



**Naturschutzgruppe
Taubergrund e.V.**
Bad Mergentheim

Tauberpegel 2015

**Jahresheft der
Naturschutzgruppe „Taubergrund“ e. V.**

Schutzgebühr 1,- €



Schwerpunkt 2015: Gewinnung von neuen aktiven Mitstreitern

(Josef Gulde)

Liebe Mitglieder, liebe Freunde der „Naturschutzgruppe Taubergrund“,

„Es gibt nichts Gutes - außer: man tut es.“

Dieses bekannte Zitat von Erich Kästner bildet ein ideales Leitmotto für die diesjährige Schwerpunktarbeit unserer Gruppe. Es geht dabei um die schlichte Frage: Wie können wir bei unseren Mitmenschen den Wunsch wecken und die Bereitschaft fördern, sich wieder vermehrt im Natur-, Umwelt- oder Klimaschutz aktiv und ehrenamtlich zu engagieren?

Im Rahmen einer ganztägigen Klausurtagung haben wir uns sehr intensiv mit dieser Thematik auseinandergesetzt. Dazu hat uns der auf diesem Gebiet erfahrene Profi Wolfgang Giesinger vom BUND wertvolle Tipps und Ideen vermittelt. Verstärkt werden wir künftig wieder herausstellen, dass ein Engagement bei uns sich lohnt und ein positives Gefühl vermittelt, etwas Gutes und Sinnvolles zu tun für die Natur und Umwelt - zum eigenen Wohl und dem unserer Kinder und Enkel.

Es ist für jeden etwas dabei, denn es gibt sehr viele, sehr unterschiedliche und sehr interessante Aufgaben und Projekte: im Artenschutz, in der Biotoppflege, in der Öffentlichkeitsarbeit, der Umweltbildung oder im Vereinsmanagement. Kinder spielerisch an die Natur heranzuführen gehört genauso dazu wie Erwachsene bei Exkursionen den Zauber der Natur erleben lassen.

Die aktuellen Berichte und Bilder in diesem **„Tauberpegel 2015“** sind dafür anschauliche Belege. Sie geben einen Einblick in das vielseitige Wirken unserer 16 Arbeitskreise und machen neugierig auf die geplanten neuen Projekte in diesem Jahr.

Allen Aktiven, Förderern und Unterstützern, die mit viel Phantasie, Engagement und Sachkenntnis mitgearbeitet haben, gilt mein besonderer Dank.

Ich lade Sie ganz herzlich zur weiteren Zusammenarbeit ein. Überzeugen Sie ihre Freunde und Bekannten, dass unser gemeinsames Engagement im Natur- und Umweltschutz letztlich eigene Zukunftssicherung bedeutet.

Ich wünsche uns allen weiterhin viel Motivation, Optimismus, Kraft und Mut.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort:	3
Gesamtvorstand, Geschäftsführender Vorstand, Erweiterter Vorstand	6
Verantwortliche Ansprechpartner für Arbeitskreise/Interessensgebiete	7
Interna, Verantwortliche Mitarbeiter für den Bereich, Gebietsbetreuung	8
Naturschutzwarte, Hinweis an unsere Mitglieder	10
Veranstaltungen der Naturschutzgruppe 2015	12
Veranstaltungen der „Grauen Füchse“ 2015	13
Veranstaltungen der Tauberhüpfer 2015	14
Jahresausflug der NSG-Taubergrund	17
Fossil des Jahres 2015: 60füßiger Arthropleura	21
Baum des Jahres 2015: Feldahorn	24
Pilz des Jahres 2015: Die Becherkoralle	25
Vogel des Jahres 2015: Der Habicht	28
Bärlauch - ein auf vielfache Weise zu genießendes Gewächs	30
Agro-Gentechnik – Sinn oder Unsinn?	32
Atomenergie zu gefährlich und fossile Energie endlich!	34
Zum Jahresende 2014	38
Podiumsgespräch „Energiewende! So geht’s regional“	39
Wer hat Schweinsohren? Pilzexkursion in das Zillertal Sept. 2014	42
Stöckerbildwald wurde erneut zur Gourmetmeile	45
Jahresrückblick 2014 der Seniorengruppe die “Grauen Füchse“	49
Naturerlebnistag 2014 im Schloss- und Kurpark	57
Was ist ein Umwelt - Management - System ?	64
Sonnenenergie und Klima im Wandel	69
Viel Rauch ... um nichts?	74
Der Acker-Wachtelweizen	76
Biber im Taubertal	79
Insekt des Jahres 2015: Der Silbergrüne Bläuling	81
Wandern durch die Jahreszeiten	84
„Tauberhüpfer“ - Jahresrückblick 2014 in Bildern	85
Das neue SEPA Zahlverfahren und die Naturschutzgruppe	86
Langjährige Mitglieder in unserer NSG 2015	88

Jahresrückblick 2014	89
Naturwesen des Jahres 2015	96
Autorenverzeichnis	97
Impressum	98



Johann Stumpf^{GmbH}



BAUUNTERNEHMEN

Wilhelm-Frank-Str. 62
97980 Bad Mergentheim

Tel. 07931/ 48294-0

Fax 07931/48294-9

Mobil 0171/7467905

johann.stumpf@johann-stumpf-gmbh.de

GESAMTVORSTAND		
Geschäftsführender Vorstand		
	<p>Josef Gulde Von-Salza-Straße 15 97980 Bad Mergentheim Tel.: (07931) 36 61 j.gulde@gmx.de</p>	
<p>Erika Neumann Kapellenweg 20 97999 Igersheim Tel.: (07931) 4 26 84 erika.neumann@gmx.net</p>	<p>Peter Mühleck Neubronner Straße 14 97990 Laudenbach Tel.: (07934) 81 09 petermuhleck@aol.com</p>	<p>Klaus Neeser Stuppach, Neue Steige 13 97980 Bad Mergentheim Tel.: (07931) 4 27 27 hobby-pilz@t-online.de</p>
ERWEITERTER VORSTAND		
<p>REDAKTION TAUBERPEGEL Wolfgang Keicher Igersheimer Str. 40 97980 Bad Mergentheim Tel: (07931) 47 77 75 w.keicher@gmx.net</p>	<p>SCHRIFTFÜHRER Thomas Leder Birkenweg 11 97980 Bad Mergentheim Tel.: (07931) 4 22 75 tommy.leder@t-online.de</p>	<p>KASSENFÜHRERUNG Susanne Uekermann Reitmaierstraße 2 97980 Bad Mergentheim-Löff. Tel.: 07931/5 12 67 uekmgh@gmx.de</p>
<p>KINDERGRUPPE / JUGENDGRUPPE “Tauberhüpfen“ Monika Gulde Von-Salza-Straße 15 97980 Bad Mergentheim Tel.: (07931) 3661 j.gulde@gmx.de</p>		<p>PRESSESPECHER Peter D. Wagner Obere Dorfstr. 1 97922 Lauda-Königshofen-Deu Tel.: (09343) 50 91 43 peter.d.wagner@web.de</p>
BEISITZER		
<p>SACHVERWALTER Karl Ott Alte Würzburgerstr. 35 97980 Bad Mergentheim (Löff.) Tel.: (07931) 76 59</p>	<p>RECHTSBEISTAND Martin Mayer Eisenbergweg 28 97980 Bad Mergentheim Tel.: (07931) 46 89 1</p>	<p>WIRTSCHAFT & UMWELT Dieter Häußler Beethovenstraße 10 97980 Bad Mergentheim, Tel.: (07931) 4 16 60</p>
<p>BEISITZER Monika Schmid Kirchstr. 26 97243 Bieberehren Tel.: (09338) 14 59 monika.a.schmid@gmx.de</p>	<p>BEISITZER Hans Pelz Alte Schulstr. 24 97980 Bad Mergentheim (Edelf.) Tel: (07931) 77 18 j.pelz@naturschutz-taubergrund.de</p>	<p>BEISITZER, Bernd Funcke Denni-Hoffmann-Str. 17 97980 Bad Mergentheim Tel.: (07931) 4 81 26 26</p>

VERANTWORTLICHE ANSPRECHPARTNER FÜR ARBEITSKREISE/INTERESSENSGEBIETE:	
Amphibien/Reptilien	Monika Schmid, Kirchstr. 26 97243 Bieberehren, Tel.: (09338) 14 59
Bienenkunde	Elmar Patermann, Engelsbergstraße 25, 97980 Markelsheim, Tel.: (07931) 4 59 60
Energie und Umwelt	Manfred Gaupp, Heinrich-von-Hohenlohe-Straße 2 97980 Bad Mergentheim, Tel.: (07931) 4 17 46 e-mail: m.gaupp@naturschutz-taubergrund.de
Fischerei und Gewässerökologie	Steven Michelbach, Kirchbergstr. 23 97980 Bad Mergentheim, Tel.: (07931) 4 48 39 e-mail: s.michelbach@naturschutz-taubergrund.de
Fledermäuse	Albert Heppel, Schrankenweg 9, 97999 Igersheim, Tel.: (07931) 4 16 23
Landwirtschaft / Biologischer Landbau, Direktvermarktung	Tillmann Zeller, Siebenwindenweg 3, 97980 Tel.: (07931) 37 66 e-mail: t.zeller@naturschutz-taubergrund.de
Vollwertige Ernährung regional - sessional - gesund	Michaela Sambeth, Marienstraße 21 97980 Bad Mergentheim, Tel. (07931) 4 20 28 e-mail: m.sambeth@freenet.de
Ökologische Biotoppflege	Karl Ott, Alte Würzburger Str. 35 97980 Bad Mergentheim-Löff. Tel.: (07931) 76 59
Pflanzenkunde	Peter Mühleck, Neubronner Straße 14, 97990 Weikersheim-Laudenb, Tel.: (07934) 81 09 e-mail: p.muhleck@naturschutz-taubergrund.de
Pilzkunde	Klaus Neeser, Stuppach, Neue Steige 13 97980 Bad Mergentheim, Tel.: (07931) 4 27 27 e-mail: k.neeser@naturschutz-taubergrund.de
Stadt-Ökologie	Reinhard Kluge, Bregenzer Str. 3, 97980 Bad Mergentheim, Tel.: (07931) 47 96 39 e-mail: r.kluge@naturschutz-taubergrund.de
Verkehr	Dorothea Grebbin, Otolfstraße 8 97980 Bad Mergentheim, Tel.: (07931) 5 13 49
Vogelkunde	Wolfgang Dornberger, Rathausgasse 8, 97996 Niederstetten, Tel.: (07932) 2 65
Flurerhaltung/Flurgestaltung	Andreas Proksch Rathausstraße 4 97999 Igersheim-Neuses, e.mail: cosmic-butterfly@web.de
„Graue Füchse“	Helga Meinikheim, Breslauer Straße 41 97980 Bad Mergentheim, Tel.: (07931) 35 70

INTERNA

Mitgliederverwaltung	Werner Hommel, Kirchbergstraße 16 97980 Bad Mergentheim, Tel.: (07931) 31 00 e-mail: w.hommel@naturschutz-taubergrund.de
Internet / Homepage	Peter Schmid, Neunkircher Straße 40 97980 Bad Mergentheim, T (07931) 4 19 76 e-mail: p.schmid@naturschutz-taubergrund.de
Teamleitung Umweltzentrum	Dorothea Grebbin, Otolfstraße 8 97980 Bad Mergentheim, Tel.: (07931) 5 13 49 e-mail: d.grebbin@naturschutz-taubergrund.de

VERANTWORTLICHE MITARBEITER FÜR DEN BEREICH:

Bad Mergentheim	Josef Gulde, Von-Salza-Straße 15 97980 Bad Mergentheim, Tel.: (07931) 36 61
Löffelstelzen	Ludwig Blank, Löffelstelzen, Pfarrweg 10 97980 Bad Mergentheim, Tel.: (07931) 78 46
Igersheim	Helmut Stein, Schranntenweg 9 97999 Igersheim, Tel.: (07931) 4 43 16
Markelsheim	Elmar Patermann, Engelsberg 25, Markelsheim 97980 Bad Mergentheim, Tel.: (07931) 4 59 60
Weikersheim und Laudenberg	Peter Mühleck, Neubronner Straße 14, 97990 Weikersheim-Laudenberg, Tel.: (07934) 81 09
Creglingen	Rudi Lauer, Johannisbergstraße 10 97993 Creglingen, Tel.: (07933) 73 39
Niederstetten	Wolfgang Dornberger, Rathausgasse 8 97996 Niederstetten, Tel.: (07932) 2 65

GEBIETSBETREUUNG

Feuchtgebiet "Regenbogen", Vorbachzimmern

Betreuer: Rudi Dehner Tel.: (07932) 85 41

Feuchtgebiet "Meßklinge", Igersheim

Betreuer: Georg Walter Tel.: (07931) 33 07

Feuchtgebiet "Stöckicht", Hachtel

Betreuer: Albert Heppel Tel.: (07931) 4 16 23

Feuchtgebiet "Mergentaler", Bad Mergentheim

Betreuer:	Rudi Meinikheim	Tel.: (07931) 35 70
Naturschutzgebiet "Altenberg", Igersheim		
Betreuer:	Helmut Stein	Tel.: (07931) 4 43 16
Naturschutzgebiet "Birkenberg", Edelfingen		
Betreuer:	Helmut Klöpfer	Tel.: (07931) 4 11 38
Naturschutzgebiet "Kleiner Knock"		
Betreuer:	Klaus Neeser	Tel.: (07931) 4 27 27
Naturschutzgebiet "Neuhaus"		
Betreuer:	Helmut Stein	Tel.: (07931) 4 43 16
Naturdenkmal "Auwäldchen" Edelfingen		
Betreuer:	Rudi Meinikheim	Tel.: (07931) 35 70
"Tauberinsel Igersheim"		
Betreuer:	Steven Michelbach	Tel.: (07931) 4 48 39

Nistkastenüberwachung und Betreuung

Schloßpark Bad Mergentheim	Helmut Klöpfer	Tel.: (07931) 4 11 38
Kurpark Bad Mergentheim	Helmut Klöpfer	Tel.: (07931) 4 11 38

Bachpatenschaften

Stuppach	Klaus Neeser	Tel.: (07931) 4 27 27
Erlenbach	Steven Michelbach	Tel.: (07931) 4 48 39
Lochbach	Steven Michelbach	Tel.: (07931) 4 48 39
Vorbach	Rudi Dehner	Tel.: (07932) 85 41



Naturschutzwarte

Niederstetten	Wolfgang Dornberger	Tel.: (07932) 2 65
Creglingen	Rudi Lauer	Tel.: (07933) 73 39
	Richard Böhm	Tel.: (07933) 8 59
Weikersheim	Peter Mühleck	Tel.: (07934) 81 09
	Monika Schmid	Tel.: (09338) 14 59
Bad Mergentheim	Josef Gulde	Tel.: (07931) 36 61
Stuppach	Klaus Neeser	Tel.: (07931) 4 27 27
Igersheim	Helmut Stein	Tel.: (07931) 4 43 16
Löffelstelzen	Karl Ott	Tel.: (07931) 76 59

Mitgliederwerbung 2015

Werner Hommel

Liebe Mitglieder der Naturschutzgruppe Taubergrund,

derzeit hat unser Verein 398 aktive und fördernde Mitglieder. Wir hatten uns im letzten Jahr das Ziel von 400 Mitgliedern gesetzt. Bestimmt hätten wir dies Ziel mit den Beitritten auch erreicht, doch leider hatten wir auch ein paar Trauerfälle. Also neue Zielvorgabe für das laufende Jahr 2015 alle Mitglieder sollen die Werbetrommel noch einmal kräftig rühren.

Bitte helfen Sie mit.

Auf unserer Homepage (www.naturschutz-taubergrund.de) finden Sie eine Beitrittserklärung zum Herunterladen oder kommen Sie doch einfach am Samstagmittag in unser Umweltzentrum in die Herrenmühlstraße 24, Bad Mergentheim am Bahnübergang zum Kurpark.

Unsere Anschrift:

Naturschutzgruppe Taubergrund e.V.
Herrenmühlstr. 24,
97980 Bad Mergentheim

Anzeige: DruckPunkt

Veranstaltungen 2015

WANN	WAS	WO / WER
31. Jan. 9:00 - 17:00 Uhr	Klausurtagung	Bieberehren, Vorstand + AK-Leiter
08. März 14:00 Uhr	Vorfrühlingsspaziergang Pflegeflächen am Ketterberg	Wolgangsbrücke, Mgh., P. Mühleck
03. Mai 6:00 Uhr	Vogelstimmenführung	Laudenbach, Sportplatz, P. Mühleck
10. Mai 6:00 Uhr	Vogelstimmenführung in Kooperation mit VHS	Igersheim, Parkplatz, Tauber brücke, P. Mühleck
14. Mai 14:00 - 17:00 Uhr	Gourmet – Meile im Wald	Stöckerbildwald (Hachtel), Helmut. Klöpfer
14. Juni 9:00 Uhr	Naturkundliche Führung	Laudenbach, Zufahrt Schützen haus, nur für Grp. aus CR und NSG-Aktive, P. Mühleck
31. Juli 7:30 Uhr	Naturkundliche Tages- wanderung	Laudenbach Bahnhof, P. Mühleck, Info: s. Presse
27. Sept. 11:00 Uhr - 17:00 Uhr	Naturerlebnistag Spiele und Aktivitäten für die ganze Familie	Schloß- und Kurpark, Helmut Klöpfer ,Stadt MGH
Okt.		
Nov.		
Dez.		

Die Angaben sind vorläufig, verschiedene Veranstaltungen sind geplant, konnten aber noch nicht terminiert werden. Änderungen siehe Tagespresse und im Internet: www.naturschutz-taubergrund.de





"Graue Füchse" Jahresplan 2015





Jahr 2015	Monatstreff :	Monatsprogramm :
Januar	Mi 07. Umweltzentrum 15.00 Uhr	Mi 21. Dorfmuseum Weikersheim Abfahrt 13.30 Uhr (PIL-MGH)
Februar	Mi 04. Umweltzentrum 15.00 Uhr Diavortrag Amerika U.+K. Mühlbach	Mi 18. Münsterschatz Bad Mergent- heim Führung Fr. Lauer, Treffpunkt Martinskapelle 14.00 Uhr
März	Mi 04. Umweltzentrum 15.00 Uhr	Mi 18. Besichtigung Hof Aischland Fam. Beck Abfahrt 13.00 Uhr (PIL-MGH)
April	Mi 08. Umweltzentrum 15.00 Uhr Vortrag zur Kräuterführung	Mi 15. Kräuterführung Frau Münz Abfahrt 13.30 Uhr (PIL-MGH)
Mai	Mi 06. Umweltzentrum 15.00 Uhr	Mi 20. Besichtigung Spargelhof Kuhn Allers- heim, Abfahrt 13.30 Uhr (PIL-MGH)
Juni	Mi 03. Umweltzentrum 15.00 Uhr	Mi 17. Führung im Jüdisches Museum in Creg lingen Abfahrt 13.30 Uhr (PIL-MGH)
Juli	Mi 08. Umweltzentrum 15.00 Uhr	Mi 15. <u>Jahresausflug</u> : Stadt Schillingsfürst Schlossbesichtigung mit Museum und Greif- vogelvorführung, Abfahrt 9.30 (PIL-MGH)
August	Mi 05. Umweltzentrum 15.00 Uhr	Mi 19. Grillnachmittag mit Lagerfeuer bei der Geinhardtshütte Edelfingen 16.00 Uhr
September	Mi 02. Umweltzentrum 15.00 Uhr	Mi 16. Besichtigung mit Führung des Freiland Museums in Wackersh., Abfahrt 13.00 (PIL- MGH)
Oktober	Mi 07. Umweltzentrum 15.00 Uhr	Mi 21. Markelsheim Führung mit Weinver- sucherle mit H. Bauer Abfahrt 13.30 (PIL-MGH)
November	Mi 04. Umweltzentrum 15.00 Uhr	Mi 18. Vortrag von Apotheker Herrn Doerner Ratsapotheke über "Arzneimittel für Ältere" im Umweltzentrum um 15.00 Uhr
Dezember	Mi 02. Umweltzentrum 15.00 Uhr	Mi 16. Weihnachtsfeier

Achtung : Zusammenkunft der Grauen Füchse für den Monatstreff jeweils am ersten Mittwoch im Monat um 15.00 Uhr im (UWZ) Umweltzentrum.

Monatsversammlungen jeden dritten Mittwoch im Monat an verschiedenen Veranstaltungsorten. Änderungen der Veranstaltungen in den Zeitungen und auf der Homepage der Naturschutzgruppe Taubergrund. Weitere Auskünfte bei Helga Meinikheim T.- Nr.: 07931 / 3570

(UWZ) = Umweltzentrum am Schlosspark

(PIL) = Parkplatz Igersheimer Strasse gegenüber von Lidl Bad Mergentheim.

 <p>Naturschutzgruppe Taubergrund e.V.</p>	<p>Jahresprogramm der Tauberhüpfer 2015</p>	 <p>Kindergruppe «Tauberhüpfer»</p>
<p>Januar: Samstag, 24.01.15</p>	<p><u>Insektenhotels</u> Wir tonen ein Insektenhotel Carola Dreier, Monika u. Josef Gulde</p>	<p>UWZ MGH Herrenmühlstr. 24</p>
<p>Februar: Samstag, 14.02.2015</p>	<p><u>Energie</u> Sonne als unendliche Energiequelle Hansjörg Keyl</p>	<p>UWZ MGH Herrenmühlstr. 24</p>
<p>März: Samstag, 14.03.2015 Uhrzeit kann abweichen</p>	<p><u>Wie lange lebt die Gummiente?</u> Unverwüster Kunststoff Erika Neumann</p>	<p>UWZ MGH Herrenmühlstr. 24</p>
<p>April: Samstag, 25.04.2015</p>	<p><u>Lebensraum Hecke</u> Wir untersuchen eine Hecke Albert Heppel</p>	<p>Start: UWZ MGH Herrenmühlstr. 24</p>
<p>Mai: Samstag, 09.05.2015</p>	<p><u>Naturkundlicher Spaziergang</u> Wir erkunden die Natur Josef Gulde, Monika Gulde</p>	<p>Burg Neuhaus</p>
<p>Juni: Samstag, 20.06.2015</p>	<p><u>Bienen im Sommer</u> Besuch beim Imker Elmar Patemann</p>	<p>Markelsheim</p>
<p>Juli: Samstag: 04.07.2015</p>	<p><u>Gewässer</u> Wir erforschen das Leben am Bach Steven Michelbach</p>	<p>Radfahrerbrücke am Wachbach</p>
<p>August: 2015</p>	<p><u>Abenteuerspielplatz Wald</u> Ferienprogramm der Stadt MGH M. Schmid, Helmut Klöpfer</p>	<p>Ketterwald</p>
<p>September: Sonntag, 27.09.2015</p>	<p><u>Naturerlebnistag</u> Obst keltern Carola Dreier, Josef u. Monika Gulde</p>	<p>Kur-und Schlosspark UWZ Herrenmühlstr. 24</p>
<p>Oktober: Samstag, 17.10.2015</p>	<p><u>Pilze</u> Nicht Pflanze, nicht Tier, was dann? mit Monika Schmid</p>	<p>Neunkirchen, Sportplatz</p>


November: Samstag, 21.11.2015	Kochworkshop Grünkern Michaela Sambeth	Landwirtschaftsschule Wachbacher str. 52 Bad Mergentheim
Dezember: Samstag, 05.12.2015	Kinder-Theater "Von lustigen Tieren und Sachen" Detlef Backes, Herr Lemp	UWZ MGH Herrenmühlstr. 24 (Jahresabschluss)
Wir treffen uns immer von 10.00 – 12.30 Uhr . Anmeldung erwünscht.		
Ansprechpartner Monika Gulde. 07931/3661 Carola Dreier: 07931/949613		

Einladung

Wenn Du 6 Jahre alt bist und mit uns die Natur erforschen willst, dann schnuppere doch mal bei uns rein.

*Kinder unter 6 Jahre können gerne in Begleitung eines Erwachsenen bei uns mitmachen.
Bei unseren Treffen werden Fotos gemacht, die auch veröffentlicht werden könnten.*

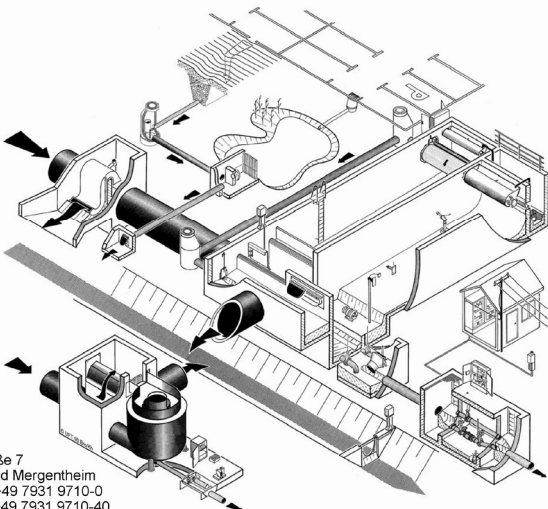





**Ausrüstung für die
Regenwasserbehandlung**

Regenwasserbehandlung
Abwassertechnik
Elektrotechnik
Stadthydrologie

**Regenwasserbehandlungsanlagen
im Misch- und Trennsystem**





Umwelt- und Fluid-Technik
Dr. H. Brombach GmbH

Steinstraße 7
97980 Bad Mergentheim
Telefon: +49 7931 9710-0
Telefax: +49 7931 9710-40
Internet: www.uft-brombach.de



Moritz und **Lux**

Bücher und mehr

Tauchen Sie ein in die Welt der Bücher! Wir haben für Sie ausgewählt: die schönsten Romane, die spannendsten Krimis, die aktuell wichtigen Sachbücher... Entdecken Sie Ihr ganz besonderes Lieblingsbuch. Vor allem Kinderbücher und Leseförderung sind uns wichtig. Wir haben Zeit für Sie und beraten Sie gerne. Genießen Sie die Atmosphäre bei einer Tasse Cappuccino oder Espresso. Bücher bestellen wir für Sie in der Regel über Nacht. Bestellungen bis 17:30 Uhr können am folgenden Tag ab 9:00 Uhr abgeholt werden. Genauso schnell bestellen Sie über unseren Webshop: **www.moritz-lux.de**. Wir liefern portofrei oder Sie holen Ihre Bücher direkt bei uns ab.

Gänsmarkt 3, Bad Mergentheim, Tel.: 07931/51088
 Öffnungszeiten: Mo - Fr: 9.00 bis 18.30 Uhr, Sa: 9.00 bis 16.00 Uhr

Jahresausflug der NSG-Taubergrund am 12. Oktober 2014 nach Bad Staffelstein im Oberfränkischen Maintal

Werner Hommel

Unsere Fahrt starteten wir bei nebligem Wetter in Bad Mergentheim. Kurz vor Bamberg wagten sich die ersten Sonnenstrahlen durch die dichte Nebeldecke. Wir schöpften Hoffnung, denn Tage zuvor hatte es nur geregnet. Der Bus brachte uns nach Romansthal, einem Stadtteil von Bad Staffelstein. Von hier aus wanderten alle 46 Mitfahrer (44 Erwachsene und 2 Kinder) den steilen Anstieg hinauf zum 539 m hohen Staffelberg, der uns fast wolkenlos begrüßte. Auf dem Hochplateau gab es drei Punkte, die besucht werden mussten: Die Adelgundiskapelle, den Trauf mit herrlichem Blick ins Obermaintal und natürlich die Klausen neben der Kapelle, in der es eine frisch gegrillte fränkische Bratwurst gab. Den Blick ins hell erleuchtete Tal verschönten wir uns mit dem Gesang aller Verse des Frankenlieds „Wohlauf die Luft geht frisch und rein ...“ von Viktor von Scheffel, darunter besonders dabei die vierte Strophe: „Von Bamberg bis ins Grabfeldgau umrahmen Berg und Hügel ...“ Unser ungeübter, aber motivierter Chor fand Aufsehen und Mitsumme bei den zahlreichen Besuchern auf dem Berg.



Der Staffelberg 539 NN, oberhalb von Bad Staffelstein



Der Chor der Naturschutzgruppe auf dem Staffelberg

Von weitem sahen wir unsere weiteren Tagesziele: die Basilika Vierzehnheiligen und – auf der rechten Mainseite – das Kloster Banz.

Nach einem kurzen steilen Abstieg führte uns eine fast ebene Wanderstrecke von 5 Kilometern nach Vierzehnheiligen. Die Basilika wurde nach Plänen des berühmten Baumeisters Balthasar Neumann von 1743 - 1772 erbaut.



Basilika und Wallfahrtskirche
Vierzehnheiligen

Im „Golden Hirsch“ machten wir bei fränkischen Schmankerln Mittagsrast mit einem labenden „Vierzehnnothelfer Bier“. Es folgte der Besuch der für das Erntedankfest geschmückten Kirche. Beicht- und Betmöglichkeiten waren geboten. Wir sahen auch, wie eine Wallfahrtsgruppe – wie es im Frankenlied heißt – mit „fliegenden“ Standarten und Gesang die Basilika verließ. Mit dem Bus ging es anschließend hinüber zum Kloster Banz.



Kloster Banz im Hintergrund die Basilika Vierzehnheiligen



Der Innenhof von Kloster Banz – rechts oben die Klosterkirche

Nach einem Blick ins weite Innengelände des ehemaligen Kloster (seit 1983 Sitz der CSU-nahen Hanns-Seidel-Stiftung) und dem Besuch der Klosterkirche fuhren wir hinab in die Badestadt Staffelstein. Die letzte Stunde der Museumsöffnung im Stadtmuseum nutzten wir die Gelegenheit, die Ausstellungsabteilungen „Adam Riese“ und „Fossilien“ zu besuchen. Der Mathematiker Adam Riese wurde 1492 in Staffelstein geboren.



Rathaus in Bad Staffelstein

Unser Vorstand Josef Gulde gab – bei leider schlechter Lautsprecherwiedergabe – während der Fahrt viele interessante Erläuterungen und endete mit dem Dank an alle, die diszipliniert, pünktlich und erfreut an der Fahrt teilgenommen hatten.

Mit vielen Eindrücken erreichten wir bei einsetzender Dunkelheit wieder wohlbehalten unser ebenfalls schönes Taubertal.

Fotos Holger Schmitt und Werner Hommel



Fossil des Jahres 2015: 60füßiger Arthropleura aus dem Karbon

Werner Hommel

Im Karbon, also vor 330 bis 290 Millionen Jahren, war Deutschland ein tropischer Dschungel, bewohnt von gigantischen Gliedertieren. Das größte unter ihnen: der Arthropleura armata. Dieses Tier macht nun noch einmal von sich reden. Der 2,50 Meter lange „Tausendfüßer“ wurde von der Paläontologischen Gesellschaft zum Fossil des Jahres 2015 gekürt. Es ist ein nicht gerade seltenes Fossil, doch in seiner Art und Größe sehr beeindruckend: Er wurde bis zu 2,50 m lang und ist damit das größte jemals an Land lebende Gliedertier, das bisher gefunden wurde.

Der Kopf des Riesentausendfüßers mit den Fühlern und die Dreiteilung des Leibes könnte fast ein Verwandtschaftsverhältnis mit den Trilobiten aus der Eifel oder Marokko nahelegen.

Obwohl wir es in unser Gegend, jedoch aber sehr viel später als im Karbon, ebenfalls sehr warme Zonen mit üppigem Schachtelhalmbewuchs gab, war wohl dieser gigantische Tausendfüßler zu diesem Zeitpunkt schon längst ausgestorben.



Gliederabdruck des Tausendfüßers aus dem Karbon

Ein Fossil dieser Größenordnung kann zwar von einem Laien leicht entdeckt, sollte aber immer von einem Fachmann freigelegt werden.

Aus dem Karbon wurden weitgehend vollständige Fossilien geborgen. Sie können am Zentrum für Biodokumentation im saarländischen Schiffweiler im Landkreis Neunkirchen, an der Bergakademie Freiberg (Sachsen), im Museum für Naturkunde im Sächsischen Chemnitz sowie im thüringischen Naturhistorischen Museum Schloss Bertholdsburg in Schleusingen bestaunt werden.

Was bisher jedoch noch nicht gefunden wurde, ist eine vollständige Kopfpartei der Arthropleura. Rekonstruktionen beruhen hier noch auf Bruchstücken und Vermutungen. Ob er, wie manche annehmen, wirklich der gefährlichste Räuber seiner Zeit

war, der sich von anderen Gliedertieren und Amphibien ernährte, ist nicht gesichert. Schließlich finden sich auch unter den heutigen Tausendfüßern sowohl Pflanzenfresser als auch Räuber.



Rekonstruktion des 30-paarigen „Tausendfüßlers“ mit einer Länge von 250cm

Dass dieses Tier nicht ungefährlich war, ist wiederum höchst wahrscheinlich: Auch heutige Tausendfüßer besitzen Giftdrüsen, und einige verfügen über Abwehrgifte von erheblicher Stärke. Der Arthropleura trug dazu dornenartige Stacheln an seinen 60 Beinen.

Selbst ohne jede Angst vor Krabbeltieren wäre eine Begegnung mit diesem flach gebauten, aber schnellen Tier wohl ein wahrer Albtraum!

**Vielen Dank an die Geschäftsstelle der Paläontologischen Gesellschaft e.V.
Frankfurt am Main für die freundliche Überlassung der Texte und Fotos**

* * * * *

**Wir gehen mit dieser Welt um,
als hätten wir noch eine zweite im Kofferraum.**

*Jane Fonda
(US Schauspielerin, * 1937)*

Mit Photovoltaik Sonne effektiv nutzen



Mehr und mehr Eigenheimbesitzer setzen auf Stromgewinnung mit Photovoltaik. Denn die Sonne ist eine unerschöpfliche Energiequelle, die sich klimafreundlich und zu prima Konditionen erschließen lässt.

Nutzen Sie sonnige Vorteile:

- 20 Jahre garantiert vergütet
- mit attraktiver Rendite
- Durch den geförderten Eigenverbrauch eine Versicherung gegen steigende Strompreise

Machen Sie mehr aus Ihrem Sonnendach!

Wir beraten Sie gerne!



solarteam-b
Bopp Elektrotechnik
Boxberger Straße 16
97980 Bad Mergentheim
Tel. 07931 / 561706
eMail: info@bopp-elektro.de

Baum des Jahres 2015: **Feldahorn** (*Acer campestre*)

Reinhard Kluge

„Der Feld-Ahorn bevorzugt sommerwarme Standorte und kommt nicht nur in der freien Natur vor, sondern ist daher auch als Stadt- und Straßenbaum gut geeignet. Er ist eine wichtige heimische Baumart für die Stadtnatur,“ sagte BfN-Präsidentin Prof. Beate Jessel. Derzeit, so die Stiftung „Baum des Jahres“, mache der Feldahorn als Straßenbaum Karriere: „Er bleibt relativ klein, eignet sich daher auch für enge Straßen und Gärten, ist salz-, immissions- und ozontolerant“. Außerdem vertrage er auch eine höhere Bodenverdichtung, Sommerhitze und intensive Sonnenstrahlung sowie Trockenheit, und ist so eine Bereicherung für die Stadtnatur.

Der Feld-Ahorn (oder auch Maßholder genannt) ist mit einer Höhe von 15 bis 20 Metern relativ klein und oft mehrstämmig. Der Baum des Jahres gilt als wertvolles Vogelschutzgehölz und Deckungspflanze in der offenen Feldflur. Aufgrund der geringen Mengen an Holz ist er zwar wirtschaftlich unbedeutend, wird aber wegen der schön gemaserten Stamm- und Wurzelabschnitte gern für Furniere und Intarsien verwendet.

Der Feld-Ahorn kommt weniger im Wald als vielmehr in Gebüsch und Feldrainen außerhalb des Waldes zusammen mit Sträuchern wie Haselnuss, Hartriegel und Wildrose vor. Dort fühlt er sich besonders wohl und wächst höher als die genannten Sträucher. Der Feld-Ahorn hat eine hohe Trockenheitstoleranz und auch Überflutungstoleranz (4 - 6 Wochen). Er ist eine Halbschattenbaumart, d.h. er braucht nach dem Jugendwachstum Licht, sonst kümmert er.

Die Knospen sind sehr klein. Auffällig sind Korkleisten, die die Rinde manchmal an Zweigen bildet. Als Höchstalter erreicht der Feld-Ahorn immerhin 200 Jahre. Seine Blätter sind relativ klein, dabei langgestielt und schön gelappt, wobei die meist 5 Lappen abgerundet sind. Ein besonderes Highlight ist ihre Herbstverfärbung: sehr schön goldgelb. Sie hält bis in den November an. Die Früchte bilden die ahorn-typischen Doppel-Flügelnüsschen. Der Feld-Ahorn bildet ein Herzwurzelsystem bis etwa 1m Tiefe.



Bestäubt wird er durch Bienen, Hummeln und Fliegen. Für die Vögel, die gerne die Feld-Ahorn-Früchte fressen, ist diese Baumart wichtiger Lebensraum, ebenso wie für Insekten und Pilze.

Quellen: BfN / Stiftung Baum des Jahres / Wikipedia

Pilz des Jahres 2015: **Die Becherkoralle** (*Artomyces pyxidatus*)



Foto: DGfM

Zunehmende Holznutzung schadet seltenen Pilzen

Licht und Schatten der Klimapolitik: Die zunehmende Nutzung von abgestorbenem Holz aus den Wäldern zum Heizen schont die Vorräte an fossilen Brennstoffen, aber sie reduziert den natürlichen Lebensraum für viele wichtige und auch seltene Organismen. Um auf dieses Dilemma hinzuweisen, hat die Deutsche Gesellschaft für Mykologie (DGfM) die Becherkoralle zum Pilz des Jahres 2015 gewählt. Die besonders schöne und ungewöhnliche Pilzart aus der Gruppe der Korallenpilze mit dem wissenschaftlichen Namen *Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich (1982) braucht das Totholz von abgestorbenen Baumstämmen zum Überleben. Die Gesellschaft warnt, dass die Konsequenzen des Mehrbedarfs an Holz zur biologischen Verarmung der Wälder führen und damit über den positiven Effekt einer neutralen CO₂-Bilanz weit hinausgehen.

Außerhalb von Nationalparks und Naturschutzgebieten haben Bäume heute in kaum einem deutschen Wald mehr die Chance, ihre natürliche Lebenserwartung auszuschöpfen und an Altersschwäche zu sterben. Das ideale „Erntealter“ für Buchen liegt aus forstwirtschaftlicher Sicht zwischen 80 und 150 Jahren bei einer möglichen

Lebenserwartung dieser Bäume von bis zu 500 Jahren. Durch Windwurf oder Schädlinge entstehendes dickes Totholz ist zwar für die Möbelindustrie nicht mehr von Interesse, bleibt jedoch trotzdem nicht im Wald liegen, weil es als wertvoller Brennstoff eine zunehmende wirtschaftliche Bedeutung erlangt. Prognosen erwarten, dass unsere Wälder in naher Zukunft wieder so „aufgeräumt“ aussehen werden, wie dies in der Umgebung größerer Städte kurz nach dem zweiten Weltkrieg der Fall war, als nahezu die gesamte Bevölkerung auf Holz als Heizmaterial angewiesen war.

Verlierer einer derartigen Entwicklung sind Tausende von Organismen, die auf totes Holz als Lebensraum angewiesen sind. Es gibt hier also einen deutlichen Widerspruch zur Biodiversitätsstrategie der Bundesregierung. Die DGfM lobt deshalb die Herausnahme von Waldflächen aus der Bewirtschaftung und die Ausweisung von Altholzinseln als erste Schritte in die richtige Richtung. Die Ausweisung und der Erhalt wertvoller, natürlicher Waldbestände wie z. B. Naturwaldreservate sind ebenfalls ein wichtiger Beitrag zum Erhalt holzbewohnender Artengemeinschaften.

Allerdings ist die Becherkoralle im Moment noch keine vom Aussterben bedrohte Pilzart - ihr kommt als wärmeliebende Art der Klimawandel zugute. Derzeit gibt es noch so viel Totholz in einigen Wäldern, dass sich die Becherkoralle in den letzten zehn bis fünfzehn Jahren insbesondere auf Kiefernholz in der norddeutschen Tiefebene ausbreiten konnte. Die überwiegende Zahl der Funde liegt in Stromtälern an wärmebegünstigten Stellen.

Wenn aber künftig kaum noch Nahrung für Holzbewohnende Organismen bleibt, nützen Ihnen klimatische Effekte leider gar nichts.

Andere, mittlerweile sehr seltene Pilzarten wie z. B. der Eichenzungenporling *Piptoporus quercinus* (Schrad.) P. Karst. (1881) und der Safrangelbe Saftporling *Aurantiporus croceus* (Pers.) Donk (1933) sind durch den Verlust der Ressource Holz vom Aussterben bedroht.

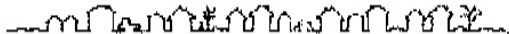


Die Deutsche Gesellschaft für Mykologie hat die Becherkoralle auf Vorschlag ihres Mitglieds Dr. Matthias Theiß zum Pilz des Jahres 2015 gewählt.

Die filigrane Gliederung der sporentragenden Äste der Becherkoralle erfüllt höchste ästhetische Ansprüche. Die Natur zeigt sich hier wieder einmal als kreativer Baumeister. Pilze haben sich vor mehr als 400 Millionen Jahren aus den Meeren zusammen mit den Pflanzen auf der Landmasse ausgebreitet. Die ähnlichen Formen der Meereskorallen haben verwandtschaftlich aber nichts mit den Pilzen zu tun.

Die in den letzten Jahren unter dem politischen Schlagwort "Energiewende" intensivierte Holznutzung unserer heimischen Wälder hat zwar ökonomische Vorteile, jedoch werden Tausenden Arten aus dem Pflanzen-, Pilz- und Tierreich ihre natürlichen Nahrungsquellen - das absterbende Holz - entzogen. Den ungleichen Kampf um die Ressource Holz können diese Organismen nur überleben, wenn "Nachhaltige Forstwirtschaft" die Interessen des Naturschutzes konsequenter als bisher integriert.

Bei Bauvorhaben sind in Deutschland Umweltverträglichkeitsprüfungen vorgeschrieben, die eine Abwägung von Kosten-Nutzen im Naturhaushalt und entsprechende Ausgleichsmaßnahmen zum Ziel haben. Im Wald gibt es solche Abwägungen leider nicht. Nach der Holzernte sind die Lebensräume oft nachhaltig beeinträchtigt oder komplett zerstört. Im Vorfeld eines Holzeinschlags werden Pilzvorkommen weder erfasst noch berücksichtigt. Für eine erfolgreiche Biodiversitätsstrategie müssen jedoch alle wertvollen Lebensräume kartiert und entsprechend geschützt werden. Hier gibt es noch Verbesserungsbedarf.



	<h1 style="margin: 0;">Gillig</h1> <h2 style="margin: 0;">HOLZHANDLUNG</h2>
<p>Wand- und Deckenverkleidungen</p> <p>Leimholzbalken - Hobelware</p> <p>Türen - Parkett - Kork</p> <p>Kantenanleimservice</p> <p>Plattenzuschnitt</p> <p>Plexiglas</p>	<p>97980 Bad Mergentheim</p> <p>Dieselstraße 3</p> <p>Telefon: (07931) 9704-0</p> <p>Telefax: (07931) 9704-25</p> <p>Internet: www.gillig.eu</p> <p>Email: info@gillig.eu</p>

Vogel des Jahres 2015: **Der Habicht** (*Accipiter gentilis*)

Wolfgang Dornberger



Foto: Dr. Hermann Brehm

Noch immer hat der "Klassiker" von Osar Heinroth Gültigkeit: den Habicht erkenne man daran, dass man ihn nicht sehe. Über weite Perioden des Jahres ist er ein Heimlichtuer, der dunkle Baumverstecke liebt um von hier seine Beute im Tiefflug anzujagen. Habichte sind schnelle und unglaublich wendige Jäger. Im Unterschied zu seinen Verwandten tötet er seine Beute nicht per Biss, sondern mit seinen messerscharfen Krallen. Was die Nahrung angeht ist er nicht wählerisch und frisst was für ihn am leichtesten erbeutet werden kann. Das um gut ein Drittel kleinere Männchen fängt vor allem Vögel bis Taubengröße, die Weibchen bis zum Bussard und Feldhasen. Im Volksmund wird er auch "Hühnerhabicht" genannt.

Habichte sind seit hunderten von Jahren beliebte Jagdvögel und bei den Adeligen stand auf die Tötung eines Habichts die Todesstrafe! Nach dem Ende deren Herrschaft wurden die Habichte als menschliche "Nahrungskonkurrenten" stärker verfolgt als je zuvor. Nach dem Zweiten Weltkrieg kam, wie beim Sperber und Wanderfalken, die Pestizidbelastung hinzu. Der Habicht wurde in weiten Teilen Deutschlands zum seltensten Greifvogel und erst mit der Unterschutzstellung im Jahre 1970 wurde für den Habicht und andere Greifvögel eine positive Wende eingeleitet.

Vorkommen: von Europa über Nord-Asien bis nach Nordamerika. Der Brutbestand derzeit in Deutschland bei 11.500 bis 16.500 Brutpaaren.

Fortpflanzung: die Paarung findet meist im März statt. Das Habichtsleben wird nun wieder heimlich. Ende März/Anfang April beginnt die Eiablage; drei bis vier Eier. Die Jungen schlüpfen nach gut einem Monat, ständig bebrütet vom Weibchen, das den Horst nur verlässt, um vom Männchen Nahrung entgegenzunehmen. Dies geschieht nie direkt am Horst, sondern an einem Übergabeplatz. Mit gerade einmal sechs Wochen treibt die Neugier die Jungvögel zu ersten Ausflügen in die Baumkrone. Die Junghabichte erkennbar am rotbraunen Gefieder und den tropfenförmigen Brustflecken, sie nennt man daher auch "Rothabichte". Adulte Habichte sind Jahresvögel. Die umherstreifenden Jungen verlassen zumeist im August die Brutorte um ein eigenes Revier zu suchen.

Kennzeichen: das Weibchen entspricht in seiner Größe in etwa einem Mäusebussard, wirkt aber kompakter und ist an seinem langen Schwanz und den runden Flügeln erkennbar. Das Männchen hat die Größe eines Sperberweibchens. Im Gegensatz zum Mäusebussard, welcher sehr häufig in der offenen Landschaft kreist, ist dieses Verhalten beim Habicht nur zur Balzzeit zu beobachten. Typisch für den Habicht ist der Flug mit wenigen, entspannten Flügelschlägen, unterbrochen von kurzen, geraden Gleitstrecken. Heller Überaugenstreif und die Iris verfärbt sich mit dem Alter von Gelb nach Rubinrot.

Stimme: außerhalb der Brutzeit meist stumm; ruft gerne in der Morgendämmerung mit einem lauten, langsam gackernden "kja-kja-kja-kja...", Bettelruf des Weibchens und der Jungvögel traurig "piii-lih".

Die Naturschutzverbände fordern für den Vogel des Jahres 2015 stellvertretend für alle Greifvögel die illegale Verfolgung konsequent zu stoppen, die Zerstörung von Nestern zu beenden, keine Windkraftanlagen in Waldgebieten und ein Schutz auf den Zugwegen und im Winterquartier.



Foto: W. Lorenz, NABU

Foto: Dr. Hermann Brehm

Bärlauch - ein auf vielfache Weise zu genießendes Gewächs

Werner Hommel

Bärlauch wächst in unserer Gegend zahlreich in lichten Buchenwäldern und an Muschelkalkhängen. Er sollte zeitig Ende März gepflückt werden. Das hat zwei Gründe: Erstens ist das Blattwerk dann noch sehr frisch und zart, zweitens ist die Verwechslungsgefahr mit dem giftigem Maiglöckchen – das erst Ende April, Anfang Mai austreibt - zu diesem Zeitpunkt nicht gegeben. Ein weiteres sicheres Erkennungszeichen des Bärlauchs ist sein unverwechselbarer, knoblauch-ähnlicher/schwefeliger Geruch.

VORSICHT: Bärlauch hat blutdrucksenkende Eigenschaften, man sollte sich also im Genuss mäßigen.

Geerntet werden die frischen grünen Blätter, die man beim Sammeln gleich zu einem handgroßen Büschel mit einem Gummi zusammenhält.

Zu Hause wird der Bärlauch gewaschen, am besten mittels einer Salatschleuder getrocknet und mit einem Messer grob vorgeschnitten.



Bärlauch Blätter sind 10 bis 13 cm lang und 3 bis 4 cm breit, sie werden mit Stiel geerntet

Bärlauch Suppe: Den Bärlauch als Suppe fein pürieren und mit einer Gemüse- oder Fleischbrühe aufkochen, mit Salz abschmecken – fertig.

Die pürierte Bärlauch Mischung kann auch portionsweise eingefroren werden und so als Beilage zu den verschiedensten Gerichten eine Bereicherung sein.

Bärlauch-Pesto: Eine einfache Zubereitung ist die Haltbarmachung mit Salz und Öl: 200 Gramm Bärlauch Blätter kommen auf 200 ml Öl und 16 Gramm Salz. Gemixt wird der Bärlauch wie für die Suppenzubereitung. Dann wird er portionsweise in drei kleine, ca. 100 ml fassende Gläser gefüllt und kann nach Bedarf bis zu einem Jahr in der Tiefkühltruhe aufbewahrt werden. Über den Geschmack entscheidet auch die Art des verwendeten Öls. Diese Mischung kann durch die Zugabe von Pinienkernen oder Haselnüssen, die mitgemixt werden, verfeinert werden. Das Pesto wird mit Spaghetti vermischt und nach Geschmack mit Rosmarinpulver serviert.

Bärlauch Blüten mit Brühteig in Fett gebacken

Die Blüten mit Stiel sammelt man, wenn sie noch jung und schön aufgeblüht sind. Vorsichtig waschen und schleudern, nacheinander kopfüber in Brühteig tauchen und in schwimmendem Fett kross herausbacken.



Die typischen sechsblättrigen Blüten des Bärlauchs - Fotos Werner Hommel



Was der Bauer nicht kennt, das frisst er nicht. Würde der Städter kennen, was er frisst, er würde umgehend Bauer werden.

Oliver Hassencamp

(Dt. Kabarettist und Schauspieler, 1921 - 1988)

Agro-Gentechnik – Sinn oder Unsinn? Auswirkungen auf Blüten besuchende Insekten

Elmar Patermann, AK Bienenkunde



Ist die Biene in Gefahr? Diese hochaktuelle Frage beleuchtete Peter Maske der Präsident des Deutschen Imkerbunds bei der gemeinsamen Veranstaltung der Naturschutzgruppe Taubergrund und der Evangelischen Kirchengemeinde in Bad Mergentheim.

Peter Maske ist ein bestens informierter und kämpferischer Anwalt der Imker. Vor allem in den gesetzgeberischen Verhandlungen, welche die Imkerei und die Gentechnik betreffen, ist er sachkundiger Anwalt der „Honigbienen“.

Zunächst brachte Maske Fakten zur Bedeutung und Bedarf der Honigbienen. Angesichts ihrer hohen Gefährdung müssten Bienen auf der „Roten Liste“ stehen. Die Biene kommt ohne den Menschen aus, aber der Mensch nicht ohne die Biene! Unser Kernproblem lautet: Wir können die Bienen nicht fragen, denn wir haben nur grobe Signale!

Maske gab nicht nur den Naturschützern wichtige Hinweise, womit blütenbesuchende Insekten geholfen werden könnte. Es gibt viele sinnvolle Schritte wie:

- Blühflächen schaffen (Straßengraben, Ackerränder, Wegränder, Waldränder),
- Alternativpflanzen für Mais zur Biomasse-Gewinnung,

- Hausgärten mit Kräutern und kleinen geschlossenen Blühpflanzen-Bereichen,
- Untersaat bei Getreide (Kleearten, Kornblume, Mohn),
- neben dem Erntegut (Getreide, Mais, Kartoffel) ein Blühstreifen anlegen,
- Weiterführung der entsprechenden Förderprogramme,
- unbürokratische, gezielte Förderung der Landwirte, denn diese haben die Flächen.

Jeder kann helfen: Kommunen, Kreise, auch Bürgerinnen und Bürger.

Das Fazit des Präsidenten der deutschen Imker lautet: Die Agro-Gentechnik ist eine Technik durch Zufall, eine objektive Forschung zu Agro-Gentechnik fehlt und die Vorteile vom Anbau gentechnisch veränderten Organismen (GVO) sind bisher nicht erkennbar! Die Ängste und Sorgen der Bürger müssen von der Politik ernst genommen werden, und liebe Landwirte, begeben sich nicht in die Abhängigkeit von Pharma- und Gentechnik-Konzernen!



Zur Erinnerung:

Atomenergie zu gefährlich und fossile Energie endlich!

Arbeitskreis Energie und Umwelt / Hansjörg Keyl

In der öffentlichen Diskussion ist der Klimaschutz fast allein zum Hauptargument für die Energiewende geworden. Und wer bei einer Energiewende-Maßnahme den Beitrag zum Klimaschutz anzweifelt, der bezweifelt damit schnell auch die Notwendigkeit dieser Maßnahme. Wer gar überhaupt an der Erderwärmung zweifelt oder am Beitrag der Menschen dazu, der bezweifelt dann wohl auch allzu leicht die Notwendigkeit der gesamten Energiewende! - Aber wird dabei nicht ganz und gar vergessen, dass es noch andere, nicht minder gewichtige Gründe für die Energiewende gibt?



Zu gefährliche Atomenergie

Fukushima, d.h. der zweite Supergau in einem Atomkraftwerk, wird wohl noch am wenigsten in Vergessenheit geraten sein. Dieser war in Deutschland ja der Anlass für den Ausstieg aus der Atomkraft und für den Einstieg in die Energiewende. Aber wenn es um die Bewertung der erneuerbaren Energien geht, dann spielt dieser Anlass offenbar doch öfters keine sehr große Rolle mehr. Fast scheint es, als habe man bei so mancher Kritik an den erneuerbaren Energien vergessen - oder als nehme man bewusst in Kauf, dass die Alternative zum Ausbau von Windkraft und Solarenergie der Wiedereinstieg in die Atomkraft wäre! Aber würde das nicht den Wiedereinstieg in eine Energiequelle bedeuten, die eine sehr nachhaltige und unverantwortbare

Gefahr darstellen würde? Einerseits eine ganz akute atomare Unfall- und Strahlengefahr, aber andererseits wegen dem sehr nachhaltig radioaktiv strahlenden Atommüll auch eine nicht kalkulierbare Gefahr für nicht überschaubar viele Generationen die nach uns kommen? Und wenn man zudem den stark steigenden Energiebedarf der Schwellen- und Entwicklungsländer berücksichtigt, der ohne Energiewende ebenfalls zu großen Teilen aus Atomkraft gedeckt werden müsste, würde dann die weltweite Bedrohung durch diese Energie nicht ins Unermessliche steigen? Und wäre das dann nicht das unsägliche Erbe einer Zivilisation, die ihre Verantwortung für die Zukunft nicht wahrgenommen hat? Im Vergleich zu dieser Bedrohung durch die Atomkraft sind die Beeinträchtigungen durch Windkraft, Wasserkraft oder Solarenergie doch wohl eher fast zu vernachlässigen.

Übrigens – die ersten Forderungen nach der Energiewende gab es vor gut 25 Jahren nach dem ersten atomaren Supergau in Tschernobyl - und damals war die Klimaerwärmung ja noch überhaupt kein Thema! Natürlich - die Welt wird nicht deshalb wesentlich sicherer vor der atomaren Strahlung nur weil Deutschland auf Atomenergie verzichtet! Aber wer soll den Anfang machen, und wer soll vormachen, dass es auch anders geht, wenn nicht ein renommiertes Industrieland mit hoher fachlicher Kompetenz und starker wirtschaftlicher Kraft?

Endlichkeit der fossilen Energien

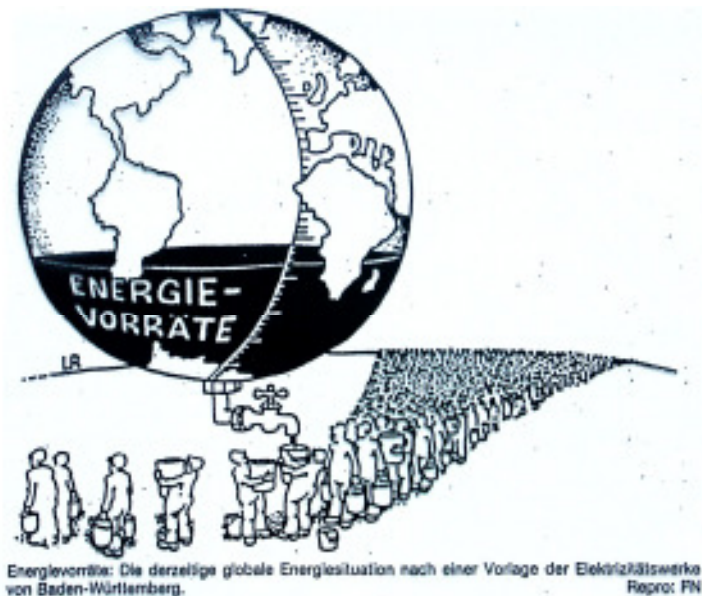
Energien aus den fossilen Energieträgern Öl, Kohle und Gas gewinnen wir seit gut 150 Jahren zunehmend und in sehr großem Umfang. Obwohl die umfangreiche Nutzung dieser Energie für unsere Umwelt gar nicht gerade harmlos ist, war sie wesentlicher Baustein des Wohlstandes der Industriestaaten. Wir sind mit dieser Energie aufgewachsen und wir haben uns auch an deren Beeinträchtigungen gewöhnt, so dass wir sie wohl kaum noch wahrnehmen! Vielleicht auch weil die besonders starken Beeinträchtigungen meist gar nicht vor unserer Haustüre stattfinden, sondern irgendwo fernab und regional begrenzt, etwa am Ort des Braunkohletagebaus oder in der Nähe der Kraftwerke.

Aber die fossilen Energieträger sind zudem auch sehr endlich! Sie sind vor etwa 250 bis 300 Millionen Jahren aus einer damals üppigen Vegetation entstanden. Dabei sind abgestorbenen Pflanzen-Reste nur unter ganz bestimmten Bedingungen, d.h. nur tief unter der Oberfläche, nur an einigen Standorten der Erde und im Laufe von vielleicht 25 Millionen Jahren entsprechend umgewandelt wurden. Aber - wir haben in nur wenigen Generationen schon viel dieser endlichen Energievorräte der Erde aufgebraucht und die jetzt noch nutzbaren Lagerstätten befinden sich oft in Erdteilen die nicht unbedingt als politisch stabil gelten. Dies gilt hauptsächlich für das „schwarze Gold“ Erdöl, das bisher sehr bequem etwa 40 % des weltweiten Energiebedarfes deckt, das aber vermutlich schon in wenigen Jahrzehnten zur Neige gehen wird. Und würde man weltweit so viel Öl, Gas und Kohle verbrauchen wie dies in den Industriestaaten der Fall ist, dann wäre das Ende der fossilen Energievorräte der Erde noch viel früher erreicht als dies ohnehin der Fall ist! Auch die umstrittene

Nutzung der Gasvorkommen in Schiefergesteinen (Fracking) könnte das Ende der fossilen Energien wohl nur vergleichsweise gering verzögern!

Das Ende der wirtschaftlichen Fördermöglichkeit des Energieträgers Öl zeichnet sich ja auch schon mehr oder weniger deutlich ab! Und dieses Ende des in der Menschheitsgeschichte vergleichsweise sehr kurzen Zeitalters der fossilen Energien wirft schon heute weltweit Schatten voraus, die in den nächsten Jahrzehnten wohl leicht noch dramatisch zunehmen könnten! Gefährliche wirtschaftliche und politische Abhängigkeiten sowie deutliche Energie-Preissteigerungen und damit auch politisches Gerangel, Krisen, soziale Konflikte und gar Kriege um den Zugriff auf die Rest-Reserven dieser Energien – das sind die Schatten, die vom Ende der fossilen Energien schon heute vorausgeworfen werden!

Sind damit die Endlichkeit der uns so vertrauten fossilen Energieträger und die nachhaltige Gefahr der Atomenergie nicht mindestens genau so dringliche Argumente für die Energiewende wie der Klimaschutz? Und heißt das nicht, dass wir uns in jedem Fall auf die erneuerbaren Energien, auf die Energie-Effizienz und auf Sparen - also auf die Fortführung der Energiewende konzentrieren müssen? – Auch ganz unabhängig von der Klimaerwärmung!





HAUSTECHNIK

Beratung

Energiesysteme

Wohnraumlüftung

Klimatisierung

Photovoltaik

Kundendienst

MACHEN SIE IHREN STROM SELBST – KINDERLEICHT!

LURZ hat jahrelange Erfahrung auf dem Gebiet dezentraler Kraft-Wärme-Kopplung.

Damit lassen sich Strom und Wärme kostengünstig und klimaschonend erzeugen.

Das ist nicht nur modern und zukunftsweisend, sondern auch enorm wirtschaftlich. Verdienen Sie durch staatliche Förderung, hohe Steuervorteile und die eigene Stromproduktion unter'm Strich gutes Geld!

LURZ GmbH

Herrnwießenstraße 55
97980 Bad Mergentheim
Tel.: 079 31/90031-0
www.lurz-gmbh.de
info@lurz-gmbh.de

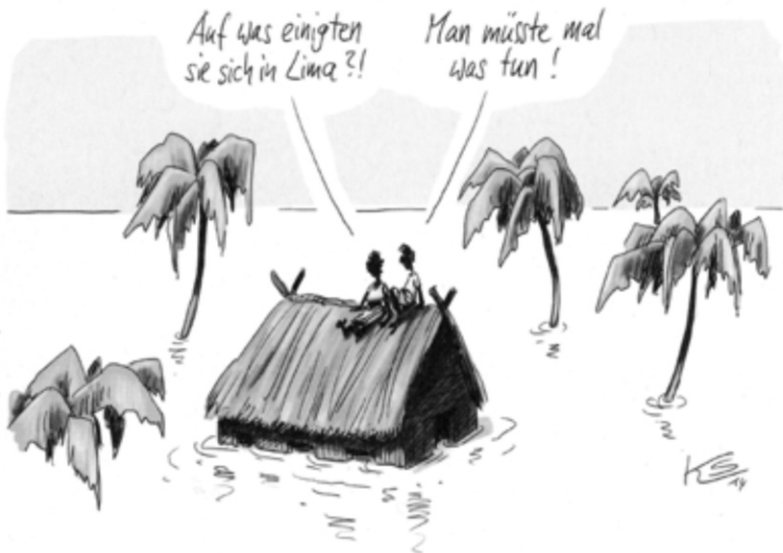
Zum Jahresende 2014

Manfred Gaupp

Wie jedes Jahr hat der Nachbar bereits Mitte November seine Lichtergirlande am Balkon angebracht. Im Garten rechts nebenan leuchtet seit 1. Dezember ein Weihnachtsbaum. Der beleuchtete Weihnachtsmann auf der anderen Straßenseite ist neu in diesem Jahr, auch das Sternennetz über der Eibe funkelt zum ersten Mal. Die Tageszeitung berichtet im Lokalteil begeistert über ein besonders üppig beleuchtetes Haus in unserer Stadt und dass im Dezember der durch Weihnachtsbeleuchtungen benötigte zusätzliche Strom in Deutschland die Leistung eines Atomkraftwerkes erfordert. Im Elektrohandel entdeckte ich „besonders stimmungsvolle Christbaumkerzen“ in rot, gelb und weiß. Zudem in drei Varianten: dimmbar, mit Flackern oder in Dauerbeleuchtung, wahlweise auch per Fernbedienung. Man sagt mir „viele kaufen wegen der Atmosphäre ein Raumluftspray dazu: Vanille, Orange oder Lebkuchengewürze, das passt super zu den Feiertagen.“

Am Abend lese ich im überregionalen Teil der Tageszeitung von schwierigen Verhandlungen beim Klimagipfel in Lima und von sinkenden Strompreisen im Jahr 2015 und dass Energieeinsparungen in den Industriestaaten so dringend notwendig wären, wenn das Weltklima beherrschbar bleiben soll. - Ich frage mich: Kann man das alles zusammenbringen?

Karikatur: Klaus Stüttmann



Podiumsgespräch „Energiewende! So geht’s regional“

Peter D. Wagner



Fotos: Peter D. Wagner

Das Motto „Energiewende! So geht’s regional“ stand im September 2014 im Fokus eines Informations- und Diskussionsabends, der vom Arbeitskreis „Energie & Umwelt“ der Naturschutzgruppe in Kooperation mit der Evangelischen Kirchengemeinde Bad Mergentheim veranstaltet wurde. Teilnehmer der Podiumsdiskussion im Evangelischen Gemeindezentrum waren Dr. Michael Kopatz vom Wuppertal-Institut, der Berliner Regisseur Frank Farenski, MdB Alois Gerig, Stadtpfarrerin Gabriele Arnold, Paul Gehrig, Geschäftsführer des Stadtwerks Tauberfranken, und Bürgermeisterstellvertreter Andreas Lehr.

Seit der Atomkatastrophe von Tschernobyl vor fast drei Jahrzehnten habe sich der AK „Energie & Umwelt“ mit der Energiewende beschäftigt, berichtete Naturschutzgruppen-Vorsitzender Josef Gulde. Im Vordergrund stehe dabei die Frage, wie die Energiewende auf kommunaler Ebene umgesetzt werden könne. „Unserem Arbeitskreis geht es vor allem um einen Energiemix und um Energieeffizienz“.

„Warum habt Ihr nichts dagegen unternommen?“, könnte angesichts des Klimawandels eine wesentliche Frage unserer Enkel an die aktuelle Generationen lauten, meinte Kopatz in einem Impulsvortrag. „In der Tat scheinen wir Verdrängungskünstler zu sein, die in einer schizophrenen Welt leben“. Beim Klimaschutz sei es wie bei einer Diät: Die ersten Kilo fallen noch ganz leicht, aber dann wird es immer schwieriger. „Während wir so reden, handeln wir oft anders, als hätten wir vier

Erden“, verdeutlichte der Referent. an einigen Beispielen wie etwa einem Überfluss an Besitz von Konsumgütern. Sowohl „Grünes Wachstum“ als auch „Grüne Energien“ wie energetische Gebäudesanierungen, Technologien sowie erneuerbare Energien seien als Jobmotor ein wichtiger Faktor und würden nicht zu Unrecht als „Schlafender Riese“ tituliert. Dabei gehe es jedoch nicht nur um Fotovoltaik- oder um Großanlagen, sondern auch um weitere Methoden zur Erzeugung regenerativer Energien sowie um kleinere Anlagen, zumal sich die Technik immer weiter entwickle.



Prinzipien wie das „Sankt-Florians-Prinzip“ stünden jedoch häufig weiteren Strategien und Projekten entgegen, die Energiewende und dezentrale Energiewende in der Realität weiter voranzubringen. Neue Techniken zur Energieeffizienz und -einsparung würden zu oft im Konflikt zu Wachstums- und Komfortaspekten verpuffen wie etwa durch immer größere und PS-stärkere SUV-Fahrzeuge. Wäsche zumindest im Sommerhalbjahr an der Luft anstelle in Maschinen trocknen zu lassen, weniger Besitzstand und mehr gemeinsames Teilen von Dingen sowie eine Entschleunigung von Produktzyklen nannte Kopatz unter anderem als Anregungen für Energiesparpotenziale. „Politik muss die Richtung vorgeben und die Bürger müssen dies einfordern“, zeigte er sich als Botschaft überzeugt.

Als weiteren Programmpunkt präsentierte Farenski einen Film, den er dieses Woche im Raum Bad Mergentheim über wichtige oder beispielhafte Knackpunkte sowie weiterer Möglichkeiten der Energiewende in der Region gedreht hatte.

Die Stadt Bad Mergentheim habe zwar keine festgesetzten Zielquoten, achte jedoch auf schrittweise Maßnahmen für Energieeinsparung und –effizienz bei den eigenen Gebäuden, berichtete Lehr bei der anschließenden Podiumsdiskussion, die von Sebastian Damm; Geschäftsführer der Bioenergie-Region Hohenlohe-Odenwald-Tauber (H-O-T) moderiert wurde. Wichtig sei es, die Bürger mit ins Boot zu nehmen und ihre Bedenken und Anliegen womöglich in Form von Bürgerbeteiligungen ernst zu nehmen, um Akzeptanz zu gewinnen. Nicht nur auf die Politik zu bauen, sondern für mehr Übernahme von Verantwortung und Initiative durch die Bürger plädierte Farenski. „Wir müssen die Bürger jedoch auch vor den enorm ansteigenden Energiepreisen schützen“.

Es helfe derzeit nicht, sich gegen mehr Straßen zu wenden, da durch Staus noch mehr Energie verschwendet werde, meinte Gerig. Wichtig sei die Balance zwischen Ökonomie und Ökologie, wozu noch Vieles nachgebessert werden müsse. „Ich bin überzeugt, dass die Energiewende gelingen kann, aber nur mit dem ländlichen Raum“. Hierzu zähle auch die Dezentralisierung der Energieerzeugung wie etwa durch Biomasseanlagen.

„Wir setzen uns vor allem auch aus theologischer Grundüberzeugung, die Erde nur als Schöpfung für kommende Generationen überlassen bekommen haben, für einen bewussten und nachhaltigen Umgang mit Energien ein“, hob Arnold hervor. So seien zum Beispiel der Energieverbrauch und die damit verbundenen Kosten in der Schlosskirche drastisch gesenkt worden. Um Beschwerden wegen kühlerer Raumtemperaturen zu begegnen, habe man im Gegenzug Decken angeschafft. „Wir erreichen alleine mit unserem neuen Naturwärmekraftwerk eine CO₂-Ersparnis von einer Tonne pro Person“, berichtete Gehrig. Zur Energieeffizienz und Schadstoffreduktion trage auch bei, das in dem Kraftwerk verwendete Holzmaterial von regionalen Zulieferern zu beziehen. Zudem gebe das Stadtwerk privaten Haushalten viele Anregungen zur Energiewende auch im Kleinen.

Im Anschluss an das Podiumsgespräch hatten die zahlreichen Zuhörer ausgiebig Gelegenheit zu Fragen an die fünf Teilnehmer sowie zur Diskussion mit ihnen.

#####

**Früher hatten die Menschen Angst vor der Zukunft.
Heute muß die Zukunft Angst vor den Menschen haben.**

*Werner Mitsch
(Dt..Aphoristiker, 1936 - 2009)*

Wer hat Schweinsohren?

Pilzexkursion in das Zillertal September 2014

Erne Münz

Mitte September machte sich der "Arbeitskreis Pilzkunde" - mit Familienangehörigen - auf den Weg zu einer 4-tägigen Pilzexkursion. Diese Ausfahrt hat seit Jahren Tradition und führte bisher in verschiedene naheliegende oder auch weiter entfernte, bekannte Pilzgegenden – so in den Schwarzwald, die Rhön, den Bayrischen Wald, den Pfälzer Wald oder sogar nach Tschechien.

In diesem Jahr stand – endlich einmal wieder – das mittlere Zillertal bei Kaltenbach auf dem Programm. Besonders die neuen Mitglieder des Arbeitskreises waren neugierig auf dieses Gebiet, hatten sie doch von mehreren, länger zurückliegenden Exkursionen dorthin bereits viel Gutes gehört. Untergebracht war man in einem Ferienhaus mit großem Gemeinschaftsraum und Selbstverpflegung – gute Voraussetzungen, neben den fachlichen Inhalten auch das Miteinander und die Geselligkeit zu pflegen. Ein Mitglied des Arbeitskreises – ein Kenner des Zillertals - hatte ein abwechslungsreiches Exkursions-Programm zusammengestellt.

Man hatte Fahrgemeinschaften gebildet und traf dort donnerstags im Lauf des Nachmittags ein. Nach einer kurzen Kaffeepause ging es zur Vor-Exkursion in einen höher gelegenes Waldgebiet, um das Gelände und die Pilzvorkommen zu begutachten und erste Pilze zu sammeln. Dabei konnte man bereits die grandiose Zillertaler Bergwelt genießen und sich auf die nächsten Tage einstellen. Der erste Abend wurde mit einem zünftigen Vesper in einem Berggasthof abgeschlossen.

Bevor die Exkursion am Freitagmorgen starten konnte, musste allerdings noch der Speiseplan bedacht und für die Gruppe Proviant für die nächsten Tage besorgt werden. Dann ging es in einer knapp einstündigen, abenteuerlichen Fahrt durch eine Klamm bis in den Kessel dieses Hochtales – den schönen Märzengrund. (Wohl dem, der einen Allrad fährt!) Man schwärmte in verschiedene Richtungen aus – nach Stunden traf man sich an einer Almhütte am Ausgangspunkt zum Picknick – mit vollen Sammelkörben – für das Abendessen und zur Begutachtung und Bestimmung unbekannter Arten. Ein zweites Sammelgebiet schloss sich an, dort war die Ausbeute eher mager – dafür füllten sich die Körbe mit roten, reifen Preiselbeeren.

Ein Höhepunkt des Tages war die Gemeinschaftsproduktion des mehrgängigen Abendessens – jeder fand seine Aufgabe und seinen Platz, auch wenn es eng herging – und nach etwa eineinhalb Stunden konnte man genussvoll seinen Hunger stillen.

Für kulinarisch Interessierte sei hier verraten, wie das Menü aussah:

Ein Vorspeisenteller, mit verschiedenen Wildkräutern- und -salaten (direkt ums Haus gesammelt), Brätling und gebratener Krauser Glucke, anschließend ein Pfifferlings-süppchen. Danach das Hauptgericht: Mischpilzragout mit Semmelknödeln – und eine

Preiselbeer-Quark-Sahne als Dessert. Kaffee gefällig oder ein Schnäpsle? – Einige der Teilnehmer hatten anschließend das Bedürfnis, den Fitnessraum zu nutzen...

Nach diesen Vergnügungen folgte die Arbeit: Reichlich Pilze waren noch vorhanden, die bestimmt werden sollten - nach Gattungen und Unterarten; besondere Merkmale wurden aufmerksam betrachtet. Verschiedene Fachliteratur kam zum Einsatz, auch die Lupe.

Die besondere Lage – unsere Sammelgebiete lagen auf 1000 – 1200 m Höhe – das kalkreiche Gestein und die vielen feuchten, wasserreichen Zonen mit saurer Komponente boten andere Voraussetzungen für das Pilzwachstum als das in unseren heimischen Wäldern der Fall ist. Dementsprechend war auch das Pilzvorkommen. Die Teilnehmer hatten viele Arten, auch bei uns nicht oder selten vorkommende, gefunden, so z.B. den Brätling (*Lactarius volemus*), das Schweinsohr (*Gomphus clavatus*), den Hohlfußbröhlring (*Suillus cavipes*) - alles sehr wohlschmeckende Speisepilze, aber auch den ungenießbaren Schönfußbröhlring (*Caloboletus calopus*) oder Besonderheiten, wie seltene Saftlinge oder die Kopfige Kernkeule (*Cordyceps capitata*) auf der Warzigen Hirschtrüffel (*Claphomyces granulatus*) oder den Getropften Schleimschirmling. Schleierlinge und andere Pilze gab es in Hülle und Fülle – zur Zufriedenheit und Begeisterung aller Teilnehmer. Bis in die frühen Morgenstunden dauerte diese konzentrierte, anstrengende Arbeit einiger Arbeitskreis-Mitglieder; aber auf diese Weise konnten fast alle Exemplare zugeordnet und bestimmt werden. Stolz und zufrieden wurde das Ergebnis zum Frühstück präsentiert und ausführlich besprochen.



Der Brätling, ein vorzüglicher Speisepilz, der auch roh verzehrt werden kann; bei uns ist er selten geworden.

Der Samstag war wettermäßig nicht erfreulich – Regen, Nebel, Kälte, - trotzdem verfolgten wir unseren Plan und machten eine ausgedehnte Fahrt über die Zillertaler

Hochalpenstraße, leider war uns nur selten ein guter Ausblick gegönnt. Entschädigt wurden wir dafür aber mit weiteren Pilzfunden und einem Vorkommen des Schwalbenwurz-Enzians, der mit leuchtendem Blau die Wegränder säumte. Ein Besuch auf einer landestypischen „Alm“ mit Hausmacher-Produkten (und warmem Kaminfeuer) und wurde etwas länger ausgedehnt.

Nach dem Abendessen stand die Arbeit an dem geplanten Flyer, den der Arbeitskreis noch in diesem Herbst herausgeben wollte, auf dem Programm. Vorarbeit war schon reichlich geleistet, aber es war keine leichtes Unterfangen, die verschiedenen Vorstellungen der Mitglieder unter einen Hut zu bringen. Nach Stunden „zählen Ringens“ wurde dann ein Konsens gefunden und der Flyer zum Druck abgesegnet. Inzwischen liegt er im Umweltzentrum aus und ist auch bei entsprechenden Veranstaltungen erhältlich. Er enthält u.a. Informationen über die Tätigkeit und die Mitglieder des „Arbeitskreises Pilzkunde“.

Der Sonntag war Abreisetag – schade, denn jetzt zeigten sich die ersten Sonnenstrahlen. Trotzdem: Ein Ferienhaus muss aufgeräumt, restliche Lebensmittel und Getränke versorgt, Müll entsorgt werden, nichts darf liegen bleiben. Eine Abschlussbesprechung zeigte, dass die Exkursion eine gute Auffrischung von bekanntem Wissen und ein Kennenlernen von weniger Bekanntem war – der pilzfachliche Aspekt war – besonders auch durch das montane Gebiet - zur Zufriedenheit aller bedient worden. Das andere Ziel – Pflege der persönlichen Beziehungen, Austausch-Geselligkeit und Spaß miteinander erleben – war durch die Art der Unterbringung und die gute Organisation mehr als erreicht. Mit vielen neuen Eindrücken – auch besonders der Alpen-Bergwelt - wurde die Heimreise angetreten. Alle waren der Meinung: Diese Exkursion hat sich gelohnt.

Und schon stellt sich die Frage: „Wohin fahren wir nächstes Mal?“



Das Schweinsohr:

ein sehr guter Speisepilz, in höheren Regionen vorkommend, zurückgehend.

Stöckerbildwald wurde erneut zur Gourmetmeile

Peter D. Wagner

Zum vierten Mal präsentierte die Naturschutzgruppe Taubergrund im Mai 2014 unter dem Motto „Gourmetmeile Wald“ im Stöckerbildwald zwischen Hachtel und Rengershausen in Kooperation mit dem Kreisforstamt einen Familientag, bei dem allerlei schmackhafte Produkte aus Wald und Flur präsentiert wurden und gekostet werden konnten.



Fotos: Peter D. Wagner

Auf einem rund zwei Kilometer langen Rundweg gab es die trotz drohenden Regens von zahlreichen Besuchern rege wahrgenommene Gelegenheit, an insgesamt acht Stationen wieder urige Köstlichkeiten aus der Natur zu riechen, zu schmecken und zu verkosten. So servierte an der Station „Waldgeister“ die Bad Mergentheimer Brennerei Herz Kostproben von Waldschnäpsen und -likören, deren Aromastoffe und Zutaten wie etwa Speierling und Holunder ebenfalls ausschließlich aus der Natur stammen. Eine diesjährige Premiere war dabei ein sehr aromatischer Mistelschnaps. „Zeidlerei“ war Titel eines Standes des Imkervereins Mittleres Taubertal, an dem es neben Informationen über Bienen und Imkerei auch Blütenhonigbrote und einen köstlichen Honigtrunk zu probieren gab.



An einigen Stationen wurden die Besucher animiert, die Kräuter selbst zu sammeln und nach dem Waschen klein zu schneiden sowie zum Beispiel mit Essig und Ölen zum Verzehr zu marinieren. Unter anderem an der Station „Deftige Waldbrote“, an der unter anderem Quark mit verschiedenen zubereiteten Waldkräutern wie etwa Schafgarbe, Knoblauchsrauke und Bärlauch garniert und auf Baguettescheiben genossen werden konnte. Besonders nachgefragt waren sowohl bei Kindern als auch bei Erwachsenen auch diesmal wieder an der Station „Feurige Kräuterwaffeln“ mit einem Eisen frisch herausgebackene Waffeln, die ebenfalls mit einer Reihe von selbstgesammelten Kräutern oder alternativ mit Puderzucker und Apfelmus verfeinert und verzehrt werden konnten.





In „Försters Teeküche“ des Kreisforstamtes konnten die Gäste Teemischungen aus Blättern verschiedener Kräuter und Sträucher sowie weitere Naturköstlichkeiten verkosten. Diesjährige Neuigkeiten waren an diesem Stand zum Beispiel Girschpesto, Bärlauchfladenbrot sowie „Douglasien-Crossies“. Diese in Schokolade gehüllt



ten Nadeljungtriebe von Douglasien erfreuten sich bei Liebhabern von Süßigkeiten ebenso großer Beliebtheit wie die bereits bei vorangegangenen „Gourmetmeilen-Wald“-Tagen angebotenen „Fichten-Crossies“ mit ebenfalls schokoumhüllten Fichtenjungtrieben.

An einer anderen Station lockten „Wilde Salate“, unter anderem mit Gänseblümchenknospen in Essig sowie mit Essig- und Olivenölsorten, die zum Beispiel mit Bärlauch, Waldmeister, Gunderrich, Schafgarbe oder Knoblauchsrauke aromatisch und schmackhaft mariniert und verfeinert waren. „Gutes aus der Giftküche“ präsentierte eine Station des Naturschutzgruppen-Arbeitskreises „Pilzkunde“, bei der lediglich der Titel etwas schaurig klang. Hier gab es mit kleinen Kostproben wie etwa einer selbsthergestellten „Champignon-Quiche“ Pilze zu riechen und zu schmecken. Zudem erfuhren interessierte Besucher bei einer kleinen Pilzlehre sowie durch Fachliteratur allerlei Wissenswertes über die Welt der Pilze.

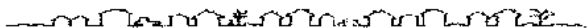


Als einer der wesentlichen Höhepunkte konnten an der Station „Hüttenschmaus“ bei der Stöckerbildwald-Hütte die Gäste von Jung bis Alt am offenen Feuer und am Stock Wildschweinbratwürste und Stockbrot selber grillen und anschließend verzehren. Auch sonst war dort der Tisch ebenfalls reichlich zur Verkostung und Stärkung gedeckt.

So gab es neben den beliebten Wildschweinbratwürsten und Stockbrot zum Beispiel deftig und aromatisch würzige Wildschweinschinkenbrote sowie erfrischende Getränke.

Um hinreichend Anregungen auch für zuhause zu erhalten, was sich aus gesunden und vielfältigen heimischen Naturprodukten zubereiten lässt, konnten sich die Besucher an allen Stationen wieder hinreichend über Zubereitungsarten und Rezepte informieren und beraten lassen.

Die Organisatoren der „Gourmetmeile Wald“, unter ihnen Helmut Klöpfer von der Naturschutzgruppe und Thomas Eckard vom Kreisforstamt, zeigten sich mit der Resonanz erneut sehr zufrieden. Besonders erfreulich war für alle Akteure und Gäste, dass es trotz des Regens an vielen Orten in der nahen Umgebung an diesem Nachmittag im Stöckerbildwald weitgehend trocken blieb, so dass die „Gourmetmeile Wald“ wieder uneingeschränkt zu einer „Genussmeile“ werden konnte.



Jahresrückblick 2014 der Seniorengruppe die „Grauen Füchse“



Bericht von Johannes Pelz

Fit bis ins hohe Alter



Am 15. Januar hatten die Grauen Füchse einen sehr interessanten Vortrag von Birgit Nickel im Umweltzentrum der NSG in Bad MGH mit dem Thema **„Fit bis ins hohe Alter“**. Sie erklärte uns mit lebhaften Worten und Erklärungen aus ihrer Erfahrung der physikalischen Therapie, wie man sich das Leben im Alter verbessern kann. Nach ihrem hervorragenden Vortrag gab es noch einige Einzelgespräche und Diskussionen.

DIA - Jahresrückblick



Der Diajahresrückblick von Bernd Funcke am 19. Februar im Umweltzentrum war wieder hervorragend zusammengestellt. In gekonnter Manier zeigte er uns das vergangene Jahr und ließ es an uns vorüber ziehen. Die Teilnehmer waren wiederum begeistert und ließen sich dabei Kaffee und Kuchen schmecken.

Besuch der Firma Seitenbacher in Buchen

Am 19. März bei schönem Wetter besichtigten wir die Firma Seitenbacher in Buchen. Wir wurden sehr nett empfangen und konnten viele Müsli und auch Sonstiges probieren. Eine sehr nette Hostess führte uns durch den Shop und hielt für uns anschließend noch einen sehr interessanten Diavortrag über die Firma. Zum Ende konnte man natürlich noch etwas einkaufen.

Graue Füchse schmückten den Brunnen am Kurparkeingang zu Ostern



Im April wurde die Kläranlage in Bad Mergentheim besichtigt.



Am 16. April besichtigten wir die Kläranlage in Bad Mergentheim. **Herr Weiss** der verantwortliche Leiter Vorort begrüßte uns und führte uns durch die gesamte Anlage. Er erklärte uns hervorragend über die Entsorgung und Klärung des Abwassers der Stadt Bad Mergentheim aus. Es war ein sehr interessanter Nachmittag.

Besuch des Wildpark in Bad Mergentheim



Den Wildpark besuchten wir am 21. Mai unter Führung von **Bernd Funcke**. Er hatte für den Rundgang ein interessantes Ouiz erarbeitet, das jeder Teilnehmer erhielt. Es musste ausgefüllt werden und die drei Besten erhielten einen Preis. Es war wiederum ein sonniger schöner Nachmittag.

Keramik Manufaktur und Asiatischen Garten in Rothenburg besichtigt



Im Juni den 18. besuchten wir in Rothenburg die Leko Keramik Manufaktur mit Führung, wo wir die Herstellung der Keramiklichterhäuschen und Sonstiges gezeigt und erklärt bekamen. Anschließend wurden wir noch durch den vom Besitzer erbauten Asiatischen Garten geführt. Er war wunderbar mit verschiedenen Pflanzen, Wasserstellen und Häuschen zusammen gestellt. Zufrieden und um eine Erfahrung reicher fuhren wir nachhause.

Pferdeplanwagenfahrt durchs obere Taubertal



Am Mittwoch den 16. Juli machten wir eine Pferdeplanwagenfahrt mit zwei Wagen der Firma Ehrmann. Die Fahrt ging von Schäftersheim über Weikersheim das Taubertal hoch und wieder zurück. Bei der Fahrt mit Gesang war es sehr lustig und es gab so manche Überraschung. Nach Ende der Fahrt wurde im Pferdestüberl noch Einkehr gehalten und es gab für Alle noch ein gutes Vesper.

Lagerfeuer mit Grillnachmittag bei der Geinhardtshütte



Im August hielten wir wieder unser Lagerfeuer an der Geinhardtshütte bei Edelfingen ab. Es war wieder ein sehr schöner Tag. Unser **Grillmeister Herr Wüst** war wieder in voller Aktion. Wir machten lustige Spiele, besonders das Hüttespiel unter der Leitung von **Erika Menge** kam toll an.

Jahresausflug nach Schwabach



Am Mittwoch den 17. September hatten wir unseren Jahresausflug und fuhren mit dem Bus nach Schwabach. Hier erlebten wir eine sehr gute Stadtführung und besichtigten den goldenen Saal im Rathaus. Nach dem Mittagessen fuhren wir zum Stadtmuseum wo wir eine Vorführung in der Goldschlägerwerkstatt hatten. Hier zeigte uns eine Goldschlägermeisterin wie das hauchdünne Blattgold entsteht und verarbeitet wird. Außerdem konnte man dann noch selbstständig noch drei sehr interessante Ausstellungen besichtigen. Es waren eine sehr große bemalte Eieraussstellung, dann über die Stadt Schwabach selbst, aber ganz besonders war die große Spielzeugabteilung der Firma Fleischmann mit ihrem Blechspielzeug anzusehen. So manches Teilnehmerherz schlug dabei höher und man erinnerte sich, dass man mit solchen Spielsachen selbst gespielt hatte.

Pilzführung im Oktober



Am 15. Oktober hatten wir wieder eine hervorragende Pilzführung mit **Frau Erna**

Münz vom AK Pilze der Naturschutzgruppe. Unsere Führerin hatte alles sehr gut vorbereitet und mit sachkundigen Erklärungen die Pilzführung durchgeführt. Alle Teilnehmer waren begeistert und gingen mit wieder neuen Erkenntnissen nach Hause.

Älter werden mit dem Auto



Im November Mittwoch den 19. hatten wir einen interessanten Vortrag von Fahrlehrer und ADAC Referent des MSC Bad Mergentheim **Hubertus Hettenbach**. Er erklärte uns die in den letzten Jahren geänderten Vorschriften des STVG und sprach auch über das Verhalten der Autofahrer besonders auch der Älteren. Außerdem zeigte er die die Schwerpunkte des Verkehrs in Bad Mergentheim auf. Es wurde auch ein Sehtest von der Firma Optik Werz angeboten. Nach dem Vortrag gab es noch Diskussionen und Einzelgespräche und einen Flyer über die neue Punkterege lung zum Mitnehmen.

Weihnachtsfeier im Fischereiheim in Dörtel



Am 17. Dezember fand die Weihnachtsfeier wiederum im Fischereiheim in Dörtel

statt. Es wurde ein besinnlicher Weihnachtsabend. Das bekannte Team des Fischereihofs hatte die Räumlichkeiten schön geschmückt und einen Weihnachtsbaum aufgestellt. Auch gab es von den guten Küchengeistern wieder ein hervorragendes Abendessen. Weiter wurden viele Weihnachtslieder gesungen begleitet von Frau Rotraut Funcke auf dem Keyboard. Auch schöne Geschichten und Gedichte sind von einzelnen Grauen Füchsen vorgetragen worden. Alles in Allem war es wieder eine besinnliche, schöne Weihnachtsfeier.

Bilder: Bernd Funcke, Dr. Klaus Mühlbach und Peter Keßler

*Das Senioren - Team der „Grauen Füchse“,
bedankt sich für die Teilnahme bei den
Veranstaltungen 2014 und hofft auch für 2015
wieder auf eine gute und rege Beteiligung.*





Entdecken Sie das STIHL Akku-System: Ein Akku – passt in alle Geräte.

Kraftvoll, leise und abgasfrei: Das sind die neuen Akku-Geräte. Sie benötigen beim Arbeiten keine Stromquelle und haben so uneingeschränkte Bewegungsfreiheit. Ein Akku genügt – für Motorsäge, Heckenschere, Blasgerät, Motorsense und Rasenmäher.

Wir beraten Sie gern !



DÖRR

Fa. Herrmann, Inh. Gerhard Dörr
Fachbetrieb für Motorgeräte

Rengershäuser Straße 21
97980 Bad Mergentheim-Stuppach

Telefon: 0 79 31/24 74

www.doerr-motorgeraete.de

STIHL®
DIENST

Naturerlebnistag im Schloss- und Kurpark

Peter D. Wagner



Fotos: Peter D. Wagner

Bad Mergentheim. Einen kontinuierlich großen Besucherzuspruch erfuhr im September der Naturerlebnistag, der auch 2014 wieder rund um das Umweltzentrum der Naturschutzgruppe Taubergrund auf einer Erlebnisachse zwischen Schloss, Umweltzentrum und den Tauberwiesen im Kurpark in Bad Mergentheim präsentiert wurde. Neben der Naturschutzgruppe waren die Stadt und die Kurverwaltung Bad Mergentheim, die Fachschule für Sozialpädagogik, das Kreisforstamt Main-Tauber, der Fischereiverein Bad Mergentheim, der Verkehrsclub Deutschland (VCD), der Imkerverein Mittleres Taubertal sowie die Staatliche Liegenschaftsverwaltung Kooperationspartner dieses Naturerlebnistages.

An rund 20 Stationen konnten wieder eine große Vielzahl an Besuchern, darunter viele Familien mit ihren Kindern, in unmittelbarer Umgebung der Altstadt gemeinsam bei freiem Eintritt die Natur mit allen Sinnen erleben. Dabei wurde mit vielfältigen Aktionen und Spielen für Klein und Groß zum Mitmachen animiert, gemeinsam die Natur zu sehen, erleben, fühlen, riechen, schmecken, und hören.



Bei spätsommerlichen „Kaiserwetter“ wurde an vielen Stationen von Kindern und Eltern gemeinsam bis in den späten Nachmittag hinein emsig gemalt, gebastelt, gesägt, gebohrt sowie laut und kräftig gehämmert.



Mit Materialien aus der Natur konnten bei der Naturschutzgruppe zum Beispiel Fantasiefiguren wie Gnome und Waldgeister gebastelt werden. Das Kreisforstamt lud in einer kleinen Kunstwerkstatt zum Basteln ein. An Stationen der Sozialpädagogik-Fachschule wurden unter anderem Flöße gebastelt, die anschließend auf dem kleinen Bachlauf der Tauberwiesen schwimmen gelassen werden konnten. Auch konnten geschmückte Holzbilderrahmen, Traumfänger und kreative Mobile gestaltet werden.



Der Imkerverein Mittleres Taubertal informierte über Honigbienen und lud zum Basteln mit Bienenwachs ein. Der VCD regte mit „Alten Straßenspielen“ dazu an, Spiele wie etwa Stelzenlaufen auszuprobieren, die bereits bei früheren Generationen sehr beliebt waren. Auf einem Erlebnisparkours konnte Balancieren, Kriechen und Wippen ausprobiert werden.



Nicht nur für Kinder, sondern auch für deren Eltern ebenfalls interessant war ein Barfußpfad des Kreisforstamtes, bei dem verschiedene Naturoberflächen verspürt werden konnten.



Unter dem Motto „Was lebt in der Tauber?“ zeigte der Fischereiverein Bad Mergentheim erstmals beim Naturerlebnistag verschiedene Fischarten und Flusskrebse, zudem kamen junge Forscher am Mikroskop beim Arbeitskreis Fischerei und Gewässerökologie auf ihre Kosten.



Fossilien aus dem Muschelkalk der Umgebung, eine lehrreiche und informative Pilzschau sowie das Brennen von Formen, Figuren, Buchstaben und Zahlen mit glühenden Eisen auf Holzscheiben waren weitere attraktive Angebote.



Im Mittelpunkt stand zudem erneut das Umweltzentrum der Naturschutzgruppe am Bahnübergang an der Nahtstelle zwischen Stadtzentrum, Schlosspark und Kurpark, das im Rahmen des Aktionstages ebenso wie die Angebote der Naturschutzgruppe einer noch breiteren Öffentlichkeit vorgestellt wurde. Das Zentrum hat sich seit seiner Eröffnung vor rund zwei Jahren zu einem gut besuchten und beliebten Treffpunkt entwickelt. Auch am Naturerlebnistag konnten dort die vielen Besucher Antworten auf verschiedenartige Fragen über Natur und Umwelt erhalten, in der umfangreichen Sammlung von Fachbüchern stöbern oder bei Kaffee und Kuchen angelegte Gespräche mit den Fachleuten der Naturschutzgruppe führen.



Wie gut dieses Angebot angenommen wurde, zeigte sich auch darin, dass die fast 40 von freiwilligen Spendern gestifteten Kuchen reißenden Absatz fanden.



Auch sonst kam das genüssliche Wohl nicht zu kurz: So gab es frisch gekelternen Most aus chemisch unbehandelten Äpfeln, Birnen und Trauben zu kosten. Auf dem Areal beim „Gärtnerhaus“ wurden regionale Speisen und Getränke serviert.



„Mit dem Naturerlebnistag wollten die Veranstalter auch in diesem Jahr den Besuchern möglichst viele Anregungen mit nach Hause geben, wie sie auch selbst und ohne großen finanziellen Aufwand einen schönen Familientag gestalten können“, berichtete Hauptorganisator Helmut Klöpfer, der von einem erneut überwältigenden Besucherzuspruch sprach und sich speziell bei den rund 90 ehrenamtlichen Helfern für ihr hohes Engagement bedankte.



Was ist ein Umwelt - Management - System ?

Über EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) und den Grünen Gockel (GG)
Arbeitskreis Energie und Umwelt / Manfred Gaupp

EMAS ist ein freiwilliges Instrument der Europäischen Union, das Unternehmen und Organisationen jeder Größe und Branche dabei unterstützt, ihre Umweltleistung kontinuierlich zu verbessern.

Der Kirchengemeinderat der Evangelischen Kirchengemeinde Bad Mergentheim hat 2011 beschlossen, das Umweltmanagementsystem EMAS innerhalb der Kirchengemeinde Bad Mergentheim einzuführen. Dabei wird das Schwergewicht auf die Verbrauchswerte im Wärme-, Strom-, Verkehr- und Wasserbereich gelegt, aber auch Papierbedarf und Abfallmengen und -arten werden bestimmt und ihre Entwicklung verfolgt, ebenso werden Reinigungsmittel und die Sicherheit mit einbezogen, nicht zuletzt wird großer Wert auf die Umweltbildung gelegt.

Mit Hilfe des standardisierten Managementsystems EMAS wird eine erste Bestandsaufnahme aller relevanten Daten vorgenommen. Nach deren Analyse steckt sich das Unternehmen oder die Organisation, in diesem Fall die evangelische Kirchengemeinde, eigene Ziele zur Verbesserung in den relevanten Bereichen und legt selbst fest, in welchem Zeitrahmen und auf welchem Wege diese Ziele erreicht werden sollen. Alle Ergebnisse werden in einer Kennzahlentabelle (vgl. Tabelle 1; Stand 11/2014) übersichtlich erfasst, und alle geplanten Maßnahmen und die Vorgehensweisen werden in einem Umweltprogramm (vgl. Tabelle 2; Stand 11/2014) zusammengestellt und in einer Erklärung präsentiert. Diese Umwelterklärung ist zu veröffentlichen (vgl. : www.kirchemgh.de/gruener-gockel/umwelterklaerung/) und in jährlichem Abstand zu aktualisieren. Außerdem wird die Umwelterklärung und ihre Entwicklung von einem staatlich beaufsichtigten und unabhängigen Umweltgutachter geprüft und validiert. Erstmals erfolgte die Prüfung der Kirchengemeinde Bad Mergentheim im November 2012 und letztmals im Dezember 2014. Hauptziel des Managementsystems ist eine kontinuierliche Verbesserung der Umweltleistungen

In der Kirchengemeinde Bad Mergentheim ist die erwähnte Umweltbildung thematisch breit angelegt und umfasst alle Altersgruppen. Sie beginnt in den Kindergärten und führt über die Konfirmanden bis zur Erwachsenenbildung und den Senioren. Die Angebote und Veranstaltungen sind sehr vielfältig und befassen sich alle mit verschiedenen Aspekten zur Bewahrung der Schöpfung und fordern zu nachhaltigem Handeln auch außerhalb der Kirchengemeinde auf.

Als Beispiele seien einige Veranstaltungen des letzten Jahres erwähnt:

- der GG stellt sich den Konfirmanden vor (April 2014)
- Führung: Schlosspark mit Versuchsgärtchen (Juli 2014)
- Vortrag: Agro-Gentechnik Sinn oder Unsinn (August 2014)
- Bildbericht: Eine Vielfalt an Kartoffeln - nur für den Teller (Sept. 2014)
- Podiumsdiskussion: Energiewende vor Ort (Sept. 2014)

- Festmenü am Erntedanktag: Teller statt Tonne (Okt.2014)
- Konzert mit der bolivianischen Musikgruppe **Sacambaya** (Nov. 2014)
- Waldweihnacht (Dez. 2014)

Mehrere Veranstaltungen fanden als Kooperation zwischen Kirchengemeinde und dem AK Energie und Umwelt der Naturschutzgruppe statt.

Zahlreiche Gespräche und jahrelange eigene Erfahrungen im privaten Kreis haben mir gezeigt, dass ein „Umweltmanagement“ vieles bewegen und auch erreichen kann. Deshalb möchte ich alle einladen, sich den Gedanken der Nachhaltigkeit zur Bewahrung der Schöpfung anzuschließen.

Immerhin: Ende 2014 gab es bundesweit ca. 1.250 Firmen und Organisationen, die sich der EMAS - Zertifizierung erfolgreich gestellt haben. Im Altkreis Mergentheim ist die Kirchengemeinde Bad Mergentheim als erste und bisher einzige Organisation mit dem EU-Label zertifiziert und ins EMAS - Register, das von der Deutschen Industrie- und Handelskammer geführt wird, unter der Nummer DE-136-00074 aufgenommen worden.

Neben EMAS gibt es noch ein kirchliches Umweltmanagementsystem, den Grünen Gockel (GG) - in Norddeutschland spricht man vom Grünen Hahn. EMAS Teilnehmer erfüllen automatisch die etwas schwächeren Kriterien des GG.

Umwelt- und Naturschutz kennt man nicht nur in Deutschland. Auch außerhalb Deutschlands kräht der GG bereits in Österreich und im Elsaß. Er beginnt sich in der Schweiz einzunisten und hat schon Kontakt mit Norwegen und Schweden aufgenommen. In Weißrussland ist er als weißer Storch gesichtet worden. Selbst Hongkong, Südkorea und Japan hat er schon überflogen !

Innerhalb der Landeskirche Württemberg hat er sich bereits in über 100 Gemeinden festgesetzt. Im Kirchenbezirk Weikersheim ist Bad Mergentheim bislang noch die einzige Kirchengemeinde.



Solarstadt mit Grünem Gockel geplant und gebaut im Jahr 2000 vom AK Energie und Umwelt mit großer Unterstützung durch Elmar Patermann

Bild: Manfred Gaupp

Umweltprogramm der Evangelischen Kirchengemeinde Bad Mergentheim von August 2012 bis Juli 2016								
Umweltbereich	Umweltziel	Maßnahmen zur Erreichung des Ziels	Verantwortlich	Abschluss	Stand			
					01/12	02/12	03/12	04/12
Energie: Heizung	Heizenergie - 10 % Basis 2011	Erstellung einer Studie zum Anschluss des Gemeindehauses und des Dietrich-Benhoeffer-Hauses sowie der Pfarrkirche Süd und Nord an das Fernwärmenetz des Städtewerkes	KGR	2012				X
		Steuerungstechnische Optimierung der Heizung mit Hilfe Online Temperaturregelungen in der Schlosskirche, Dietrich - Benhoeffer - Haus und Kindergärten	UWT	2013				
		Aufnahme des Pfarrhauses Süd in das Sanierungsprogramm der Landeskirche; begleiten, umsetzen und auswerten der Maßnahmen	UWT	2014	X	X		
		Raumverantwortliche in Gruppen und Kreisen	UWT	2012				X
Energie: Strom	Strom - 10 % Basis 2011	Regelungen für bedarfsgerechte Beleuchtung in allen Gebäuden festlegen	UWT	2013				X
		Prüfen des Einsatzes von LED - Beleuchtungskörpern	UWT	2015	X			
		Raumverantwortliche in Gruppen und Kreisen	UWT	2012				X
Verkehr	Dienstreifen PKW -20%	Organisation von Fahrgemeinschaften bei Dienstreifen	Fr. Arnold UWT	2013				X
Einkauf	fair gehandelte, regionale und saisonale Produkte +20% Basis 2011	Erhalten des eingeführten Zustandes der Einkaufsrichtlinien für Beschaffungen bei Gemeindeveranstaltungen und in den Kindergärten	KGR	2013				X
		Überprüfen inwieweit diese Regelungen auf Gruppen und Kreise und bei Veranstaltungen ausgeweitet werden können	UWT / KGR	2014				X
		Seife und Minereisesser aus regionaler Erzeugung	UWT	2013				X
Büro	Reduktion des CO ₂ -Ausstoßes	Verwendung von Recyclingpapier auch beim Gemeindebrief Lebenszeichen	Kirchenpflege	2015			X	
	Papier - 10% Basis 2011	Papier einsparpotenzial erarbeiten	Grpge/Pfarrkirche	2015	X			
Reinigung	umweltfreundl. Reinigungsmittel	Substituieren vorhandener Reinigungsmittel	Kirchenpflege	2016		X		
Umweltbewusstsein erhöhen	Schöpfungsthemas im GZ	Regelmäßige Waldgottesdienste an Weihnachten	Pfarrm/fin	2015				X
	Umwelterziehung im Kindergarten	Kindergartenaktion "Energietage im Kindergarten"	Herr Gupp Grüchens	2013		X		
	Konfirmanden	Einführen und erhalten des Themas "Schöpfung und umweltgerechtes Handeln" als eines der Schwerpunktthemen im Konfirmandenunterricht	Pfarrm/fin	2013				X
	Gemeinde	Info und Weiterbildung zum Thema „Fastmenues - Teller statt Teller“ am Erntedanktag	UWT/Ref.	2013				X
		Regelmäßige aktuelle Informationen an der Info-Säule 66 im GZ	UWT/Ref.	2013				X
Kommunikation	Gemeinde	regelmäßige Beiträge des Umweltthemas im Gemeindebrief Lebenszeichen und am Gemeindefest	UWT	2013				X
		Erstellung einer Info-Säule 66 im GZ	UWT/Pop	2012				X
Naturschutz	Gezehrung der Liegenschaften	jährlich in Kooperation mit der NSG Taubgrund z.B. Dohlen im Turm der Schlosskirche	UWT	2015				X

Tabelle 1: Umweltprogramm 2012 - 2016



Aktualisierung 2014
der Umwelterklärung 2012
Evangelische Kirchengemeinde
Bad Mergentheim



1. Unsere Umweltbilanz und Bewertung der Entwicklungen

1.1. Unsere aktuelle Kennzahlentabelle

Umweltkennzahlen

Gemeindekennzahlen	2011	2012	2013
Beschäftigte in Vollzeitstellen	36,4	37,6	37,6
Anzahl der Gemeindeglieder	4.370	4.397	4441
beheizte Nutzfläche in m²	3.330	3.330	3.338
Nutzungseinheiten	15.047	16.146	16.388

Energieeffizienz - Wärmeenergie	2011	2012	2013	Abfall	2011	2012	2013
ges. Wärmemenge in kWh untersteigt	329.401	330.029	310.268	ges. Abfallaufkommen in m³	56,2	79,4	79,4
Elektrofaktor	1,32	1,34	1,08	Baum-Abfall in m³	17,8	21,1	21,0
Wärmemenge bereitgestellt in kWh	452.114	391.393	315.089	Papier-Abfall in m³	20,6	25,4	24,4
Wärmemenge bereitgestellt in kWh / m²	120	105	100	Verpackungsabfall in m³	—	18,5	19,0
Wärmemenge bereitgestellt in kWh/Nutzungseinheit	27	22	21	Bio-Abfall in m³	16,8	14,9	15,0
Wärmemenge bereitgestellt in kWh/Gemeindeglied	90	80	75	Abfallmenge Ltr. pro Gemeindeglied	12,9	18,6	17,7
Energieeffizienz - Strom	2011	2012	2013	Materialeffizienz - Papier	2011	2012	2013
gesamter Stromverbrauch in kWh	66.574	66.898	61.763	gesamter Papierverbrauch in kg	1.621	1.090	934
Strommenge in kWh pro m²	19,9	20,0	18,5	Recyclingpapier % Anteil	1	—	89
Strommenge kWh / Nutzungseinheit	4,4	4,1	3,8	Preschneidpapier % Anteil	99	100	61
Strommenge kWh / Gemeindeglied	15,2	15,2	13,9	Papiermenge kg pro Gemeindeglied	0,37	0,25	0,22
erneuerbare Energien	2011	2012	2013	Biologische Vielfalt	2011	2012	2013
gesamter Energieverbrauch in kWh	994,8	994,9	990,8	ges. bewirtschaftete Fläche in m²	0,004	0,004	0,004
Strom aus EE-Quellen in MWh	7,7	7,7	7,9	überbaute Fläche in m²	2.364	2.364	2.364
Anteil aus EE in %	1,9	2,1	2,8	versiegelte Fläche in m²	1.797	1.797	1.797
Anteil aus EE - Strom in %	11,6	11,6	12,2	begrünte Fläche in m²	4.463	4.463	4.463
Energieverbrauch in kWh/Gemeindeglied	90,7	85,2	81,8	halbkürbissche Fläche in m²	1.070	1.070	1.070
Verkehr	2011	2012	2013	CO ₂ Emissionen	2011	2012	2013
Gesamtverkehrsaufkommen in km	23.041	19.588	14.888	ges. CO ₂ - Emissionen in t	119,3	100,0	108,6
PKW in km	19.972	15.397	11.223	CO ₂ - Emissionen Wärme in t	70,3	66,8	69,4
ÖPNV in km	96	36	12	CO ₂ - Emissionen Strom in t	39,8	39,3	36,7
Bohr (Fernverkehr) in km	2.974	4.195	1453	CO ₂ - Emissionen Verkehr in t	4,2	3,3	6,7
Verkehrsmenge km pro Gemeindeglied	5,3	4,5	7,9	CO ₂ - Emissionen in kg pro m²	33,3	30,2	30,6
Wasser	2011	2012	2013	CO ₂ - Emissionen in kg /Nutzungseinheit	7,4	6,8	6,3
Gesamter Wasserverbrauch in m³	1.568	2153	1.695	CO ₂ - Emissionen in kg/ Gemeindeglied	26,4	25,0	23,7
Wassermenge Ltr. / Gemeindeglied	363,3	489,7	381,7				

Zu weiteren Emissionen (NO_x, SO_x, Staubpartikel...) liegen uns keine Angaben vor, aufgrund der vorhandenen Anlagengrößen sind diese für die Kirchengemeinde nicht wesentlich. Gefährlicher Abfall fällt nicht an. Tonerkartuschen und Druckerpatronen werden an die Händler zurückgegeben.

Tabelle 2: Kennzahlentabelle 2011 - 2013

Edel, feinherb, frisch und käuflich.

Hell in der Farbe,
feinherb und frisch
im Geschmack.
Aromatischer
Naturhopfen
gibt ihm sein
edles Aroma.



Herbsthäuser
Bier-Spezialitäten



Herbsthäuser Brauerei · Wunderlich KG · Bad Mergentheim · www.herbsthaeuser.de

Sonnenenergie und Klima im Wandel - Sonnenzyklen geben im Taubertal und in Deutschland den Rhythmus vor

Steven Michelbach

Wer die Geheimnisse der Natur zu lesen vermag, kommt oft aus dem Staunen nicht mehr heraus. Eine besonders unglaubliche Naturgeschichte ist in den Wetterdaten von Klimastationen verborgen. Für den Taubergrund sind die Wetterstationen Bad Mergentheim-Neunkirchen und Flughafen Niederstetten des Deutschen Wetterdienstes repräsentativ. Im Oberlauf der Tauber gibt es noch die Wetterstation Rothenburg. Die hier vorgestellte, unglaubliche Naturgeschichte findet man in den Daten der Station Bad Mergentheim-Neunkirchen...aber nicht nur hier, sondern auch in Deutschland und sogar weltweit.

Die Bewohner des Taubertals haben außer den seltenen Jahrhundert- oder Jahrtausendhochwassern keine extremen Naturkatastrophen zu befürchten. Dennoch sind sie ständig natürlichen Prozessen ausgesetzt. Nur haben sie mit dem gewonnenen Lebensstandard das Gefühl für die Wandelbarkeit natürlicher Prozesse, zum Beispiel für den stetigen Wandel bei Wetter und Klima, verloren. Aus der warmen Stube heraus hat man sich eben der Natur, dem natürlichen Wettergeschehen, entfremdet.

Es ist unzweifelhaft, dass die Sonne seit ewigen Zeiten vorrangig für das Klima, für die Temperaturen auf der Erde verantwortlich ist. Ohne die Sonne herrschten auf der Erde ziemlich frostige Temperaturen von unter minus 250 Grad! Der weite Weltraum ist minus 271 Grad kalt. Nachrangig wirken dann die Erdumlaufbahn, die Lage der Kontinente zu den Polen, Vulkanausbrüche, klimawirksame Gase wie der Wasserdampf, die Vegetationsbedeckung und eine Vielzahl weiterer Faktoren darauf hin, dass es auf der Erde einmal etwas wärmer oder etwas kälter ist. Auch die Stationen selbst haben Einfluss durch ihren Standort innerhalb oder außerhalb einer Siedlung.

Der Sonnenreaktor arbeitet auch nicht konstant. Erzwungen durch Wechselwirkungen mit den Planeten, ruckelt und stottert der Sonnenmotor oder er läuft schneller, eben wie geschmiert. Dies erkennt man auf der Erde durch Schwankungen der Sonnenfleckenaktivität, der Solarstrahlung, der UV- und Röntgenstrahlung, des Sonnenwindes, der Sonnenstürme und des solaren Magnetfeldes. Dies ist eine ganze Reihe von leistungsstarken Prozessen, welche die Atmosphäre der Erde wirksam beeinflussen. Professor Raimund Leistschneider (2009) hat den Einfluss der Sonne auf das Klima der Erde beschrieben. Erläuterungen dazu finden sich auch in den Tauberpegeln 2014 (S. 79) und 2013 (S. 17) von Steven Michelbach.

Wer sich intensiv mit der Sonnenaktivität beschäftigt, empfindet das Thema überhaupt nicht als „Alten Hut“, sondern ist von der unglaublichen Dynamik der Sonne und der inzwischen von einer Vielzahl von Forschern weltweit enträtselten Geheimnisse fasziniert. Wie Prof. Schönwiese und Prof. Buchal (2010, S. 129) vermuteten, soll sich bis 1970 das Wettergeschehen noch im natürlichem Rahmen bewegt haben. Danach würde sich eine Diskrepanz öffnen, die sich nur durch den Anstieg des

Kohlenstoffdioxids erklären lasse und nicht durch die Sonne...Aber sehen Sie selbst...

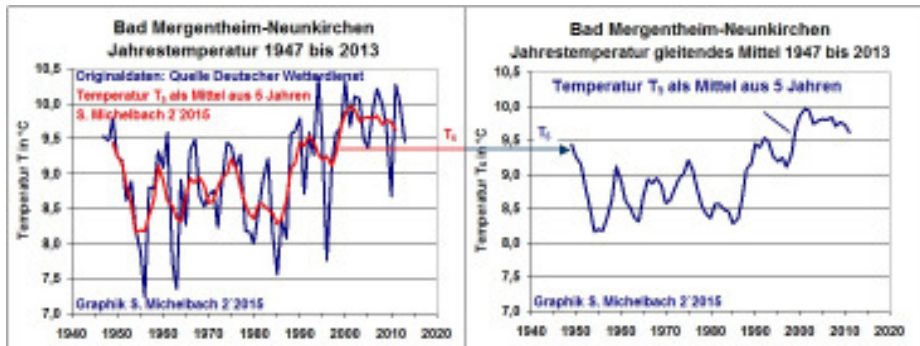


Abbildung 1: Jahrestemperatur der Station Bad Mergentheim-Neunkirchen, links Originaldaten; Datenberuhigung gleitendes Mittel über 5 Jahre, links rot, rechts blau. Die Originaldaten links in Abb. 1 zeigen, dass die Jahrestemperatur in Neunkirchen innerhalb weniger Jahre über 2 °C schwanken kann. Das unruhige Wettergeschehen versteht man besser, wenn wie in der Wissenschaft üblich die Daten über ein „gleitendes Mittel“ beruhigt werden. Hier wurden die Daten über fünf Jahre gemittelt; z.B. der Wert von 1970 berücksichtigt also auch die Entwicklung der Jahre 1968, 1969, 1971 und 1972. Für alle Messjahre wurde so verfahren. Man erkennt, dass nun die Daten „ruhiger“ werden. Nun kann man viel deutlicher erkennen, dass bis etwa Mitte der 80er Jahre die Temperaturen zurückgingen. Danach stiegen sie aber deutlich an. Das ist der Zeitraum, ab der sich nach Prof. Schönwiese eine Diskrepanz öffnete; nicht mehr die Sonne, sondern CO₂ soll von da an maßgebend sein.

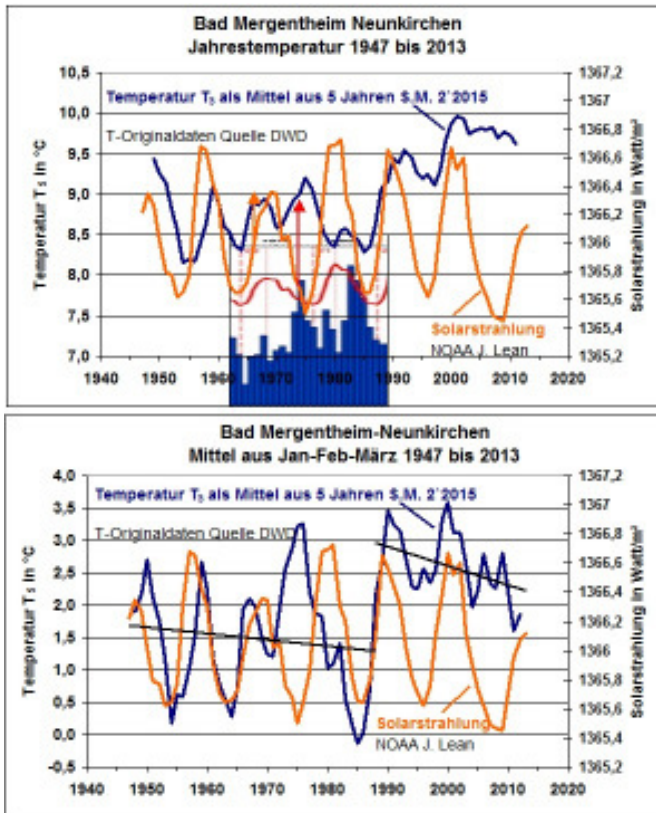


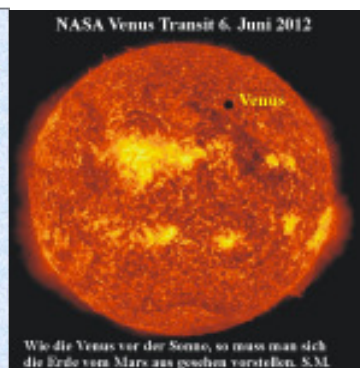
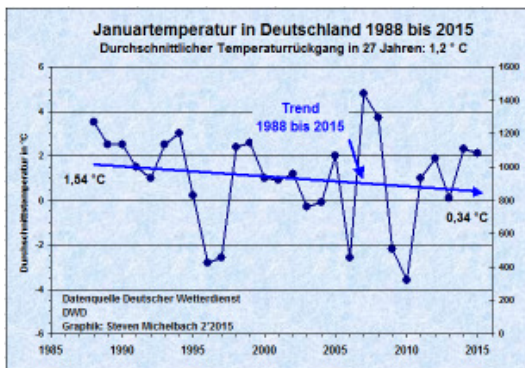
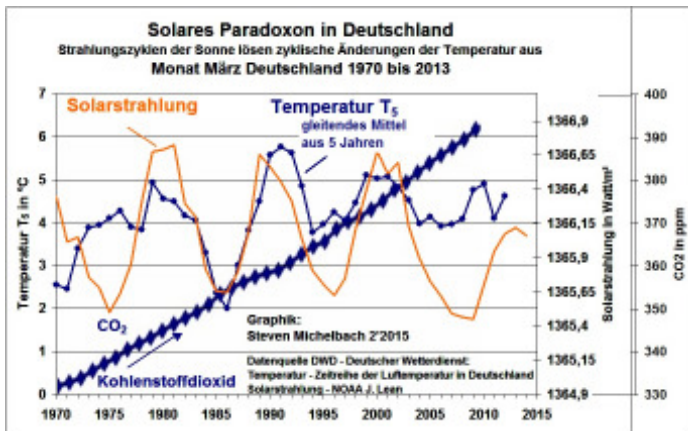
Abbildung 2: Wirkung der Sonne auf die Temperatur durch die Solarstrahlung

In Abb. 2 wurde in den Graphiken jeweils die Energiestrahlung der Sonne mit eingetragen. Die Solarstrahlung schwankt im 11-jährigen Schwabezyklus. In diesem Rhythmus schwingen fast im gleichen Takt auch die Sonnenfleckenaktivität, Beispiel rote Kurve, und die Aktivität der Sonnenstürme, blaue Säulen. Es erstaunt, wie gut sich der Zyklus der Solarstrahlung in der Jahrestemperatur von Neunkirchen widerspiegelt. Man bedenke dabei, wie „unbedeutend“ das mittlere Taubertal im Vergleich zur gesamten Erdoberfläche ist. Aber, natürlich wirkt die Sonne auch hier!

Beginnend aus einer Abkühlungsphase mit schwacher Sonnenaktivität in der kleinen Eiszeit stiegen ab 1830 global und ebenso lokal die Temperaturen wieder an. Ein erster Höhepunkt wurde um 1920 und 1940 erreicht. Dann schwächelte die Sonne, es kam zu einem leichten Temperaturrückgang, der auch in Neunkirchen ab 1947 beobachtet werden konnte. Die untere Graphik in Abb. 2 zeigt die Temperaturentwicklung im Mittel aus den Monaten Jan-Feb-März. Nach einem schwachen Sonnenzyklus in den 60er Jahren zündete der Sonnenmotor erneut und brachte drei

starke Zyklen hervor, wie sie in den letzten 1.000 Jahren nicht auftraten. Die Temperatur in Neunkirchen...und nicht nur da...stieg im Rhythmus der Sonne und erreichte in den Jahren um 2.000 den Höhepunkt. Seither stagniert die Temperatur oder geht in bestimmten Monaten speziell in der Winterzeit sogar schon wieder zurück.

Auch nach 1970 ist die Sonne der entscheidende Faktor bei Wetter und Klima, wie man nicht nur an der Auswertung für Neunkirchen sieht. Vor allem die Märztemperaturen für Deutschland in Abb. 3 zeigen dieses Solare Paradoxon für Deutschland sehr eindrücklich. Sie schwingen markant im Rhythmus der Sonne und reagieren nicht auf den CO₂-Anstieg. Man muss dazu wissen, dass es für die „Treibhaustheorie“ seit 100 Jahren, ihrem ersten Auftauchen, keine fundierten Beweise gibt, wie es nach den Grundsätzen der Wissenschaftsethik erforderlich ist! Warum sollte denn die Sonne auf einmal nicht mehr vorrangig das Klima steuern? Sie ist mit 1,4 Mio km im Durchmesser riesig und ihr Abstand zur Erde beträgt nur 107 Sonnenradien.



Abbildungen 3: Die Wirkung der Sonne auf die Temperatur bestimmter Monate

So ist es wohl nach wie vor die Sonne, die im Taubertal, in Deutschland und in der Welt Wetter und Klima steuert und nicht das CO₂! Für energiepolitische Fragen ist daraus zu lernen, dass die Einführung erneuerbarer Energien zwar aus Gründen, wie Ressourcenschonung und Vermeidung von Abhängigkeiten, wichtig ist, allerdings nicht um jeden Preis und erst recht nicht um den Preis des Naturschutzes!

Leistenschneider, Raimund (2009): Der Einfluss des im Mittel 208-jährigen de Vries/Suess-Zyklus auf das Klima der Erde. <http://wetterjournal.wordpress.com>

Buchal, Ch. und Schönwiese Ch.-D. (2010): Klima – Die Erde und ihre Atmosphäre im Wandel der Zeiten. Helmholtz Gemeinschaft.

* * * * *

**Früher hatten die Menschen Angst vor der Zukunft.
Heute muß die Zukunft Angst vor den Menschen haben.**

*Werner Mitsch
(Dt..Aphoristiker, 1936 - 2009)*

Der Verkehrsclub mit Klimaschutzfaktor



Das Gesicht der Erde bestimmen Sie.

Es kommt nicht nur darauf an, womit Sie fahren. Sondern auch, welchen Verkehrsclub Sie unterstützen.

VCD e.V.
0 30/28 03 51-0
www.vcd.org



VCD
Verkehrsclub
Deutschland

Viel Rauch ... um nichts?

Peter Mühleck



Auch im vergangenen Winterhalbjahr war die Arbeitsgemeinschaft Kultur- und Landschaftspflege Laudenbach, ein "Ableger" der Naturschutzgruppe, wieder sehr aktiv. An sage und schreibe 24 Tagen fanden Pflegeeinsätze auf der Gemarkung Laudenbach statt, immer auf ehemaligen Magerweiden, allesamt kommunale Flächen, oft an Spazier- und Wanderwegen gelegen. Teilweise werden diese Flächen nun schon seit fast 10 Jahren von der Gruppe gepflegt - entsprechend leicht fährt der Balkenmäher darüber, teilweise (auf drei Parzellen) handelte es sich aber auch um eine "Erstpflge". Erstpflge heißt, dass die Magerweide unter Umständen schon seit Jahrzehnten verbuschte und schon weitgehend von Schwarzdorn-, Hartriegel- und Heckenrosen-Dickicht überwuchert war. Immer wieder gelingt es Chef-Organisator Alois Gromes "seine" Mannen zu aktivieren, Motorsäge und Motorsense oder Waldteufel anzusetzen und dabei Blut, Schweiß und Tränen nicht zu scheuen, um die Flächen wieder freizustellen. Ausschlaggebend dafür ist das "Potential", das diese Flächen noch aufweisen: Werden z.B. Küchenschellen, Knabenkraut oder Enzian gesichtet, lohnt es sich, der ehemaligen Magerweiden-Flora wieder Platz und Licht zu verschaffen, damit sie sich in ihrem Bestand wieder erholen und ausbreiten kann. Nach einigen Jahren der regelmäßigen Pflege sind die Flächen dann meist wieder

blumenbunt, während die überalterten Heckensträucher und vor allem der beschattete und vermooste Unterwuchs zuvor kaum noch Blüten hervorbrachte. Nach und nach stellen sich dann auch wieder die typischen Insekten, wie z.B. viele Schmetterlingsarten ein. Leider muss das in großen Mengen anfallende Gestrüpp mangels anderer Möglichkeiten oft "thermisch" entsorgt werden, wie das Foto zeigt. Doch das "Rauchopfer" lohnt sich. Auch bei diesem Einsatz hier wurden z.B. die Winterblätter von Orchideen im dichten Altgras entdeckt und man ist gespannt darauf, um welche Art es sich dabei handelt, wenn sie nun im Mai hoffentlich wieder zum Blühen kommt. Kaum zu glauben ist, dass die auf dem Foto zu sehende Gras- und Moosfläche nur wenige Stunden zuvor noch meterhoch und dicht zugewachsen war.

Ärgerlich ist, dass beim Freistellen immer wieder festgestellt werden muss, dass die vermeintlichen "Ödeien" auch als Abfalldeponie und Holzlagerplatz missbraucht worden waren. Wo längere Zeit Schutt, Holz oder eine dicke Sägemehlschicht lag, wächst keine Küchenschelle und kein Enzian mehr! Dies wollen leider manche Zeitgenossen, trotz des Biotopschutzstatus, trotz mehrfach ausgesprochener Verbote und obwohl es sich nicht um ihre eigenen Flächen handelt, immer noch nicht einsehen!

Mehr als ein Dutzend unterschiedliche Aktive hat Alois Gromes wieder motivieren können, in wechselnder Besetzung bei der Pflege mitzuhelfen - er selbst ist fast immer mit dabei. An die 280 Arbeitsstunden wurden in ehrenamtlicher Arbeit geleistet. Das ganze Jahr über - da kommt im Sommer noch die Teichpflege dazu - sind es zwischen 500 und 600 Stunden.

Doch es hat auch stets Spaß gemacht, Hand in Hand zu arbeiten oder bei kalter Witterung nach getaner Arbeit, die Leberwurstbrote, den Glühwein oder Alois' "Rum-mit-Tee-Getränk" zu genießen. Die Naturschutzgruppe wird auch alle Helfer wieder zu einem Essen in die Laudenbacher "Krone" einladen - ein kleines Dankeschön angesichts der geleisteten Arbeit. Doch die eigentliche Belohnung kommt allen, die mit offenen Sinnen im Sommerhalbjahr durch die Landschaft gehen zugute: wenn es wieder grünt und blüht, flirrt und flattert, zirpt und singt, wo zuvor fahle Tristesse war.



**Wer den Baum nur als Brennholz wertet,
hat keine Ahnung, was der Baum insgesamt ist.**

Rabindranath Thakur (Tagore)
(Bengalischer Dichter, Philosoph u. Musiker, 1861 – 1941, Nobelpreis Literatur 1913)

Blumen der Magerweide
Der Acker-Wachtelweizen

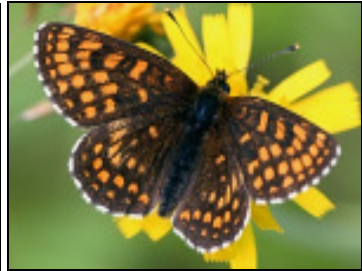
Peter Mühleck



Der Bund für Naturschutz führt in Heideck, Mittelfranken, im kommenden Juni zu ihm oder extra wegen ihm eine naturkundliche Wanderung durch. Ein Schweizer naturkundlicher Verein gibt stolz an, ihn bei einer Exkursion in Slowenien entdeckt zu haben. Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg lässt durch sein Ministère du Développement durable et des Infrastructures, Abteilung Umwelt, zu seiner Rettung einen eigenen Artenschutzplan erstellen. Und die österreichische Stadt Bad Vöslau wirbt mit einem Restvorkommen von ihm um Touristen. Bei uns hingegen im Taubergrund gibt es Flächen, wo tausende Exemplare von ihm mehr oder weniger unbeachtet stehen, oder wo der Ackerwachtelweizen, denn um diesen geht es, nur als kostenlose Schmuckpflanze an Fronleichnam wertgeschätzt wird. Zugegeben, die Pflanze ist für uns Menschen zu nicht viel nütze - außer dass sie schön ist und das Herz erfreut.

Das vormalig häufige Acker-Unkraut kommt heute bei uns nur noch in stickstoffarmen, mageren Wiesen und Weiden auf kalkhaltigen Böden und nicht mehr in Äckern vor. Es wird – je nach Bestimmungsliteratur – mal den Rachenblütlern, mal den Sommerwurzgewächsen zugeordnet. Die einjährige Pflanze ist ein Halbparasit, der mit seinen Wurzeln verschiedene Grasarten, unter anderem auch Getreide „anzapft“. Der Wachtelweizen kann es sich deshalb leisten, einen Großteil seiner Tragblätter im Bereich des Blütenstandes leuchtend purpurn zu färben (statt chlorophyllgrün) und damit auf deren Fotosynthesetätigkeit zu verzichten. Die

auffällige Färbung der Tragblätter lockt Insekten als Bestäuber an, die eigentliche Blütenkrone ist relativ klein und zur Hälfte gelblich gefärbt. Namensgebend sind auch die ovalen Kapsel Früchte, die sehr an Weizenkörner erinnern (mittleres Foto), aber wohl nur selten von Wachteln gefressen werden, da sie leicht giftig sind. Sie werden jedoch von Ameisen verbreitet, die auf die für sie schmackhaften Anhängsel der Samen stehen, die schwere Last aber dann doch meist irgendwo liegen lassen. Die reichen Bestände auf einigen unserer Magerweiden weisen somit wohl auch auf einen guten Ameisenbestand hin. Früher konnte es durch Verunreinigung mit Samen von *Melampyrum arvense* zu Mehlvergiftungen und zur Schwarzfärbung des Brots kommen (griech. melas = schwarz, pyros = Weizen). Einsatz als Futterpflanze nicht geeignet, Heilwirkung keine bekannt.



Die Samen des Acker-Wachtelweizens sind sehr oft schwarz, verkümmert, weil ausgefressen. Mir ist es noch nicht gelungen, den genauen „Täter“ zu ermitteln, wahrscheinlich sind es Kleinkäferlarven. Auf jeden Fall fressen die Raupen von *Eupithecia plumbeolata*, das ist der Wachtelweizen-Blütenspanner (linkes Foto), an Wachtelweizen-Blättern, und wohl auch die vom Wachtelweizen-Scheckenfalter (rechtes Foto), der auch auf unseren Magerweiden vorkommt, dessen Raupen aber häufiger an anderen Wachtelweizen-Arten zu finden sind. Unser Acker- ... hat nämlich noch rund ein halbes Dutzend Verwandte in Europa, wie z.B. den Hain-..., den Wiesen-... und den Kamm-..., die jedoch nicht in Kalkmagerweiden, sondern meist auf sauren Böden vorkommen.

Kurzum: Die Naturschutzgruppe erhält mit ihren regelmäßigen Pflege-Einsätzen auf Magerweiden also nicht nur reich ausgebildete Bestände der selten gewordenen, attraktiven Blume, sondern wahrscheinlich auch einige von dieser Pflanze abhängige Schmetterlings- und Ameisenarten und einen (noch unbekannten) Käfer und wahrscheinlich noch viel mehr, von dem wir gar nichts wissen!





Elektro-Service
FRANK GmbH
Herrenwiesenstraße 37
97980 Bad Mergentheim
☎ (07931) 98 90-0

Unsere Leistungen:

- Beratung + Verkauf
- Reparaturen + Service
- Elektro-Installationen
- Kundendienst
- Photovoltaik
- Erneuerbare Energien



Biber im Taubertal - Natur zwischen hoffnungsvoller Ankunft und Vertreibung

Steven Michelbach, Biberberater

Naturschutz war schon immer ein Wechselspiel der Gefühle zwischen Freude und Frust. Wer die Ankunft der Biber aktiv mitbegleitet, ist besonders von diesem Wechselspiel betroffen. Biber sind keine Kuscheltiere. Mit einer Kopf-Rumpf-Länge von bis zu einem Meter, zusätzlich 35 cm Schwanzlänge und einem Gewicht von bis zu 30 kg stehen sie in Größe und Gewicht den heimischen Rehen nicht nach. Innerhalb weniger Wochen können die kräftigen Tiere Gewässerlebensräume komplett umgestalten, zur Freude der Naturschützer. Denn nach wie vor hat der Main-Tauber-Kreis ein großes Defizit an Feuchtgebieten. Diese hat man bei den Flurbereinigungen der 60er und 70er Jahre großflächig aus der Landschaft eliminiert. Trauriger Artenschwund bei Amphibien und anderen gewässergebundenen Tierarten wie dem Weißstorch waren die Folge. Der Biber könnte bei geringen Kosten neuen Lebensraum entlang unserer Gewässer schaffen, wenn man ihn denn lassen würde.



Biberdamm am Wachbach Dezember 2014 und nach der Zerstörung Januar 2015.

Obwohl die Gesetzeslage allgemein bekannt ist, auch in Bayern, wurden am Wachbach im Januar und Februar 2015 mehrere Biberdämme gesetzeswidrig zerstört. „Die Viecher gehören weg!“ Dieses Vorgehen ist doppelt unsinnig, da die Zerstörung für den uneingeschränkten Anbau von Energiemais erfolgte. Für manchen Bioenergieerzeuger ist wohl der Profit wichtiger als der Gedanke an den Umweltschutz.



Neues Biberbiotop oberhalb Wachbach, neue Chancen für die Natur.

Es geht auch anders. Bei Wachbach oberhalb des Hochwasserschutzdammes hat sich ebenfalls eine Biberfamilie angesiedelt. Hier zeigt sich, wie wichtig es ist, dass Flächen mit großer Bedeutung für den Naturschutz im Besitz der öffentlichen Hand sein sollten. Zwar ist die Umgestaltung des Baches und seines Umfeldes wahrlich beeindruckend, dennoch ergeben sich keine unlösbaren Konflikte. Eine negative Beeinflussung des Hochwasserschutzes sehen die amtlichen Biberberater nicht. Die betroffenen Wiesenflächen sind zudem in öffentlicher Hand. Ein wirklich ausgedehntes Feuchtgebiet ist entstanden, das in Zukunft bei seiner Weiterentwicklung vielen vom Aussterben bedrohten Tier- und Pflanzenarten neuen Lebensraum bietet...und das völlig umsonst. Ein Großteil der Bevölkerung nutzt den neu gewonnenen Naherholungsraum bereits für lehrreiche Spaziergänge mit Kind und Enkel. Was gibt es schöneres als spannende Naturabenteuer in der Heimat zu erleben.



Insekt des Jahres 2015: Der Silbergrüne Bläuling

Peter Mühleck

Es ist ja meist eine zweifelhafte Ehre, wenn ein Lebewesen zum ... des Jahres gewählt wird. Denn fast immer weist eine solche "Auszeichnung" auch auf eine starke Gefährdung hin. Dies trifft beim Silbergrünen Bläuling glücklicherweise weniger zu. Die Juroren begründeten die Wahl eher damit, dass es sich hier um einen besonders schönen Falter handelt und - wohl der Hauptgrund - dass er ein typischer Vertreter der an kalkreiche Magerrasen angepassten Insektenfauna ist. Die Art kommt vor allem in Süddeutschland vor, die Alb wird hier oft genannt, aber auch die trocken-warmen Hänge im Muschelkalk, also z.B. der Taubergrund bilden einen Verbreitungsschwerpunkt.



Das Foto hier zeigt ein Männchen mit der namensgebenden silbergrünblauen Flügeloberseite. Die Weibchen sind eher unscheinbar bräunlich gefärbt. *Polyommatus coridon*, so der wissenschaftliche Name, bildet nur eine Generation aus und fliegt zeitlich relativ begrenzt zwischen Mitte Juli und Mitte August. Bei uns kann man die Falter vor allem in Magerrasen und Wacholderheiden, ehemaligen Schafweiden beobachten. Gerne bilden sie auch Schlafgemeinschaften (eine solche ist auf dem zweiten Foto zu sehen).

Die Eiablage erfolgt im Hochsommer direkt an der Raupen-Nahrungspflanze oder auch an Grashalmen oder Moospflanzen in deren Nähe. Dort überwintern die Eier, die jungen Räumchen schlüpfen erst im Frühling. Raupen-Futterpflanze ist ausschließlich der Hufeisenklee (*Hippocrepis comosa*, siehe Foto); der Silbergrüne Bläuling ist also *monophag*. Bei Pflege-Einsätzen im Winterhalbjahr, wie sie auch die Naturschutzgruppe durchführt, ist es folglich wichtig, immer wieder Grasinselfen oder Altgrasstreifen stehen zu lassen, damit etliche Eier erhalten bleiben. Andererseits muss jedoch mangels Wanderschäfferei die höherwüchsige Konkurrenz für den niedrigen und lichtliebenden Hufeisenklee mühselig durch Abmähen und Abtransport entfernt werden. Ein "Vegetationsmosaik", wie es sich durch die früheren Bewirtschaftungsmethoden ganz von selbst ergeben hat, wäre also von Vorteil.



Wie es für viele Magerrasen-Arten typisch und was in den seltensten Fällen ganz erforscht ist, gibt es auch hier eine Verzahnung und Verkettung mehrerer aufeinander angewiesener Tiere und Pflanzen:

Der Hufeisenklee profitierte von der Beweidung durch Schafe und Ziegen gleich mehrfach, da diese zum einen die Gehölze und Gräser im Zaum hielten, zum anderen über lange Zeiträume hinweg gesehen, die Nährstoffe, insbesondere den Stickstoff aus den beweideten Flächen hinaustrugen. Als typischer Schmetterlingblütler lebt auch der Hufeisenklee mit Knöllchenbakterien in Symbiose, die ihm die erforderlichen Stickstoffverbindungen aus der Luft holen, so dass er bevorzugt magere, humusarme Böden besiedeln kann. Zudem überstehen die Samen dieses Klees die Darmassage bei Schafen und Ziegen unbeschadet und werden so mit dem Kot der Tiere weiter verbreitet. Hufeisenkleeblüten wiederum sind bei vielen Schmetterlingsarten und Hummeln als Nektarspender beliebt. Vom mageren Bewuchs profitieren aber auch verschiedene Ameisenarten, insbesondere Rasenameisen, die gern an trockenen und gut besonnten Stellen ihre Nester anlegen.

Einige dieser Ameisenarten sind mit den Raupen des Silbergrünen Bläulings eine Symbiose, eine Partnerschaft, eingegangen. Statt die Raupen zu vertilgen bzw. als Larvenfutter in ihren Bau zu schleppen, wie sie es sonst tun, bewachen und schützen sie diese Raupenart vor anderen Raubinsekten. Mehr noch: Speziell für diese

Raupenart bauen sie kleine Erdpavillons, in denen oft mehrere Raupen versteckt und geschützt den Tag verbringen können. Die Erklärung dafür ist "Naschsucht"! Trifft nämlich eine solche Ameise auf eine der Bläulingsraupen, betrillert sie diese und die Raupe gibt aus einer speziellen Tentakeldrüse Zuckertröpfchen ab. Blattvertilgende Insekten nehmen Zucker meist im Übermaß auf, man kennt das von den zuckerausscheidenden Blattläusen. Wissenschaftler haben errechnet, dass in guten Biotopen die kleinen Raupen pro Quadratmeter und Saison Kohlenhydrate mit einem Energiegehalt von bis zu 2200 Joule produzieren! Die kleine "Limonaden-Bar" hat von April bis Juni geöffnet - leider nur für Ameisen!

Ein Beispiel von vielen aus dem Abenteuer- und Erlebnisland "Magerweide". Wir können zumindest staunen und uns wundern über so viele wortlose, aber gelingenden Absprachen und Kooperationen direkt unter unseren Füßen.

Eine Ladung stickstoffreiche Gartenabfälle jedoch oder, schlimmer noch, eine einzige Jauchedüngung vernichtet die ganze Wiesen-Kleintier- und-Pflanzen-Gesellschafts-Herrlichkeit - für immer.



Wandern durch die Jahreszeiten

Bernd Funcke

Zum 1. Januar 2012 hat ein Team der Naturschutzgruppe das Gästeangebot der Kurverwaltung „Wandern durch die Jahreszeiten“ übernommen. Jeden Samstagnachmittag um 14.00 Uhr wird eine von nebenstehenden ca. 10-km-langen Wanderungen angeboten, die auf sechs unterschiedlichen Wegen rund um Bad Mergentheim führen. Mehr als 500 Gäste und Einwohner haben im abgelaufenen Jahr 2014 das Angebot wahrgenommen und sind an 52 Wanderungen mit den sechs Wanderführern durch die herrliche Landschaft der Stadt gegangen.

Rundwanderroute 1

über die Weinsteige um den Ketterberg, durch das Mergeltal auf die Höhen oberhalb von Edelfingen.

Wanderführer
Dietrich Grebbin

Rundwanderroute 2

Durch Stadt und Wachbachtal über Neunkirchen Rundwanderung durch das Wolfental, den Spitalwald nach Althausen.

Wanderführer
Manfred Gaupp

Rundwanderroute 3

Durch Schlosspark und Stadt zur Merian Allee (Hochrainallee) zum Trillberg über Mörikeweg.

Wanderführer
Tillmann Zeller

Rundwanderroute 4

Durch das Tauber- und Mergeltal nach Löffelstelzen hinab nach Marienruh ins Erlenbachtal.

Wanderführer
Bernd Funcke

Rundwanderroute 5

Übers Weberdorf zum Galgenberg und Spessartblick, auf dem Panoramaweg zur Burg Neuhaus über das Naturschutzgebiet "Wachholderheide".

Wanderführer
Josef Gulde

Rundwanderroute 6

Durch Stadt und Wachbachtal über Neunkirchen den Höhenrundwanderweg am Schneckenberg.

Wanderführerin
Rose Aulenbach

Auf Wunsch der Teilnehmer wird auch mal von der üblichen Tour abgewichen. So ist z. B. Rose Aulenbach am 1. Advent mit einer sehr agilen Gruppe von 14 Personen zum Weihnachtsmarkt in den Wildpark gewandert. Alle waren begeistert und zufrieden. Schwerpunkt bleibt neben naturkundlichen und touristischen Informationen natürlich auch die Präsentation der Arbeit der Naturschutzgruppe und die Angebote des Umweltzentrums.

Seit Jahresbeginn hat sich das Team der Wanderführer verändert. Unser bisheriger Koordinator Gerald Beitel musste aus zeitlichen Gründen seine Mitarbeit beenden. Für ihn konnte Manfred Gaupp gewonnen werden, die Team-Koordination hat Bernd Funcke übernommen.

Im Rahmen der „Taubertäler Wandertage 2015“ der Tourist-Gemeinschaft „Liebliches Taubertal“ ist für den Samstag, den 10. Oktober 2015 die Wanderroute 4 der „Wandern durch die Jahreszeiten“ für das Wanderprogramm 2015 durch die Kurverwaltung gemeldet worden.

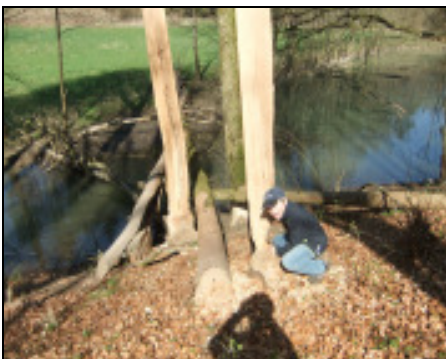


„Tauberhüpfer“ - Jahresrückblick 2014 in Bildern



„Insektenhotels“ für bedrohte Wildbienen

Kreative Pflanzendrucke



Besuch beim Biber in Herrenzimmern

„Wer hat den besseren Biss??“



Die Energie, die im Wind steckt

Besuch eines Windrades

Das neue SEPA Zahlverfahren und die Naturschutzgruppe

Susanne Uekermann

Liebe Mitglieder,

ab dem Jahr 2014 veränderte SEPA den bargeldlosen Zahlungsverkehr in Deutschland. Alle bargeldlosen Zahlungen sind nun nach einem europaweit einheitlichen Verfahren vorzunehmen.

Aus Ihrer bisherigen Bankverbindung, bestehend aus Kontonummer und Bankleitzahl, wurde nun die IBAN (International Bank Account Number). Bis auf DE und zwei folgende Ziffern ist die IBAN bereits bekannt und vertraut. Sie besteht aus dem Länderkennzeichen DE für Deutschland, zwei Prüfziffern sowie der bisherigen Bankleitzahl und Kontonummer. Diese IBAN-Nummer finden Sie auf Ihren Kontoauszügen, im Online-Banking sowie auf den neuen SparkassenCards bzw. der Karte Ihrer Hausbank. Hier finden Sie auch den BIC Code, der jedoch nur bei Auslandszahlungen benötigt wird.

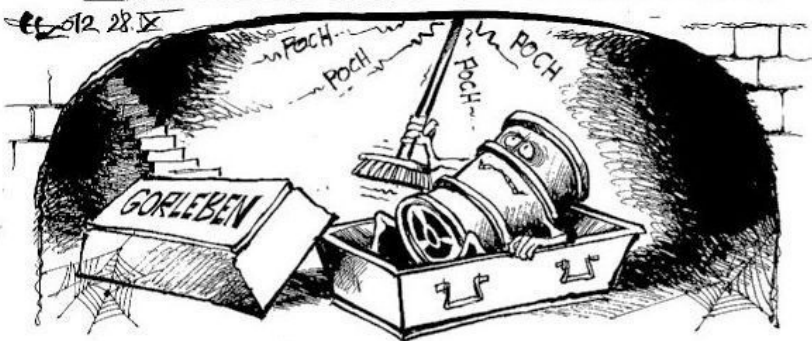
Das SEPA-Zahlverfahren sieht für Privatkunden eine Übergangsfrist bis 2016 vor. Diese Regelung gilt jedoch nicht für Firmen und Vereine. Wir können also schon heute nur noch mit den IBAN-Nummern arbeiten. Wenn Ihr Mitgliedsbeitrag bereits in den vorausgegangenen Jahren per Lastschrift eingezogen wurde, ändert sich für Sie nichts. Alle uns vorliegenden Bankverbindungen wurden in Zusammenarbeit mit der Sparkasse auf das neue SEPA-Verfahren umgestellt. Bei einer Änderung Ihrer Bankverbindung benötigen wir jedoch Ihre IBAN-Nummer und nicht mehr, wie bisher, Kontonummer und Bankleitzahl.

Leider haben wir immer wieder einmal das Problem, dass uns neue Bankverbindungen nicht mitgeteilt werden. Das hat zur Folge, dass der Mitgliedsbeitrag dem Konto der Naturschutzgruppe nicht gutgeschrieben werden kann und dann eine Rücklastschrift erfolgt. Wenn Ihr Konto bei der Sparkasse Tauberfranken geführt wird, beträgt die Gebühr für eine Rücklastschrift, die wir als Verein zu tragen haben, z.Zt € 3,00. Die Gebühren bei anderen Banken bewegen sich in ähnlichem bzw. noch höherem Bereich.

Wenn man berücksichtigt, dass unsere Jahresbeitrag z.Zt € 16,00 beträgt, Familienmitglieder, Schüler und Studenten jedoch nur € 6,00 bezahlen, wird deutlich, dass unserem Verein hier ein erheblicher Schaden entstehen kann. Rechnet man hierzu noch die Telefonate bzw. den Schriftverkehr zur Ermittlung der aktuellen Bankverbindung, so können diese Kosten unter Umständen sogar den Mitgliedsbeitrag übersteigen. Deshalb bitten wir Sie, uns Änderungen der Bankverbindung zeitnah mitzuteilen und bedanken uns hierfür schon im Voraus!

Jedem Tauberpegel 2015 liegt ein "Antrag auf Mitgliedschaft" bei. Wie Sie hieraus ersehen können, nimmt die Einzugsermächtigung breiten Raum ein. Dies ist jedoch erforderlich, damit die zwischen dem neuen Mitglied und der Naturschutzgruppe getroffene Vereinbarung den rechtlichen Erfordernissen entspricht.

Gemeinsam mit Ihnen wird es uns sicher gelingen, im Interesse unseres Vereins einen reibungslosen Zahlungsverkehr zu gewährleisten.



Langjährige Mitglieder in unserer NSG 2015

Werner Hommel

Zehn Jahre sind in unserer Gruppe:

Marc Bauer	Linus Boehm	Alois Gromes
Kornelia Kemmer	Doris Steinriede	Emil Steinriede
Fridolin Steinriede	Marion Steinriede	Lorenz Neeser
Bettina Annalena Weber		

Vor 20 Jahren sind der NSG beigetreten:

Hedwig Märle	Dorothea Grebbin	Katrin Michelbach
Thomas Leder	Dr. Markus Michelbach	Linda Uihlein
Ekard Wäldele		

Für 25-jährige Mitgliedschaft werden geehrt:

Carmen Adamek	Lars Gaupp	Nora Gaupp
Ulrich Gebert	Siegfried Hieber	Franz Kirsch
Eva-Christina Gaupp	Albrecht Löblein	Hermann Metzger
Margret Pau	Gerhard Schammann	Jürgen Schulz
Heinz-Jürgen Träger	Martina Träger	Renate Weiser-Groer
NSG Main Wildbach, Freudenberg/Main		

Und schon 30 Jahre sind in unserem Verein:

Dr. Ulrich Auth	Rafael Benz	Werner Bopp
Dr. Emmy Neubert-Kutschera		Claus Felzmann
Klaus Hagenauer	Kurt Köngerter	Axel Lorenz
Martin Mayer	Rainer Moritz	Klaus Oed
Johannes Pelz	Reinhold Pfannkuch	Anne Prochaska
Monika Schmid	Reinhold Schneider	Hans Schönle
Georg Walter	Margret Kauper-Michelbach	

Zurzeit sind wir 400 aktive und passive Mitglieder in der Naturschutzgruppe Taubergrund.



Jahresrückblick 2014

Erika Neumann

Januar

- ❖ Wasservogelzählung an der Tauber von Elpersheim bis Markelsheim (Peter Mühleck)
- ❖ Klausurtagung in Stuppach
- ❖ Die „Grauen Füchse“ : Vortrag von Birgit Nickel: „Fit bis ins hohe Alter“
- ❖ Pflegeeinsätze auf den Magerweidenflächen um Laudенbach (Peter Mühleck, Alois Gromes)
- ❖ Die „Tauberhüpfer“ basteln Hotels für Wildbienen. (Josef Gulde)

Februar

- ❖ Jahresrückschau der „Grauen Füchsen“ mit Diavortrag (Bernd Funke)
- ❖ Die „Grauen Füchse“ und AK „Naturgemäße Ernährung“ besuchen das „Saatgut-Festival“ in Iphofen.
- ❖ Die „Tauberhüpfer“ drucken mit Pflanzen. (Maria Heppel)
- ❖ Beratungen zum Bau von Nisthilfen und Tipps zu deren Aufstellung sowie Verkauf im Umweltzentrum
- ❖ Pflegeeinsatz im Edelfinger „Auwäldchen“ (Karl Ott, Josef Gulde)
- ❖ Pflegeeinsätze auf den Magerweidenflächen um Laudенbach (Peter Mühleck, Alois Grommes)

März

- ❖ Die „Grauen Füchse“ besuchen die Firma „Seitenbacher“ in Buchen.
- ❖ Arbeitseinsatz der „Tauberhüpfer“ bei der Mergentheimer Müllsammelaktion „Kehrtwende“
- ❖ Expedition der „Tauberhüpfer“ zu den Bibern am Herrenzimmerer See (S. Michelbach, H. Fischer)
- ❖ Wasservogelzählung an der Tauber von Elpersheim bis Markelsheim (Peter Mühleck)
- ❖ „Frühlingsspaziergang“ mit Peter Mühleck in Laudенbach
- ❖ Jahreshauptversammlung der Naturschutzgruppe Taubergrund in Markels-

heim. Bildvortrag von Holger Schmitt mit brillanten Tier- und Pflanzenaufnahmen.

- ❖ Diskussion über „Landwirtschaft und Naturschutz“ zwischen Vertretern der NSG und der Landwirtschaft im Umweltzentrum
- ❖ Arbeitseinsatz in Creglingen-Archshofen (Karl Ott, Peter Mühleck)

April

- ❖ Die „Grauen Füchse“ besuchen die Kläranlage in Mergentheim.
- ❖ Die „Tauberhüpfer“ besichtigen mit Friedhelm Preuss den Windpark in Weikersheim-Neubronn.
- ❖ Gespräch über botanische Pflegemaßnahmen mit dem neuen Weikersheimer Stadtbaumeister (Peter Mühleck)

Mai

- ❖ Vogelstimmenführungen in Röttingen und Igersheim (Peter Mühleck)
- ❖ Die „Grauen Füchse“ besuchen den Wildpark in Bad Mergentheim. (Bernd Funke)
- ❖ Die „Tauberhüpfer“ begleiten Josef Gulde auf einem naturkundlichen Spaziergang unter dem Thema Insekten und Schmetterlinge.
- ❖ Unter der Leitung von Helmut Klöpfer bietet die NSG im Stöckerbildwald bei Hachtel auf einer „Gourmet-Meile“ der Bevölkerung die Verkostung von Leckerbissen aus Wald und Flur an.
- ❖ Tätigkeitsberichte der Arbeitskreisleiter der NSG in Laudenbach
- ❖ Naturkundliche Führung für die Kleintierzüchter der Region zum Wildbienenstand bei Laudenbach (Peter Mühleck)
- ❖ Spaziergang mit Tillmann Zeller zum Demonstrationsgärtchen am UWZ

Juni

- ❖ Die „Grauen Füchse“ besuchen unter der Führung von F. Fetzer in Rothenburg eine Keramik-Manufaktur und den asiatischen Wassergarten.
- ❖ Die „Tauberhüpfer“ beobachten und erforschen Flora und Fauna am Wachbach. (S. Michelbach)
- ❖ Vogelstimmenführung am Morgen + botanische Führung am Nachmittag beim „Laudenbach-Erlebnistag“ (Peter Mühleck)

- ❖ Rosen- und Wildpflanzen-Führung bei den Rosentagen in Creglingen (Peter Mühleck, Reinhold Schneider)
- ❖ Sommerfest am Aschbachsee (Josef Gulde)

Juli

- ❖ Die „Grauen Füchse“ sind bei einer Planwagenfahrt um Schäftersheim unterwegs.
- ❖ Albert Heppel leitet für die „Tauberhüpfer“ eine Fledermaus-Exkursion durch den Mergentheimer Schlosspark zu den „Kobolden der Nacht“.
- ❖ Organisation der Umwelthilfe-Sammlung (Josef Gulde u. Peter Mühleck)
- ❖ Spaziergang mit Tillmann Zeller zum Demonstrationsgärtchen am UWZ
- ❖ Aufstellen von Info-Tafeln als Teil des geplanten naturkundlichen Rundweges in Laudenbach (Peter Mühleck)
- ❖ Pflegeeinsatz im Edelfinger Auwäldchen (Josef Gulde, Rudi Meinikheim)

August

- ❖ Bei der Gainhardtshütte in Edelfingen treffen sich die „Grauen Füchse“ zu Lagerfeuerromantik und Picknick mit Grillmeister Helmut Wüst.
- ❖ Im Rahmen des „Kinderferienprogramms“ der Stadt Bad Mergentheim, des Staatl. Forstamts TBB und der NSG erleben Kinder einen Waldtag im Ketterbergwald Bad Mergentheim (Helmut Klöpfer, Peter Mühleck, Josef Gulde, Monika Schmidt)
- ❖ Pflegeeinsätze an den neu angelegten Teichen im Ebertsbronner Tal (Peter Mühleck)
- ❖ Vortrag des Präsidenten des Deutschen Imkerbundes, Peter Maske, im Evangelischen Gemeindesaal mit dem Thema „Agro-Gentechnik - Sinn oder Unsinn? Auswirkungen auf Blüten besuchende Insekten“ (Evangelische Kirchengemeinde Mgh u. AK Bienen (Elmar Patermann))
- ❖ Bei einem Pflegeeinsatz im Demonstrationsgärtchen am UWZ erfahren Tillmann Zeller und Josef Gulde spontane Hilfe von eritreischen Asylbewerbern.

September

- ❖ Die „Grauen Füchse“ unternehmen ihren Jahresausflug nach Schwabach.

- ❖ Die „Tauberhüpfer“ beteiligen sich am „Naturerlebnistag“.
- ❖ Zum „Naturerlebnistag für die ganze Familie“ laden die NSG (Helmut Klöpfer), das Kreisforstamt und die Stadt Bad Mergentheim in den Kurpark ein.
- ❖ Der AK Verkehr veranstaltet im UWZ eine Diskussion mit VCD und Energie-Agentur MTK über die Zukunft des Carsharing im Main-Tauber-Kreis. (D. Grebbin)
- ❖ Vortrag von Dr. Kopatz mit Podiumsdiskussion zum Thema „Energiewende – so geht’s regional“ (Evangelische Kirchengemeinde Mgh u. AK Energie der NSG (Manfred Gaupp))
- ❖ „Eine Vielfalt an Kartoffeln – nur für den Teller“ : Ein Bildbericht von T. Zeller u. Barbara u. Dr. Jörg Heinikel (Evangelische Kirchengemeinde Mgh u. NSG)

Oktober

- ❖ Die Pilzfachberaterin Erne Münz führt die „Grauen Füchse“ in die Pilze.
- ❖ Die „Tauberhüpfer“ besuchen den Pilzgarten im Wolfental unter dem Motto „Nicht Tier - nicht Pflanze; was denn dann?“ (Klaus Neeser, Monika Schmid)
- ❖ Vorträge und praktische Informationen zur Unterscheidung von Speise- und Giftpilzen im Umweltzentrum Mgh und in Markelsheim (Klaus Neeser, Monika Schmid)
- ❖ Der Jahresausflug der „Naturschutzgruppe Taubergrund“ führt die zahlreichen Teilnehmer nach Bad Staffelstein und zum Kloster Banz. (Werner Hommel)
- ❖ Erntedankessen unter dem Motto „Teller statt Tonne“ im Evangelischen Gemeindezentrum Mgh (Evangelische Kirchengemeinde u. NSG)
- ❖ Pflanzentauschbörse in Bad Mergentheim (Erika Neumann, Helga Meinikheim)
- ❖ Treffen im UWZ zum Thema Carsharing im MTK (AK Verkehr (Doro Grebbin))

November

- ❖ Der Verkehrspädagoge Hubertus Hettenbach referiert vor den „Grauen Füchsen“ im UWZ zum Thema „Älter werden mit dem Auto“.

- ❖ Die „Tauberhüpfer“ begehen mit Werner Hommel einen Aktionstag zum Thema „Was verraten Fossilien?“.
- ❖ Wasservogelzählung an der Tauber von Elpersheim bis Markelsheim (Peter Mühleck)
- ❖ Treffen im UWZ zum Thema Carsharing im MTK (AK Verkehr, Doro Grebbin)
- ❖ Tätigkeitsberichte der Arbeitskreisleiter der NSG im UWZ
- ❖ Die Musikgruppe „Sacambaya“ stellt bolivianische Musik vor. Die Einnahmen kommen Hilfsprojekten in ihrem Heimatland zugute. (Evangelische Kirchengemeinde Mgh u. NSG)
- ❖ Essen für die Helfer des Naturerlebnistages im Fischereiheim in Dörtel

Dezember

- ❖ Weihnachtsfeier der „Grauen Füchse“ im Fischereiheim in Dörtel
- ❖ Die „Tauberhüpfer“ basteln im Umweltzentrum unter Anleitung von H. Schmitt vom Imkerverein Main-Tauber mit Bienenwachs.
- ❖ Informationen zur Winterfütterung von Vögeln im Umweltzentrum (Rudi Meinikheim)
- ❖ Weihnachtsfeier der NSG im Umweltzentrum
- ❖ Weihnachtsfeier im Ketterwald (Evangelische Kirchengemeinde Mgh u. NSG (Helmut Klöpfer))

Weitere Aktivitäten

- ❖ Während der Schulzeit war das Umweltzentrum jeden Samstag besetzt. (Organisation Doro Grebbin)
- ❖ Die „Grauen Füchse“ treffen sich an jedem ersten Dienstag des Monats im Umweltzentrum.
- ❖ Regelmäßige Treffen der Arbeitskreise „Energie und Umwelt“ und „Mykologie“.
- ❖ Regelmäßige Pflegemaßnahmen unter Leitung von Peter Mühleck und Karl Ott mit vielen Helfern in betreuten Gebieten und auf ökologisch wertvollen Flächen
- ❖ Botanische Kartierungen am „Naturdenkmal Ackerberg“ bei Laudendbach (Peter Mühleck)

- ❖ Beratung zu Renovierungsmaßnahmen an der Ulrichskapelle in Standorf bezüglich Fledermausschutz (Albert Heppel u. Peter Mühleck)
- ❖ Beteiligung an der Erstellung des „Managementplans Obere Vorbachwiesen“ mit schriftlicher Stellungnahme (Peter Mühleck)
- ❖ Stellungnahme zu den Windrädern im Creglinger Klosterwald (Peter Mühleck)
- ❖ An 52 Samstagen machten sich über 500 Gäste unter der Leitung von sechs Wanderführern mit der Mergentheimer Umgebung vertraut. (NSG (Bernd Funke) in Verbindung mit der Kurverwaltung)
- ❖ Bearbeitung zu zahlreichen Anfragen zu allen relevanten Naturschutz-Themen und etliche Einsätze in Sachen Insekten-Alarm, Tieren in Not und Baumschutz. Dazu Behördenkontakte und Stellungnahmen zu Flurneueordnung, und Baugesuchen sowie zu Veränderungen von Landschaftsschutzgebieten (Josef Gulde, Peter Mühleck, Steven Michelbach)
- ❖ Einsätze auf Grund von Wespen- und Hornissen-Alarm (Josef Gulde).
- ❖ Turnusmäßige Vorstandssitzungen.



„Tauberhüpfer“



Keltern: Vom Apfel zum Saft



Jahresabschluss: Besuch vom Nikolaus

Bio- Die Gemüse-Abo-Kiste



www.gaertnerei-zeihsel.de



**Wöchentliche Lieferung
direkt zu Ihnen ins Haus!**



**Frisches Gemüse und Obst,
Milchprodukte, Eier, Wurst
und vieles, vieles mehr...**

Gärtnerei
Lutz

- Demeter Obst-
u. Gemüseanbau



Zeihsel

- Bio-Abo-Kisten
Lieferservice

Hof Louisgarde 1, 97990 Weikersheim
Tel: 09336/851, Fax: ~/9799700
DE-022-Öko-Kontrollstelle

Naturwesen des Jahres 2015

Jedes Jahr hat sein Tier, seine Pflanze, sogar seinen Lebensraum und sein Gemüse. So vielfältig wie die Natur, so vielfältig sind inzwischen die Titel, die Institutionen und Verbände vergeben. Rund ein Dutzend Auszeichnungen buhlen mittlerweile darum, von der Öffentlichkeit beachtet zu werden. Während früher besonders bedrohte Arten ausgewählt wurden, geht es heute eher darum "Sympathische Botschafter eines Lebensraumes" zu küren. Laien und Medien sollen mit Tieren und Pflanzen auf Zusammenhänge in der Natur- und Kulturlandschaft aufmerksam gemacht werden.

Baum des Jahres:	Der Feldahorn
Blume des Jahres:	Der Gewöhnliche Teufelsabbiss
Reptil des Jahres:	Die Europäische Sumpfschildkröte
Wildtier des Jahres	Der Feldhase
Flechte des Jahres:	Die Gelbfrüchtige Schwefelflechte
Orchidee des Jahres:	Das Fleischfarbene Knabenkraut
Pilz des Jahres:	Die Becherkoralle
Insekt des Jahres:	Der Silbergrüne Bläuling
Schmetterling des Jahres:	Das Rote Ordensband
Vogel des Jahres:	Der Habicht
Fisch des Jahres:	Der Huchen
Höhlentier des Jahres:	Die Keller-Glanzschnecke
Gefährdete Nutztierasse des Jahres:	Das Deutsche Karakul
Spinne des Jahres:	Die Vierfleck-Zartspinne
Regionale Streuobstsorte des Jahres:	Die Benjaminler (Kirsche, Ba-Wü.)
Weichtier des Jahres:	Die Mantelschnecke
Alge des Jahres:	Der Meersalat
Heilpflanze des Jahres:	Die Gemüsezwiebel
Arzneipflanze des Jahres:	Das Echte Johanniskraut
Moos des Jahres:	Das Leuchtmoos
Giftpflanze des Jahres:	Der Rittersporn
Gemüse des Jahres:	Chili und Paprika (<i>Capsicum</i>) (2015 + 2016)
Stauden des Jahres:	Die Segge
Flusslandschaft des Jahres:	Die Argen (2014 und 2015)
Waldgebiet des Jahres	Der Grunewald

Quelle: NABU, Tiere & Pflanzen Natur des Jahres 2015

Autorenverzeichnis (alphabetisch)

Dornberger, Wolfgang	Rathausgasse 8	97996 Niederstetten
Dreier, Carola	Nelkenweg 13	97980 Bad Mergentheim
Funcke, Bernd	Denni-Hoffmann-Str. 17	97980 Bad Mergentheim
Gaupp, Manfred	Heinrich-von-Hohenlohe-Str.2	97980 Bad Mergentheim
Gulde, Josef	Von-Salza-Straße 15	97980 Bad Mergentheim
Hommel, Werner	Kirchbergstr. 16	97980 Bad Mergentheim
Keicher, Wolfgang	Igersheimer Str. 40	97980 Bad Mergentheim
Keyl, Hansjörg	Schwalbenweg 11	97990 Weikersheim
Kluge, Reinhard	Bregenzer Str. 3	97980 Bad Mergentheim
Michelbach, Steven	Kirchbergstr. 23	97980 Bad Mergentheim
Mühleck, Peter	Neubronner Str.14	97990 Weikersheim Laudemb.
Münz; Erne	Amtstr. 76	74673 Mulfingen- Hollenbach
Neumann, Erika	Kapellenweg 20	97999 Igersheim
Patermann, Elmar	Engelsbergstr. 25	97980 Bad Mergentheim-Mark.
Pelz, Hans	Alte Schulstr. 24	97980 Bad Mergentheim
Uekermann, Susanne	Reitmaierstraße 2	97980 Bad Mergentheim-Löff.
Wagner, Peter D.	Obere Dorfstr. 1	97922 Lauda-Königshofen



Der Druck der Tatsachen ist so groß, dass wir uns entweder verändern oder von der Erde verschwinden werden. Ein grundlegender Wandel unserer Einstellungen und unseres Verhaltens ist notwendig.

Club of Rome



Impressum

Herausgeber

Naturschutzgruppe Taubergrund e.V.
Von-Salza-Straße 15
97980 Bad Mergentheim

Erscheinungsweise: jährlich

Auflagenhöhe: 600 Stück
Gedruckt auf Recyclingpapier

Homepage:

www.naturschutz-taubergrund.de

Druck:

DruckPunkt
Satz-Layout-Digitaldruck GmbH
97990 Schäftersheim

Umweltzentrum:

Herrenmühlstr. 24
97980 Bad Mergentheim
☎ (07931) 89 00

Druckdatum: März 2015

Öffnungszeiten:

jeden Samstag
von 14:00 bis 17:00 Uhr

Redaktion, Satz und Layout
Wolfgang Keicher
Igersheimer Str. 40
97980 Bad Mergentheim
w.keicher@naturschutz-taubergrund.de

Beiträge, die den Namen des Verfassers tragen, können, müssen aber nicht die Meinung der Redaktion bzw. des Vereinsvorstandes wiedergeben.

Steuerlich abzugsfähige Spenden können eingezahlt werden an:

Naturschutzgruppe Taubergrund e.V., Sparkasse Tauberfranken

Girokonto Nr. 73 668 (BLZ 673 525 65),

IBAN: DE7367352565000073668), BIC: SOLADES1TBB

mit dem Vermerk: Spende für Naturschutzgruppe Taubergrund e.V.

Wir danken allen Firmen, die Werbeanzeigen in diesem Heft platziert haben. Sie und auch andere Spender unterstützen dadurch die umfangreiche Arbeit der Naturschutzgruppe „Taubergrund“.



NATUR für uns alle-
NATURSCHUTZ von uns allen



Anschrift der Geschäftsstelle:
Naturschutzgruppe Taubergrund e. V.
Herrenmühlstr. 24 97980 Bad Mergentheim
Telefon (07931) 89 00 oder 36 61
Internet: www.naturschutz-taubergrund.de

Mitglied im Landes-Naturschutz-
Verband Baden-Württemberg e. V.



Mitglied im BUND

