



**Ansprechpartner:**

## Presse-Info 2018

### 25 Jahre LUMBRICUS - der Umweltbus! Umgebung erfahren und Einfluss nehmen

Vieles in unserer Umwelt liegt im Verborgenen. Neben unmittelbarem Erleben helfen uns technische Hilfsmittel, die weniger augenscheinlichen Dinge in der Natur wahrzunehmen; denn die Faszination liegt häufig im Detail, aber auch im Verständnis der Zusammenhänge. Mit **LUMBRICUS** – dem Umweltbus der Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW (NUA) kann die eigene Umgebung im Großen und im Kleinen unmittelbar erforscht werden.

Seit 26 Jahren ist **LUMBRICUS** - der Umweltbus als mobile Umweltstation in ganz NRW unterwegs, seit 2001 mit zwei Fahrzeugen. 2014 und 2015 wurden die alten Fahrzeuge durch zwei neue Busse ersetzt. 28 Arbeitsplätze und eine mobile Laborausstattung mit Mess- und Analysegeräten, Arbeitsmaterialien für den Naturkundeunterricht sowie Videoanlage, Digitalkameras und PC zu Dokumentationszwecken gehören zur vielseitigen Ausrüstung der Fahrzeuge. **Wasser-, Boden- und Lärmuntersuchungen** können somit direkt im Gelände stattfinden.

**Jugend- und Erwachsenengruppen oder Schulklassen weiterführender Schulen** können den Umweltbus für einen Tag kostenlos anfordern. Ein Umweltpädagoge aus dem **LUMBRICUS** -Team, Ottmar Hartwig, Regina von Oldenburg oder Dietmar Schruck, untersucht dann gemeinsam mit den Gruppen und ihren Betreuern einen Lebensraum im direkten Umfeld.

Die Untersuchungen mit dem **LUMBRICUS** sind durchweg in drei Phasen aufgebaut: Zunächst erkunden die Teilnehmer die Umgebung, sammeln Material und führen Messungen durch. Im Bus werden die Funde und Daten analysiert. Im letzten Schritt fügt die Gruppe alle Informationen wie ein Puzzle zusammen und dokumentiert so den Zustand und die Entwicklung des untersuchten Lebensraumes. Daraus ergeben sich oft interessante Schlüsse und Handlungsperspektiven – eventuell auch für eine anschließende Öffentlichkeitsarbeit. Jede Gruppe kann die Ergebnisse ihrer Untersuchungen auf USB-Stick, Diskette, Plakat oder selbst verfasstem Bericht mitnehmen, um sie später weiter zu bearbeiten.

Die Erlebnisse im **LUMBRICUS** eröffnen den Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Einsätze neben dem rationalen Bezug auch einen emotionalen Zugang zu ihrer Umwelt. "Die selbst gewonnenen Einsichten hinterlassen einen tieferen Eindruck als jedes theoretische Lehrbuchwissen", berichten die Umweltpädagogen.

