

Umweltbildungsprogramm 2024



















Lernen - Erfahren - BewahrenDer Leitgedanke unserer Umweltbildung

"Was man bewahren will, muss man kennen"

Mit den vorliegenden Bildungsangeboten möchte der Verein für den Natur-, Umwelt- und Klimaschutz sensibilisieren und das Bewusstsein für einen nachhaltigen Umgang mit den natürlichen Ressourcen der Erde stärken.

Die Bildungsangebote des Vereins umfassen Exkursionen, Vorträge und spezielle Aktionen zum praktischen Umweltschutz. Gemäß unserem Leitgedanken "Was man bewahren will, muss man kennen" steht besonders bei den Exkursionsangeboten das Erleben der Natur "aus erster Hand", verknüpft mit der Vermittlung von geoökologischen Kenntnissen im Zentrum unseres Umweltbildungsangebotes. Durch lebendig gestaltete Vorträge und Informationsveranstaltungen soll Wissen zu aktuellen Umweltthemen vermittelt werden.

ZIELE FÜR O ENTWICKLUNG

















Die 2015 von den Vereinten Nationen vereinbarten 17 globalen Ziele für Nachhaltige Entwicklung der Agenda 2030, die Sustainable Development Goals (SDG), richten sich an alle Regierungen weltweit, sowie Wissenschaft, Privatwirtschaft und Zivilgesellschaft.

Städte und Gemeinden in unserer Region bekennen sich zu den 17 Zielen der UNO für nachhaltige Entwicklung (die sogenannten "Sustainable Development Goals" – kurz SDG) und haben sich vorgenommen, an der Erreichung dieser Ziele mitzuwirken. Wir möchten auf die SDGs hinweisen und zu einzelnen SDGs zudem Veranstaltungen anbieten. Denn Ökostadt Rhein-Neckar bekennt sich zur Nachhaltigkeit seit seiner Gründung vor über 30 Jahren und trägt aktiv zur Transformation durch gelebten Umweltschutz bei. Jede Veranstaltung des Umweltbildungsprogramms haben wir – sofern möglich – im Folgenden mit dem/den relevanten SDG(s) verknüpft.

Die Teilnahmebedingungen

Anmeldungen zu einer Veranstaltung sind nur solange möglich, bis alle verfügbaren Plätze vergeben sind.

Wir behalten uns das Recht vor, Veranstaltungen - auch kurzfristig - abzusagen oder zu verschieben.

Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr. Eine Haftung wird weder von Ökostadt Rhein-Neckar noch von jeweiligen Exkursionsleiter*innen übernommen. Wir bitten, vor der Teilnahme an einer Veranstaltung zu prüfen, ob eine eigene Haftpflichtversicherung vorliegt.

Sofern nicht anders im Programm vermerkt, können Kinder unter 16 Jahren nur in Begleitung eines/r Erwachsenen teilnehmen.

Bitte beachten Sie grundsätzlich die gesonderten Hinweise zur Veranstaltung.

Die Stornierung der Anmeldung ist 24 Stunden nach erfolgter Anmeldung kostenfrei möglich, jedoch bis maximal 72 Stunden (3 Tage) vor Veranstaltungsbeginn. Bei einer späteren Stornierung der Anmeldung muss die Hälfte der Teilnahmegebühr gezahlt werden.

Auch bei kostenfreien Angeboten bitten wir um frühzeitige Mitteilung, sollte die Teilnahme trotz erfolgter Anmeldung nicht möglich sein. So können etwaige Interessent*innen auf der Warteliste informiert werden.

Veranstaltungsübersicht

Termin	Titel	Seite
Di, 20.02.2024	Online-Seminar: Energiewende selbst gemacht – mit dem Balkonkraftwerk kostengünstig sauberen Strom erzeugen	6
So, 17.03.2024	Historisch-topografische Radtour durch die ehemalige Flusslandschaft in Mannheim	7
So, 19.05.2024	Nachenfahrt auf dem Altrhein Mit dem Boot unterwegs im Pfälzer Urwald	8
So, 16.06.2024	Exkursion: Artenkundlicher Spaziergang im Mannheimer Waldpark. Im Rahmen des Tages der Artenvielfalt in Mannheim	9
So, 07.07.2024	Wanderung: Wilde Natur in der Quadratestadt – die Mannheimer Reißinsel	10
Sa, 20.07.2024	Exkursion: Fledermaus-Entdeckungsreise	11
So, 11.08.2024	Exkursion: Sternschnuppenwanderung auf den Heidelberger Heiligenberg	12
Sa, 28.09.2024	Pilzwanderung im Mannheimer Dossenwald	13
Sa, 19.10.2024	Exkursion: Wildkräuterführung in Handschuhsheim	14
Di, 12.11.2024	Filmabend im Zentrum für umweltbewusste Mobilität (ZUM)	15

Online-Seminar: Energiewende selbst gemacht – mit dem Balkonkraftwerk kostengünstig sauberen Strom erzeugen.

Stefan Hatos, Solarberater

Die Sonne sendet uns seit Milliarden von Jahren Energie im Überfluss zu. Mit einer Photovoltaikanlage lässt sich diese Energie prima einfangen und nutzen. Seit einiger Zeit können dies auch Mieter*innen, Wohnungs- und Hauseigentümer*innen mit einem sogenannten Balkonkraftwerk / Stecker-Solar-Gerät tun. Der Einsatz boomt und der Run auf Steckersolaranlagen ist groß. Auch weil viele Gemeinden und Kommunen die Anlagen fördern. Die Stadt Heidelberg hat ebenfalls ein Förderprogramm.



Doch was ist bei Auswahl und Einbau zu beachten: muss der Stromzähler immer getauscht werden, welche Erträge sind zu erwarten, wie hoch sind die Anschaffungskosten, lohnt sich ein Speicher und wie lange hält so eine Anlage? Auf diese und weitere Fragen geht unser Referent und Solarberater Stefan Hatos ein und vermittelt uns einen Überblick über verschiedene Einsatzvarianten.

In dem Online-Seminar besteht die Möglichkeit am Ende individuell Fragen zu stellen.

Zielgruppe: Mitglieder von Ökostadt Rhein-Neckar, deren Familien und Freund*innen

sowie alle, die sich für erneuerbare Energie und Balkonkraftwerke

interessieren.

Uhrzeit: 19:00 – ca. 21:00 Uhr

Treffpunkt: Online über Microsoft Teams

Kosten: Die Teilnahme ist kostenlos.

Anmeldung: Erforderlich! Bitte melden Sie sich über diesen Link an. Sie erhalten anschließend

die Teilnahmeinformation (inkl. Link für die Teilnahme) automatisch.







Exkursion: Historisch-topografische Radtour durch die ehemalige Flusslandschaft in Mannheim

Sabine Pich, VCD Baden-Württemberg e.V.

Über Jahrhunderte war Mannheim von Neckarschleifen und Altrheinarmen umgeben. Daran erinnern noch zahlreiche Flurnamen wie die Hochuferstraße, das Herzogenried, Pfeifferswörth, sowie natürliche Steigungen und Gefälle. Wo die alten Flussrinnen verlandet sind und wie Verkehrswege und Siedlungen die Landschaft veränderten, erfahren Interessierte bei einer historisch-topografischen Radtour durch die Neckarstadt, Herzogenried und Wohlgelegen bis zur Feudenheimer Au.



Anhand von historischen Karten und Stadtansichten wird an einzelnen Stationen erklärt, welche Bedeutung die Begradigung von Rhein und Neckar für die Stadtentwicklung hatten und wie beispielsweise der Bau des Neckarkanals die Landschaft sowie Flora und Fauna veränderten. Weitere Informationen gibt es auch dazu, wie die Renaturierung des Neckarbogens die Artenvielfalt fördert.

Zielgruppe: Mitglieder von Ökostadt Rhein-Neckar, deren Familien und Freund*innen sowie

alle, die sich für das Ökosystem Flusslandschaften und deren Historie

interessieren. Kinder können ab dem Alter von 8 Jahren teilnehmen, sofern sie

sicher Fahrrad fahren können.

Uhrzeit: 10:30 – ca. 13:00 Uhr

Treffpunkt: Mannheim, der genaue Treffpunkt wird bei der Anmeldung bekannt gegeben.

Anfahrt: Genaue Infos zur Anfahrt gibt es bei der Anmeldung.

Kosten: Für Mitglieder von Ökostadt Rhein-Neckar und ihre Kinder ist die Teilnahme

kostenlos, externe Erwachsene 5,00 EUR/Person, Kinder Externer nehmen

kostenlos teil.

Anmeldung: Erforderlich! Bis spätestens Donnerstag, 14.03.24 per E-Mail an

info@oekostadt.org oder via Tel.: 06221 – 4049707.

Teilnehmer: Maximal 20 inklusive teilnehmender Kinder





Nachenfahrt auf dem Altrhein. Mit dem Boot unterwegs im Pfälzer Urwald.

Stadt Germersheim, fachkundige*r Bootsführer*in

Naturerlebnis pur: Wir erkunden die einheimische Tier- und Pflanzenwelt vom Boot aus! Die durch regelmäßige Überschwemmungen geprägte Auenlandschaft verfügt über eine einzigartige Flora und Fauna. Während der zweistündigen Bootsfahrt mit einem Elektroboot werden wir von zwei fachkundigen Bootsführer*innen nicht nur durch die einzigartige Flora und Fauna der Pfälzer Rheinauen geleitet, sondern erfahren auch einiges über die Entstehung und Geschichte des Rheins.



Zielgruppe: Mitglieder von Ökostadt Rhein-Neckar, deren Familien und Freund*innen

sowie alle, die sich für Energiewende und Elektromobilität interessieren.

Uhrzeit: 11:00 – ca. 13:00 Uhr

Treffpunkt: Germersheim, um 10:50 Uhr an der "Anlegestelle Nachenfahrten". Der

genaue Treffpunkt ist in Google Maps dargestellt unter "Anlegestelle

Nachenfahrten".

Anfahrt: Genaue Infos zur Anfahrt gibt es bei der Anmeldung.

Kosten: Für Mitglieder von Ökostadt Rhein-Neckar und ihre Kinder ist die Teilnahme

kostenlos, externe Erwachsene 10,00 EUR/Person, Kinder Externer 5,00

EUR/Person

Anmeldung: Erforderlich! Bis spätestens Donnerstag, 16.05.24 per E-Mail an

info@oekostadt.org oder via Tel.: 06221 – 4049707.





Exkursion: Artenkundlicher Spaziergang im Mannheimer Waldpark. Im Rahmen des Tages der Artenvielfalt in Mannheim

Dr. Gerhard Rietschel, Naturschutzbeauftragter der Stadt Mannheim & Verein für Naturkunde Mannheim

Der Mannheimer Waldpark als Hartholzaue ist gekennzeichnet durch eine Vielfalt von Geophyten*, die vor dem Laubaustrieb der Bäume ihre Blüten entfalten. Auch im Juni sind diese noch nachweisbar. Dazu kommt die Lebewelt der Auwiesen, sowie die Tierund Pflanzenwelt des Rheinufers. In den stillen Altarmen treffen wir mit etwas Glück den Eisvogel und Sumpfbiber an.



Die Veranstaltung findet anlässlich des Tages der

Artenvielfalt in Mannheim statt. Der Fachbereich Klima, Natur, Umwelt der Stadt Mannheim lädt seit 2009 einmal jährlich zum "Tag der Artenvielfalt" mit zahlreichen Exkursionen rund um die Themen Natur- und Artenschutz in Mannheim ein. Informationen zu weiteren Veranstaltungen finden Sie hier.

Zielgruppe: Alle, die sich für das Ökosystem Wald sowie die dortige Pflanzen – und Tierwelt

interessieren. Für Kinder geeignet.

Uhrzeit: 9:00 – ca. 12:00 Uhr

Treffpunkt: Mannheim, Ende Speyerer Straße/Schwarzwaldstraße. Bus 63 – Bushaltestelle:

Mannheim "Lindenhof Pfalzplatz"

Anfahrt: Genaue Infos zur Anfahrt gibt es bei der Anmeldung.

Kosten: Kostenlos im Rahmen des Tages der Artenvielfalt in Mannheim.

Anmeldung: Erforderlich! Bis Donnerstag, 09.06.23, 13:00 Uhr per E-Mail an

info@oekostadt.org oder per Tel: 06221 – 4049707.



^{*} Geophyt: Das sind Pflanzen, die mit Speicherorganen in der Erde überwintern. Es wird unterscheiden zwischen Zwiebeln (verdickte Niederblätter), Knollen (verdickte Sprosse) und Rhizomen (verdickte Wurzeln). Mittels dieser Speicherorgane können die Pflanzen für sie ungünstige Jahreszeiten überleben.

Wanderung: Wilde Natur in der Quadratestadt – die Mannheimer Reißinsel

Dr. Gerhard Rietschel, Biologe & Naturschutzbeauftragter der Stadt Mannheim

Kurz vor Ende des 19. Jahrhunderts beschloss der Generalkonsul Carl Reiß, die am Rhein für den Abbau von Ton erworbene Insel Ihrer Schönheit wegen zu erhalten, und den Mannheimer Bürgern zur Verfügung zu stellen. Heute ist die nach ihm benannte Reißinsel ein Naturjuwel in Mannheim. Auf ihr lassen sich naturnaher Auwald, Wiesen und Schilfzonen erleben. Wir wollen, geführt von Mannheims Naturschutzbeauftragtem Gerhard Rietschel, entlang des Reißinsel-Rundweges durch Mannheims größte Streuobstwiese, an Kiesstränden und Altrheinarmen vorbei und durch den kleinen Urwald des Bannwaldes wandern.



Mit etwas Glück entdecken wir seltene Vogelarten, sonderbare Pilze und Spuren der auf der Insel lebenden Wildschweinrotte. Mit Sicherheit werden wir an den Lianen von Hopfen, Waldrebe und wildem Wein, dem Urahn vieler heutiger Weinreben vorbeikommen. Bitte wetterangepasste Kleidung und festes Schuhwerk tragen. Bitte auch auf Sonnen- und Zeckenschutz achten.

Zielgruppe: Mitglieder von Ökostadt Rhein-Neckar, deren Familien und Freund*innen sowie alle,

die sich für die spannende Welt der Fledermäuse interessieren. Für Kinder geeignet.

Uhrzeit: 14:00 – ca. 17:00 Uhr

Treffpunkt: Haltestelle der Buslinie 49 ("Neckarau Strandbad") in Mannheim

Anfahrt: Genaue Infos zur Anfahrt gibt es bei der Anmeldung.

Kosten: Für Mitglieder von Ökostadt Rhein-Neckar und ihre Kinder ist die Teilnahme

kosten- los, externe Erwachsene 5,00 EUR/Person; Kinder Externer nehmen

kostenlos teil.

Anmeldung: Erforderlich! Bis Donnerstag, 04.07.24, 13:00 Uhr per E-Mail an

info@oekostadt.org oder per Tel: 06221 – 4049707.



Exkursion: Fledermaus-Entdeckungsreise

Brigitte Heinz, Diplom Biologin, BUND Heidelberg

Fledermäuse sind faszinierende Säugetiere, aber nur selten bekommt man sie zu Gesicht. In dieser Fledermausnacht werden wir tolle Geschichten über diese nützlichen Insektenjäger hören und viel Spannendes über ihr Leben erfahren. Wo leben Fledermäuse eigentlich? Wie verbringen sie das Jahr? Im Schlossgarten werden wir die Fledermäuse bei der Insektenjagd beobachten. Wir benutzen dabei Geräte, die die Ultraschall-Rufe der Fledermäuse auch für Menschen hörbar machen.



Die Veranstaltung erfolgt in Kooperation mit "Natürlich Heidelberg".

Zielgruppe: Mitglieder von Ökostadt Rhein-Neckar, deren Familien und Freund*innen sowie alle,

die sich für die spannende Welt der Fledermäuse interessieren.

Uhrzeit: 20:45 – ca. 22:30 Uhr.

Treffpunkt: Heidelberg, der genaue Treffpunkt wird bei Anmeldung bekannt gegeben.

Anfahrt: Genaue Infos zur Anfahrt gibt es bei der Anmeldung.

Kosten: Für Mitglieder von Ökostadt Rhein-Neckar und ihre Kinder ist die Teilnahme kosten-

los, externe Erwachsene 8,00 EUR/Person; 6,00 EUR/Person für Ermäßigungsberechtigte; Kinder Externer nehmen kostenlos teil.

Anmeldung: Erforderlich! Bis spätestens 18.07.24 per E-Mail an info@oekostadt.org oder

per Tel.: 06221 - 4049707.





Exkursion: Sternschnuppenexkursion auf dem Heidelberger Heiligenberg. Vom Wert der Dunkelheit - Eine Wanderung zum Höhepunkt der Perseiden

Gernot Burkhardt, Astronom, Mitglied des Vorstands von Ökostadt Rhein-Neckar

Eigentlich sollten wir beim Blick in den klaren nächtlichen Himmel unzählige Sterne und unsere Milchstraße sehen. Tatsächlich aber sehen wir meist nur einige wenige sehr helle Sterne. Grund ist die Streuung des künstlichen Lichts aus unseren Städten und Industrieanlagen. Was oft auch als Lichtverschmutzung bezeichnet wird, sorgt dafür, dass wir natürliche Dunkelheit und einen wunderschönen Sternen-himmel als Teil unserer natürlichen Umwelt gar nicht mehr kennen.



Wir möchten Sie zum Höhepunkt der Perseiden - dem jährlich wiederkehrenden Meteorstrom - zu einer nächtlichen Wanderung zur Thingstätte auf dem Heiligenberg bei Heidelberg einladen. Wir wollen uns dort auf den Rasen oder die Stufen setzen oder legen, in den Himmel in Richtung Nord-Osten zum Sternbild Perseus schauen und Sternschnuppen zählen. Nebenbei erfahren Sie von unserem Astronomen einiges darüber, was Sternschnuppen sind, was sonst am Firmament zu sehen sein sollte und weswegen wir uns über Lichtverschmutzung Sorgen machen.

Zielgruppe: Mitglieder von Ökostadt Rhein Neckar & deren Familien und alle, die sich für den

Sternenhimmel interessieren. Für kleinere Kinder ist die Tour jedoch nicht

empfehlenswert.

Uhrzeit: 22:00 / 23:00 Uhr – ca. 01:00 Uhr nachts

Treffpunkt: Heidelberg, Heiligenberg, um 22:00 Uhr gemeinsam zu Fuß hoch auf den Heiligenberg.

23:00 Uhr auf dem Heiligenberg.

Die genauen Treffpunkte werden bei Anmeldung bekannt gegeben.

Anfahrt: Genaue Infos zur Anfahrt gibt es bei der Anmeldung.

Kosten: Die Teilnahme ist kostenlos.

Anmeldung: Erforderlich! Bis spätestens Freitag, 09.08.2024, 13:00 Uhr per E-Mail an

info@oekostadt.org oder via Tel.: 06221–4049707.





Pilzwanderung im Mannheimer Dossenwald

Paul Henze, Vorstand des NABU Mannheim und Naturschutzbeauftragter der Stadt Mannheim

Auch in diesem Jahr wollen wir uns wieder den Pilzen in unseren Wäldern widmen. Seien Sie dabei, wenn Paul Henze Rauchzeichen mit einem Pilz sendet oder erläutert wie der Fliegenpilz zu seinen weißen Punkten kommt. Bitte beachten Sie, dass es bei dieser Veranstaltung nicht in erster Linie darum geht, Speisepilze zu sammeln, sondern darum, die Bedeutung der Pilze im Ökosystem Wald kennenzulernen.

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit dem NABU Mannheim und dem Mykologischen Arbeitskreis statt. Sie ist zudem ein Programmpunkt des Agenda-Diploms der Stadt Mannheim und damit ausdrücklich für Kinder geeignet.



Zielgruppe: Mitglieder von Ökostadt Rhein-Neckar, deren Familien und-

Freund*innen sowie alle, die sich für Pilze und das Ökosystem Wald

interessieren.

Uhrzeit: 14:00 – ca. 16:00 Uhr

Treffpunkt: Mannheim-Friedrichsfeld, der genaue Treffpunkt wird bei Anmeldung

bekannt gegeben.

Anfahrt: Genaue Infos zur Anfahrt gibt es bei der Anmeldung.

Kosten: Die Teilnahme ist kostenlos.

Anmeldung: Erforderlich! Bis spätestens Mittwoch, 21.09.2024, 13:00 Uhr per E-Mail

an info@oekostadt.org oder via Tel.: 06221 – 4049707.



Exkursion: Wildkräuterführung in Handschuhsheim

Annette Woithon, Diplom Geographin

An den Rändern der Feldwege im Handschuhsheimer Feld gibt es eine Vielzahl von Wildkräutern und Heilpflanzen. Im Herbst wollen wir unser Augenmerk auch auf die wertvollen Pflanzenkräfte richten, die in den wilden Früchten, Samen und Wurzeln stecken. Die Pflanzenporträts und Hinweise zu den Verwendungsmöglichkeiten werden ergänzt durch manche Sage oder Geschichte. Wenn sich die Gelegenheiten bietet, werden wir uns auch Zeit zum Sammeln von Herbstschätzen nehmen. Die Kräuterwanderung ist eine Rundtour und endet am Ausgangspunkt.



Die Veranstaltung erfolgt in Kooperation mit "Natürlich Heidelberg".

Zielgruppe: Mitglieder der Ökostadt Rhein-Neckar e. V., deren Familien, Freundinnen und

Freunde sowie alle die sich für Pflanzen und Wildkräuter interessieren.

Uhrzeit: 14:00 – 16:30 Uhr

Treffpunkt: Heidelberg, Handschuhsheimer Feld. Der genaue Treffpunkt wird bei der

Anmeldung bekannt gegeben.

Anfahrt: Genaue Infos zur Anfahrt gibt es bei der Anmeldung.

Kosten: Für Mitglieder von Ökostadt Rhein-Neckar und ihre Kinder ist die Teilnahme

kostenlos, externe Erwachsene zahlen 8 Euro, Ermäßigungsberechtigte 6

Euro. Kinder Externer nehmen kostenlos teil.

Anmeldung: Erforderlich! Bis spätestens Donnerstag, 04.10.2023, 13:00 Uhr per E-Mail an

info@oekostadt.org oder via Tel.: 06221 – 4049707.





Filmabend im Zentrum für umweltbewusste Mobilität (ZUM)

Ökostadt Rhein-Neckar



Die Wahl des Films sowie weitere Details zum Filmabend werden mindestens 4 Wochen vorher über den Newsletter von Ökostadt Rhein-Neckar, die Webseite sowie die Instagram und Facebook-Seiten des Vereins mitgeteilt. Das Thema des Films wird Natur- und/oder Klima-/Umweltschutzfragen behandeln und entsprechend der Aktualität ausgewählt. Im Anschluss an den Film besteht die Möglichkeit, sich über die Inhalte auszutauschen.

Der Filmabend findet im Zentrum für umweltbewusste Mobilität (ZUM) am Heidelberger Hauptbahnhof statt.

BILDQUELLEN:

Seite 6:	Von: www.pixabay.de
Seite 7:	Sabine Pich
Seite 8:	Copyright Britta Hoff
Seite 10:	Thomas Kilian
Seite 12:	NASA
Seiten 9, 11, 13, 14:	Von: www.pixabay.de