrie- und Haushaltschemikalien, gegenüber verschiedenen Organismengruppen betrachtet. Dazu wurden unter anderem Daten aus Sondermessprogrammen des Erftverbands und des Wupperverbands ausgewertet. Verschiedene wissenschaftliche Konzepte wurden verglichen und ihre Aussagekraft und Anwendbarkeit in der Praxis diskutiert.

Fachbericht 104

https://www.lanuv.nrw.de/landesamt/veroeffentlichungen/publikationen/fachberichte?tx_cartproducts_products%5Bproduct%5D=1039&cHash=e83f7d8f64d6e7328f17a9a60788d3b6

Weitere Themen:

- **Achtloses Wegwerfen von Abfällen hat weitreichende Folgen**
- **Wir stehen drauf – der Boden ist eine unserer wichtigsten Ressourcen**
- **Tiere sind keine Weihnachtsgeschenke**
- **Versickern statt versiegeln – Tipps zur Versickerung von Regenwasser auf Ihrem Grundstück**
- **Stellenangebote**

Achtloses Wegwerfen von Abfällen hat weitreichende Folgen



Foto © LANUV

Viele Abfälle werden nur sehr langsam oder gar nicht biologisch abgebaut. Bis ein Coffee-To-Go-Becher verrottet ist, dauert es etwa 50 Jahre. Etwa 450 Jahre braucht eine ganz normale Plastikflasche, bis sie zersetzt ist. Bis dahin kann sie aber noch viel Schaden anrichten. Jährlich werden etwa 4,5 Billionen Zigarettenfilter weltweit achtlos weggeworfen. Bis sie zersetzt sind, dauert es bis zu fünf Jahre.

Mehr dazu:

https://www.lanuv.nrw.de/publikationen/details?tx_cartproducts_products%5Bproduct%5D=1051&cHash=4eed976b400caede7c6cde012844cf0b

Wir stehen drauf - der Boden ist eine unserer wichtigsten Ressourcen



Wir schenken unserem Boden häufig kaum Beachtung. Dabei ist der Boden die Grundlage für die Produktion von Nahrungsmitteln, er speichert Wasser und kann Schadstoffe filtern. Auch für das Klima ist der Boden wichtig. Er speichert CO₂ und trägt an heißen Tagen zur Kühlung bei. Der Schutz von Böden ist daher eine zentrale Aufgabe des Umwelt- und Naturschutzes. Zum Tag des Bodens erinnert das LANUV daran, was den Boden belastet, und wie Böden geschont werden sollten.

Mehr dazu:

https://www.lanuv.nrw.de/publikationen/details?tx_cartproducts_products%5Bproduct%5D=192&cHash=8dbdcf56e56621b8854c9b7963c58fc0

Tiere sind keine Weihnachtsgeschenke



Foto © panthermedia.net YArcurs

Während materielle Geschenke bei Nichtgefallen umgetauscht werden können, ist man für ein Tier ein gesamtes Tierleben lang verantwortlich. Tiere bedeuten Kosten, Verpflichtungen und eine gewisse Änderung der bisherigen Lebensgewohnheiten. Nur wer die Ansprüche eines Tieres an Haltung und Pflege kennt, sollte die Anschaffung eines Tieres ernsthaft in Erwägung ziehen. Besondere Vorsicht gilt vor illegalem Handel mit Welpen aus Kleinanzeigen oder Internetangeboten, die oft noch viel zu jung oder schwer krank sind.

Mehr dazu:

<https://url.nrw/4fY>

Versickern statt versiegeln – Tipps zur Versickerung von Regenwasser auf Ihrem Grundstück



Foto © Adobe Stock / kichigin19

Natürlicherweise versickert Regenwasser im Boden, wird von Pflanzen aufgenommen und verdunstet oder trägt zur Grundwasserneubildung bei. Dieser natürliche Kreislauf hat viele positive Auswirkungen. Deshalb ist es wichtig, dass das Regenwasser auf möglichst vielen Flächen ungehindert versickern kann. Wenn gebaut wird, ist eine Versiegelung oft unvermeidbar. Umso wichtiger ist es, die verbleibenden Freiräume so zu gestalten, dass die Natur einen Platz zum Wachsen und Wasser zum Versickern findet. Praktische Tipps gibt ein aktuelles LANUV-Infoblatt.

LANUV-Info 48

https://www.lanuv.nrw.de/landesamt/veroeffentlichungen/publikationen/lanuv-infos?tx_cartproducts_products%5Bproduct%5D=1049&cHash=8dbf7372ecac9bfb6554165d68cc0b79



Stellenangebote

Das LANUV sucht:

eine Dezernentin / einen Dezernenten (w/m/d) (Entgeltgruppe 13 TV-L) im FB 35 „Natur- und Umweltschutz-Akademie, BNE-Agentur NRW“

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/stellen_2020/19_11_20202_Stellenausschreibung_Biodiversit%C3%A4t_Artenkenntnisse_Entwurf_NB_NK.pdf

Bewerbungsfrist: 16.12.2020

eine/einen Bachelor of Science Biologie/Biotechnologie (w/m/d) für den Fachbereich Labor Oberflächenwasser/Grundwasser

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/stellen_2020/23_11_2020_Stellenausschreibung_Biologe_FB_64_Duisburg.pdf

Bewerbungsfrist: 17.12.2020

eine Dezernentin / einen Dezernenten (w/m/d) im Fachbereich Hochwasserschutz, Stadtentwässerung, Klima und Wasserwirtschaft

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/stellen_2020/03_12_2020_FB_53_Ausschreibung_final.pdf

Bewerbungsfrist: 07.01.2021

eine Dezernentin / einen Dezernenten (w/m/d) in der Abteilung 5 „Wasserwirtschaft, Gewässerschutz“

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/stellen_2020/03_12_FB_54_half_Ausschreibung_final.pdf

Bewerbungsfrist: 07.01.2021

eine/einen Projektmanager/in für das EU-LIFE-Projekt „Wiesenvögel NRW“ (w/m/d) für den FB 24 „Artenschutz, Vogelschutzwarte, LANUV-Artenschutzzentrum“

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/stellen_2020/04_12_2020_Ausschreibungfb24.pdf

Bewerbungsfrist: 08.01.2021

eine Sachbearbeitung (w/m/d) im Bereich Klageverfahren für den FB 58 „Abwasserabgabe, Wasserentnahmeentgelt, Umwelttechnische Berufe“

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/stellen_2020/03_12_2020-11-18_III_Ausschreibung_FB_58-1_final.pdf

Bewerbungsfrist: 08.01.2021

eine Auszubildende oder einen Auszubildenden (w/m/d) für den Ausbildungsberuf Fachinformatikerin / Fachinformatiker der Fachrichtung Systemintegration

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/Stellen_2021/Ausbildung/Stellenausschreibung_Fachinformatiker_in_Ausbildung_2021.pdf

Bewerbungsfrist: 08.01.2021

eine Auszubildende oder einen Auszubildenden (w/m/d) für den Ausbildungsberuf Fischwirtin/Fischwirt Fachrichtung: Binnenfischerei und Aquakultur

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/Stellen_2021/Ausbildung/Stellenausschreibung_Fischwirt_in_Ausbildung_2021_neu.pdf

Bewerbungsfrist: 08.01.2021

eine Auszubildende oder einen Auszubildenden (w/m/d) für den Ausbildungsberuf des Binnenschiffers/der Binnenschifferin

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/Stellen_2021/Ausbildung/Stellenausschreibung_Binnenschiffer_in_Ausbildung_2021.pdf

Bewerbungsfrist: 08.01.2021

eine Auszubildende oder einen Auszubildenden (m/w/d) für den Ausbildungsberuf Kauffrau/Kaufmann für Büromanagement

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/Stellen_2021/Ausbildung/Stellenausschreibung_B%C3%BCromana_gement_Ausbildung_2021_NEU.pdf

Bewerbungsfrist: 08.01.2021

eine/n Bachelor der Biologie oder Biowissenschaften (w/m/d) mit dem Schwerpunkt Versuchstierkunde für den Fachbereich 81 „Tierversuchsangelegenheiten“

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/stellen_2020/07_12_2020_FB_81_Tierversuche.pdf

Bewerbungsfrist: 13.01.2021

eine Sachbearbeitung (w/m/d) für den Fachbereich 89 „Technischer Verbraucherschutz – Energieeffizienz, Maschinentechnik“

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/stellen_2020/07_12_20202_FB_89_Verwaltung.pdf

Bewerbungsfrist: 20.01.2021

eine / einen Bachelor of Science (B.Sc.) (m/w/d) für einen Dualen Studiengang Verwaltungsinformatik – E-Government

https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/wuebu/Stellen_2021/Ausbildung/04_12_2020_Stellenausschreibung_Ausbildung_Dualer_Studiengang_Verwaltungsinformatik.pdf

Bewerbungsfrist: 28.02.2021

Alle Stellenangebote

<https://www.lanuv.nrw.de/landesamt/lanuv-als-arbeitgeber/stellenangebote/>

Ausbildung beim LANUV

<https://www.lanuv.nrw.de/landesamt/lanuv-als-arbeitgeber/ausbildung/>

Über LANUV: Das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen ist als Landesoberbehörde in den Fachgebieten Naturschutz, technischer Umweltschutz für Wasser, Boden und Luft sowie Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit tätig.

Mehr: lanuv.nrw.de; Folgen Sie [@lanuvnrw](https://twitter.com/lanuvnrw) auf Twitter®!

LANUV-Newsletter abbestellen