



EGLV

Emscher-Genossenschaft  
Lippeverband

# Auf ins Neue Lippetal

Ein Exkursionsbaustein für den  
Schulunterricht der Sekundarstufe I





# Auf ins Neue Lippetal —



Foto: EGLV/Rupert Oberhäuser

## Erste Erfolge sind schon heute sichtbar: mehr Lebensraum und -qualität

Die Industrialisierung im 19. Jahrhundert verwandelte das ursprüngliche Flusssystem der Lippe mit seinen lebendigen Auen in künstlich ausgebaute, teilweise als Abwasserlauf genutzte Gewässer. Seit Mitte der 80er-Jahre engagieren wir, der Lippeverband, uns nun, diese Bäche und Flüsse wieder in einen naturnahen Zustand zu bringen. Dafür werden im Rahmen unseres „das Programm Lebendige Lippe“ sowie des 2012 gestarteten NRW-Programms „Lebendige Gewässer im Teileinzugsgebiet der Lippe“ zahlreiche Maßnahmen für eine ökologische Entwicklung von Fluss- und Auenflächen umgesetzt.

So wurde ein Großteil der bereits umgebauten Gewässerlandschaften von der Tier- und Pflanzenwelt zurückerobert. Gleichzeitig entstanden neue Erholungs- und Erkundungsräume für die Menschen der Region – und darüber hinaus.

Dieses Zusammenspiel der neuen Naturbiotope und Freizeitareale möchten wir Ihren Schülerinnen und Schülern in einer lern- und erlebnisorientierten Exkursion für den naturwissenschaftlichen Unterricht in Grund- und weiterführenden Schulen näherbringen.

## Inhalte und Zielsetzung

---

### Im Mittelpunkt des Exkursionsprogramms stehen ...

- die Erforschung der Lippe und ihrer Zuflüsse als Lebensräume
- die Durchführung einer eigenen Gewässeruntersuchung vor Ort, u. a. durch das Sammeln und Bestimmen von Pflanzen und Kleintieren
- interessante Informationen zum Wandel der Lippe und ihrer Nebengewässer im Laufe der Zeit
- das Zusammenleben von Mensch und Natur an den renaturierten Gewässern

Neben der Vermittlung von Sachkompetenz fördert die Exkursion auch übergeordnete Kompetenzen der Schülerinnen und Schüler, z. B. in den Bereichen Bewertung, Erkenntnisgewinnung und Kommunikation. Der Einsatz aktiver Methoden wie Gruppenarbeiten oder Rollenspiele sorgt für Spaß beim Lernen und fördert gleichzeitig die Teamfähigkeit der Schülerinnen und Schüler. Die Bausteine des Programms wurden in Kooperation mit der Didaktik der Biologie der Universität Duisburg – Essen entwickelt.

---

## Anbindung an den Lehrplan

---

### Die Inhalte des Exkursionsprogramms setzen an den Lehrplänen für die 5. und 8. Jahrgangsstufe an:

#### Biologie (Tiere und Pflanzen in Lebensräumen)

- Mechanismen des Überlebens in unterschiedlichen Lebensräumen nach dem Kriterium der Angepasstheit
- Umweltbedingungen in Lebensräumen und ihr Einfluss

#### Biologie (Ökosysteme und ihre Veränderungen)

- Strukturen und Bestandteile eines Ökosystems benennen und deren Zusammenwirken an Beispielen beschreiben
- Abiotische Faktoren nennen und ihre Bedeutung für ein Ökosystem erläutern

#### Chemie (Luft und Wasser)

- Wasser als Lebensraum

#### Erdkunde (Die Ressource Wasser und ihre Nutzung in städtisch, landwirtschaftlich und touristisch geprägten Räumen)

- Wasserver- und -entsorgung
  - Wassernutzung und die daraus resultierende Gefährdung des Naturraums
-



Foto: EGLV/Jannis Reichard



## Bildungsstandorte

### 1 Rünenbecke (Alternativstandort Lüserbach)

Nähe Moltkestraße 100,  
44536 Lünen

#### Christiane Hüdepohl

Telefon 02306/740511

oder 0157/36736961

E-Mail [chuedepohl@t-online.de](mailto:chuedepohl@t-online.de)

### 2 Heerener (Mühlen-)Bach/ Mündung Seseke

Heerener Straße/Werver Platz,  
59174 Kamen

#### Gisela Niermann

Telefon 02303/60070

oder 0163/2937227

E-Mail [niermannle@gmx.de](mailto:niermannle@gmx.de)

### 3 Enniger Bach, Geinegge, Geithe Hamm

#### Birgit Stöwer

Telefon 02382/783487

E-Mail [birgit.stoewer@erlebnis-natur.de](mailto:birgit.stoewer@erlebnis-natur.de)

### 4 Lippe (Nähe Lippemündung)

Am Lippehafen 16,  
46485 Wesel

#### Kai Möx

Telefon 0178/5915178

E-Mail [kai.moex@ruhr-uni-bochum.de](mailto:kai.moex@ruhr-uni-bochum.de)

#### Christiane Hüdepohl

Telefon 02306/740511

oder 0157/36736961

E-Mail [chuedepohl@t-online.de](mailto:chuedepohl@t-online.de)

## Was noch wichtig ist

---

Falls Sie teilnehmen wollen, so denken Sie bitte daran, Ihre Schülerinnen und Schüler an wasser- und wetterfeste Kleidung inklusive Schuhwerk zu erinnern!

### Auf einen Blick

---

- „Auf ins Lippetal“ ist ein Bildungsprojekt des Lippeverbandes
  - Das Projekt richtet sich an Schülerinnen und Schüler der 5. bis 8. Jahrgangsstufe
  - Insgesamt nimmt der umweltpädagogische Unterricht 150 Minuten – also etwa zwei bis drei Schulstunden – in Anspruch
  - Das Projekt findet im Zeitraum vom 12.04.2021 bis 08.10.2021 statt und wird an einem von vier Gewässerstandorten durchgeführt
  - Individuelle Terminabsprache mit den Exkursionsleiterinnen und Exkursionsleiter (siehe Kontaktdaten unter Bildungsstandorte)
- 

### Ihr Nutzen

---

- Vermittlung von erlebnisorientierter Theorie und Praxiswissen vor Ort
  - Passgenaue Einbettung in den Lehrplan
  - Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) – Angebot für das Schulprogramm
  - Keinerlei inhaltliche Vorbereitung nötig
  - Termin & Standort nach Absprache
  - Kostenlose Teilnahme
- 

Wir bedanken uns bei unseren Kooperationspartnern:



## Ansprechperson

Dipl.-Geogr. Kerstin Stuhr  
Bildungsmanagerin  
Master of Environmental Education



Telefon 0201/104-2386  
E-Mail [Stuhr.Kerstin@eglv.de](mailto:Stuhr.Kerstin@eglv.de)

**Weitere Informationen zum Thema  
Bildung finden Sie im Internet unter  
[www.eglv.de/bildung](http://www.eglv.de/bildung)**



**EGLV**

Emschergenossenschaft  
Lippeverband

Lippeverband  
Kronprinzenstr. 24  
45128 Essen

Telefon 0201/104-0  
[info@eglv.de](mailto:info@eglv.de)  
[www.eglv.de](http://www.eglv.de)