



## **Jahresbericht 2011**

## Vorwort

Die Umweltbildung als Kernbestandteil des Vereinszwecks stand, wie in den vorangegangenen Jahren im Mittelpunkt der Arbeiten des ENEDAS e.V. Mit einer Vielzahl an öffentlichen und nichtöffentlichen Vorträgen, Führungen, Exkursionen, Lehrgängen und Weiterbildungen konnten wir im vergangenen Jahr viele Personen aller Altersgruppen nicht nur aus dem Leipziger Raum erreichen. Neben diesen mehr oder minder singulären Veranstaltungen konnten wir auch längerfristige Projekte wie die AG Wasserflöhe beginnen, beziehungsweise entscheidend voranbringen. Vor allem die inhaltliche Bearbeitung des Bildungs- und Forschungsportals [www.leipziger-auwald.de](http://www.leipziger-auwald.de) beanspruchte im Jahr 2011 viel ehrenamtliche Kraft nicht weniger ENEDAS-Mitglieder. Im Zuge der gemachten Erfahrungen mit dieser Internetseite konnte auch die Webpräsenz des Vereins unter [www.endas.de](http://www.endas.de) erneuert werden. Die auch wirtschaftlich erfolgreiche Vereinsarbeit des vorangegangenen Jahres erlaubte es uns, im Jahr 2011 ein Forschungsprojekt zur Förderung mit dem Johann Christian Wiegleb Stipendium für Freilandarbeiten auszuschreiben.

Der vorliegende Jahresbericht gibt einen Überblick über die durchgeführten Projekte, Aktivitäten und Entwicklungen des Vereins und legt dar, welche Gelder in welche Projekte geflossen sind.

An dieser Stelle möchten wir allen Mitgliedern danken, die aktiv an der Verwirklichung der Vereinsziele mitgewirkt haben.

Herzlichst,

der Vorstand

Oliver Thier   Kristin Baber   Rolf Engelmann   Carolin Seele

## Vereinsaktivitäten 2011

### **I. Naturkundliche Führungen, Vorträge und Weiterbildungen**

Im Jahr 2011 wurden folgende Veranstaltungen für Erwachsene und Kinder von den genannten Mitgliedern organisiert und durchgeführt:

#### **Chemielehrerfortbildung**

- 01.03.11 „Dem Geschmack auf der Spur“ (K. Baber)
- 24.05.11 „Dem Geschmack auf der Spur“ (O. Thier)
- 20.06.11 „Die Dosis macht das Gift“ (K. Baber)
- 15.09.11 „Die Stärke(n) der Kartoffel - Stärkespeichernde Pflanzen“ (K. Baber)
- 17.10.11 „Dem Geschmack auf der Spur“ (P. Seltmann)
- 22.11.11 „Botanische Weihnachten“ (K. Baber, O. Thier, R. Engelmann)

#### **Naturkundliche Spaziergänge im Leipziger Raum**

- 26.02.11 Zoologischer Spaziergang entlang der Elster (G. Thein, C. Helm)
- 23.04.11 „Frühling im südlichen Auwald“ (P. Seltmann, R. Thier-Lange)
- 14.05.11 „Vogelstimmenwanderung“ (G. Thein, C. Helm)
- 21.05.11 Wanderung im Auwald (R. Engelmann, J. Wesenberg)
- 21.05.11 „Zwischen Asphalt und Beton - Wildwuchs vor der Haustür“ (P. Seltmann)
- 14.08.11 „Das große Krabbeln“ (M. Ludwig)
- 03.09.11 „Zwischen Asphalt und Beton“ (O. Thier, P. Seltmann)
- 11.09.11 Führungen zum Parkfest Mariannenpark (O. Thier)

#### **Vorträge und Exkursionen für Schüler und Studenten**

- 14.04.11 Vortrag "Leipziger Auwald" am EvaSchulze (D. Sattler)

## **Führungen im Botanischen Garten der Universität Leipzig**

Großen Anklang bei den Besuchern des botanischen Gartens der Universität Leipzig fand auch im Jahr 2011 unser Angebot an Gruppenführungen.

### Tour 1: Der Botanische Garten Leipzig – Ein erster Überblick

- 30.05.11 Sonderführung Gewürze (O. Thier)
- 08.07.11 (U. Rudolph)

### Tour 2: Der Botanische Garten und seine Gewächshäuser – Tropische Pflanzen hautnah erleben

- 25.02.11 Orchideenschau (K. Stein)
- 21.04.11 (D. Sattler)
- 01.05.11 (U. Rudolph)
- 20.05.11 auf Englisch (D. Sattler)
- 07.06.11 (R. Engelmann)
- 04.08.11 (K. Stein)
- 16.08.11 (K. Baber)
- 20.08.11 (D. Sattler)
- 20.09.11 (K. Baber)
- 21.09.11 (P. Seltmann)
- 10.10.11 (D. Sattler)

### Tour 3: Die Neuen Attraktionen – Unterwegs im Apothekergarten und Duft- und Tastgarten

- 31.05.11 (J. Wesenberg, U. Rudolph)
- 03.06.11 auf Spanisch (J. Wesenberg)
- 22.06.11 (J. Wesenberg, K. Baber)
- 27.06.11 (R. Engelmann)
- 13.07.11 (J. Wesenberg)
- 08.08.11 (U. Rudolph)
- 20.08.11 (K. Baber)
- 24.09.11 „Riechen-Tasten-Schmecken“ (K. Baber)
- 26.10.11 (U. Rudolph)



## **Sonstige Veranstaltungen**

- 18.09.11 LVB Familientag (O. Thier, P. Seltmann, R. Thier-Lange, U. Rudolph, K. Baber)

## **II. Internetpräsenz leipziger-auwald.de**

Die schon im Jahr 2009 begonnen Arbeiten an dem multimedialen Informationsportal [www.leipziger.auwald.de](http://www.leipziger.auwald.de) wurden im Jahr 2011 weiter vorangetrieben. Die Arbeit wurde unterstützt von folgenden Partnern: AG Spezielle Botanik und Funktionelle Biodiversität der Universität Leipzig, Abteilung Stadtforsten der Stadt Leipzig und Geowerkstatt e.V. Für die Erarbeitung des Designs und die technische Betreuung bedanken wir uns bei unseren Geschäftspartner Dipl. Designer Andy Baber und Dipl. Designer Leonhard Bolschakow. Kurz vor dem 5. Leipziger Auwaldsymposium am 16. April 2011 im Neuen Rathaus der Stadt Leipzig konnte das Portal online gehen. Auch nach der öffentlichen Präsentation bei diesem Symposium wurde an den Inhalten weiter gearbeitet. Vor allem konnte noch viel vorhandenes Forschungs- und Bildmaterial der Abteilung Stadtforsten eingearbeitet werden. Derzeit arbeiten die Redakteure P. Seltmann, J. Wesenberg, R. Engemann, D. Sattler, O. Thier und die Lektorin K. Müller-Syring an der weiteren Zusammenstellung der Inhalte. Dank der Unterstützung durch Frederike Naegeli konnte die Seite mit Kartenmaterial bereichert werden. Wir hoffen in Zukunft die Website weiter zu vervollständigen und zu erweitern und so Informationen zur Ökologie, Botanik und Zoologie des Stadtwaldes für Jedermann zeitgemäß zu präsentieren.

## **III. Mitgliedschaft AG Stadtwald**

Auf Einladung des Grünflächenamtes (Abteilung Stadtforsten) der Stadt Leipzig nimmt der ENEDAS e.V. regelmäßig an den Treffen der Arbeitsgemeinschaft Stadtwald teil. Auf diesen Treffen werden alle Mitglieder direkt über die geplanten

Aktivitäten des Stadtforstamts der Stadt Leipzig und über wissenschaftliche Erkenntnisse, den Leipziger Auwald betreffend, informiert. Zusätzlich haben alle Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft die Möglichkeit, Entscheidungen kritisch zu diskutieren und aktive Öffentlichkeitsarbeit über geplante Maßnahmen im Leipziger Auwald vorzubereiten. Am 03.11.2011 nahmen Oliver Thier, Peggy Seltmann und Dietmar Sattler an der AG Stadtwald teil.

#### **IV. Lehrgang "Ökologie des Leipziger Stadtwaldes"**

An mehreren Terminen gestaltete der ENEDAS e.V. in Kooperation mit Dipl.-Biol. Karl Heyde (Naturkundemuseum Leipzig), wie auch in den vergangenen Jahren, den Theorieteil zum Lehrgang "Waldökologie für Selbstwerber".

Aufgrund des ungebrochenen Interesses soll dieser Kurs auch im Jahr 2012 mit mehreren Terminen wiederholt werden.

- o 10.01.2011 - (R. Engelmann, C. Helm)
- o 11.02.2011 - (R. Engelmann, C. Helm)
- o 29.08.2011 - (R. Engelmann, K. Heyde)
- o 02.09.2011 - (R. Engelmann, K. Heyde)

#### **V. Antrag für das Projekt: Lehrerfortbildung für Ökologie im Kontext der Nachhaltigkeit (ÖkoHalt) vom 22.08.2011**

Unter dem Motto „global denken und lokal verstehen“ wird im Projekt „ÖkoHalt“ ein modulares Fortbildungsprogramm für Biologie-, Sachkunde- und Ethiklehrerinnen und -lehrer aller Schulformen entwickelt. In diesem Programm werden biologisch-ökologische Lehrplanthemen im Kontext aktueller Themenfelder wie Nachhaltigkeit, ökosystemare Dienstleistungen und Biodiversität mit einer konkreten regionalen Kulturlandschaft in Verbindung gebracht. Diese globalen, oft abstrakten und schwer verständlichen Themengebiete der Ökologie im Kontext der Nachhaltigkeit

werden somit für Lehrerinnen und Lehrer fassbarer und können später den Schülerinnen und Schülern an lokalen Landschaftselementen bzw. außerschulischen Lernorten vermittelt werden. In diesem Projekt dient das Leipziger Auensystem als Modell-Kulturlandschaft. Das Projekt gliedert sich in fünf Hauptarbeitsschritte. Im ersten Arbeitsschritt erfolgt die grundlegende Konzeption von drei Fortbildungsmodulen, die inhaltlich auf jeweils einen Lebensraum innerhalb des Leipziger Auensystems ausgerichtet sind. Inhärenter Bestandteil eines jeden Moduls ist die Erstellung einer Bildungsmappe, bestehend aus einem Wissens- und einem Gestaltungsteil. Im zweiten Arbeitsschritt werden Lehrerinnen und Lehrer und andere interessierte Akteure zu einer "Ideenwerkstatt" eingeladen, um die bis dahin erarbeiteten Konzepte mit ihnen zu diskutieren und zu optimieren. Im dritten Arbeitsschritt werden, auf Grundlage der Ergebnisse der "Ideenwerkstatt", die Konzeption der Fortbildungsmodule, sowie die zugehörigen Bildungsmappen fertig ausgearbeitet. Im vierten Arbeitsschritt erfolgt der Praxistest in Form der konkreten Umsetzung mindestens einer Fortbildungsmaßnahme für jedes Modul mit anschließender Evaluation. Im letzten Arbeitsschritt werden eventuell notwendige Verbesserungen der Fortbildungsmodule eingearbeitet. Das so entstandene modulare Fortbildungsprogramm kann adaptiert und bundesweit auf andere lokal vorhandene Ökosysteme und Kulturlandschaften übertragen werden.

## **VI. Johann Christian Wiegleb Stipendium für Freilandarbeiten**

Das im Jahr 2009 initiierte JCW-Stipendium verfolgt das ausdrückliche Ziel der Förderung von Freilandarbeiten auf dem Gebiet der Biologie/Ökologie, da ökologische Feldforschungen oft mit besonderen Herausforderungen und auch finanziellen Mehraufwendungen verbunden sind.

Eine auf der ordentlichen Mitgliederversammlung 2011 gewählte Kommission beurteilte die eingegangene Bewerbung und empfahl das Forschungsprojekt von Herrn F. Walter, Bachelorstudent der Biologie an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, welches sich mit „Untersuchungen zum Einfluss von Ausbreitungslimitierung der Diasporenbank auf das Wachstum von sekundären Bergwäldern“ beschäftigt, zur Förderung. Die Auszahlung des genannten Stipendiums erfolgt erst im Jahr 2012.

## **VII. Projekt „Wasserflöhe in Aktion“**

In Kooperation mit Prof. Dr. Sylke Nissen und Dipl. Pol. Karin Lange vom Netzwerk REURIS, der Freien Schule Leipzig e.V., Gerd Thielicke von CityCamp, der AG KEGG der Geowerkstatt Leipzig e.V. und K. Heide vom Naturkundemuseum Leipzig wurde im Jahr 2011 die Schülerarbeitsgemeinschaft „Wasserflöhe in Aktion – ein Jahr an Kanal und Hafen“ ins Leben gerufen. Das Projekt wird zu einem Großteil aus dem Preisgeld des Leipziger Agenda-Preises 2010 für neue Projekte finanziert, welches der Initiativgruppe „Wasser im Westen“ unter Leitung von Frau Prof. Dr. Sylke Nissen zugesprochen wurde. Des Weiteren konnten Ganztagsmittel über den Freien Schule e.V. eingeworben werden. Seit März 2011 wurden bis zum Jahresende insgesamt 14 Termine mit Kindern der 1. bis 6. Klasse durchgeführt. Im Rahmen des projektorientierten Unterrichts wurden die Flora und Fauna, die Geographie und die Wasserchemie am Leipziger Karl Heine Kanal thematisiert. Ziel führend bei der Durchführung des Projektes war es, das ökologische Bewusstsein, die Aufmerksamkeit und Verantwortung für Umweltentwicklung im städtischen Umfeld der Kinder zu intensivieren. Zu den Höhepunkten der AG gehören das „Schwimmende Klassenzimmer“ und die „Bat night“. Das Projekt mit den Kindern der Freien Schule Leipzig e.V. soll im Februar 2012 mit einer Präsentation erfolgreich abgeschlossen werden. Die Koordination des Projektes haben R. Thier-Lange, O. Thier und K. Baber übernommen.



### Termine der Ag „Wasserflöhe“ 2011

Datum	Thema	Referenten
19.03.11	AG Wasserfloh stellt sich vor	R. Thier-Lange, G. Thein, U. Rudolph
29.03.11	"Der Karl-Heine-Kanal stellt sich vor", "Was ist ein Wasserfloh"	R. Thier-Lange, KEGG
12.04.11	"Amphibien"	R. Thier-Lange, K. Heide
03.05.11	Wasserchemie I	KEGG
17.05.11	Vogelkunde zur „Stunde der Gartenvögel!"; Vögel I	R. Thier-Lange, G. Thein
31.05.11	Flora am Karl-Heine Kanal und Hafen; Pflanzen I	O. Thier, K. Baber
14.06.11	Keschern und Beobachten	R. Thier-Lange, G. Thein, K. Baber
28.06.11	"Schwimmendes Klassenzimmer"	R. Thier-Lange, O. Thier, K. Baber
30.08.11	Batnight - Dämmerungsexkursion	C. Helm, G. Thein, K. Baber
27.09.11	Flora Teil II	O. Thier, U. Rudolph
11.10.11	Vogelkunde Teil II	R. Thier-Lange, G. Thein
08.11.11	Bau eines Vogelfuttersilos	O. Thier, G. Thein
22.11.11	Boden	KEGG
06.12.11	Botanische Weihnachten	O. Thier, K. Baber

### VIII. Mitgliedschaften des ENEDAS e.V. 2010

Geowerkstatt Leipzig e.V.  
AG Leipziger Stadtwald

### IX. Mitglieder des ENEDAS e.V. 2011

Mitglieder des Vereins ENvironmental Education And Science (ENEDAS) – Verein zur Förderung der Umweltbildung und Umweltforschung e.V. im Jahr 2011 sind, in alphabetischer Reihenfolge, die Personen:

Baber, Kristin (Zweite Vorsitzende)	Loos, Elisabeth
Dilbat, Michael	Ludwig, Michael
Dusi, Eike	Müller-Syring, Karin
Eichenberg, David	Naegeli, Friederike
Engelmann, Rolf (Geschäftsführer)	Otto, Peter
Faske, Maria	Rauh, Johannes

 ENEDAS e.V. | Elsterstr. 33 | 04109 Leipzig |  
[www.enedas.de](http://www.enedas.de)

Geowerkstatt Leipzig e.V.,	Reimann, Marko
Hein, Roman	Rudolph, Uwe
Helm, Conrad	Sattler, Dietmar
Hofmann, Christian	Schmidt, Simone
Hofmann, Tina	Seele, Carolin (Vorstandsmitglied)
Huth, Maximiliane	Seltmann, Peggy
Hutschenreuther, Antje	Stein, Katharina
Inkrot, Daniela	Thein, Gerog
Koch, Ulrike	Thier, Oliver (Erster Vorsitzender)
Lange, Rebecca	Wesenberg, Jens
Liebergesell, Mario	Wollbrück, Dorit
Lindner, André	

## X. Finanzen

Insgesamt wurden im Jahr 2011 Einnahmen in der Höhe von 8,520.25 € erzielt. Die Ausgaben belaufen sich auf insgesamt 7,343.50 €. Das Haushaltsergebnis 2011 stellt sich im Detail wie folgt dar:

### Einnahmen:

- Preisgeld Agendapreis für „AG Wasserflöhe“	3,000.00 €
- Beiträge Führungen im Botanischen Garten	1,803.50 €
- Teilnehmerbeiträge Vorträge/Lehrgänge	1,728.00 €
- Spenden	750.00 €
- Mitgliedsbeiträge	573.75 €
- Honorar Wasserflöhe (Ganztagsmittel)	360.00 €
- Teilnehmerbeiträge Exkursionen	240.00 €
- Ausleihgebühren Beamer	40.00 €
- Selbstbeteiligung T-Shirts	25.00 €
<b>Summe</b>	<b>8,520.25 €</b>

**Ausgaben:**

- Aufwandsersatz Exkursionen/Führungen/Vorträge	2,860.00 €
- Organisation Wasserflöhe (Wasser im Westen GbR)	1,000.00 €
- Provisionsleistung/Eintrittsgebühren Freundeskreis Botanischer Garten	922.50 €
- Internetseiten leipziger-auwald.de und ENENDAS.de	574.36 €
- Auszahlung der Gelder der Bürgerstiftung	560.00 €
- Kosten Vorträge	230.72 €
- Material Wasserflöhe	207.67 €
- Schwimmendes Klassenzimmer (Bootsmiete)	170.00 €
- Sonstiges (Porto, Kopierkosten, Druckkosten, Stempel, Telefonkosten, Bankgebühren)	145.71 €
- Herstellung Poster (Design und Druck)	137.70 €
- Transportkosten, Material für Stand LVB Familientag	112.75 €
- Kosten Satzungsänderung	78.90 €
- T-Shirts für Veranstaltungen (Corporate Design)	75.00 €
- Catering bei der Ausstellungseröffnung „Brazilian Nature - Mystery and Destiny“	74.74 €
- Literatur	71.46 €
- Mitgliedschaft Geowerkstatt	50.00 €
- Führung Biohof Wagelwitz für ENEDAS-Mitglieder	33.00 €
- Posterrolle	18.99 €
- Werbekosten Aufsteller Wildpark	10.00 €
- Kosten Vereinsregisterauszug für Antrag „ÖkoHalt“	10.00 €
<b>Summe</b>	<b>7,343.50 €</b>

**Überschuss 2010** **9,036.41 €**

**Gewinn/Vermögen 31.12.2011** **10,213.16 €**

## XI. Danksagung

Die Basis unserer Arbeit ist sicherlich die ehrenamtliche Tätigkeit der aktiven Mitglieder des ENDAS e.V., für die wir uns auch in diesem Jahr auf das Herzlichste bedanken wollen. Aber auch außerhalb des Vereins haben unsere Projekte im Jahr 2011 viel Unterstützung erhalten. Wir möchten daher diese Gelegenheit nutzen, um uns beim Büro Udo Lertz für das Sponsoring in Sachen Versicherung, bei Karl Heyde vom Naturkundemuseum Leipzig, beim Freundeskreis des Botanischen Gartens der Universität Leipzig e.V. sowie bei Herrn A. Sickert von der Abteilung Stadforsten für die gute Zusammenarbeit bedanken. Der Freien Schule Leipzig e.V., CityCamp, der AG KEGG der Geowerkstatt Leipzig e.V. sowie Prof. Dr. Sylke Nissen und Dipl. Pol. Karin Lange vom Projekt REURIS danken wir für ihre Arbeit an der Realisierung der AG "Wasserflöhe".

Für die erfolgreiche Umsetzung des Bildungs- und Forschungsportals [www.leipziger-auwald.de](http://www.leipziger-auwald.de) möchten wir uns bei den oben genannten Personen und Partnern bedanken. Besonderer Dank gilt ebenfalls all jenen, die uns mit Spenden bei unserer Arbeit unterstützen.