



ENEDAS

Environmental Education and Science

Jahresbericht 2010

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 über 1300 Personen aller Altersgruppen nicht nur aus dem Leipziger Raum erreichen. Neben diesen mehr oder minder singulären Veranstaltungen konnten wir auch längerfristige Projekte wie den Rätselweg im Botanischen Garten, die Ag Wasserflöhe oder die Internetseite zum Leipziger Auwald beginnen, beziehungsweise entscheidend voranbringen. Die auch wirtschaftlich erfolgreiche Vereinsarbeit des vorvergangenen Jahres erlaubte es uns, auch im Jahr 2010 ein Forschungsprojekt mit dem Johann Christian Wiegleb Stipendium für Freilandarbeiten zu fördern. 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 2010

I. Naturkundliche Führungen, Vorträge und Weiterbildungen

Im Jahr 2010 wurden folgende Veranstaltungen für Erwachsene und Kinder von den genannten Mitgliedern organisiert und durchgeführt:

Vorträge und Weiterbildungen

- 25.02.2010 - Vortrag "Mykorrhizale Netzwerke" im Gesundheitssportzentrum der AOK (M. Liebergesell)
- 01.03.2010 - Vortrag "Bewirtschaftung des Leipziger Auwalds" im Rahmen der "Grünen Reihe", eine Veranstaltungsreihe der Stiftung "Bürger für Leipzig" (M. Reimann, J. Wesenberg)
- 02.06.2010 - Vortrag "Die Pflanzenwelt städtischer Parklandschaften - ein Beispiel botanischer Globalisierung" im Rahmen der 54. Leipziger Naturschutzwoche
- 23.09.2010 - Lehrgang "Ökologie des Auwalds" für Gymnasiallehrer (R. Engelmann)
- 02.11.2010 – Lehrgang: "Dem Geschmack auf der Spur" für Chemielehrer (P. Seltmann)

Naturkundliche Spaziergänge im Leipziger Raum

- 06.03.2010 - "Zoologische Vielfalt an der Elster" (C. Helm)
- 03.04.2010 - "Frühling im Leipziger Auwald" (P. Seltmann, R. Lange)
- 05.05.2010 - "Unterwegs im Apothekergarten und Duft- und Tastgarten" Sächsische Frühlingsspaziergänge (K. Baber)
- 15.05.2010 - " Zur Rhododendronblüte auf den Südfriedhof " (J. Wesenberg, O. Thier)

- 26.05.2010 - "Frühlingsspaziergang durch Park und Wald" Sächsische Frühlingsspaziergänge (J. Wesenberg)
- 12.06.2010 – "Singende, klingende Bäume – Vogelstimmen im Botanischen Garten Leipzig " (G. Thein)
- 19.06.2010 - "Dem Geschmack auf der Spur – Gewürze aus aller Welt " (K. Baber)
- 04.09.2010 – "Zwischen Asphalt und Beton - Wildwuchs vor der Haustür " (P. Seltmann)
- 19.12.2010 – "Botanische Weihnachten – Weihnachtsbäume und anderer pflanzlicher Adventsschmuck" (K. Baber, O. Thier)

Beiträge zur internationalen Woche der botanischen Gärten

- 06.06.2010 - " Nützliche Vielfalt - Der Apothekergarten der Universität Leipzig " (J. Wesenberg,)
- 07.06.2010 - "Unterschätze Vielfalt im Schatten -Farne im Botanischen Garten Leipzig " (R. Engelmann)
- 09.06.2010 – "Vielfalt in Form und Farbe - Blüten im Botanischen Garten Leipzig" (O. Thier)
- 12.06.2010 - "Gefährdete Vielfalt - Geschützte Arten Westsachsens" (P. Seltmann)

Vorträge und Exkursionen für Schüler und Studenten

- 01.03.2010 – Exkursion durch den botanischen Garten zur Prüfungsvorbereitung "Botanik" für Studenten der Veterinärmedizin der Universität Leipzig (D. Sattler)
- 15.04.2010 - Vortrag "Der Leipziger Auwald" im Evangelischen Schulzentrum (R. Engelmann)
- 16.06.2010 - Vortrag "Regenwaldforschung" im Evangelischen Schulzentrum (R. Engelmann)
- 18.06.2010 – Vorstellung des Gartenkonzepts des botanischen Gartens der Universität Leipzig und des

Apothekergarten für Studenten der Medizingeschichte der Universität Leipzig (O.Thier)

- 01.07.2010 – Exkursion “Botanische Globalisierung: Fremdländische und eingebürgerte Pflanzen in Leipzig“ für Stipendiaten der Studienstiftung des deutschen Volkes (D. Sattler)
- 12.07.2010 – “Ökologische Fahrradexkursion“ für Stipendiaten des IPSWat Programms (D. Sattler)

Führungen im Botanischen Garten der Universität Leipzig

Großen Anklang bei den Besuchern des botanischen Gartens der Universität Leipzig fand auch im Jahr 2010 unser Angebot an Gruppenführungen.

Tour 1: Der Botanische Garten Leipzig – Ein erster Überblick

- 28.05.2010 – (U. Rudolph)

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ○ 18.01.2010 - (P. Seltmann) | ○ 20.05.2010 - (P. Seltmann) |
| ○ 26.01.2010 - (J. Wesenberg) | ○ 27.05.2010 - (U. Rudolph) |
| ○ 17.04.2010 - (D.Sattler) | ○ 31.05.2010 - (U. Rudolph) |
| ○ 20.03.2010 - (P. Seltmann) | ○ 29.06.2010 - (U. Rudolph) |
| ○ 20.04.2010 - (K. Baber) | ○ 08.07.2010 - (U. Rudolph) |
| ○ 21.04.2010 - (K. Baber) | ○ 07.08.2010 - (P. Seltmann) |
| ○ 29.04.2010 - (R. Engelmann) | ○ 07.08.2010 - (U. Rudolph) |
| ○ 01.05.2010 - (K. Stein) | ○ 29.09.2010 - (R. Engelmann) |
| ○ 10.05.2010 - (K. Stein) | ○ 06.11.2010 - (K. Stein) |
| ○ 18.05.2010 - (R. Engelmann) | ○ 22.11.2010 - (U. Rudolph) |
| ○ 18.05.2010 - (K. Stein) | ○ 01.12.2010 - (U. Rudolph) |



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

- 03.05.2010 - (E. Loos)
- 20.05.2010 - (E. Loos)
- 26.05.2010 - (U. Rudolph)
- 05.06.2010 - (U. Rudolph)
- 22.06.2010 - (K. Baber)
- 14.07.2010 - (U. Rudolph)
- 24.08.2010 - (U. Rudolph)
- 03.09.2010 - (U. Rudolph)
- 12.09.2010 - (U. Rudolph)
- 05.10.2010 - (U. Rudolph)

Sonstige Veranstaltungen

- 05.07.2010 - Vorstellung des Projekts Leipziger Auwaldkran und der Mittelwaldwirtschaft im Leipziger Auwald für die Forstakademie Tharandt (D. Sattler, J. Wesenberg, O. Thier)
- 15.10.2010 - Vorstellung des Projekts Leipziger Auwaldkran mit Andreas Sickert für AG "Sicherheit, Ordnung, Umwelt" der Stadt Leipzig (R. Engelmann)
- 29.09.2010 - Teilnahme an der Konferenz "Naturschutz in Sachsens Kulturlandschaft" der Akademie der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt (R. Lange, O. Thier)

II. Internetpräsenz leipziger-auwald.de

Die schon im Jahr 2009 begonnen Arbeiten an dem multimedialen Informationsportal www.leipziger-auwald.de wurden im Jahr 2010 weiter vorangetrieben. Die technische Umsetzung der Website ist abgeschlossen. Derzeit arbeiten die Redakteure P. Seltmann, J. Wesenberg, R. Engelmann, D. Sattler und O. Thier an der Zusammenstellung der Inhalte. Wir hoffen in naher Zukunft die Website online verfügbar zu machen und so Informationen zur Ökologie, Botanik und Zoologie des Stadtwaldes für Jedermann zeitgemäß zu präsentieren.

III. Projekt Rätselweg

Um die Umweltbildungstätigkeit des ENEDAS e.V. im Botanischen Garten der Universität Leipzig zu ergänzen ist die Projektidee "Rätselweg" entstanden. Ziel des Projektes ist es ein Bildungsangebot für Kinder und Erwachsene zu schaffen bei dem einige der im botanischen Garten präsentierten Pflanzen und ökologische Zusammenhänge näher erläutert und auch auf einer geistig/sinnlichen Ebene erlebbar gemacht werden. Dazu sollen im botanischen Garten und im Duft- und Tastgarten Stationen markiert werden zu denen auf Arbeitsblättern Aufgaben an Kinder gestellt werden, welche Beobachtungen, Beschreibungen, Zeichnungen, Erklärungsversuche, etc. enthalten. In einem Begleitheft für die jeweiligen Erwachsenen soll zu jeder Station die Lösung der Aufgabe und nähere kindgerechte Erläuterungen zur jeweiligen Problematik sowie ein inhaltlich für erwachsene konzipierter Textabschnitt der die betreffende Thematik vertiefend behandelt enthalten sein. Inhaltlich und administrativ sind für das Projekt K. Baber, O. Thier und R. Lange hauptverantwortlich.

IV. 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 15.06.2010 hatte R. Engelmann die Gelegenheit den Mitgliedern der Ag die geplante Website www.leipziger-auwald.de vorzustellen.

V. Lehrgang "Ökologie des Leipziger Stadtwaldes"

An mehreren Terminen gestaltete der ENEDAS e.V. in Kooperation mit der Abteilung Stadtförsten der Stadt Leipzig und 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 2011 mit mehreren Terminen wiederholt werden.

- 07.05.2010 - (R. Engelmann)
- 22.09.2010 - (R. Engelmann)
- 24.09.2010 - (R. Engelmann)
- 25.09.2010 - (R. Engelmann)

VI. Antrag Bürgerstiftung Dresden

Wie in den vergangenen Jahren wurde auch 2010 für einige Vereinsmitglieder bei der Bürgerstiftung Dresden ein Antrag auf Gewährung einer Zuwendung nach der Richtlinie des Sächsischen Staatsministeriums für Soziales zur Förderung des bürgerschaftlichen Engagements (FRL "Wir für Sachsen") gestellt. Darin wurde für die Weiterführung des Projektes "Ökologische Bildung für Ökologisches Handeln" finanzielle Unterstützung für die Vereinsmitglieder beantragt, welche sich in ihrer Freizeit außerordentlich für dieses Projekt engagieren. Im Jahr 2010 gliederte sich das Projekt in die Schwerpunkte

- Organisation, Vorbereitung und Durchführung von Bildungsveranstaltungen zu Botanisch-Ökologischen Fragestellungen
- Konzeption des "Rätselwegs" im Botanischen Garten der Universität Leipzig
- Erstellung der Informationsplattform www.leipziger-auwald.de
- Logistische und administrative Koordinierung der einzelnen Veranstaltungen und Arbeiten innerhalb des Projektes



Entsprechend der positiven Beurteilung des Projektes durch die Bürgerstiftung Dresden konnten die Mitglieder R. Lange, K. Baber, J. Wesenberg, R. Engelmann und O. Thier Zuwendungen erhalten.

VII. Johann Christian Wiegleb Stipendium für Freilandarbeiten

Das im vergangenen Jahr initiierte JWC-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 2010 gewählte Kommission beurteilte die eingegangenen Bewerbungen und empfahl das Forschungsprojekt von Herrn W. Hein, Bachelorstudent der Biologie an der Universität Leipzig, welches sich mit den Populationen einer vom Aussterben bedrohten Vogelart im Leipziger Raum befasst, zur Förderung.

Herr Hein erhielt als zweiter Stipendiat das JWC-Stipendium für Freilandarbeiten für sein Forschungsprojekt "Untersuchungen am Brachpieper (*Anthus campestris*) im Leipziger Raum".

VIII. Projekt "Wasserflöhe in Aktion"

Zusammen mit Prof. Dr. Sylke Nissen und Dipl. Pol. Karin Lange vom Netzwerk REURIS - Revitalisation of Urban River Spaces und der Freien Schule Leipzig e.V. gelang es uns die Schülerarbeitsgemeinschaft "Wasserflöhe in Aktion – ein Jahr an Kanal und Hafen" zu konzipieren. Ziel des Projektes ist es, das ökologische Bewusstsein von Stadtkindern in einer ihnen räumlich nahen und vertrauten Umgebung zu stärken und ihre Aufmerksamkeit und Verantwortung für Umweltentwicklung im städtischen Umfeld zu intensivieren. Im Rahmen des Projektorientierten Unterrichts werden ab März 2011 Kinder im



Alter von 11 bis 14 Jahren Flora und Fauna am Leipziger Karl Heine Kanal beobachten, dokumentieren und analysieren. Die Ag wird von Mitgliedern des ENEDAS e.V. in Zusammenarbeit mit Lehrern der Freien Schule gestaltet und durchgeführt. Am Ende des Schuljahrs haben die Kinder die Möglichkeit ihre Beobachtungen und Erlebnisse im Rahmen einer Ausstellung zusammenzustellen und zu präsentieren. Hauptverantwortlich für das Projekt sind R. Lange, K. Baber und O. Thier.

IX. Mitgliedschaften des ENEDAS e.V. 2010

Geowerkstatt Leipzig e.V.
AG Leipziger Stadtwald

X. Mitglieder des ENEDAS e.V. 2010

Mitglieder des Vereins ENvironmental EDucation And Science (ENEDAS) – Verein zur Förderung der Umweltbildung und Umweltforschung e.V. im Jahr 2010 sind, in alphabetischer Reihenfolge, die Personen:

Baber, Kristin (Zweite Vorsitzende)	Raedig, Claudia
Dilbat, Michael	Rauh, Johannes
Engelmann, Rolf (Geschäftsführer)	Reimann, Marco
Faske, Maria	Rudolph, Uwe
Geowerkstatt Leipzig e.V.	Sattler, Dietmar
Helm, Conrad	Schmidt, Simone
Hofmann, Christian	Seele, Carolin (Vorstandsmitglied)
Inkrot, Daniela	Seltmann, Peggy
Koch, Ulrike	Stein, Katharina
Lange, Rebecca	Thein, Georg
Liebergeseß, Mario	Thier, Oliver (Erster Vorsitzender)
Lindner, André	Vollmar, Tina
Loos, Elisabeth	Wesenberg, Jens
Müller-Syring, Karin	Wollbrück, Dorit
Otto, Peter	

XI. Finanzen

Insgesamt wurden im Jahr 2010 € 672,50 in Form von Mitgliedsbeiträgen eingenommen. Zusätzlich konnten Spenden in Höhe von € 660,00 sowie € 560,00 an Fördergeldern von der Bürgerstiftung Dresden eingeworben werden. Das Haushaltsergebnis 2010 stellt sich im Detail wie folgt dar:

Einnahmen:

- Mitgliedsbeiträge	672,50 €
- Spenden	660,00 €
- Förderung Bürgerstiftung Dresden	560,00 €
- Beiträge Exkursionen	916,00 €
- Teilnehmerbeiträge Vorträge/Lehrgänge	1.616,00 €
- Beiträge Führungen im Botanischen Garten	2.090,00 €
- Einnahmen Naturkalender 2010	77,45 €
- Ausleihgebühren Beamer	40,00 €
Summe	6.631,95 €

Ausgaben:

- Aufwandsersatz für Exkursionen/Führungen/Vorträge	1.960,00 €
- Material/Provision Führungen Bot. Garten	260,04 €
- Literatur	48,00 €
- JWC-Stipendium	500,00 €
- Kosten Vorträge	193,50 €
- Werbekosten Aufsteller Wildpark	10,00 €
- Teilnahmekosten Tagung "Naturschutz in Sachsens Kulturlandschaften"	46,49 €
- Kosten Änderungen Satzung (Notar/Gericht)	67,35 €
- Sonstiges (Telefonkosten, Porto, Kopierkosten, Stempelkissen, Büroartikeln Bankgebühren)	77,27 €
- Mitgliedschaft Geowerkstatt	50,00 €
- Kosten www-leipziger-auwald.de	1.750,45 €
Summe	4.963,10 €

Überschuss 2009

7.367,56 €

Gewinn/Vermögen 31.12.2010

9.036,41 €



XII. Danksagung

Die Basis unserer Arbeit ist sicherlich die ehrenamtliche Tätigkeit der aktiven Mitglieder des ENDAS e.V., für die wir uns auf das Herzlichste bedanken wollen. Aber auch außerhalb des Vereins haben unsere Projekte im Jahr 2010 viel Unterstützung erhalten. Wir möchten daher diese Gelegenheit nutzen, um uns beim Büro Udo Lertz für das Sponsoring in Sachen Versicherung, bei der Bürgerstiftung Dresden für die finanzielle Unterstützung und bei Karl Heyde vom Naturkundemuseum Leipzig, beim Freundeskreis des Botanischen Gartens der Universität Leipzig e.V. sowie bei Herrn A. Sickert von der Abteilung Stadtförsten für die gute Zusammenarbeit bedanken. Der Freien Schule 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". Herrn Christoph Grandke und Herrn Karl Heyde danken wir für das zur Verfügung gestellte, außergewöhnliche, Bildmaterial aus dem Leipziger Auwald für die zukünftige Homepage. Besonderer Dank gilt ebenfalls all jenen, die uns mit Spenden bei unserer Arbeit unterstützen.