

Jahresbericht

für das Geschäftsjahr 2023
der Haus am Strom gGmbH



Titelbild: Alles blüht im Haus am Strom.

Inhaltsübersicht

1. PROJEKTE	4
2. AKTIVITÄTEN.....	10
3. BESUCHERZAHLEN	15
4. GEBÄUDE UND INVENTAR.....	16
5. MARKETING	17
6. PERSONAL	19
8. GEBIETSBETREUUNG.....	25

1. Projekte

1.1 Projekte 2023

1.1.1 Projekt Umweltstation 2023

Das Jahresmotto „Wald, Land, Fluss – gemeinsam Landschaft gestalten“ war auch gleichzeitig der Titel des Modellprojekts 2023. Der Aspekt „Land“ gestalten wurde mit der Klasse der Landwirtschaftsschule Passau umgesetzt. Im Fach Ökologie mussten die Landwirte für ihren Hof ein kleines Konzept für ein Tier oder eine Pflanze ihrer Wahl entwickeln. Im Sommer wurden dann zwei der umgesetzten Projekte besichtigt. Zum Lebensraum Wald fanden viele Fachveranstaltungen statt, oft gemeinsam mit dem Naturwissenschaftlichen Verein. Ein Schwerpunkt bildete dabei der Aspekt des lichten Waldes, der für die Donauleiten so bedeutsam ist und der durch Stickstoffeinträge aus der Luft gefährdet ist. Mit dem Leopoldinum in Passau wurden Felsbereiche an der Veste Oberhaus freigestellt, die vielen typischen und seltenen Pflanzen Lebensraum bieten. Sie drohten, von Flieder und Brombeeren überwachsen zu werden. Das Thema Fluss wurde mit der Grundschule in Alkoven an der Vils umgesetzt. Dabei war das Wasserwirtschaftsamt eingebunden, Müll im Gewässer und Gewässerqualität und Lebensräume waren hierbei Thema.



1.1.2 Grundförderung 2023

Das erste Mal wurde den Umweltstationen eine Grundförderung gewährt. Neben Arbeiten wie der Pflege der Ausstellung und des Außengeländes wurden vor allem Veranstaltungen gefördert, die zum Grundangebot der Umweltstation gehören. Dazu gehörten Führungen durch die Ausstellung, Schulprogramme und Aktionsstände.

1.1.3 Förderung für Umweltstationen in Bayern: Runder Tisch der Umweltbildung in Niederbayern

Die Umweltstation organisierte im April und im Oktober ein Treffen der Niederbayerischen Umwelteinrichtungen.

1.1.4 Interreg Bildung für Nachhaltige Entwicklung zum Thema Wasser geht in die Fläche

In der Böhmerwaldschule in Oberösterreich fand die Umweltstation einen passenden Partner für ein Interreg Projekt. Die Euregio ermunterte die beiden Einrichtungen, mit der Umweltbildung von den Zentren in die Flächen zu gehen. Denn Schulen mussten meist zu den Einrichtungen, wenn Sie an der Umweltbildung teilnehmen wollten. Im Rahmen des Projekts wurden im Landkreis Passau und im Bezirk Rohrbach Plätze erkundet und eingerichtet, so dass das Thema Wasser dort dauerhaft umgesetzt werden kann. Die Schulen nahmen das Angebot gerne an und äußerten sich sehr positiv.



Abb. An gegenseitigen Besuchen fand ein reger Austausch statt.

1.1.5 Landesgartenschau Freyung

Acht Institutionen aus ganz Niederbayern präsentierten sich an 21 Tagen am Stand des Umweltministeriums. Das Haus am Strom koordinierte die Aktionen. Dabei wurde eine Vielzahl an Themen abgedeckt, die immer in Verbindung zum Garten standen, z.B. Tiergruppen wie Bienen oder Vögel.



Abb. Auch das Haus am Strom präsentierte sich ein Wochenende am Stand.

1.1.6 Einführung Pflanzenbestimmungshilfe Wiese

Für die ILE Passauer Oberland führte das Haus am Strom ein Programm mit Pflanzenbestimmungshilfen an mehreren Schulen durch.

1.1.7 Leader Projekt „Verankerung der Nachhaltigkeitsziele in der Erlebnisausstellung“

Sehr Zeit- und Arbeitsaufwändig war die Planung der Erlebnisausstellung. In der Erlebnisausstellung sollen Nachhaltigkeitsziele verankert werden. Der Antrag wurde genehmigt und 2023 fanden intensive Planungen statt.

1.1.8 Härtefallfonds Energie

Wegen der extrem gestiegenen Energiekosten konnte eine finanzielle Unterstützung im Härtefallfonds gewonnen werden.

1.1.9 Interreg „Play the Future“

Das Haus am Strom ist beteiligt bei dem Interreg-Projekt der Uni Augsburg, Salzburg, der LMU und anderer Akteure. Bei dem Projekt es einen proaktiven, spielerischen Umgang mit Klimawandel und Klimawandelanpassung.

1.1.10 Aufwertung einer Feuchtfläche beim Munitionsdepot

Von einem Moor im Neuburger Wald wurden im Auftrag des Landschaftspflegeverbandes Samen des Breitblättrigen Knabenkrauts entnommen und

auf einer Feuchtwiese beim Munitionsdepot im Neuburger Wald ausgebracht. Ebenso wurden Sprosse des Fieberklees dort entnommen, im Gartenteich Haus am Strom angezogen und beim Munitionsdepot ausgebracht.

1.1.11 Naturschutzprojekte

An einem Baggersee hat die Umweltstation in den letzten Jahren ein Brutfloß für die seltene Flusseeeschwalbe ausgebracht, was auch erfolgreich war. Weitere Flusseeeschwalben sollen nun auf einer Kiesinsel brüten. Dazu wurde deren Ufer von hohem Bewuchs befreit.

Nachdem für den Wiedehopf 40 Kästen ausgebracht wurden, wurden diese auf Bruten kontrolliert. Zwei bisherige Bruten des Wiedehopfs konnten trotz Presseaufrufen nicht erneut nachgewiesen werden, es gab Hinweise auf zwei weitere Bruten. wurden im Landkreis nach Presseaufrufen auffindig gemacht.

In Pleinting wurden Wachsplumen, Kreuzenzian und Aufrechte Waldrebe ausgepflanzt. Von verschiedenen Orchideen und anderen Pflanzen wurden Samen gesammelt und ausgebracht.

Von der Knäul-Glockenblume, Fieberklee, Wachsplume, Aufrechte Waldrebe, Großen Wiesenknopf, Heilziest, Karthäusernelke, Aufrechtem Fingerkraut, Wiesensalbei und Knolligem Mädessüß wurden Topfpflanzen ausgepflanzt. Eine Böschung an der sogenannten Dolomitstrasse wurde 2022 freigestellt und 2023 nachgepflegt, damit halboffene Bereiche entstehen.



Abb. Von der schopfigen Traubenhyazinthe wurden Samen in Pleinting gesammelt und vor Ort ausgebracht.

Außerdem wurden veranlasst, dass der Kammolchtümpel am Scharbach in Trockenzeiten vom Wasserwirtschaftsamt vom nahegelegenen Bach aufgefüllt wurde. Für Untersuchungen der Uni Regensburg wurden Blattproben der Schwalbwurz entnommen.

1.2 Geplante Projekte 2023

1.2.1 Grundförderung für Umweltstationen in Bayern

Die Förderung durch das Umweltministerium wurde erfreulicherweise umgestellt und Umweltstationen erhalten ab 2022 eine Grundförderung für den einfachen Betrieb.

1.2.2 Modellprojekt Schulen auf den Weg bringen

Das Modellprojekt wurde für zwei Jahre genehmigt. An zwei Schulen im Landkreis und einer in der Stadt soll Bildung für Nachhaltige Entwicklung im Schulalltag implementiert werden.

1.2.3 Runder Tisch Umweltbildung Niederbayern

Der Austausch verschiedener Beteiligter der Umweltbildung in Niederbayern wird weiterhin vom Haus am Strom organisiert. Das nächste Treffen findet im Landkreis Dingolfing statt.

1.2.4 Leader Projekt „Verankerung der Nachhaltigkeitsziele in der Erlebnisausstellung“

Der Umbau der Ausstellung wird bis Mitte des Jahres abgeschlossen.

1.2.5 Interreg Projekt „Planung eines grenzüberschreitenden SDG-Wegs

Zwischen dem Haus am Strom und der Minidonau in Engelhartszell plant das Landratsamt einen grenzüberschreitenden Erlebnisweg zu den Nachhaltigkeitszielen.

1.2.6 Interreg „grenzenlos aufblühen“

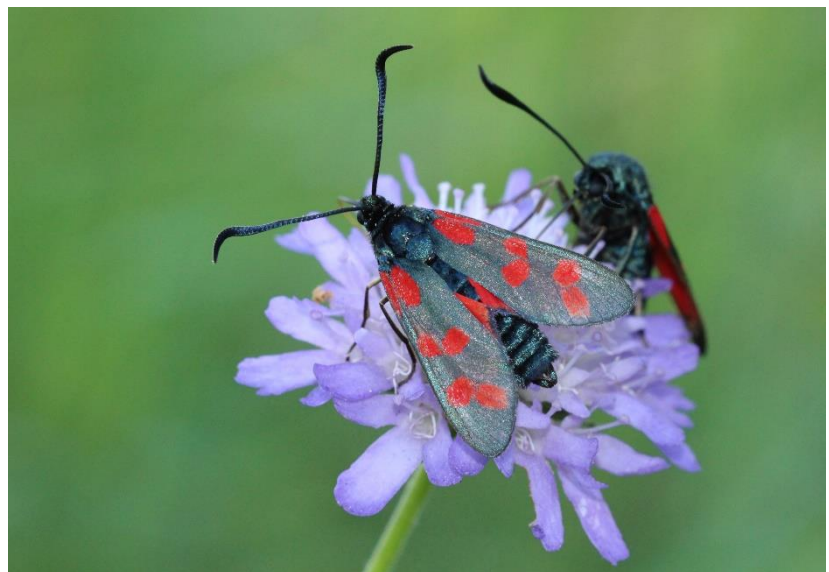


Abb.: heimische Pflanzen für Insekten werden im Projekt ausgepflanzt.

Mit den drei Gemeinden der Donauperlen bepflanzen Schüler und Bürger generell jeweils eine öffentliche Fläche mit heimischen Stauden. Dabei sind besonders Insektenfreundliche Pflanzen im Fokus. Außerdem wird aus der

Bürgerschaft ein Bienenhotel erstellt und mit einer Schule soll eine Kunstaktion stattfinden. Als Projektpartner wurde erneut die Böhmerwaldschule auf österreichischer Seite gewonnen werden.

1.2.7 Einführung Pflanzenbestimmungshilfe Wiese

Für die ILE Passauer Oberland führte das Haus am Strom ein Programm mit Pflanzenbestimmungshilfen an mehreren Schulen durch.

1.2.8 Naturschutzmaßnahmen

Aufgrund der Brutnachweise des Wiedehopfs sollen in der Nähe bekannter Bruten weitere Kästen aufgehängt werden und der Bruterfolg kontrolliert werden. Vom Breitblättrigen Knabenkraut werden in der Gemeinde Fürstentzell in Kooperation mit dem Landschaftspflegeverband Samen geerntet und auf geeigneten neuen Flächen ausgebracht. Von Holzapfel und Elsbeere wurden Samen in den Donauleiten geerntet und aufgezogen. Diese und weitere seltene Pflanzen sollen nun bei Pleinting und Jochenstein wieder ausgepflanzt bzw. ausgesät werden. Dabei sind auch Nahrungspflanzen für seltenen Wildbienen und Schmetterlinge.



2. Aktivitäten

2.1 Überblick über die Anzahl der Veranstaltungen 2023

2023 ist die Anzahl der Veranstaltungen fast gleichgeblieben. Von 328 Veranstaltungen in 2022 sind in 2023 324 Veranstaltungen durchgeführt worden.

2023 ist das Sommerfest wegen des schlechten Wetters ausgefallen. Bei den anderen Veranstaltungen gab es aber ein Plus von gut 1700 Teilnehmern mit insgesamt 7929 Teilnehmern.

Teilnehmer	Veranstaltungen 2023	Teilnehmer 2023	Teilnehmer 2022	Teilnehmer 2019
Hausführungen	17	316	396	1083
Kraftwerksführung	36	1063	683	1736
Schulprogramm	91	3291	3115	1793
Kindergarten	6	134	75	297
Kindergeburtstag	71	585	532	720
Kinderprogramm	30	525	600	777
Vorträge	23	956	189	934
Exkursionen	23	434	577	361
Weiterbildungen			92	73
Events	1	250	2834	4990
Projektaktivitäten	0		113	585
Sonstiges		247		
Summe	324	7929	9206	13389

2.2 Höhepunkte 2022

2.2.1 Wanderung mit dem Landrat

Am 30. April erkundete der Landrat auf einer Wanderung die Donauleiten, begleitet von zahlreichen Interessierten.



2.2.2 Aktionsstände

Das Haus am Strom präsentierte sich am 16.07.2023 am Familienfest des Landkreises. Am 07.07.2023 beteiligte sich die Umweltstation mit einem Infostand am Umweltfest der Mittelschule Rotthalmünster.



Abb. Der Aktionsstand des Haus am Strom am Familienfest des Landkreises wurde gut besucht.

2.2.3 AK BNE des Schulamtes

Das Schulamt hat zur Umsetzung von Bildung für nachhaltige Entwicklung einen Arbeitskreis gegründet. In der AG Naturerfahrung/Lernen vor Ort übernahm die Umweltstation die stellvertretende Leitung, in die AG Ressourcen brachte sich das Haus personell ein. Außerdem fanden Treffen der AG-Leiter statt.

2.2.4 Weiterbildungen

Am 08.04. Lehramtsstudenten Haus am Strom.

Am 14.04. OGV Kellberg zum Thema Bienen

Am 21.04. Gartenbauverein Hutthurm zum Thema Bienen

Am 5.5. Planungsbüro Naturgutachter zum Thema Reptilien.

Am 23.5. Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege zu Reptilien.

Am 13.6. Schulamt zum Thema Wasser.

Am 12.12. Schulamt zum Thema Umweltbildung in Niederbayern.

Am 30. 6. Fachakademie für Erzieherinnen

Am 17.7. Bienenvortrag beim Imkereiverein Vilshofen

Am 24.10. besuchte das Holzmuseum Lignorama Mühlviertel die Ausstellung und das Außengelände.



Abb. Für Reptilien ist das Donautal überregional bekannt.

2.2.5 pädagogische Veranstaltungen für Kinder und Familien

Kindergeburtstage wurden gut gebucht in der Zeit, in der eine Durchführung rechtlich möglich war. Sehr unterschiedlich gut angenommen wurden Veranstaltungen des Ferienprogramms: Je nach Zeitpunkt und Ort gab es entweder sehr viele Anmeldungen oder sehr wenige.

Im Zentrum standen das spielerische Erkunden und das Erforschen.

2.3 Überregionales Engagement

2.3.1 Lobbyarbeit im Arbeitskreis Umweltstationen

Die Umweltstation engagierte sich in dem bayernweiten Arbeitskreis Umweltstationen der Arbeitsgemeinschaft Natur- und Umweltbildung (ANU). Ralf Braun-Reichert ist Sprecher der Arbeitsgemeinschaft Lobbyarbeit. Für den Austausch innerhalb der AG und mit dem Sprecherrat der ANU fanden einige Konferenzen statt. Außerdem berichtete Herr Braun-Reichert dem Arbeitskreis.



Abb. Der Arbeitskreis Umweltstationen traf sich in Nürnberg.

2.3.2 **Bildungsnetzwerk Aue**

Vom 6. Bis 8. Oktober besuchten Vertreter verschiedener Umweltbildungseinrichtungen aus ganz Deutschland und der Schweiz das Haus am Strom. Das Naturschutzgebiet sowie das Großaquarium in Engelhartszell waren neben der Ausstellung und einiger Fachvorträge Bestandteil der Tagung.



Abb.: Bei der Überfahrt nach Engelhartszell kamen die Vertreter der Umweltstationen mit der Donau in Tuchfühlung.

2.4 **Vorschau auf das Jahresprogramm 2024**

Ein weiterer Höhepunkt sind drei Veranstaltungen mit dem Biodiversitätsberater des Landkreises, Martin Mall, bei landwirtschaftlichen Betrieben. Dort dreht sich alles darum, was Landwirte für den Erhalt der Artenvielfalt einsetzen können, weswegen der Verein für landwirtschaftliche Fortbildung als Partner gewonnen werden konnte. Mit dem Naturwissenschaftlichen Verein Passau zusammen wurden viele Vorträge und Exkursionen geplant. Zum Beispiel hält die Gebietsbetreuerin der Umweltstation, Katerina Iberl, einen Vortrag über Genetik und Naturschutz. Klassiker wie die Wanderung zu den Smaragdeidechsen oder dem Hirschkäfer führt weiterhin Gudrun Dentler vom Landesbund für Vogelschutz durch. Ein Highlight ist sicherlich auch wieder das Sommerfest Anfang der Sommerferien, zu dem vielfältige Aktionen für die ganze Familie angeboten werden. Die Cum Natur Umweltakademie in Vilshofen konnte für einige Veranstaltungen mit Kindern gewonnen werden. Auch das breite Angebot an Ferienveranstaltungen in den Gemeinden und Städten wird wieder umgesetzt. Wegen der Bauar-

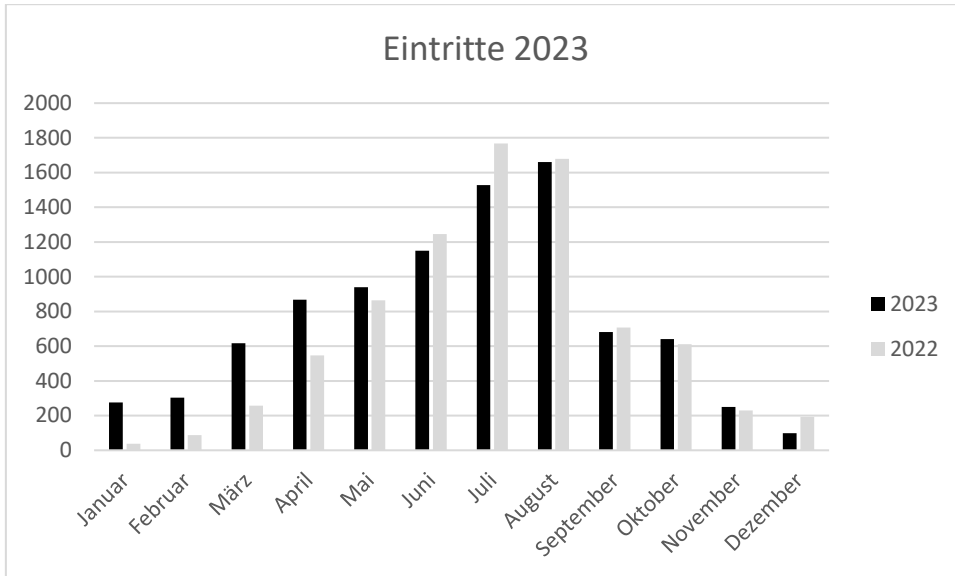
beiten im Kraftwerk Jochenstein können Führungen dort dieses Jahr nicht stattfinden, was für die Umweltstation schon ein Wermutstropfen ist. Waren doch Kraftwerksführungen eines der am stärksten gebuchten Angebote.



3. Besucherzahlen

3.1 Besucher in der Ausstellung

Die Besucherzahlen erholen sich weiter konstant: 2021 waren es 6 177 Besucher und 2022 waren es schon 8 225 Besucher, während in 2023 9.011 Besucher zu verzeichnen waren.



Nicht dabei erfasst sind Teilnehmer an den Veranstaltungen (siehe 2. Veranstaltungen).

3.2 Erlebnisweg

2023 wurden 112 Rätselbogen zum Erlebnisweg ausgefüllt abgegeben und dafür entsprechende Preise ausgegeben. 2022 waren es 153.

4. Gebäude und Inventar

4.1 Gebäude Kiesel

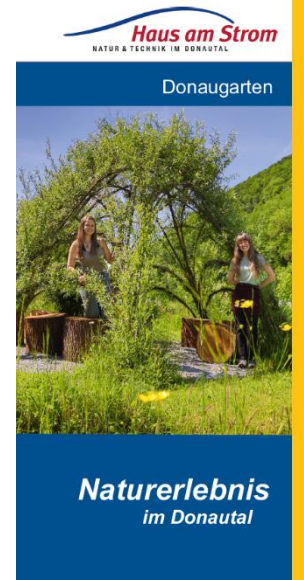
Für das Nebengebäude wurde umfangreich berechnet, ob eine Renovierung möglich oder ein Neubau nötig ist. Auf Grund der Schäden muss es wohl einen Neubau geben. Die Form des Gebäudes ist wegen Urheberrechten zu erhalten. Geplant ist 2024 ein Abriss.

4.2 Außenbereich

Für den Donaugarten wurde ein einfacher Plan mit den Stationen zur Orientierung erstellt und in geringer Auflage gedruckt.

Da ab 2025 wahrscheinlich für das Pumpspeicherwerk Riedl und eine Organismenwanderhilfe große Teile des Außengeländes keinen Bestand mehr haben, wurden keine neuen Elemente umgesetzt. Stattdessen wurde der Bestand repariert und gehalten.

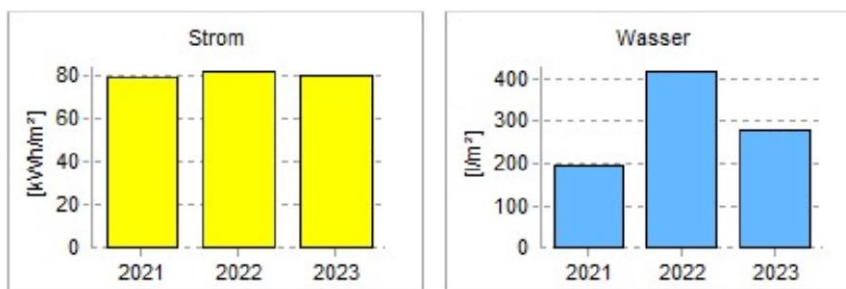
Die Gemeinde Untergriesbach hat an der Nixe unterhalb von Jochenstein eine Hängeschaukel aufgestellt.



4.3 Energiesparmaßnahmen

Der Stromverbrauch stieg 2022 nur leicht auf 72 542 kWh von auf 69.811 kWh im Jahr 2021. Vor Corona betrug der Verbrauch 82.346 kWh im Jahr 2019.

Wegen eines unkontrollierten Wasserabgangs im April verdoppelte sich der Wasserverbrauch 2022 auf 349.524 l von 175 9292 l im Jahr 2021. 2019 betrug der Verbrauch 450 087 l, allerdings auch wegen eines unkontrollierten Wasserverlusts.



4.4 Sonderausstellungen

Der Ausstellungsraum im Kieselgebäude ist immer noch wegen Sanierungsarbeiten gesperrt. 2023 fand nur eine Sonderausstellung des Verbraucherservice von 31.03. bis 13.06. zum Thema Ernährung im Hauptgebäude statt.

2024 sind wegen der andauernden Sperrung des Kieselgebäudes keine Sonderausstellungen geplant.

5. Marketing

5.1 Zeitungsartikel

2022 waren 117 Presseartikel in den Medien. In 2023 waren es 122 Artikel.

5.2 Werbeanzeigen in Printmedien und Marketing

Anzeigen wurden ausgesetzt. Nur längerfristige Verpflichtungen wurden erfüllt.

5.3 Aktivitäten und Maßnahmen zum Marketing

- Am 25.07. sendete das bayerische Fernsehen eine Sendung, in der auch das Haus am Strom als Ausflugsziel vorgestellt wurde.
- Von der VR- Bank wurden am 07.02.2023 2.000 Euro gespendet.
- Am 15.03.2023 übergab die Sparkasse Passau öffentlichkeitswirksam eine Spende in Höhe von 3000 Euro an das Haus am Strom.
- Am 10.03. besuchte die AfD Fraktion, am 14.04. die ÖDP Fraktion des Kreistages das Haus am Strom zum Thema Kieselumbau.



Übergabe der Spende der Sparkasse Passau mit Landrat Raimund Kneidinger, Josef Heisl und Ralf Braun-Reichert.

5.4 Internet

Veranstaltungen des Hauses am Strom wurden auf mehreren Homepages eingestellt:

- www.hausamstrom.de
- Facebook-Seite Haus am Strom
- www.passauer-land.de

- www.kjr-passau.de
- www.bayern-tour-natur.de
- www.familienkarte.at
- www.umweltbildung.bayern.de
- Zusätzlich listeten einige Freizeitportale das Haus am Strom.
- Touristische Portale z.B. von Unterkunftsanbietern wurden gebeten, das Haus am Strom zu verlinken und Texte und Bilder wurden bereitgestellt.
- Youtube-Spots
 - Anna und die Wilden Tiere – Störfall an der Donau ca. 1,2 Mio Aufrufe
 - Anna und die Wilden Tiere – Wie schlingt die Schlange ca. 232 000 Aufrufe
 - Auf der Suche nach der Smaragdeidechse ca. 9 500 Aufrufe
 - Östliche Smaragdeidechse in den Donauleiten ca. 9 000 Aufrufe
- Monatlich wurde der Newsletter verschickt.



Ausschnitt aus dem Youtube Video Störfall von Anna und die wilden Tiere mit 796 000 Klicks.

5.5 Sondermaßnahmen

Die Kooperation mit dem Graphitbergwerk und dem Granitzentrum wurde 2023 115 Schatzkisten verteilt. 2022 waren es 97 Schatzkisten,

6. Personal

6.1 Allgemeine Übersicht

Geschäftsführers ist nach wie vor Bezirksrat Josef Heisl.

Das Personal von 2023 gliedert sich in Stammpersonal, das einen festen Arbeitsvertrag hat, und in Honorarkräfte bzw. Praktikanten.

Funktion	Name	Dauer der Beschäftigung
Zentrumsleitung	Ralf Braun-Reichert	Seit 2004 beschäftigt, ab 2007 mit der Leitung betraut
Verwaltung	Christina Schmidt	Seit 2016 beschäftigt
Gebietsbetreuung	Sebastian Zoder	Seit 2011 bis 28.02.2023
Gebietsbetreuung	Samuel Winter	01.03.2023 – 15.06.2023
Gebietsbetreuung	Katerina Iberl	Seit 01.09.2023
Fachkraft Pädagogik	Gabriele Steinbeißer-Rieger	Seit 2011 beschäftigt, Teilzeit
Fachkraft Pädagogik	Silke Ecker-Lodes	Seit 01.02.2018 beschäftigt, Teilzeit
Fachkraft Pädagogik	Ingrid Huber	Seit 15.05.2018 – 31.03.2023
Fachkraft Pädagogik	Doris Schartner	Seit 01.04.23 – 31.10.2023 geringfügig beschäftigt Ab 01.11.23 in Teilzeit
Fachkraft Pädagogik	Doris Böhm	Seit 2008 beschäftigt, Teilzeit
Fachkraft Pädagogik	Juliane Schulz	01.01.2023 – 31.10.2023 Teilzeit
Fachkraft Pädagogik	Lena Würzinger	Seit 01.05.2023 geringfügig beschäftigt
Putzkraft	Susanne Wiedenbein	Seit 02.11.2022 stundenweise
Putzkraft	Natalija Orlovska	01.06.23 – 01.08.23 stundenweise
Putzkraft	Valentina Ivkovic	Seit 01.08.2023 stundenweise
Freiwilliges ökologisches Jahr	Lukas Kristl	01.09.2022-30.08.2023
Gastronomie	Katharina Fischer	seit 01.03.2012
Hausmeister	Jürgen Schmutzer	seit 01.05.2019, Teilzeit
Aushilfskraft Ausstellung	Manfred Würzinger	seit 15.09.2023, stundenweise
Aushilfe Naturschutzprojekte	Philipp Stockerl	15.10.23 – 31.12.23
Ferienjob	Michael Wallner	10.07.23 – 31.07.2023, stundenweise

Sebastian Zoder beendete seine langjährige Tätigkeit als Gebietsbetreuer am 28.2. Zum 1.9. wurde Dr. Katerina Iberl die Aufgabe gewonnen. Dazwischen war die Stelle unbesetzt bzw. wurde nur zwischenzeitlich besetzt. Daher übernahm Ralf Braun-Reichert einige wichtige Aufgaben.



Dr. Katerina Iberl

Als Honorarkräfte halfen Gudrun Dentler, Kirsten Wommer, Barbara Alt und andere mit.

6.2 Fortbildungen

- Am 19.01. nahm Ralf Braun-Reichert an einer Online Fortbildung zu Krankheiten bei Reptilien teil.
- Am 24.01. bildete sich Juliane Schulz zu einem Umweltmusical fort.
- Am 24.01. nahm Ralf Braun-Reichert an einer Fortbildung zum Thema Abrechnung von Interreg-Projekten online teil.
- Am 25.01. nahm Ralf Braun-Reichert online an einer Fortbildung zum Thema Blockschutthalden der LfU teil.
- Am 1.02. nahm Ralf Braun-Reichert an einer Fortbildung zum Artenhilfsprogramm Feuersalamander des LfU online teil.
- Am 15.02. tauschte sich das Team bei einem Besuch mit der Böhmerwaldschule aus.
- Am 16.02. gab Ingrid Huber, die aus dem Team ausschied, dem pädagogischen Team eine interne Fortbildung zum Schokoladenprogramm.
- Am 09.03. besuchte Gabi Steinbeißer-Rieger eine Online Fortbildung des Umweltministeriums zur Bildung für Nachhaltige Entwicklung.
- Am 26.04. besuchte das Team die Ausstellung im NaWaReum in Straubing.
- Am 24.05. nahm Ralf Braun-Reichert an der Qualifizierung als Umweltstation in Pullach mit dem Thema wie schreibe ich gute Anträge teil.
- 26.05. Fortbildung Flechten der Böhmerwaldschule.
- Am 30.05. nahm Juliane Schulz am Seminar zu Flechten der Böhmerwaldschule teil.

- Am 15.06. ließ sich Ralf Braun-Reichert eine Steinkauz Brut in Oberösterreich zeigen.
- Am 28.06. nahm Ralf Braun-Reichert am Umwelttag des Landkreises teil.
- Am 05.07 und am 27.09. zeigte Dr. Josef Dachs Ralf Braun-Reichert und dem Landschaftspflegeverband die Sammlung und Aussaat von Orchideen vor Ort.
- Am 10.10. nahm Silke Lodes an einer online Fortbildung zum Thema globale Auswirkungen des Fleisch- und Milchkonsums teil.
- Am 16.11. besuchte Silke Lodes die Fortbildung Kommunikation und Motivation für ein nachhaltiges Leben.
- Am 21.11. besuchte Ralf Braun-Reichert den Checkpoint des Umweltministeriums in München.
- Am 12.10. nahmen Gabi Steinbeißer-Rieger und Silke Lodes an einer Fachtagung zum Thema Beschaffung teil.
- Am 05.12. nahm Ralf Braun-Reichert am Werkstatttreffen des Ministeriums zum Thema Nachmittagsbetreuung und Möglichkeiten für die Umweltbildung online teil.
- Am 12.12. besuchten Silke Lodes, Doris Böhm und Gabi Steinbeißer-Rieger die Fortbildung Zukunftsfähig denken und handeln an niederbayerischen Schulen – mit dem BNE Team auf dem Weg zur Klimaschule des Schulamtes.



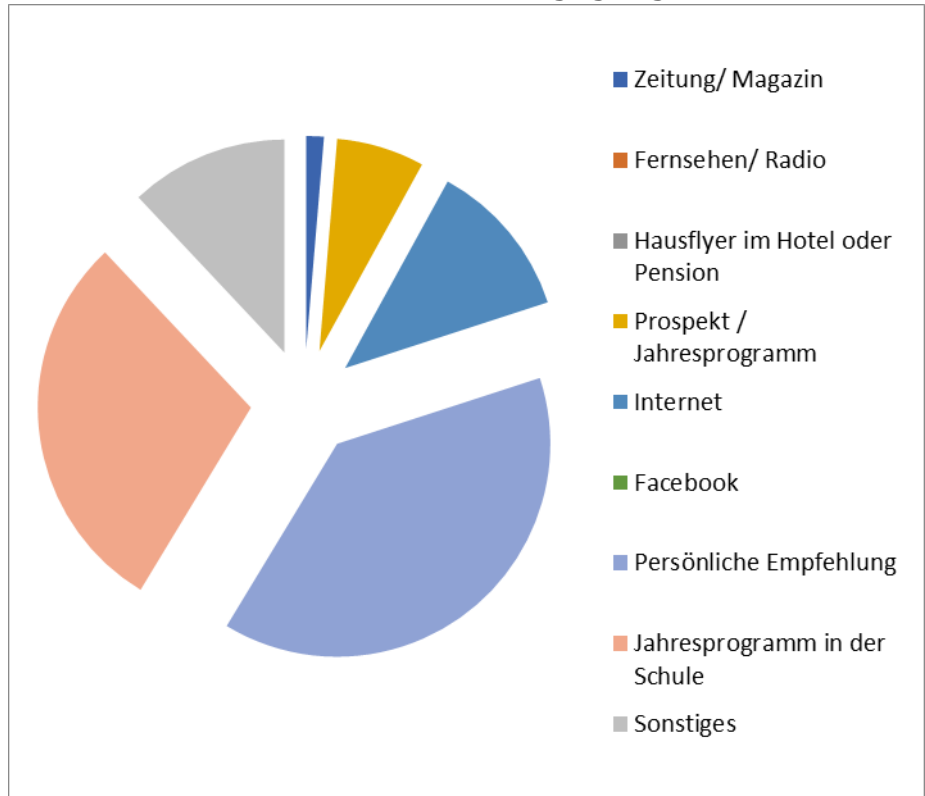
Rückmeldungen

7.1. Evaluation

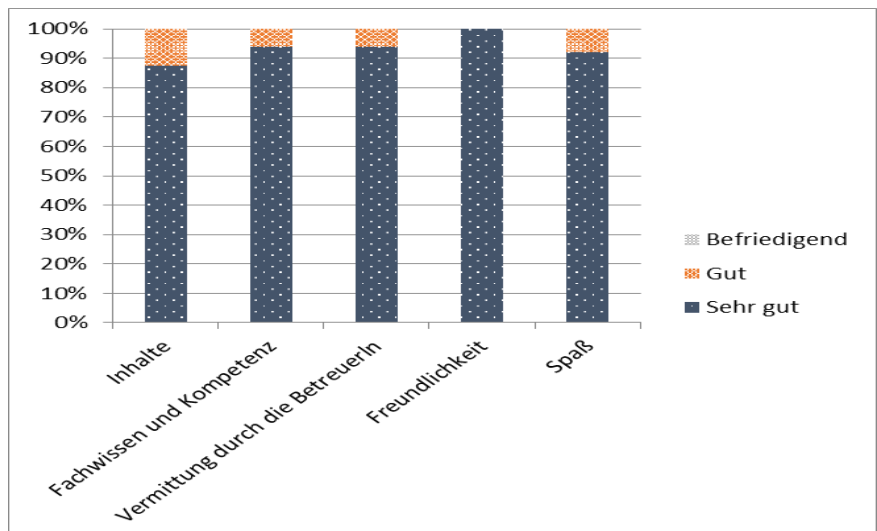
Die Veranstaltungen wurden wieder mittels Fragebogen evaluiert.

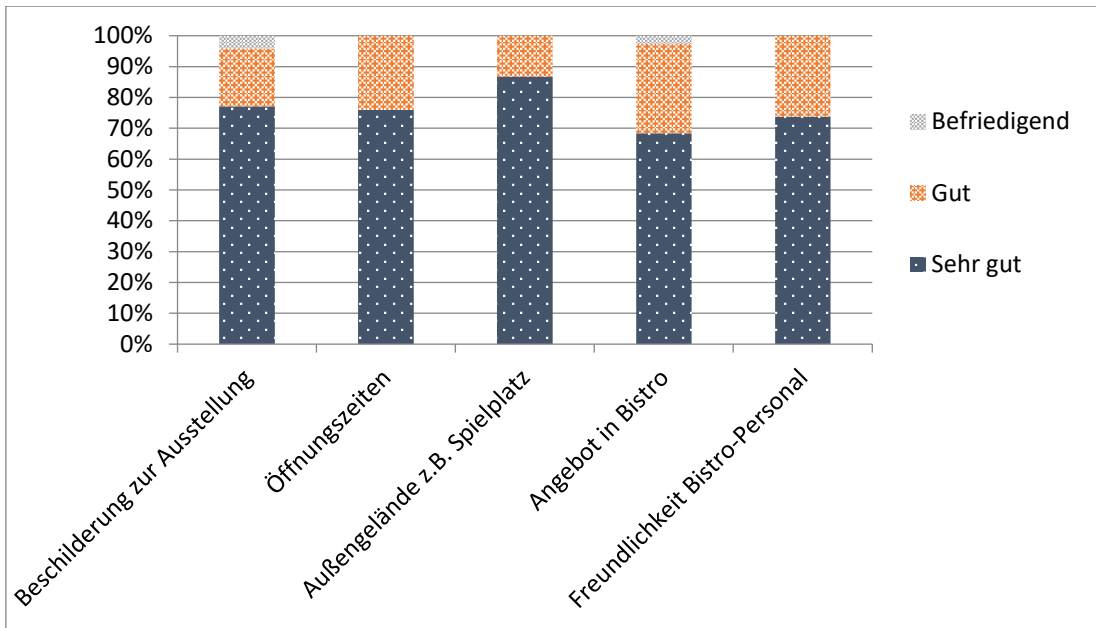
Die persönliche Empfehlung ist noch einmal gestiegen, während die Wirksamkeit der Flyer im Hotel oder Pension stark zurückgegangen ist.

Facebook hat stark an Bedeutung verloren, hier müssen sich die Beiträge erhöhen, um eine stärkere Aufmerksamkeit zu erzielen. Prospektmaterial ist in etwa gleichgeblieben, dafür ist die Medienpräsenz in Fernsehen und Radio deutlich gestiegen.

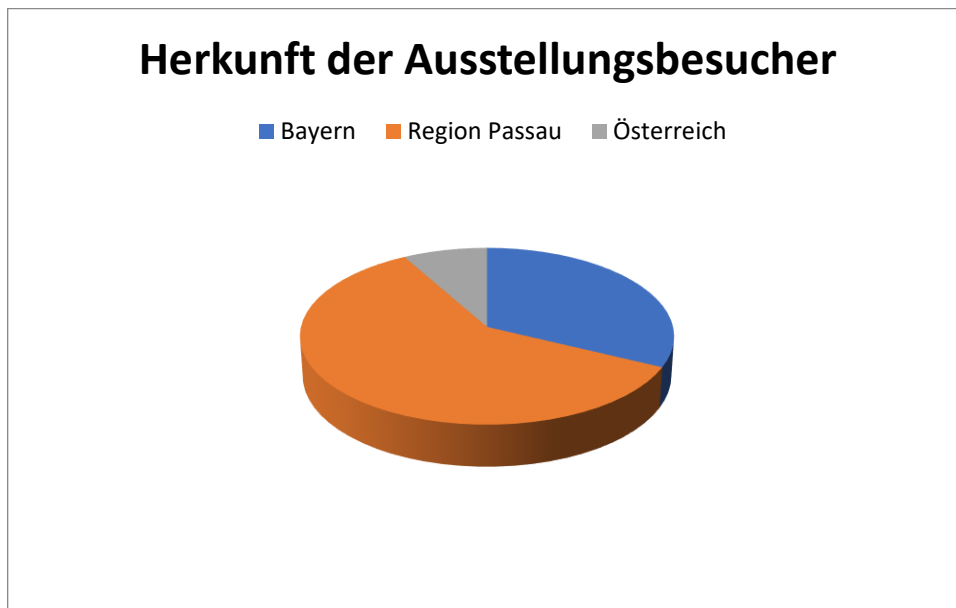


Inhalte, Fachwissen und Kompetenz, Vermittlung, Freundlichkeit und Spaß bei den Veranstaltungen wurden überwiegend sehr gut beurteilt.





Infrastruktur und Ausstattung wurden ebenfalls gut und sehr gut beurteilt.



Die 75 Gruppen, die einen Fragebogen ausfüllten, kamen größtenteils aus der Region Passau.

7.2 Gästebuch

Die Einträge im Gästebuch sind als sehr positiv zu verzeichnen. Vor allem Kinder verewigen sich gerne in unserem Gästebuch und sind durchweg begeistert von der Ausstellung, Kindergeburtstagen und Aktionen:

- Interessantes Museum, viele Grüße von den Schweizern
- Es war toll bei den Gesichtsfischen. Das war cool! (21.02.23)
- Gut gemacht und lehrreich. Der Hausen – 10 m lang? Hab ich nicht gewusst, unglaublich! (16.03.2023)
- Wir durften heute Fingerabdrücke machen und das Polizeiauto anschauen und einen Schatz suchen. Es war wirklich schön! (03.03.23)
- Vielen lieben Dank, wir haben uns sehr über diese tolle Führung gefreut (Naturgutachterbüro)
- Es war ganz wunderbar hier – ein tolles Museum für Kinder wie auch für Erwachsene (Familie G. aus Bonn)
- Ich bin vom KJR und es hat echt Spaß gemacht. Das war toll. (Marlene aus Salzweg)
- Wir waren hier und hatten echt viel Spaß! P.S.: Den Schatz haben wir auch gefunden (Anja, Jürgen, Theresa, Andreas, Johanna)



7. Gebietsbetreuung

7.1 Umweltbildung

Mit dem Lehrgang der bayerischen Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL) zu Reptilien am 11. Mai wurde wieder eine hochkarätige Weiterbildung umgesetzt. Zur Einarbeitung von Samuel Winter übernahm Ralf Braun-Reichert die Umsetzung der Veranstaltung.

Am 21.10. organisierte die neue Gebietsbetreuerin den Pflahtag in den Donauleiten, während dessen seltene Pflanzen aus Nachzuchten ausgepflanzt wurden.



Abb. Freiwillige beim Aktionstag.

Vorbereitung von einem Kinder-Malbuch mit typischen sowie seltenen Vertretern der Fauna der Donauleiten zwischen Passau und Jochenstein

7.2 Maßnahmen für den Natur- und Artenschutz

7.2.1 Gelbbauchunke

Die Vorkommen der Gelbbauchunke im NSG Donauleiten und im Erlautal wurden im Herbst noch besichtigt.

7.2.2 Weitere Arbeiten

Ferner wurden folgende Arbeiten angeleitet:

- Sammlung von Samen und Aussaat von gefährdeten Pflanzen auf Felsstandorten.

- Sammlung von Samen von Kleinem und Zottigem Klappertopf und deren Ausbringung an anderer Stelle im Naturschutzgebiet.
- Pflanzungen von heimischen Pflanzen der Roten Liste und von Nahrungspflanzen für Wildbienen der Roten Liste an einem Waldrand und Straßenböschungen.
- Pflanzungen von Wildäpfel und Elsbeere.
- Auspflanzung von Wiesenknopf und Akeleiblättriger Wiesenraute im Kohlbachtal.
- Nachpflege einer Straßenböschung.

7.3 Fehlentwicklungen

An der Behebung der Fehlentwicklungen im Gebiet wurde nicht weiter gearbeitet, sie verbleiben:

- Sukzession/ Zunahme der Vegetation am Bahndamm Passau-Obernzell
- Gehölzsukzession im Bereich der Böschungen nördlich des Bahndamms
- Konflikt Waldrand – Landwirtschaft/Ackerbau, insbesondere im Raum Jochenstein
- Kronendichtschluss in den Hangbereichen; dadurch schleichender Verlust offener und halboffener Lebensräume
- Stickstoffeinträge aus verschiedenen (unbestimmten) Quellen und Sukzession nitrophiler Vegetation, insb. an den Waldrändern
- Mangel an bzw. Verlust von aquatischen Lebensräumen
- Veränderung von Wiesen aufgrund der klimatischen Veränderungen und Nährstoffeinträge

Defizite	Maßnahmen		Dringlichkeit
	geplant	durchgef.	
Konflikt Ackerbau und Waldränder im Bereich Jochenstein und Erlau	ja	teilw.	!!
Kronendichtschluss in den wärmegetönten Hangwäldern	ja	nein	!
Strukturarmut entlang von Waldrändern und der Bahnlinie Passau-Obernzell	ja	ja	!
Mangel an aquatischen Lebensräumen (v.a. für Springfrosch u. Gelbbauchunke)	ja	nein	!
Zunahme der Vegetation auf der Bahnlinie Passau-Obernzell	ja	ja	!
Eutrophierung von Lebensräumen u.a. durch N-Deposition	-	-	-

7.4 Vorschläge für weitere Maßnahmen

Folgende Maßnahmen zum Arten- und Biotopschutz werden vorgeschlagen:

- Entschärfung des Konflikts Ackerbau-Waldrand im Bereich Jochenstein und Edlhoffeld. Etablierung wertvoller Ökotonstrukturen durch die Einrichtung eines Pufferstreifens und Pestizidverzicht auf angrenzenden Äckern.
- Strukturierung der Waldränder durch Asthaufen, Wurzelstöcke, Holzstapel etc.
- Mahdgutübertragung
- Zweischürige, Reptilien verträgliche Mahd der Grünlandstreifen
- Pflege des Gehölzmantels im 10-15 jährigen Turnus, alternierende Abschnitte

- Beim LBV Steinbruch wurde die Entfernung von Gehölzen und die Anlage eines Steinriegels vorgeschlagen.
- Schaffung/ Förderung lichter Waldbereiche.
- Entwicklung eines Pflege- und Entwicklungskonzepts für die Straßengleitflächen der PA51 von Krottenthal bis Obernzell, unter Berücksichtigung faunistischer als auch floristischer Aspekte.
- Struktureinbringung in die Waldränder und entlang der Bahnlinie Passau-Obernzell. Errichtung weiterer „Trittsteine“ für Reptilien.
- Schaffung von aquatischen Lebensräumen für Amphibien durch Anlage von Kleinstgewässern und Weihern/ Teichen. Insbesondere im Bereich Edlhoffeld und Jochenstein.
- Engmaschige Kontrolle des Zustands der wenigen Kammolche und Gelbbauchunkenpopulationen.
- Erhöhung der Mahdhäufigkeit entlang der Bahnlinie zur Entfernung unerwünschten Aufwuchses.
- Entfernung unerwünschter Gehölze südlich der Bahnlinie.
- Beobachtung von Vegetation und Fauna auf Windbruchflächen oder Pflegeflächen.
- Förderung der Verjüngung durch Eichen. Deren Keimlinge sind durch Wildverbiss besonders gefährdet. Dabei gelten sie als ökologisch als besonders wertvoll.
- Dokumentation und Erfolgskontrollen Knöterichbekämpfung.



Als der Kammolchweiher beim Scharbach auszutrocknen drohte, veranlasste die Zentrumsleitung das Auffüllen des Weiher mit Wasser.

Jochenstein, 20. März 2023

Ralf Braun-Reichert (Zentrumsleitung)

Anhang:
 Zeitungsartikel

Zeitungsartikel	Lankreis setzt auf "Reisen für die Natur"	09.01.2023	PNP
Zeitungsartikel	Die Dichteanomalie des Wassers	11.01.2023	PNP
Zeitungsartikel	Der Feuersalamander ist in Gefahr	17.01.2023	PNP
Zeitungsartikel	Physikunterricht vor Ort am Kraftwerk Jochenstein	28.01.2023	PNP
Zeitungsartikel	Umweltbildung für die Schüler	13.02.2023	PNP
Zeitungsartikel	Einfach schwimmen	14.02.2023	PNP
Zeitungsartikel	Physikunterricht am Kraftwerk Jochenstein	15.02.2023	PNP
Zeitungsartikel	Stellenausschreibung	Januar-Februar-März 2023	Gemeindeblatt
Zeitungsartikel	Kreatives Kinderprogramm zum Thema "Upcycling"	18.02.2023	PNP
Zeitungsartikel	Bau-Workshop:Weidenpavillon	22.02.2023	PNP
Zeitungsartikel	Vortrag:Totholz ist Leben	08.03.2023	PNP
Zeitungsartikel	Obstbäume und Märzenbecher	09.03.2023	PNP
Zeitungsartikel	LAG Passauer Land: Die Spitze bleibt weiblich	15.03.2023	PNP
Zeitungsartikel	77 Tage zu Fuß auf dem Jakobsweg	15.03.2023	PNP
Onlineartikel	3000€ für das Haus am Strom	22.03.2023	landkreis-passau.de
Onlinesartikel	Landrat und Sparkasse spenden aus Dispomitteln	22.03.2023	Landkreis Passau
Zeitungsartikel	Sternenzauber im Haus am Strom	22.03.2023	PNP
Zeitungsartikel	Salamander unterwegs	25.03.2023	PNP
Zeitungsartikel	3000€ für das Haus am Strom	27.03.2023	PNP
Onlinesartikel	Erlebnisausstellung Haus am Strom	28.03.2023	PNP

Broschüre	Haus am Strom	01.03.2023	Museale Bildung Niederbayern
Zeitungsartikel	Buntes Programm	29.03.2023	PNP
Zeitungsartikel	Vom Totholz und seinen Käfern	29.03.2023	PNP
Zeitungsartikel	AFD-Kreistagsfraktion besucht "Haus am Strom"	30.03.2023	PNP
Zeitungsartikel	So geht es den Insekten	12.04.2023	PNP
Zeitungsartikel	Junge Detektive im Haus am Strom	15.04.2023	PNP
Zeitungsartikel	Lanrat wandert wieder mit Bürgern	15.04.2023	PNP
Zeitungsartikel	Seifen, Soßen und Sumpfschildkröten	17.04.2023	PNP
Zeitungsartikel	Debatte um Natur vor der Haustür	18.04.2023	PNP
Zeitungsartikel	Zuversichtlich in die Zukunft	18.04.2023	PNP
Zeitungsartikel	Die Wühlmausbande ist der aktive Nachwuchs der Gartler	20.04.2023	PNP
Zeitungsartikel	Übergang für Radler und Fußgänger am Donaukraftwerk ab Montag gesperrt	22.04.2023	PNP
Zeitungsartikel	Ein Weg, 17 Ziele	24.04.2023	PNP
Onlineartikel	20 Jahre Gebietsbetreuung Donauleiten - ein Resümee	25.04.2023	Passauer Land
Zeitungsartikel	Ein Teich für die Schule Aldersbach	26.04.2023	PNP
Zeitungsartikel	Wildbienen im Donautal	27.04.2023	PNP
Zeitungsartikel	Abgesang auf die Falter	27.04.2023	PNP
Zeitungsartikel	Auge in Auge mit der Äskulapnatter	02.05.2023	PNP
Zeitungsartikel	Vögel und Reptilien im Donautal	04.05.2023	PNP
Zeitungsartikel	Artenvielfalt auf der Wiese	10.05.2023	PNP
Zeitungsartikel	Radeln im lebendigen Vilstal	10.05.2023	PNP

Zeitungsartikel	Radeln im blühenden Vilstal	10.05.2023	PNP
Zeitungsartikel	Kultur und Natur der Wälder	10.05.2023	PNP
Zeitungsartikel	Radltour zu Blumenwiesen	12.05.2023	PNP
Zeitungsartikel	Landkreis zeichnet Engagement für Nachhaltigkeit aus	13.05.2023	PNP
Zeitungsartikel	Wie geht es weiter mit dem Wiedehopf	15.05.2023	PNP
Zeitungsartikel	Stellen für das Freiwillige Ökologische Jahr sind frei	26.05.2023	PNP
Zeitungsartikel	Augen auf für Schönheit und Nutzen der Natur	27.05.2023	PNP
Zeitungsartikel	Auf der Suche nach verlorenem Licht	03.06.2023	PNP
Zeitungsartikel	Nachtextkursion mit Zauberer	06.06.2023	PNP
Zeitungsartikel	Keine Wanderung im Erlautal	07.06.2023	PNP
Zeitungsartikel	Sensen und Dengeln beim Haus am Strom	14.06.2023	PNP
Zeitungsartikel	Schüler schützen seltene Pflanzen	17.06.2023	PNP
Zeitungsartikel	Fotoworkshop	24.06.2023	PNP
Fernsehbeitrag	Wir in Bayern	25.06.2023	BR
Fernsehbeitrag	Museen in Niederbayern		Niederbayern TV
Zeitungsartikel	"Eigentlich ist der Kampf schon verloren"	27.06.2023	PNP
Zeitungsartikel	Besuch bei den Flusseeeschwalben	28.06.2023	PNP
Zeitungsartikel	Auszeichnung für Regina Krieger	01.07.2023	PNP
Zeitungsartikel	Schutz für Siebenschläfer, Wildbiene und Co.	05.07.2023	PNP
Zeitungsartikel	Schamanische Motive	12.07.2023	PNP
Zeitungsartikel	Zu große Schäden: "Kiesel" muss abgerissen werden	19.07.2023	PNP

Onlineartikel	Museen in Ndb. - Haus am Strom	21.07.2023	Niederbayern TV
Zeitungsartikel	Granitzentrum: Ja zu neuer Gesellschaft	22.07.2023	PNP
Zeitungsartikel	Die Kraft des Wassers	22.07.2023	PNP
Zeitungsartikel	Mit dem Kanu auf der Ilz	25.07.2023	PNP
Zeitungsartikel	Sommerfest in der Umweltstation	02.08.2023	PNP
Zeitungsartikel	Leitfossilien im Ilzstausee	02.08.2023	PNP
Zeitungsartikel	Ilz-Wanderung mit Bootsfahrt	04.08.2023	PNP
Zeitungsartikel	Sommerfest abgesagt	05.08.2023	PNP
Zeitungsartikel	Sommerfest Wald Land Fluss	06.08.2023	Der Bayerische Wald
Onlineartikel	Vortrag: Klimamodelle	07.08.2023	Naturwissenschaftlicher Verein Passau-INNSIDE
Zeitungsartikel	Die neue Granitzentrum gGmbH ist unter Dach und Fach	08.08.2023	PNP
Onlineartikel	Haus am Strom sucht Vorbilder für Nachhaltigkeit	13.08.2023	PNP
Zeitungsartikel	Gesucht: Vorbilder für Nachhaltigkeit	14.08.2023	PNP
Zeitungsartikel	Ausflug zum Haus am Strom	17.08.2023	PNP
Zeitungsartikel	Radeln, wandern, Neues entdecken	17.08.2023	PNP
Zeitungsartikel	Gärtler sorgen sich wegen Schlangenfund	17.08.2023	PNP
Zeitungsartikel	Seife und Badesalz herstellen	19.08.2023	PNP
Zeitungsartikel	Moostierchen: Erstmals große Kolonien in der Region	29.08.2023	PNP
Onlineartikel	Haus am Strom	05.09.2023	aktivCARD - Bayerischer Wald.de
Onlineartikel	Haus am Strom	05.09.2023	livestreetmap.com Museum
Onlineartikel	Haus am Strom	05.09.2023	Landgasthof zum Lang-Urlaubstipps
Zeitungsartikel	Sternenzauber in Hilgartsberg	06.09.2023	Events - Kunst - Kultur

Zeitungsartikel und Onlineartikel	Radeln, wandern, Neues entdecken	07.09.2023	PNP
Onlineartikel	Schamanische Motive in der Bayer- und Böhmerwald-Mythologie	07.09.2023	VHS - Zweckverband Volkshochschule für Stadt und Landkreis Passau
Zeitungsartikel	Das bedroht die Freiwilligendienste im Gesamten	08.09.2023	Landkreis Passau
Onlineartikel	Kürbisgestalten	12.09.2023	Der Bayrische Wald - Erfrischend natürlich
Zeitungsartikel	Gedichte in zwei Sprachen	13.09.2023	Events - Kunst - Kultur
Onlineartikel	Menschen an der Donau - Der Umweltpädagoge: Ralph Braun leitet das "Haus am Strom" in Jochenstein	19.09.2023	PNP
Zeitungsartikel	Pilzwanderung in Ziegelreuth	23.09.2023	PNP
Zeitungsartikel	Zugvögel am Inn beobachten	30.09.2023	Events - Kunst - Kultur
Zeitungsartikel	Geldsegen für Region	02.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Spaziergang für Schlemmer	07.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Große Lust auf Pilze	09.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Die Welt der Pilze	12.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Fauna und Flora an der Donau erkunden	13.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Pilzwanderung im Neuburger Wald	13.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Blumen für Bienen und Falter	14.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Die Welt der Pilze	14.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Pflegeaktion in den Donauleiten: Helfer gesucht	18.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Wie ein Moor renaturiert wird	17.10.2023	PNP
Internetartikel	Auen-Fachleute aus Deutschland und der Schweiz tagen im "Haus am Strom"	19.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Vom Forst zum Moor: Renaturierung in Sonnen	19.10.2023	PNP

Zeitungsartikel	Auen-Fachleute unter sich	20.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Exkursion ins Niedermoor	20.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Kürbis-Gestalten für Kinder	23.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Übergang Jochenstein bleibt bis Oktober 2024 gesperrt	26.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Der Teich und seine Bewohner	31.10.2023	PNP
Zeitungsartikel	Auf heimische Pflanzen achten	01.11.2023	PNP
Zeitungsartikel	Eine besondere Führung	01.11.2023	PNP
Zeitungsartikel	Wald nutzen und schützen	04.11.2023	PNP
Zeitungsartikel	Gemeinsam für den Moorschutz	04.11.2023	PNP
Zeitungsartikel	Pumpspeicher Riedl: "Konstruktive Termine"	04.11.2023	PNP
Zeitungsartikel	Finanzprobleme bei Umweltstationen	08.11.2023	PNP
Zeitungsartikel	Erlebnis Wasser im Haus am Strom in Jochenstein	Oktober, November, Dezember 2023	Gemeindeblatt
Zeitungsartikel	Klimawandel in unserer Region	28.11.2023	PNP
Zeitungsartikel	Kein Vortrag zu den Klimamodellen	30.11.2023	PNP
Zeitungsartikel	Mut zur Lücke	13.12.2023	PNP
Zeitungsartikel	BNE - zum Thema Wasser geht in die Fläche	Dezember 2023	Dreiländer-Brückenschlag
Onlineartikel	Haus am Strom - mit allen Sinnen nachhaltig mehr erleben	19.12.2023	Voio
Zeitungsartikel	Technik und Kultur bei Ilzer Wanderern	15.12.2023	PNP